

รายงานประจำปี 2566

บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน)



BANGKOK
GENOMICS
INNOVATION



BGI 兴泰基因

ส่วนที่ 1 ภาพรวมบริษัท

บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน) (Bangkok Genomics Innovation Public Company Limited) (“บริษัทฯ” หรือ “BKGI”) จัดตั้งขึ้นจากการที่นายปรีชา เลาหพงศ์ชนะ และกลุ่มผู้ถือหุ้นคนไทย ได้ไปเยี่ยมชมกิจการของบริษัทในกลุ่ม BGI Shenzhen Co., Ltd. (“BGI”) ซึ่งตั้งอยู่ที่สาธารณรัฐประชาชนจีน ในปี 2558 โดยกลุ่มบริษัท BGI เป็นกลุ่มบริษัทที่ทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับรหัสพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต เพื่อนำความรู้และเทคโนโลยีการอ่านลำดับพันธุกรรมโดยเทคโนโลยี Next-Generation Sequencing (NGS) และ ชีวสารสนเทศศาสตร์ที่นำสมัยมาพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์ให้ดีขึ้น ซึ่งกลุ่มบริษัท BGI ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและวิเคราะห์พันธุกรรมหลากหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็น การวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ (Agriculture) ด้านนิติเวชศาสตร์ (Forensics) การวิจัยพัฒนาด้านพันธุกรรม (Research & Institute) การฝึกอบรมบุคลากรทางอุตสาหกรรมชีวภาพ (Education) เป็นต้น รวมทั้งมีส่วนร่วมในโครงการระดับโลกอย่าง Human Genome Project ซึ่งเป็นโครงการถอดรหัส หรือ จีโนมของมนุษย์ ส่งผลทำให้นายปรีชา เลาหพงศ์ชนะและกลุ่มผู้ถือหุ้นคนไทย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการศึกษาเกี่ยวกับยีนหรือพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต หรือ ศาสตร์จีโนมิกส์ (Genomics) หากนำมาประยุกต์ใช้ในบริการทางการแพทย์ จะช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดโรคจากพันธุกรรม รวมทั้งการวางแผนดูแลสุขภาพเพื่อการป้องกันและรักษาโรคอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

วิสัยทัศน์ (Vision)

Using professional and scientific expertise, making quality of life accessible for all

ใช้ความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพและวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ทุกคนเข้าถึงคุณภาพชีวิตที่ดี

พันธกิจ (Mission)

มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำด้านธุรกิจสุขภาพ นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิต ด้วยพันธกิจหลัก ดังนี้

- S** Support medical institutions, research institutions, pharmaceutical companies, and other public & private partners.
ให้การสนับสนุนแก่สถาบันด้านการแพทย์ สถาบันวิจัย บริษัทฯ องค์กรทั้งภาครัฐบาลและเอกชน
- C** Cooperate with referral laboratory centers across the territory.
ร่วมมือกับสถานพยาบาลครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ
- O** Obtain ISO certificates related to business scopes.
ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ
- P** Provide quality data with outstandingly competitive pricing using our expertise and scalable platform.
ให้บริการที่มีคุณภาพในราคาที่จับต้องได้ ด้วยความเชี่ยวชาญ
- E** Ecosystem health and sustainability focused.
ส่งเสริมการบูรณาการด้านนวัตกรรมและการให้บริการด้านสาธารณสุข เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- S** Support the development and implementation of the National Public Health Data Analysis to help optimize health treatment and services for the public.
สนับสนุนการพัฒนาคลังข้อมูลสุขภาพระดับชาติ เพื่อการรักษาพยาบาลที่สัมฤทธิ์ผลและพร้อมให้บริการแก่ประชาชน

ค่านิยมองค์กร

Inspiration, Innovation, Quality, Timely, Trusted Partnership, Caring, Teamwork

แรงบันดาลใจ / นวัตกรรม / คุณภาพ / ตรงต่อเวลา / เชื่อถือได้ / ใส่ใจในการบริการ / การทำงานเป็นทีม

เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

To become a leader in providing innovative solutions for personal and public health using advanced technologies and to create lasting impacts for a healthier future.

มุ่งสู่องค์กรชั้นนำด้านวิทยาการสมัยใหม่เพื่อส่งเสริมสุขภาพ ทั้งสุขภาพเฉพาะบุคคลและการสาธารณสุข โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อให้ประชากรมีสุขภาพที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนในอนาคต

สารจากประธานกรรมการ

เรียน ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์ อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน) หรือ BKGI ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการแพทย์จีโนมิกส์ ก่อตั้งโดยกลุ่มผู้ถือหุ้นคนไทยที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของศาสตร์จีโนมิกส์ ซึ่งเป็นรากฐานของการแพทย์สมัยใหม่ที่มีความแม่นยำ (precision medicine) ในการวินิจฉัยเพื่อป้องกันและรักษาโรคแบบเฉพาะบุคคล อันเป็นความหวังของคนทั่วโลกที่จะเข้ามาช่วยทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีและยืนยาวขึ้น รวมทั้งเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve) ที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

BKGI ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ และให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ ให้บริการทดสอบทางพันธุกรรมด้วยนวัตกรรมขั้นสูง รวมถึงการตรวจวิเคราะห์พื้นฐานอื่น ๆ ที่ครอบคลุมการให้บริการตั้งแต่อยู่ในครรภ์ จนถึงวัยชรา เพื่อรองรับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นในทุกช่วงอายุ ดังวิสัยทัศน์ของบริษัทที่ว่า “ใช้ความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพและวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ทุกคนเข้าถึงคุณภาพชีวิตที่ดี”

ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินกิจการ บริษัทมีภาพลักษณ์การบริการที่ดีมาโดยตลอด มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นจำนวนมาก อีกทั้งการได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านจีโนมิกส์และพันธุศาสตร์จากกลุ่ม BGI ส่งผลให้บริษัทเป็นหนึ่งในผู้นำอันดับต้นๆ ของประเทศไทย ซึ่งมีฐานข้อมูลงานวิจัยต่างๆ รองรับ ทางบริษัท จึงเล็งเห็นโอกาสทางธุรกิจโดยมุ่งเน้นเทคโนโลยีทางด้านจีโนมิกส์และพันธุศาสตร์มาใช้ต่อยอดทั้งปัจจุบันและอนาคต

สุดท้ายนี้ ทางคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ของ บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน) ขอให้เชื่อมั่นว่าเราจะดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ บริหารงานภายใต้ธรรมาภิบาลที่ดี ตระหนักถึงผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ และเราพร้อมที่จะยกระดับองค์กรให้เติบโต ควบคู่ไปกับการสร้างผลตอบแทนที่ยั่งยืนต่อไปในอนาคต

ขอแสดงความนับถือ



ศ.พิเศษ ดร.ทศพร ศิริสัมพันธ์

ประธานกรรมการ

Business Highlight

การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ เป็นการนำเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย ที่ได้รับการถ่ายทอดจากกลุ่ม BGI มาใช้ในการตรวจวิเคราะห์ และดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิเคราะห์ข้อมูลชีวสารสนเทศ



นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (ISO 15189) และมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (ISO 15190) รวมทั้งยังได้รับการรับรองความชำนาญทางห้องปฏิบัติการสำหรับการตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของเชื้อ SARS-CoV-2 และ Monkeypox Virus จากกรมวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ทำให้ผู้ใช้บริการสามารถมั่นใจในการใช้บริการทั้งในด้านคุณภาพ ความถูกต้องของผลการตรวจวิเคราะห์ และมาตรฐานของผลิตภัณฑ์และบริการแต่ละประเภท




ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ มีคลินิกเทคนิคการแพทย์จำนวน 2 สาขา ได้แก่

ชื่อ	สถานที่ตั้ง	พื้นที่ให้บริการ (ตร.ม.)
คลินิกเทคนิคการแพทย์แบงคอกจีโนมิกส์	เลขที่ 3689 ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10110	864
คลินิกเทคนิคการแพทย์แบงคอกจีโนมิกส์ สาขา 1	เลขที่ 3675 ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10110	400

ผลิตภัณฑ์ของบริษัท

1. การให้บริการ

ประเภทการบริการ	รายละเอียด	การดำเนินการ
1. การตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ (Reproductive Health Testing Services)	 <p>การตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา (Non-Invasive Prenatal Testing) ภายใต้แบรนด์ "NIFTY"</p>	<p>บริษัทฯ ดำเนินการเองทั้งหมด ยกเว้น VISTA Carrier screening ที่บริษัทฯ จะส่งตัวอย่างให้ บจก. บีจีไอ เฮลท์ (ฮ่องกง) เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์ผลเนื่องจาก เครื่องจักรที่ใช้ในการวิเคราะห์มีราคาสูงและไม่คุ้มค่าในการลงทุน</p>
	 <p>การตรวจคัดกรองพาหะของโรคทางพันธุกรรม (Genetic Disease Carrier Screening) ด้วยเทคโนโลยี NGS ภายใต้แบรนด์ "VISTA"</p> <ul style="list-style-type: none"> การคัดกรองความผิดปกติของตัวอ่อนก่อนการฝังตัวในกระบวนการทำเด็กหลอดแก้ว หรือ เทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ (PGT-A) การตรวจคัดกรองพาหะของโรคทางพันธุกรรม (Carrier Screening) 	

ประเภทการบริการ	รายละเอียด	การดำเนินการ
2. การตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ (Infectious - Related Testing Services)	<ul style="list-style-type: none"> • การตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 ด้วยวิธี Real Time-PCR • ตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 แบบ Antigen Test Kit (ATK) • ตรวจหาเชื้อไวรัสฝีดาษลิง (Real Time-PCR for Monkeypox Virus Testing) • ตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 ชนิด IgG และ IgM (SARS-CoV-2 Serology Testing) • การตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 ชนิด Neutralizing antibody (SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody Testing) • ตรวจหาเชื้อก่อโรคมะเร็งปากมดลูกจากชุดเก็บส่งตรวจด้วยตนเอง (HPV DNA test - Self Collection Kit) 	บริษัท ดำเนินการเองทั้งหมด
3. การตรวจคัดกรองอื่นๆ (Other Testing Services)	<div>  <p>การตรวจคัดกรองที่เกี่ยวข้องกับโรคมะเร็ง (Cancer Related Testing) ภายใต้แบรนด์ "SENTIS"</p> </div> <div>  <p>การตรวจคัดกรองโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และได้ตรงระยะเริ่มต้น ภายใต้แบรนด์ "COLOTECT"</p> </div> <div>  <p>การตรวจวิเคราะห์รหัสพันธุกรรมด้วย Whole Exome Sequencing (WES) ภายใต้แบรนด์ "BGI-XOME"</p> </div>	บริษัท ดำเนินการเอง

ประเภทการบริการ	รายละเอียด	การดำเนินการ
	 <p>การถอดรหัสทางพันธุกรรมเฉพาะบุคคลอย่างละเอียด (Individual Genetic Testing) ภายใต้แบรนด์ “DNALL”</p>	<p>บริษัทฯ ส่งตัวอย่างให้ บริษัทในกลุ่ม BGI / บจก. ไทยโอมิกส์ เนื่องจาก เครื่องจักรที่ใช้ในการวิเคราะห์มีราคาสูง และไม่คุ้มค่าในการลงทุน</p>
	 <p>การตรวจคัดกรองสำหรับเด็กแรกเกิด (Newborn Screening) ภายใต้แบรนด์ “NOVA”</p> <ul style="list-style-type: none"> • การตรวจคัดกรองพันธุกรรมสำหรับเด็กแรกเกิด (Newborn Genetic Testing) • การตรวจคัดกรองความผิดปกติของระบบเผาผลาญสำหรับเด็กแรกเกิด (Newborn Metabolic Disorders Screening) 	
	การตรวจสุขภาพเบื้องต้น (Basic Health Check-up)	
4. การให้บริการงานด้านเทคโนโลยี (Tech Solution Services)	การตรวจด้านพันธุศาสตร์แก่นักวิจัยในโครงการวิจัยต่างๆ ทั้งด้านการแพทย์และด้านอื่นๆ ของสถาบันวิจัยและมหาวิทยาลัยในประเทศไทย	บริษัทฯ จะส่งตัวอย่างให้ บจก. บีจีไอ เทคโนโลยี โซลูชัน (ฮ่องกง) และ BGI BIO Solutions Co., Ltd. เนื่องจาก บริษัทฯ มีเครื่องมือไม่ครอบคลุมต่อความต้องการของลูกค้า โดยลูกค้าเป็นนักวิจัยที่ต้องการการวิเคราะห์ที่เฉพาะเจาะจงต่องานวิจัยนั้นๆ

2. การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นๆ (Other Products)

ประเภทการบริการ	รายละเอียด	การดำเนินการ
การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นๆ (Others Products)	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องมือแพทย์ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริการของบริษัท ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำยาสำหรับตรวจ Real time RT-PCR หาเชื้อโควิด-19 ชุดเก็บส่งตรวจไวรัส และชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจความผิดปกติทางพันธุกรรมแบบครบวงจร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารให้กับลูกค้าที่ใช้บริการถอดรหัสทางพันธุกรรม เฉพาะบุคคลอย่างละเอียดตามคำแนะนำของแพทย์ 	บริษัท ดำเนินการเองทั้งหมด

Strategic Highlight

เพื่อให้ประชากรสามารถเข้าถึงบริการการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ทั้งในด้านการตรวจวิเคราะห์พื้นฐาน หรือการตรวจวิเคราะห์ที่ซับซ้อนขั้นสูง ที่ได้มาตรฐานคุณภาพระดับโลก และเป็นไปตามเป้าหมายที่บริษัทฯ ตั้งไว้ คือ เป็นองค์กรชั้นนำด้านวิทยาการสมัยใหม่เพื่อส่งเสริมสุขภาพ ทั้งสุขภาพเฉพาะบุคคล และการสาธารณสุข โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อให้ประชากรมีสุขภาพที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนในอนาคต บริษัทฯ มีกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจดังนี้

1. การนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการให้บริการ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับคุณภาพและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ ทางห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ จึงได้นำเทคโนโลยี DNBSEQ (DNA Nanoballs Sequencing) ซึ่งเป็นหนึ่งในเทคโนโลยี Next - Generation Sequencing (NGS) ที่ทันสมัย มาประยุกต์ใช้ในการให้บริการทางการแพทย์ในประเทศไทย เทคโนโลยีดังกล่าวเป็นการหาลำดับสารพันธุกรรม หรือ นิวคลีโอไทด์ (Nucleotide) ที่มีจุดเด่นในเรื่องความแม่นยำ จึงลดความผิดพลาดในขั้นตอนการเพิ่มจำนวนสารพันธุกรรมลงได้ ทำให้อ่านสัญญาณได้ชัดเจนมากขึ้น การอ่านดีเอ็นเอนี้จะไล่ไปทีละตัว และวนซ้ำกระบวนการนี้ไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะครบรอบการอ่านที่กำหนดไว้ ด้วยกรรมวิธีทั้งหมดในข้างต้น ทำให้เทคโนโลยี DNBSEQ ช่วยลดความผิดพลาดในการถอดรหัสดีเอ็นเอลง ส่งผลให้ผลการวิเคราะห์ที่ได้มีความน่าเชื่อถือ และสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าที่มาใช้บริการได้เป็นอย่างดี

ข้อสำคัญอีกประการหนึ่ง คือ บริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดทางเทคโนโลยีในการวิเคราะห์ผลจากลำดับสารพันธุกรรมที่อ่านได้โดยนักชีวสารสนเทศของกลุ่ม BGI ซึ่งได้พัฒนาระบบขั้นตอนที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลของแต่ละบริการตรวจวิเคราะห์ให้เป็นโปรแกรมอัตโนมัติในระบบ HALOS (Health Analysis in One-step) ด้วยระบบ HALOS นี้ ทำให้คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์เครื่องอ่านลำดับสารพันธุกรรม และฐานข้อมูล มีการทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ จึงทำให้ผลการวิเคราะห์มีความแม่นยำสูง สามารถแปลผลทางคลินิกได้โดยอัตโนมัติ และรายงานผลได้อย่างถูกต้อง ช่วยลดความผิดพลาดจากการแปลผลโดยมนุษย์ (Human Error) ลงได้อย่างมาก

2. โอกาสในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและงานวิจัยด้านจีโนมิกส์ที่มีคุณภาพของกลุ่ม BGI

การที่บริษัทฯ สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลอ้างอิงและงานวิจัยด้านจีโนมิกส์ที่มีคุณภาพ รวมถึงงานวิจัยด้านอื่นๆ ที่น่าเชื่อถือจำนวนมากของกลุ่ม BGI ซึ่งเกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ เป็นปัจจัยสำคัญในการช่วยสนับสนุนให้บริษัทฯ สามารถประกอบธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยกลุ่ม BGI ยังคงศึกษาและคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ จากงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น ด้านเกษตรกรรม ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ หรือระบบเศรษฐกิจที่สามารถผลิตทรัพยากรหมุนเวียนทางชีวภาพได้ด้วยตนเอง ด้านนิติวิทยาศาสตร์ รวมถึงการรักษาโรคอย่างจำเพาะต่อโรคและผู้ป่วย เป็นต้น ถือได้ว่ากลุ่ม BGI เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการวิจัยและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์ควบคู่กับระบบชีวสารสนเทศขั้นสูง ที่ใช้ฐานข้อมูลมาพัฒนาระบบการวิเคราะห์ลำดับพันธุกรรมให้มีความถูกต้องและแม่นยำ

นอกจากนี้กลุ่ม BGI ยังได้รับการจัดอันดับจาก Nature Index โดยถือเป็น Life Science Corporation อันดับหนึ่งในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และเป็นอันดับ 5 ของโลกในปี 2565 (1 ม.ค. 2565 – 31 ธ.ค. 2565) โดยการจัดอันดับจะพิจารณาจากการที่องค์กรดังกล่าวมีการตีพิมพ์บทความวิจัยที่ดีในวารสารที่มีคุณภาพสูง ในเครือ Nature Research

สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Sciences) (ข้อมูลจาก www.nature.com/nature-index) กลุ่ม BGI ยังมีสำนักงาน รวมถึงห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัย และพันธมิตรอื่นๆ อยู่มากมายทั่วโลก ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

3. การนำเสนอบริการที่มีคุณภาพ มุ่งเน้นการให้บริการนวัตกรรมใหม่ฯ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการให้บริการที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน มีประสิทธิภาพ และปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมทั้งนำเสนอบริการที่เป็นนวัตกรรมใหม่ฯ ทันต่อเหตุการณ์ เพื่อส่งเสริมให้ประชากรมีสุขภาพดี มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ได้รับการรับรองทั้งมาตรฐาน ISO 15189 และ ISO 15190 รวมทั้งยังผ่านมาตรฐานการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการในการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อโควิด-19 และ Monkeypox Virus การตรวจยีน BRCA1/ BRCA2 สำหรับโรคมะเร็งที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมด้วยวิธี Next Generation Sequencing และการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการเปิดให้บริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง ไม่เพียงแต่การตรวจคัดกรองที่เกี่ยวข้องกับโรคมะเร็งที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม การตรวจความผิดปกติของตัวอ่อนก่อนการฝังตัวในกระบวนการทำเด็กหลอดแก้ว การตรวจวิเคราะห์ระดับพันธุกรรมอื่นๆ แต่รวมถึงรายการตรวจสุขภาพทั่วไปอีกด้วย รวมทั้งยังมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริการของบริษัทฯ ที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานเครื่องมือแพทย์ยุโรป (CE Mark) และได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องมือทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.) เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีฝ่ายโครงการและผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะรับผิดชอบในการค้นคว้าหาความวิจัยที่สนับสนุนการให้บริการและการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ร่วมวิจัยพัฒนาเพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ฯ ออกแบบการให้บริการที่เหมาะสมและสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า ตลอดจนวิเคราะห์เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสรรหาบริการ และผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพที่ดียิ่งขึ้น เพื่อมาพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ ให้มีประสิทธิภาพและมีความทันสมัย สร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันทางด้านเทคโนโลยี

4. ผู้บริหารและบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์

ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล ซึ่งดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคุณเสี้ยวหวาน หวาง ซึ่งดำรงตำแหน่งรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในธุรกิจการแพทย์จีโนมิกส์มายาวนานประมาณเกือบ 10 ปี โดยผู้บริหารทั้ง 2 ท่าน ศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology โดยตรง ทำให้มีความเข้าใจในธุรกิจการให้บริการด้านการแพทย์สมัยใหม่เป็นอย่างดี โดยเฉพาะด้านการแพทย์จีโนมิกส์ และการให้บริการตรวจคัดกรองหาความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา รวมไปถึงการคัดเลือกผลิตภัณฑ์และบริการเข้ามาจำหน่ายและให้บริการในประเทศไทย นอกจากนี้ จากการทำงานทั้ง 2 ท่าน อยู่ในธุรกิจการแพทย์จีโนมิกส์มายาวนาน ทำให้มีความสัมพันธ์อันดีกับบุคลากรทางการแพทย์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญต่างๆ ทั้งในโรงพยาบาลรัฐบาลและเอกชน หน่วยงานวิจัย รวมทั้ง ตัวแทนจำหน่ายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ จึงได้รับการสนับสนุนจากบุคคลดังกล่าวเป็นอย่างดีเสมอมา นอกจากนี้ จากการที่บริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนจากกลุ่ม BGI ในการส่งตัวแทนผู้เชี่ยวชาญจากสาธารณรัฐประชาชนจีน มาถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับพนักงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร งานวิจัย และแนวโน้มธุรกิจต่างๆ ทำให้บุคลากรของบริษัทฯ มีความเชี่ยวชาญ สามารถนำ

ข้อมูลต่างๆ มาประเมินสถานการณ์และสามารถกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. กลยุทธ์ทางการตลาด โดยการทำการตลาดและประชาสัมพันธ์เพื่อการสร้างการรับรู้ ความจำเป็นในการตรวจคัดกรอง และจดจำแบรนด์

บริษัทฯ เชื่อว่าการประชาสัมพันธ์โดยการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับบริการที่มีคุณภาพ ความจำเป็นในการตรวจคัดกรองต่างๆ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิต เป็นส่วนสำคัญในการทำการตลาด โดยจะสามารถสร้างการรับรู้จดจำ และความเชื่อมั่นในบริการ ซึ่งจะส่งผลดีต่อการตัดสินใจเลือกซื้อบริการของผู้บริโภค โดยเฉพาะการให้บริการของบริษัทฯ เป็นการให้บริการภายใต้แบรนด์ของกลุ่ม BGI ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทที่ถือว่าเป็นหนึ่งในองค์กรด้านชีววิทยาศาสตร์และจีโนมชั้นนำของโลก โดยบริษัทฯ มีการโฆษณาประชาสัมพันธ์และการส่งเสริมการขายผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของบริษัทฯ (<https://www.bangkokgenomics.com>) และ Line@ (ID:@niftythailand-bgi) รวมไปถึงการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางโซเชียลเน็ตเวิร์ค (Social Network) อาทิ เพจ Facebook ช่องทาง Youtube รวมถึงเพจสำหรับการให้บริการด้านสุขภาพโดยเฉพาะ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดนิทรรศการทางการแพทย์ งานวิชาการ และงานสัมมนา ให้แก่ โรงพยาบาล คลินิก รวมทั้งบุคลากรทางการแพทย์ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่สำคัญ เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับการบริการ และอัปเดตความรู้และความก้าวหน้าของการบริการ และศาสตร์ทางด้านจีโนมิกส์ รวมทั้งสร้างการรับรู้ เกี่ยวกับบริการของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอโดยในการโฆษณาหรือประชาสัมพันธ์ข้อความ ภาพ และเสียง รวมทั้งช่องทางการโฆษณาก่อนการเผยแพร่บริษัทฯ ได้ดำเนินการขออนุมัติ และ/หรือ ขออนุญาตตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

6. กลยุทธ์การจัดเก็บข้อมูล

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นอย่างมาก เนื่องจากข้อมูลการวิเคราะห์ผลของการตรวจคัดกรองทางพันธุกรรม และข้อมูลพันธุกรรมมนุษย์มีความสำคัญ ซึ่งบริษัทฯ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและระบบประมวลผลชีวสารสนเทศขั้นสูง เพื่อสนับสนุนงานตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ โดยได้มีการปรับปรุงและพัฒนาให้เกิดระบบเก็บรักษาและเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้จัดตั้ง “ระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Management System : ISMS) ของห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022” และได้รับการรับรองมาตรฐานดังกล่าวในเดือนมีนาคม 2566 (เพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล ทั้งระบบจัดเก็บข้อมูล ระบบประมวลผลข้อมูล รวมถึงระบบการวิเคราะห์ผลทางเทคนิคทางการแพทย์ เพื่อป้องกันภัยคุกคามจากภายนอก ลดความเสี่ยงจากช่องโหว่ของผู้บุกรุก และส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทฯ ต่อลูกค้า เพราะระบบดังกล่าวสามารถรักษาความลับ (Confidentiality) ความถูกต้อง (Integrity) และมีความพร้อมใช้งาน (Availability) ในระดับสูงสุดอยู่เสมอ ซึ่งการจัดเก็บข้อมูลในปัจจุบันถูกเก็บไว้โดยใช้อุปกรณ์ภายในของบริษัทฯ โดยเฉพาะการเก็บรักษาข้อมูลพันธุกรรม เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ตรวจสอบได้ไม่น้อยกว่า 5 ปีนับแต่วันที่จัดทำ ตามที่ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานการบริการเวชศาสตร์จีโนมของสถานพยาบาล ได้กำหนดไว้

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีการจัดทำระบบป้องกัน เพื่อลดความเสี่ยงจากการรั่วไหลของข้อมูลที่สำคัญ รวมถึงผลตรวจจากห้องปฏิบัติการ ด้วยการเพิ่มระบบยืนยันตัวตนของผู้รับผล หรือเข้ารหัสข้อมูลไว้และมีระบบ DLP หรือ Data

Loss Prevention สำหรับการวิเคราะห์ คัดแยกและจัดลำดับความสำคัญ ควบคุมการเข้าถึงและการถ่ายโอนข้อมูล ป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล และการถูกโจรกรรมจากบุคคลภายนอกและคนภายในองค์กร ข้อมูลต่างๆ จะถูกควบคุมและป้องกันจาก ระบบ DLP ระบบจะมีการแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลข้อมูล หากมีการตรวจพบเหตุการณ์ผิดปกติ บริษัทฯ มีแผนรองรับการจัดเก็บข้อมูลทางด้านพันธุกรรมที่มากขึ้นจากการขยายขอบข่ายการให้บริการ โดยจะมีการจะจัดเก็บข้อมูลไว้ที่ศูนย์ข้อมูล (Data Center) ที่มีมาตรการป้องกันความปลอดภัยข้อมูลที่ได้รับรองมาตรฐานระบบ ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ รวมถึงมีแผนการจัดหาองค์กรภายนอกซึ่งอาจเป็นองค์กรภาครัฐหรือเอกชนที่ได้รับ การรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้านข้อมูล เพื่อใช้เป็นศูนย์กลางในการจัดเก็บข้อมูลพันธุกรรมและข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ของบริษัทฯ เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่าข้อมูลจะถูกจัดเก็บไว้ในสถานที่ที่ได้มาตรฐานและ ป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลด้วยระบบความมั่นคงปลอดภัยสูงสุด

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎหมายพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด มีการกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล (Security Measure) และมีการเข้ารหัส (Encryption) รายงานผลตรวจวิเคราะห์ที่ส่งออกไปยังผู้รับบริการ มีการจัดทำรายงานบันทึกการข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Inventory & Data Classification) โดยมีการแสดงรายละเอียดการจำแนกประเภทข้อมูลส่วนบุคคลของแต่ละหน่วยงาน ได้แก่ การจำแนกข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไป (General Data) และข้อมูลส่วนบุคคลที่มีความอ่อนไหว (Sensitive Data) และมีการระบุฐานทางกฎหมาย (Lawful Basis) รวมถึงวัตถุประสงค์สำหรับกิจกรรมการ รับ จัดเก็บ ใช้งาน เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคลในแต่ละกิจกรรมไว้ในรายงานบันทึกการประมวลผลข้อมูล (Record of Processing Activities) รวมไปถึงมีการจัดทำหนังสือขอความยินยอมให้เก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน คู่ค้า ผู้ให้บริการผู้รับบริการ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นไปตามหลักการให้ความยินยอมโดย อธิระ และมีการสื่อสารให้ผู้ที่เกี่ยวข้องลงนามยินยอมในแบบฟอร์มอย่างครบถ้วน

Financial Highlight

รายละเอียด	งบการเงินรวม		
	2566	2565	2564
สินทรัพย์รวม (ล้านบาท)	293.02	300.58	187.74
หนี้สินรวม (ล้านบาท)	57.20	52.90	38.48
ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	220.00	220.00	30.00
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	235.82	247.68	149.26
รายได้รวม (ล้านบาท)	245.39	304.78	379.30
ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	129.29	147.26	211.21
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นสุทธิ (ล้านบาท)	116.10	157.52	168.09
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	47.31%	51.68%	44.32%
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ (ล้านบาท)	32.14	75.11	105.66
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิ (%)	13.00%	23.47%	27.80%
มูลค่าที่ตราไว้ (Par Value) (บาท)	0.50	0.50	0.50
กำไรสุทธิต่อหุ้น (EPS) (Fully Diluted) (บาท/หุ้น)	0.07	0.35	1.76
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E) (เท่า)	0.24	0.21	0.26
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) (%)	10.83%	30.76%	73.99%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE) (%)	13.30%	37.85%	109.55%

แผนการในอนาคต

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะได้รับการสนับสนุนจากกลุ่ม BGI ในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เนื่องจาก BGI มีความตั้งใจให้บริษัทฯ เป็น Flagship ของ BGI Genomics ในประเทศไทย จากการที่ได้เห็นศักยภาพในการเติบโตของบริษัทฯ รวมทั้งมีแผนที่จะร่วมกับบริษัทฯ และมหาวิทยาลัย และโรงเรียนแพทย์ต่างๆ ในประเทศไทย ในการจัดตั้งศูนย์ยาลัสซีเมียในอนาคตอันใกล้

ความสำเร็จที่ผ่านมา (Achievement)

- จากการเริ่มให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา ภายใต้แบรนด์ NIFTY ของ BGI Genomics Co., Ltd. ("BGI Genomics") ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่ม BGI โดยรวบรวมสิ่งส่งตรวจของลูกค้าส่งไปตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของกลุ่ม BGI ในต่างประเทศ ในปี 2560 บริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในส่วนของการให้บริการตรวจคัดกรองดังกล่าว ในเดือนกันยายน 2562 และสามารถเริ่มให้บริการตรวจวิเคราะห์แบบเต็มรูปแบบโดยเริ่มตั้งแต่การรับตัวอย่าง จนถึงการออกผล ในเดือนธันวาคม 2562
- ให้บริการรับจ้างถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมของคนไทย (Human Whole Genome Sequencing (WGS) Project) เป็นครั้งแรก แก่สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในปี 2562
- รับจ้างตรวจวิเคราะห์รหัสพันธุกรรมแบบพิเศษในโครงการวิจัยสมองเสื่อมอัลไซเมอร์ครบวงจรในไทย (Transcriptome in Alzheimer's Project) แก่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ในปี 2562
- ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ SARS-CoV-2 ด้วยวิธี Real – Time - PCR และเป็นหนึ่งในห้องปฏิบัติการเครือข่าย ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ในเดือนเมษายน 2563 และร่วมมือกับหน่วยบริการภายนอกหรือโรงพยาบาลชั้นนำต่างๆ เพื่อขยายขอบเขตการให้บริการการตรวจที่เกี่ยวข้องกับเชื้อก่อโรคโควิด-19 ไปยังระดับชุมชน หรือหน่วยบริการเคลื่อนที่ อีกทั้ง เข้าร่วมเป็นหนึ่งในหน่วยบริการส่งต่อกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ในปี 2564
- ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO 15189 และ ISO 15190 สำหรับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ในเดือนกันยายน 2563
- ได้รับการว่าจ้างจากกิจการร่วมค้าไทยโอมิิกส์ให้เป็นผู้เตรียมเอกสาร และดำเนินการเบื้องต้นในขั้นตอนการประมวลผลของโครงการหาลำดับสารพันธุกรรมของคนไทยจำนวน 50,000 คน โดยใช้เทคนิค Whole Genome Sequencing (WGS) ภายใต้โครงการ Genomics Thailand ตามยุทธศาสตร์ประเทศไทย ทำให้บริษัทฯ ได้รับการแต่งตั้งจากกิจการร่วมค้าไทยโอมิิกส์ในการให้บริการอื่นที่เกี่ยวข้องกับ WGS แต่เพียงผู้เดียว สำหรับส่วนงานที่จะเปิดให้บริการในอนาคต ในปี 2564
- ลงนามความร่วมมือการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรมกับมหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านการพัฒนาการวิจัยทางการแพทย์และยกระดับความเป็นเลิศทางวิชาการสำหรับ นักศึกษา บุคลากรมหาวิทยาลัย และผู้เชี่ยวชาญนานาชาติ และส่งเสริมการแบ่งปันความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับจีโนมิกส์ ด้วยการสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็น อาทิ ห้องปฏิบัติการ หลักสูตรการอบรมระยะสั้น เป็นต้น ในปี 2565

- ได้รับการรับรองเป็นห้องปฏิบัติการเครือข่าย และผ่านการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการเครือข่าย ตรวจเชื้อไวรัสฝีดาษลิง (Monkeypox Virus) จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ในปี 2565
- ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 บริษัทฯ ผ่านการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจทางเวชศาสตร์ จีโนมการตรวจยีน BRCA1/ BRCA2 สำหรับโรคมะเร็งที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม ด้วยวิธี Next Generation Sequencing จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- ได้รับการรับรองมาตรฐานมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC 27001:2002 สำหรับระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ในเดือนมีนาคม 2566
- ผ่านการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA Testing จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566
- ร่วมมือกับ BGI Shenzhen Co., Ltd. และ บริษัท อินโนบิก (เอเซีย) จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานด้านชีววิทยาศาสตร์ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมกันจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตระดับนานาชาติ (International Innovation for Life) และส่งเสริมโครงการสุขภาพป้องกันมะเร็งลำไส้ใหญ่ในระยะเริ่มต้นในประเทศไทยโดยใช้ชุดตรวจภายในแบบรูด “COLOTECT” ด้วยเทคโนโลยีของ BGI เพื่อลดอุบัติการณ์ของมะเร็งลำไส้ใหญ่ระยะสุดท้ายและช่วยให้ประเทศมีขีดความสามารถในการป้องกันและรักษาโรคเนื่องอกเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อคนไทยด้วยเทคโนโลยีพันธุกรรม ในเดือนมีนาคม 2566
- ลงนามในสัญญาแต่งตั้งให้บริษัท อินโนบิก นูทริชั่น จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานด้านชีววิทยาศาสตร์ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้แทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว (Exclusive Distributor) ในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ Self-Sample Collection DNA Testing Kit หรือ ชุดอุปกรณ์เก็บส่งตรวจได้ด้วยตนเองที่บ้าน ภายใต้เครื่องหมายการค้า “COLOTECT” ในเดือนเมษายน 2566
- ร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา กับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) “โครงการกระบวนการศึกษาจุลินทรีย์ในลำไส้ด้วยเทคนิค Next-Generation Sequencing โดยอาศัยเครื่อง DNBSEQ-G50 ตั้งแต่การเตรียม library, การตรวจสอบรหัสพันธุกรรม และการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมทาง Bioinformatics” เพื่อศึกษาจุลินทรีย์ในลำไส้มนุษย์ในเดือนเมษายน 2566
- ร่วมเป็นสถานพยาบาลเครือข่ายของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ในโครงการ Lab Anywhere, บริการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง (Fit test), การทดสอบการตั้งครรภ์ และบริการตรวจยีน BRCA1/BRCA2 ในกลุ่มผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่มีความเสี่ยงสูงและญาติสายตรงที่มีประวัติครอบครัวตรวจพบยีนกลายพันธุ์ ในเดือนมิถุนายน 2566
- ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ในโครงการพัฒนาป้องกันและการรักษาโรคธาลัสซีเมีย ร่วมกับ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล BGI Health (HK) Co., Ltd. และ Hemogen Hong Kong Alpha Technology Limited (HGI) เพื่อร่วมกันพัฒนา ศึกษา ทดสอบป้องกันและรักษาโรคธาลัสซีเมียในประเทศไทย ซึ่งเป็นประเทศที่พบผู้ที่เป็นพาหะธาลัสซีเมียจำนวนมาก เพื่อนำไปสู่การรักษาโรคแบบเซลล์และยีนบำบัดให้เกิดขึ้นได้ในประเทศไทย ถือเป็นโครงการนำร่องสู่การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรคธาลัสซีเมียเพื่อให้คนไทยได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพ ในราคาที่สามารรถเข้าถึงได้ และช่วยลดการสูญเสียงบประมาณชาติในการรักษาผู้ป่วยลงได้ ในเดือนกรกฎาคม 2566

- โดยเมื่อวันที่ 11 พ.ย. 2564 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) และกิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ (Thai Omics JV)* ซึ่งเป็นผู้ชนะการประมูลในโครงการดำเนินงานให้บริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมจำนวน 50,000 ราย ใน 5 กลุ่มโรค ได้แก่ โรคมะเร็ง โรคที่ยังวินิจฉัยไม่ได้และ/หรือโรคหายาก โรคติดเชื้อ โรคไม่ติดต่อ และผู้ป่วยแพ้ยา (เภสัชพันธุศาสตร์) ได้มีการลงนามในสัญญาจัดตั้งศูนย์บริการทดสอบการแพทย์จีโนมิกส์ในพื้นที่ EEC (Thailand Genome Sequencing Center) โดยศูนย์บริการทดสอบทางการแพทย์จีโนมิกส์ดังกล่าว ทำหน้าที่ในการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม ข้อมูลรหัสพันธุกรรมจะถูกส่งไปยังธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อทำการจัดเก็บและแปลงเป็นข้อมูลที่พร้อมสำหรับการนำไปใช้ในการวิเคราะห์ วิจัย และการพัฒนาต่อยอด เพื่อประโยชน์ทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข การวินิจฉัย การเลือกวางแผนการรักษาให้แก่ผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมไปถึงการประเมินโอกาสการเกิดโรคต่างๆ ได้อย่างแม่นยำและมีคุณภาพมากขึ้นต่อไป

หมายเหตุ : * กิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ จำกัด บริษัท ในการจัดเตรียมเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวกับการยื่นประมูลโครงการดังกล่าว โดยภายหลังการประมูล บริษัท มีหน้าที่ให้บริการ Back office ให้คำแนะนำในการจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ให้คำปรึกษาในด้านการบริหารจัดการเบื้องต้น โดยสัญญาการให้บริการดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว เหลือเพียงสถานะที่บริษัทฯ เป็น Exclusive รายเดียวในการหาลูกค้าให้กิจการไทยโอมิคส์ ในกรณีที่กิจการไทยโอมิคส์ มีความสามารถในการให้บริการเหลือจากการให้บริการโครงการดังกล่าว (รายละเอียดสัญญากับกิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ ตามที่ปรากฏในข้อ 1.3.4 สัญญาที่สำคัญที่เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ)

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2566 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่มีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่านซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเป็นอิสระ มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ซึ่งจะสนับสนุนให้คณะกรรมการตรวจสอบมีการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและความเป็นอิสระ โดยมีนายวิเชฐ ตันติวานิช เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ดร.วิญญะ เครืองาม และพล.อ.ท. นพ. อธิพร คณะเจริญ¹ เป็นกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบที่กำหนดไว้

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมตามรายละเอียดดังนี้

นายวิเชฐ ตันติวานิช	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม 4 / 4 ครั้ง
ดร.วิญญะ เครืองาม	คณะกรรมการตรวจสอบ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม 4 / 4 ครั้ง
พล.อ.ท. นพ. อธิพร คณะเจริญ ¹	คณะกรรมการตรวจสอบ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม 4 / 4 ครั้ง

ในปี 2566 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมตามรายละเอียดดังนี้

นายวิเชฐ ตันติวานิช	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม 4 / 4 ครั้ง
ดร.วิญญะ เครืองาม	คณะกรรมการตรวจสอบ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม 4 / 4 ครั้ง
พล.อ.ท. นพ. อธิพร คณะเจริญ ¹	คณะกรรมการตรวจสอบ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม 2 / 4 ครั้ง
นพ.เจษฎา โชคดำรงสุข ¹	คณะกรรมการตรวจสอบ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม 2 / 4 ครั้ง

นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชี ฝ่ายตรวจสอบภายใน เข้าร่วมประชุมด้วยตามความเหมาะสมคณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการพิจารณาเรื่องต่างๆ โดยมีประเด็นและสาระสำคัญดังนี้

1. พิจารณาและสอบทานการจัดทำรายงานทางการเงินรายไตรมาส และรายงานทางการเงินประจำปีของบริษัทฯ ให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ โดยสภาวิชาชีพบัญชี ประกาศและมีผลบังคับใช้แล้วทุกฉบับ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นต่อการตัดสินใจของผู้ใช้รายงานทางการเงินอย่างถูกต้องครบถ้วน เพียงพอ และทันต่อเวลา
2. สอบทานรายการระหว่างกันระหว่างบริษัทฯ กับบุคคลเกี่ยวข้องของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการระหว่างกันดังกล่าวเป็นรายการที่ดำเนินการตามเงื่อนไขทางการค้าปกติ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ใดๆ และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ
3. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน ที่เหมาะสม โปร่งใส และมีประสิทธิผล โดยติดตามผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้ปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรฐานวิชาชีพด้วยความเป็นอิสระ มีประสิทธิภาพและให้คำแนะนำเพื่อให้มีการปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับและนโยบายที่บริษัทฯ ได้

¹ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2566 ได้มีมติแต่งตั้งนพ.เจษฎา โชคดำรงสุข เป็นกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ แทนพล.อ.ท. นพ. อธิพร คณะเจริญ ซึ่งลาออกจากกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2566

- กำหนดไว้ รวมถึงการให้ความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลในการประเมินได้ว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีอยู่อย่างเพียงพอ และเหมาะสมคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายด้วยความระมัดระวังและอย่างเต็มความสามารถ เพื่อประโยชน์ของบริษัทผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ
4. สอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการบริหารความเสี่ยง ตามกรอบการบริหารความเสี่ยงของ COSO Enterprise Risk Management – Integrate Framework ประกอบด้วยความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและปฏิบัติการ ความเสี่ยงด้านกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ รวมถึงความเสี่ยงจากข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ภาวะสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม
 5. ส่งเสริมและกำกับให้บริษัทฯ ปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการได้ประเมินการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในปี 2564 บริษัทได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่องทั้ง 8 ด้าน ประกอบด้วย ด้านสิทธิของผู้ถือหุ้น และการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ด้านบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย ด้านการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส ด้านความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ ด้านการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง ด้านการป้องกันการขัดแย้งทางผลประโยชน์ ด้านจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจและจรรยาบรรณ และด้านนโยบายต่อต้านการทุจริต บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเรื่องการป้องกันการขัดแย้งทางผลประโยชน์ การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน และการกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี ทั้งนี้ คณะกรรมการได้พิจารณาทบทวนปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อความยั่งยืนของบริษัทฯ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ได้กำหนดและประกาศใช้ในปี 2561 ซึ่งบริษัทฯ ได้ถือปฏิบัติแล้วอย่างเพียงพอและมีประสิทธิผลในทุกข้อกำหนด นอกจากนี้ยังได้กำหนดแผนให้บริษัทมีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
 6. พิจารณาสอบทานจริยธรรมธุรกิจ (Code of Conduct) และข้อพึงปฏิบัติของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ
 7. ส่งเสริมและกำกับให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน (Anti – Corruption Policy)
 8. ส่งเสริมและกำกับให้บริษัทฯ ปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยและดูแลรักษาสภาพแวดล้อมที่ดีของบริษัทฯ ตลอดจนชุมชนและสังคมรอบด้าน
 9. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปีและเสนอค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบให้กับบริษัท สำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
 10. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งผู้ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในประจำปีและเสนอค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบให้กับบริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เนอล ออดิท จำกัด

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยใช้ความรู้ ความสามารถด้วยความระมัดระวังและรอบคอบ และมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับข้อมูลและความร่วมมือเป็นอย่างดีจากฝ่ายบริหารของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน บริษัทฯ มีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีระบบ

การควบคุมภายในและการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน รวมถึงการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมกับสภาพของธุรกิจ มีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน)

-นายวิเชฐ ตันติวานิช-

นายวิเชฐ ตันติวานิช
ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทเห็นความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงขององค์กร จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|--|
| 1) ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล | ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร |
| 2) นายเสี่ยวฮาน หวาง | รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร |
| 3) นายกิตติคุณ รอดรังนก | ประธานเจ้าหน้าที่สายงานการเงิน |
| 4) นางสาวสาธิพร สุขสถาน | ผู้อำนวยการฝ่ายห้องปฏิบัติการ |
| 5) นางสาววีณา ชื่นวงศ์ | ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล |

ในปี 2566 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีการประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง โดยได้มีการดำเนินการพิจารณาเรื่องสำคัญดังต่อไปนี้

1. พิจารณาและให้ความเห็น นโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงให้ความเห็นในการกำหนดระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และเกณฑ์การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Criteria)
2. รับทราบและให้ความเห็นผลการประเมินความเสี่ยง และการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ
3. กำกับดูแลการปฏิบัติงานบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ และอนุมัติแผนงานบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีความมั่นใจว่า บริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับระบบควบคุมภายใน และแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน)

-ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล-

ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ข้อมูลคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความ สัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
1. ศ. (พิเศษ) ดร.ทศพร ศิริสัมพันธ์ - ประธานกรรมการ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการ : 28 มกราคม 2565	63	- ปริญญาตรี คณะรัฐศาสตร์ สาขารัฐ ประศาสนศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	- ไม่มี -	- ไม่มี -	ม.ค. 2565 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและประธาน กรรมการ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
		- ปริญญาโท หลักสูตร Public Administration มหาวิทยาลัย Northern Illinois ประเทศสหรัฐอเมริกา			ก.ค. 2564 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจ. อรุณ พลัส / ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า ครบวงจร
		- ปริญญาเอก สาขาการวิเคราะห์นโยบาย การบริหารรัฐกิจและการเมือง เปรียบเทียบ มหาวิทยาลัย Northern Illinois ประเทศสหรัฐอเมริกา			ธ.ค. 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	คณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ / หน่วยงานของรัฐ
		- ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 80/2549			พ.ย. 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บมจ. ปตท. / ธุรกิจพลังงานและ ปิโตรเคมีครบวงจร
		- ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Certification Program Update (DCPU) รุ่น 4/2558			พ.ย. 2563 - ธ.ค. 2566	ประธานกรรมการ	บมจ. ปตท. / ธุรกิจพลังงานและ ปิโตรเคมีครบวงจร
					พ.ย. 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ / หน่วยงานของรัฐ
					ก.ค. 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร) / หน่วยงานของรัฐ
					มี.ค. 2562 - ธ.ค. 2565	ประธานกรรมการ	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย / หน่วยงานของรัฐ

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความ สัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
		- ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Finance for Non- Finance Director (FND) รุ่น 30/2549			ธ.ค. 2561 - ปัจจุบัน	กรรมการ	คณะกรรมการกฤษฎีกา / หน่วยงาน ของรัฐ
					มิ.ย. 2561 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ	สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย / องค์การมหาชน
					ม.ค. 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / มหาวิทยาลัยและสถาบันอุดมศึกษา
2. นายวิเชฐ ตันติวานิช - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการ : 28 มกราคม 2565	62	- ปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การเงินและการ คลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาการเงิน และการตลาด มหาวิทยาลัย Hartford Connecticut ประเทศสหรัฐอเมริกา - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 2/2543 - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AAP) รุ่น 28/2561	- ไม่มี -	- ไม่มี -	ม.ค. 2565 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและประธาน กรรมการตรวจสอบ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					มิ.ย. 2566 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจ. คลิฟ แคปปิตอล / ธุรกิจให้ คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการ
					เม.ย. 2566 - ปัจจุบัน	ประธานที่ปรึกษาบริษัท	บมจ. ไทยอิงเกอร์ โฮลดิ้ง / ลงทุนใน ธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและงานตกแต่ง ภายใน
					ก.พ. 2566 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน กำกับ ดูแลกิจการ และพัฒนา ความยั่งยืน	บมจ. เอสซีจี เจดับเบิลยูดี โลจิสติกส์ / ธุรกิจคลังสินค้าและการจัดเก็บสินค้า อื่นๆ

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความ สัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
					ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร	บมจ. เออาร์ไอพี / ธุรกิจจัดการแสดงทาง ธุรกิจและการแสดงสินค้า
					ส.ค. 2565 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา	บจ. ปิอาร์อาร์ อินโนเวชัน รีนิวเอเบิล เทคโนโลยี / ธุรกิจงานวิศวกรรมและที่ ปรึกษาทางด้านวิศวกรรมครบวงจร
					ก.ค. 2565 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจ. ไชเบอร์ตรอน / ธุรกิจบริการ เทคโนโลยีสารสนเทศ และ คอมพิวเตอร์
					พ.ค. 2565 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการสรรหาและ พิจารณาค่าตอบแทน กรรมการอิสระ กรรมการ ตรวจสอบ	บมจ. มาสเตอร์ สไตล์ / โรงพยาบาล
					ก.ค. 2564 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจ. เอซิส โปรเฟสชั่นแนล เซ็นเตอร์ / บริการความปลอดภัยของข้อมูลบน คอมพิวเตอร์
					พ.ค. 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	คณะกรรมการอำนวยการหลักสูตรวิทยา การเกษตรระดับสูง / หน่วยงานของรัฐ
					มี.ค. 2564 - ปัจจุบัน	คณะกรรมการนโยบาย รัฐวิสาหกิจ	สำนักงานคณะกรรมการนโยบาย รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานของรัฐ

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความ สัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
					เม.ย. 2563 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท	บจ. พีเอ็มจี คอร์ปอเรชั่น / ผลิตภัณฑ์ครบ วงจร
					มี.ค. 2563 – ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ	บมจ. น้ำตาลบุรีรัมย์ / ลงทุนในบริษัท อื่น
					ก.พ. 2563 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้าน การเงิน เศรษฐศาสตร์ และ การจัดการกองทุน	คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนา ผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม / หน่วยงานของรัฐ
					ธ.ค. 2562 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้าน การเงิน	คณะกรรมการรักษาความมั่นคง ปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ / หน่วยงาน ของรัฐ
					ก.พ. 2561 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ ประธาน กรรมการตรวจสอบ และ กรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน	บมจ. เอเซีย เอวิเอชั่น / ลงทุนในบริษัท อื่น
					พ.ค. 2561 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ ประธาน กรรมการกำกับดูแลกิจการ และความยั่งยืน ประธาน กรรมการตรวจสอบ และ กรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน	บจ. ไทยแอร์เอเชีย / บริการสายการบิน

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความ สัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
3. พล.อ.ท. นพ.อิทธิพร คณะเจริญ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการ: 28 มกราคม 2565 วันที่ลาออกจากการเป็นกรรมการ : 22 มิถุนายน 2566	57	- ปริญญาตรี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 194/2565	- ไม่มี -	- ไม่มี -	ม.ค. 2565 – มิ.ย. 2566	กรรมการอิสระ และ กรรมการตรวจสอบ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					ต.ค. 2565 - ปัจจุบัน	ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ กองทัพอากาศ (พลอากาศโท)	กองทัพอากาศ / หน่วยงานภาครัฐ
4. นพ. เจษฎา โชคดำรงสุข - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการ: 22 มิถุนายน 2566	65	- ปริญญาตรี คณะแพทยศาสตร์ Southwestern University ประเทศ ฟิลิปปินส์ - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 288/2566	- ไม่มี -	- ไม่มี -	มิ.ย. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และ กรรมการตรวจสอบ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					2565 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจ. โกลบอลไบโอเทคโปรดักส์ / ผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค
					2565 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ. มาสเตอร์ไสดี / โรงพยาบาล
					2564 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสภา มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ / สถาบันการศึกษา

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความ สัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
					2564 - ปัจจุบัน	อนุกรรมการ (เฉพาะกิจ) พัฒนาระบบบริการทาง การแพทย์	สำนักงานประกันสังคม / หน่วยงานของรัฐ
					2564 - ปัจจุบัน	กรรมการกองทุน ประกันสังคม	สำนักงานประกันสังคม / หน่วยงานของรัฐ
					2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. เยนอรัล ฮอปปิตัล โปรดักส์ / ผลิต และจำหน่ายน้ำยาปราศจากเชื้อ
					2564 - ปัจจุบัน	อธิการวิทยาลัยแพทย์ ศาสตร์	คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยรังสิต / สถาบันการศึกษา
					2564 – 2566	ประธานกรรมการบริหาร	องค์การเภสัชกรรม / หน่วยงานภาครัฐ
					2563 - 2566	คณะที่ปรึกษา รัฐมนตรีว่าการกระทรวง สาธารณสุข	กระทรวงสาธารณสุข / หน่วยงานภาครัฐ
					2563 - 2566	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้าน การแพทย์และสาธารณสุข	สำนักงานหลักประกันแห่งชาติ / หน่วยงานภาครัฐ
					2563	กรรมการรัฐวิสาหกิจ	กระทรวงการคลัง / หน่วยงานภาครัฐ
					2562 - 2566	ประธานอนุกรรมการ นโยบายและยุทธศาสตร์	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ/ หน่วยงานภาครัฐ

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
					2562 - 2566	ประธานอนุกรรมการสื่อสารสังคมและรับฟังความคิดเห็นจากผู้ให้บริการและผู้รับบริการ	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ// หน่วยงานภาครัฐ
					2562	กรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ/ หน่วยงานภาครัฐ
					2561	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค	สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค/ หน่วยงานภาครัฐ
					2560 - 2561	ปลัดกระทรวงสาธารณสุข	กระทรวงสาธารณสุข/ หน่วยงานภาครัฐ
4. ดร.วิชญะ เครืองาม - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ: 28 มกราคม 2565	42	- ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาโท คณะนิติศาสตร์ University of California, Berkeley ประเทศสหรัฐอเมริกา - ปริญญาเอก คณะนิติศาสตร์ University of California, Berkeley ประเทศสหรัฐอเมริกา	- ไม่มี -	- ไม่มี -	ม.ค. 2565 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์
					2565 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	บจ. เอเอเอส ออโต้ เซอร์วิส / จำหน่ายรถยนต์นำเข้า
					2564 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาตอบแทน	บมจ. ทางยกระดับดอนเมือง / ให้บริการทางยกระดับ

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
		<ul style="list-style-type: none"> - เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา ในพระบรมราชูปถัมภ์ - ประกาศนียบัตรสำนักฝึกอบรมวิชาว่าความ สภานายความ ในพระบรมราชูปถัมภ์ - ประกาศนียบัตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ - ประกาศนียบัตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง สำนักงานศาลยุติธรรม - ประกาศนียบัตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง สำนักงานศาลปกครอง - ประกาศนียบัตรผู้นำยุคใหม่ในระบอบประชาธิปไตย สถาบันพระปกเกล้า - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 116/2558 - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร 			2563 – ปัจจุบัน	อาจารย์	สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา ในพระบรมราชูปถัมภ์ / สถาบันการศึกษา
					2563 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	คณะกรรมการดำเนินการปฏิรูปกฎหมายในระยะเร่งด่วน / หน่วยงานภาครัฐ
					2563 – ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาประธานคณะกรรมการ	บมจ. หลักทรัพย์ บียอนด์ / ธุรกิจหลักทรัพย์
					2562 – ปัจจุบัน	อนุกรรมการ	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน / หน่วยงานของรัฐ
					2562 – ปัจจุบัน	อนุกรรมการ	กรรมาธิการการแก้ปัญหาความยากจนและความเหลื่อมล้ำ วุฒิสภา / หน่วยงานของรัฐ
					2561 – ปัจจุบัน	อนุกรรมการ	คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านกฎหมาย / หน่วยงานของรัฐ
					2561 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เอส.เอ.เอส แอดไวเซอร์ พลัส (2018) / บริการให้คำปรึกษาการลงทุน
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการ	บมจ. ศิรินทร์ / โรงพยาบาล

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
		Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่น 22/2559				การลงทุน กรรมการพิจารณาผลตอบแทน	
		- ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร The Role of Chairman Program (RCP) รุ่น 42/2561			2557 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	บมจ. เจเนเนอรัล เอนจิเนียริง / ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง
		- ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Corporate Governance for Executives (CGE) รุ่น 6/2559			2557 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหา กรรมการพิจารณาผลตอบแทน และกำกับดูแลกิจการที่ดี	บมจ. นามยง เทอร์มินัล / ให้บริการท่าเรือ
		- ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Corporate Governance for Capital Market Intermediaries (CGI) รุ่น 8/2558			2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	สมาคมกีฬาแบดมินตันแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ / สมาคมกีฬา
					2555 – ก.ค. 2566	กรรมการ	บจ. เล็กซ์คลูซิฟ / บริการให้คำปรึกษา
					2553 – เม.ย. 2566	Business Development Executive	บมจ. ทู คอรัปอเรชั่น / ให้บริการโทรคมนาคม
					เม.ย. 2566 – ปัจจุบัน	Business Development Executive	บมจ. ทู พรอพเพอร์ตี้ส์ / ให้บริการโทรคมนาคม

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความ สัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
5. นายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันบริษัทฯ - กรรมการ - กรรมการบริหาร วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการ : 11 กันยายน 2560	69	- ปริญญาตรี หลักสูตรนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาโท หลักสูตรนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 194/2565	16.67	- ไม่มี -	ก.ย. 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					เม.ย. 2565 - มี.ค. 2566	กรรมการ	บจ. เฮลท์เวิร์ / การผลิตปุ๋ยเคมี
					ม.ค. 2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไทยโอมิคส์ / ให้บริการที่เกี่ยวข้อง กับการแพทย์จีโนมิกส์
					ก.พ. 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. จีโนมิกส์ อินโนเวชั่น / การทดสอบ และวิเคราะห์การปฏิบัติการทาง กายภาพและเคมี
					ม.ค. 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. จีโนมิกส์ / การขายส่งสินค้าทาง เภสัชภัณฑ์และการแพทย์
					มี.ค. 2561 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กรุงไทย แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ / การ ซื้อและขายอสังหาริมทรัพย์
					พ.ค. 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. วิจัยและพัฒนา อุตสาหกรรม / การ วิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้าน วิศวกรรมและเทคโนโลยีอื่นๆ
					มิ.ย. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เพียว ซีเล็ค / ร้านขายปลีกสินค้า ทางเภสัชภัณฑ์และเวชภัณฑ์

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความ สัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
6. นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันบริษัท - กรรมการ - ประธานกรรมการบริหาร วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการ: 25 มิถุนายน 2563	67	- ปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาโท หลักสูตร บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย Southern California ประเทศสหรัฐอเมริกา - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 134/2553 - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 72/2551 - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่น 11/2553	- ไม่มี -	- ไม่มี -	ก.พ. 2565 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					มิ.ย. 2563 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					เม.ย. 2565 – มี.ค. 2566	กรรมการ	บจ. เอลทีเออร์ / การผลิตปุ๋ยเคมี
					ม.ค. 2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไทยโอมิคส์ / ให้บริการที่เกี่ยวข้อง กับการแพทย์จีโนมิกส์
					ก.พ. 2564 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. จีโนมิกส์ อินโนเวชัน / บริการด้าน ตรวจวิเคราะห์สิ่งวิเคราะห์สารชีวภาพ
					พ.ค. 2564 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซีฮอรัส เฟอริ / การขนส่งทางน้ำ ภายในประเทศ
7. นายหิณ ลิ	42	- ปริญญาตรี หลักสูตร Bioinformatics Physics College มหาวิทยาลัยหนานไค สาธารณรัฐประชาชนจีน	- ไม่มี -	- ไม่มี -	มิ.ย. 2563 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันบริษัทฯ - กรรมการ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการ : 25 มิถุนายน 2563		<ul style="list-style-type: none"> - ปริญญาเอก หลักสูตร Bioinformatics มหาวิทยาลัย Chinese Academy of Science สาธารณรัฐประชาชนจีน - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 193/2565 			ม.ค. 2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไทยโอมิคส์ / ให้บริการที่เกี่ยวข้อง กับการแพทย์จีโนมิกส์
					2561 – ปัจจุบัน	Vice President	BGI Genomics Co., Ltd. /Life Science product and service
					2561 – ปัจจุบัน	Vice President	BGI Shenzhen Co., Ltd. /Life Science product and service
8. นายจเด็จ คุ้ม <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันบริษัทฯ - กรรมการ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการ : 28 มกราคม 2565	40	<ul style="list-style-type: none"> - ปริญญาตรี หลักสูตร Biology Science มหาวิทยาลัยยูนนาน สาธารณรัฐ ประชาชนจีน - ปริญญาโท หลักสูตร Biochemistry and Molecular Biology มหาวิทยาลัย Jilin สาธารณรัฐประชาชนจีน - ปริญญาเอก หลักสูตร Genomics University of Copenhagen ราชอาณาจักรเดนมาร์ก - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 193/2565 	- ไม่มี -	- ไม่มี -	ม.ค. 2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					เม.ย. 2563 – ปัจจุบัน	Head of Corporate Development	BGI Genomics Co., Ltd. /Life Science product and service

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความ สัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
9. นายสุจิต ฑา - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันบริษัทฯ - กรรมการ - กรรมการบริหาร วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการ: 25 มิถุนายน 2563	37	- ปริญญาตรี สาขา Biotechnology มหาวิทยาลัย South China Agriculture สาธารณรัฐประชาชนจีน - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 193/2565	- ไม่มี -	- ไม่มี -	มิ.ย. 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					2559 - 2564	General Manager	BGI Health (HK) Company Limited / Life Science product and service
10. ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันบริษัทฯ - กรรมการ - กรรมการบริหาร - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการ: 28 มกราคม 2565 เริ่มทำงานกับบริษัทฯ ตั้งแต่เดือน กันยายน ปี 2560	44	- ปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและ เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์ - ปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและ อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ - ปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ และอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ - ประกาศนียบัตร หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น ที่ 124/2564 - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร	- ไม่มี -	- ไม่มี -	ม.ค. 2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					ก.ย. 2560 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					2552 - 2560	ผู้จัดการแผนกวิจัยและ พัฒนา	บจ. กรุงเทพมหานครไอแอลบี / ศูนย์วินิจฉัย ทางการแพทย์
					2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ชายนีไบโอเทค จำกัด / สกัดกลั่น จากวัสดุธรรมชาติ

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
		Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 190/2565 - อบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรกฎหมายการค้าระหว่างประเทศ รุ่นที่ 11/2566 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์					
11. นายเสี่ยวฮาน หวาง - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ - กรรมการ - กรรมการบริหาร - รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ : 28 มกราคม 2565 เริ่มทำงานกับบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 2562	33	- ปริญญาโท สาขา Medical Sciences จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี สาขา Biological Science มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 193/2565	- ไม่มี -	- ไม่มี -	ม.ค. 2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์
					2562 - ปัจจุบัน	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์
					ส.ค. 2556 - ปัจจุบัน	General Manager of BGI Southeast Asia	BGI Shenzhen Co., Ltd. / Life Science product and service
					ก.ย. 2565 - ปัจจุบัน	Director	BGI Malaysia Health Sdn Bhd / Life Science product and service
					2565 - ปัจจุบัน	Director	Naleya Genomics Innovation Co.,Ltd. / Life Science product and service

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
12. นายกิตติคุณ รอดรังนก - ประธานเจ้าหน้าที่สายงานการเงิน เริ่มทำงานกับบริษัท ฯ ตั้งแต่เดือนกันยายน ปี 2564	33	<ul style="list-style-type: none"> - ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ประกาศนียบัตรสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 190/2565 - อบรมหลักสูตรทางด้านบัญชี เรื่องการเตรียมความพร้อมทางบัญชีและการเงิน - อบรมหลักสูตรทางด้านบัญชี เรื่องภาพรวมมาตรฐานรายงานทางการเงิน รุ่นที่ 2/64 - อบรมหลักสูตรทางด้านบัญชี เรื่อง TFRS 15 และ TFRS 16 ประเด็นทางบัญชีและสอบบัญชีที่ต้องพิจารณา - อบรมหลักสูตรทางด้านบัญชี เรื่องรู้มาตรฐานการรายงานทางการเงินก่อนจดทะเบียนเข้าตลาดหลักทรัพย์ รุ่นที่ 1/65 - อบรมหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงกับการวางระบบเพื่อสร้างพลังบวก - อบรมหลักสูตร Executive Cyber Resilience Program 	- ไม่มี -	- ไม่มี -	2564 – ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่สายงานการเงิน	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์
					2564 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เก็ท แอดไวเซอร์ / ธุรกิจการทำบัญชีและตรวจสอบบัญชี
					2562 - 2564	ผู้จัดการ แผนกสอบบัญชี	บจ. สำนักงาน อีวาย / ธุรกิจการทำบัญชีและตรวจสอบบัญชี
					2558 - 2562	ผู้ช่วยผู้สอบบัญชีอาวุโส	บจ. สำนักงาน อีวาย / ธุรกิจการทำบัญชีและตรวจสอบบัญชี
					2556 - 2558	ผู้ช่วยผู้สอบบัญชี	บจ. สำนักงาน อีวาย / ธุรกิจการทำบัญชีและตรวจสอบบัญชี

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
13. นายศิริยศ เต้นมงคลชัย - ผู้อำนวยการฝ่าย ห้องปฏิบัติการ เริ่มทำงานกับบริษัท ฯ ตั้งแต่เดือน กันยายน ปี 2564	34	- ปริญญาเอก สาขาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี สาขาวิชา จุลวิทยาทาง การแพทย์ คณะบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	- ไม่มี -	- ไม่มี -	ธ.ค. 2566 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่าย ห้องปฏิบัติการ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					ก.ย. 2564 - ธ.ค. 2566	ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
14. นายพรเทพ ด้านหยุด - ประธานเจ้าหน้าที่สายงาน ห้องปฏิบัติการ เริ่มทำงานกับบริษัท ฯ ตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2564	36	- ปริญญาโท สาขา Biology มหาวิทยาลัย L'Université du Havre ประเทศฝรั่งเศส - ปริญญาตรี คณะแพทยศาสตร์ ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	- ไม่มี -	- ไม่มี -	ม.ค. 2567 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่สายงาน ห้องปฏิบัติการ	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					ในเดือนธ.ค. 2566	ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุน ทางด้านเทคนิค	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์
					ก.พ. 2565 - ธ.ค. 2566	หัวหน้าห้องปฏิบัติการ อณูชีววิทยา	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ ให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
					ก.ย. 2564 - ม.ค. 2565	หัวหน้าห้องปฏิบัติการ	บมจ. จีโนมิกส์อินโนเวชัน / การขายส่งสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และการแพทย์
					ก.ย. 2562 - ส.ค. 2564	Laboratory Supervisor	บจ. ไบโอ โมเลกุลลาร์ แลบบอราทอรีส์ (ประเทศไทย) / ประกอบกิจการให้บริการห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
					ก.พ. 2557 - ส.ค. 2562	Laboratory Manager	บจ. แอท-ยีนส์/ ประกอบกิจการให้บริการห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
15. นางสาวสิริวิมล คงทน - ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและ รายงานทางการเงิน เริ่มทำงานกับบริษัท ฯ ตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน ปี 2564	29	<ul style="list-style-type: none"> - ปริญญาตรี สาขาบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อบรมหลักสูตรทางด้านบัญชี เรื่อง ภาพรวมมาตรฐานรายงานทางการเงิน รุ่นที่ 2/64 - อบรมหลักสูตรทางด้านบัญชี เรื่อง TFRS 15 และ TFRS 16 ประเด็นทางบัญชีและสอบบัญชีที่ต้องพิจารณา - อบรมหลักสูตรทางด้านบัญชี เรื่อง มาตรฐานการรายงานทางการเงินก่อน 	- ไม่มี -	- ไม่มี -	เม.ย. 2565 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและรายงานทางการเงิน	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์
					พ.ย. 2564 - เม.ย. 2565	ผู้จัดการฝ่ายการเงินและรายงานทางการเงิน	บมจ. แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน / ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการให้บริการตรวจคัดกรอง และตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์
					2560 - 2564	ผู้ช่วยผู้สอบบัญชีอาวุโส	บจ. สำนักงาน อีวาย / ธุรกิจการทำบัญชีและตรวจสอบบัญชี

ชื่อ/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท (ร้อยละ) 31 ต.ค. 65	ความ สัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท / ประเภทธุรกิจ
		<p>จดทะเบียนเข้าตลาดหลักทรัพย์ วันที่ 1/65</p> <ul style="list-style-type: none"> - อบรมหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงกับการวางระบบเพื่อสร้างพลังบวก - อบรมหลักสูตรเพื่อทดสอบนักบัญชีบริหารระดับสูง (TCMA) วันที่ 2/66 - PDPA for Accounting and Finance พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับบัญชี-การเงิน 			2559 - 2560	ผู้ช่วยผู้สอบบัญชี	บจ. สำนักงาน อีวาย / ธุรกิจการทำบัญชีและตรวจสอบบัญชี

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

- ปี 2558

นายปรีชา เลาหงศ์ชนะ และกลุ่มผู้ถือหุ้นคนไทย ได้ไปเยี่ยมชมกิจการของบริษัทในกลุ่ม BGI Shenzhen Co., Ltd. ("BGI") ซึ่งตั้งอยู่ที่สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยกลุ่มบริษัท BGI เป็นกลุ่มบริษัทที่ทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับรหัสพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต เพื่อนำความรู้และเทคโนโลยีการอ่านลำดับพันธุกรรมโดยเทคโนโลยี Next - Generation Sequencing (NGS) และชีวสารสนเทศศาสตร์ที่นำมาพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์ให้ดีขึ้น

- ปี 2560

วันที่ 11 กันยายน 2560 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนก่อตั้งขึ้น ด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 1 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท จากการที่นายปรีชา และกลุ่มผู้ถือหุ้นคนไทย เล็งเห็นถึงความสำคัญในการศึกษาเกี่ยวกับยีนหรือพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต หรือ ศาสตร์จีโนมิกส์ (Genomics) หากนำมาประยุกต์ใช้ในบริการทางการแพทย์ จะช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดโรคจากพันธุกรรม รวมทั้งการวางแผนดูแลสุขภาพเพื่อการป้องกันและรักษาโรคอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยเริ่มต้นจากการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดาด้วยวิธี Non-Invasive Prenatal Testing (NIPT) ภายใต้แบรนด์ NIFTY ของ BGI Genomics Co., Ltd. ("BGI Genomics") บริษัทในกลุ่ม BGI โดย NIPT เป็นการตรวจวิเคราะห์เพื่อหาสาเหตุของโรคทางพันธุกรรมที่ไม่สามารถรักษาด้วยยาได้ เช่น ภาวะดาวน์ซินโดรม ซึ่งเป็นโรคที่เกิดจากความผิดปกติของโครโมโซมแต่กำเนิด ทำให้ทารกที่เกิดมามีปัญหาด้านร่างกาย พัฒนาการ และสติปัญญา เป็นต้น เพื่อให้คู่สามีภรรยา รับทราบข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจในการวางแผนครอบครัว วิธี NIPT จะลดความเสี่ยงต่อทารกในครรภ์หรือการแท้งจากการเจาะน้ำคร่ำโดยไม่จำเป็น โดยในช่วงเริ่มต้นของการให้บริการ บริษัทฯ จะรวบรวมสิ่งส่งตรวจ (Sample) จากผู้ให้บริการและส่งไปวิเคราะห์ผลที่ห้องปฏิบัติการของกลุ่ม BGI ในต่างประเทศ

- ปี 2561

เดือน มกราคม 2561 เพิ่มทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนจำนวน 1 ล้านบาท เป็นจำนวน 30 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 290,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

วันที่ 4 มิถุนายน 2561 จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ เริ่มนำเข้าเครื่องมืออุปกรณ์หลัก และเครื่องอ่านลำดับพันธุกรรม จากบริษัทในกลุ่ม BGI

วันที่ 9 สิงหาคม 2561 ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนในกิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์

เดือน พฤษภาคม 2561 ปรับโครงสร้างการถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้นเดิม ได้จำหน่ายหุ้นร้อยละ 49.00 ให้แก่ BGI Tech Solutions (Hong Kong) Co., Ltd. บริษัทในกลุ่ม BGI และร้อยละ 31 ให้กับกลุ่มผู้ถือหุ้นคนไทย ที่สนใจเข้ามาร่วมลงทุน

วันที่ 12 ธันวาคม 2561 ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาลประเภทที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ในนาม “คลินิกเทคนิคการแพทย์ แบงคอกจีโนมิกส์” จากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

● ปี 2565

ขยายขอบข่ายและเปิดวิเคราะห์อย่างครบวงจรการให้บริการด้านพันธุกรรม โดยจัดตั้งห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจคัดกรองกลุ่มยีนมะเร็งที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม (Hereditary Cancer Screening) การตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติทางพันธุกรรมของตัวอ่อนก่อนการฝังตัว (PGT-A) และการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้และไส้ตรง (COLOTECT)

จัดตั้งห้องปฏิบัติการพื้นฐานเพื่อตรวจสุขภาพ และเปิดให้บริการการตรวจสุขภาพพื้นฐาน

วันที่ 1 เมษายน 2565 ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้น โดย BGI Tech Solutions (Hong Kong) Co., Ltd. ได้ทำการโอนหุ้นที่ถืออยู่ในบริษัท ทั้งหมด ให้แก่ BGI Health (HK) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

วันที่ 19 เมษายน 2565 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1 / 2565 มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จาก 100 บาทต่อหุ้น เป็น 10 บาทต่อหุ้น และเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 100,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 30,00,000 บาท เป็น 130,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 10,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท โดยเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

เดือนพฤษภาคม 2565 BGI Health (HK) Co., Ltd. ซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 260,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ 10 บาทต่อหุ้น ส่งผลทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของ BGI Health (HK) Co., Ltd. เพิ่มขึ้นร้อยละ 51 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท เนื่องจากกลุ่ม BGI ต้องการให้บริษัทฯ เป็นบริษัทในกลุ่ม เพื่อที่จะให้การสนับสนุนบริษัทฯ อย่างเต็มที่ ทั้งการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีให้กับบริษัทฯ

วันที่ 12 ตุลาคม 2565 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2565 มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จาก 10.00 บาทต่อหุ้น เป็น 0.50 บาทต่อหุ้น และเพิ่มทุนจดทะเบียนจากทุน 130,000,000 บาท เป็น 300,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 340,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยมีรายละเอียดการจัดสรรดังนี้

- หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 180,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน ในราคาหุ้นละ 0.50 บาท ซึ่งจัดสรรเรียบร้อยแล้ว ส่งผลทำให้ทุนชำระแล้วของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นเป็น 220,000,000 บาท (ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2565)
- หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 160,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering) รวมถึงบุคคลที่มีความสัมพันธ์ (หมายถึง บุคคลที่มีความสัมพันธ์เป็นกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม บริษัทใหญ่ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท รวมถึงกองทุนส่วนบุคคลของบุคคลดังกล่าว) และผู้มีอุปการคุณ ตามที่ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 40/2557 เรื่องการจำหน่ายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ประเภทหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นของบริษัทที่ออกตราสารทุน (ที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

เมื่อวันที่ 12-14 มีนาคม 2567 บริษัทฯ ได้เสนอขายหุ้นใหม่ให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) จำนวนรวม 160,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 1.63 บาท รวมเป็นเงิน 260.80 ล้านบาท

การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุน

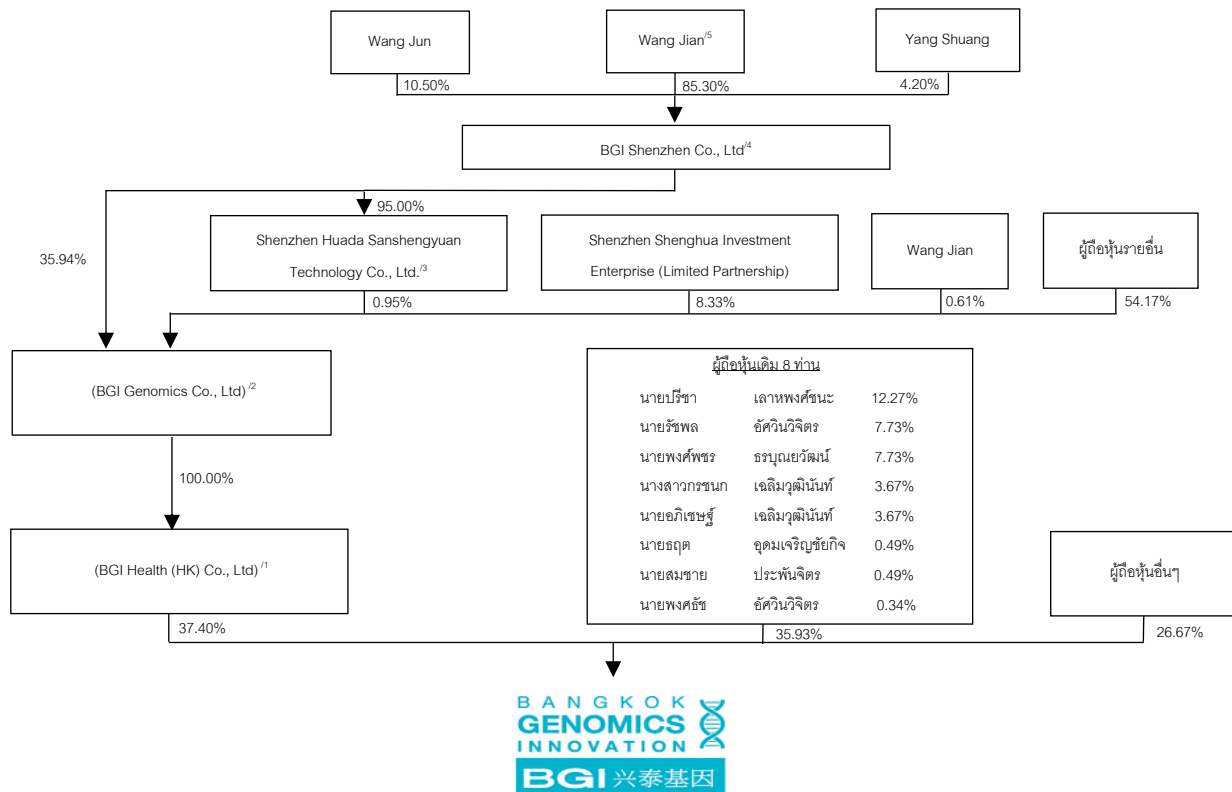
ในการเสนอขายหุ้นใหม่ให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 12-14 มีนาคม 2567 จำนวนรวม 160,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 1.63 บาท รวมเป็นเงิน 260.80 ล้านบาท ซึ่งหลังจากหักค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหลักทรัพย์แล้ว คงเหลือ 245.57 ล้านบาท โดยวัตถุประสงค์ในการใช้เงินทุนดังกล่าวได้แสดงไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ดังนี้

วัตถุประสงค์การใช้เงิน	จำนวนเงินที่คาดว่าจะใช้ (ล้านบาท)	ระยะเวลาการใช้เงิน โดยประมาณ
ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ	245.57	ภายในปี 2569

ส่วนที่ 2 ธุรกิจของเรา

1. โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 18 มีนาคม 2567 บริษัท มีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว 300.00 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 600 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยมีโครงสร้างการถือหุ้นดังนี้



^{1/1} BGI Health (HK) Co., Ltd. ("BGI Health (HK)") จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2556 ตั้งอยู่ที่ เขตอุตสาหกรรมไทโป เขตดินแดนใหม่ เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีจุดประสงค์เพื่อศึกษาวิจัยเกี่ยวกับรหัสพันธุกรรมของมนุษย์ พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี บริการห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ การผลิตทางชีวภาพ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 BGI Health (HK) มีทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว จำนวน 166.00 ล้านเหรียญ ถือหุ้นโดย BGI Genomics Co., Ltd. ("BGI Genomics") ร้อยละ 100.00

^{1/2} BGI Genomics Co., Ltd. ("BGI Genomics") จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2553 ตั้งอยู่ที่ เขตหยานเทียน เมืองเซินเจิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีจุดประสงค์เพื่อให้บริการด้านการวินิจฉัย และการวิจัยเกี่ยวกับจีโนมโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ ให้บริการในการวิจัยต่างๆ เช่น การเกษตรและวิทยาศาสตร์การอาหาร การวิจัยโรคเมะเร็ง อนามัยการเจริญพันธุ์ และการค้นพบยา เป็นต้น มุ่งหวังเป็นผู้ให้บริการโซลูชันครบวงจรชั้นนำ ด้านการแพทย์จีโนมิกส์ที่แม่นยำ ให้แก่ สถานศึกษา โรงพยาบาล สถาบันการแพทย์ และอื่นๆ ทั้งในสาธารณรัฐประชาชนจีนและต่างประเทศ โดย BGI Genomics จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เซินเจิ้น (Shenzhen Stock Exchange) เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560 โดย ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2565 มีทุนจดทะเบียน และเรียกชำระแล้วจำนวน 413.91 ล้านหยวน โดยผู้ถือหุ้นใหญ่ของ BGI Genomics คือ BGI Shenzhen Co., Ltd. ถือหุ้นร้อยละ 35.94

^{1/3} Shenzhen Huada Sanshengyuan Technology Co., Ltd. จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2552 ตั้งอยู่ที่ เขตใหม่ต้าเหมิง เมืองเซินเจิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีจุดประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เช่น อาหารเพื่อสุขภาพ ยาเพื่อสุขภาพ รวมไปถึงการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประเภท เครื่องสำอาง สินค้าโภคภัณฑ์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยรายการธุรกิจที่ได้รับใบอนุญาต ได้แก่ การเกษตร การเพาะพันธุ์ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ปรับปรุงพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ อบรมเทคโนโลยีวิศวกรรมพลังงานชีวภาพ ผงโปรไบโอติก ลูกอมเม็ด เครื่องดื่ม

แข็ง และการผลิตอาหารอื่นๆ เป็นต้น โดย ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2565 มีทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้วจำนวน 55,000 ล้านบาท โดยผู้ถือหุ้นใหญ่ของ Shenzhen Huada Sanshengyuan Technology คือ BGI Shenzhen ถือหุ้นร้อยละ 95.00

¹⁴ BGI Shenzhen Co., Ltd. ("BGI Shenzhen") จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2551 ตั้งอยู่ที่ เขตหยานเทียน เมืองเซินเจิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีจุดประสงค์เพื่อศึกษาวิจัยเกี่ยวกับรหัสพันธุกรรมของมนุษย์ มุ่งหวังจะนำทั้งความรู้และเทคโนโลยีการจัดลำดับและเทคโนโลยีชีวสารสนเทศที่ล้ำสมัยอย่าง Next-Generation Sequencing (NGS) มาพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์ให้ดีขึ้น ปัจจุบันนี้ BGI Shenzhen ได้ศึกษาและค้นพบนวัตกรรมใหม่ๆ จากงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และนำมาใช้ประโยชน์ทั้งทางด้านอุตสาหกรรม ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ หรือระบบเศรษฐกิจที่สามารถผลิตทรัพยากรหมุนเวียนทางชีวภาพได้ด้วยตนเองการรักษาโรคอย่างจำเพาะต่อโรคและผู้ป่วย ด้านเกษตรกรรม ด้านนิติวิทยาศาสตร์ และอื่นๆ อีกมากมาย ในฐานะผู้นำด้านการวิจัยและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์ควบคู่กับระบบชีวสารสนเทศ และเป็นผู้ให้บริการด้านการแพทย์แม่นยำแบบครบวงจรชั้นนำของโลก BGI Shenzhen มีสำนักงานรวมถึงห้องปฏิบัติการอยู่ทั้งในทวีปอเมริกาเหนือ ยุโรป และเอเชียแปซิฟิก นอกจากนี้ ยังให้ความร่วมมือกับสถาบันวิจัยและพันธมิตรอื่นๆ อีกมากกว่า 2,000 แห่งทั่วโลก โดย ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 มีทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้วจำนวน 10,000 ล้านบาท โดยผู้ถือหุ้นใหญ่ของ BGI Shenzhen คือ Mr. Wang Jian ถือหุ้นร้อยละ 85.30

¹⁵ Mr. Wang Jian เป็นผู้ก่อตั้งกลุ่ม BGI โดยในปี พ.ศ. 2542 Mr. Wang Jian ได้ก่อตั้ง BGI ร่วมกับนักวิทยาศาสตร์อีกสามคนเพื่อทำงานวิจัยของโครงการจีโนมมนุษย์ ภายใต้ชื่อ Beijing Genomics Institute ในเมืองปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ต่อมาในปี 2551 Mr. Wang Jian ได้แยกออกมาก่อตั้งสำนักงานใหญ่ของกลุ่ม BGI ภายใต้ชื่อ BGI Shenzhen Co., Ltd. ("BGI Shenzhen") เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2551 ตั้งอยู่ที่ เขตหยานเทียน เมืองเซินเจิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีจุดประสงค์เพื่อศึกษาวิจัยเกี่ยวกับรหัสพันธุกรรมของมนุษย์ โดย ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 Mr. Wang Jian เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ BGI Shenzhen ถือหุ้นร้อยละ 85.30 และเป็นประธานกรรมการ BGI Genomics

1.1 ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

โครงสร้างผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 18 มีนาคม 2567 สรุปได้ดังนี้

	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	%
1	BGI HEALTH (HK) COMPANY LIMITED ¹	224,400,000	37.40%
2	นาย ปรีชา เลหาพงศ์ชนะ ¹	73,638,000	12.27%
3	นาย รัชพล อัครวินวิจิตร ¹	46,370,000	7.73%
4	นาย พงศ์พัชร ธนบุญวัฒนะ ¹	44,000,000	7.33%
5	น.ส. กรชนก เฉลิมวุฒินันท์ ²	22,000,000	3.67%
6	นาย อภิเชษฐ์ เฉลิมวุฒินันท์ ²	22,000,000	3.67%
7	นาย ธฤต อุดมเจริญชัยกิจ	2,931,000	0.49%
8	นาย สมชาย ประพันธ์จิตร	2,931,000	0.49%
9	นาย ศิวะศิษฐ์ เลหาพงศ์ชนะ	2,473,000	0.41%
10	นาง พรพรรณ สุภาคง	2,450,000	0.41%
11	Mr. Sujie Cao	2,450,000	0.41%
รวมผู้ถือหุ้นใหญ่		445,643,000	74.28%

หมายเหตุ: ¹ ตกลงและยินยอมให้หุ้น BKGI ที่ตนถืออยู่รวม 330,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 55.00 ของหุ้นทั้งหมดภายหลังการเสนอขายในครั้งนี้อยู่ภายใต้การขาดการซื้อขาย (Silent Period) ภายใน 1 ปี นับแต่วันที่หุ้นเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และยินยอมให้หุ้นส่วนที่เหลือทั้งหมดของตน รวมจำนวน 58,108,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 9.68 ของหุ้นทั้งหมดภายหลังการเสนอขายในครั้งนี้อยู่ภายใต้การขาดการซื้อขายภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ ตามความสมัครใจของกลุ่มผู้ถือหุ้นดังกล่าว

² บุคคลลำดับที่ 5-6 ตกลงและยินยอมให้หุ้น BKGI ที่ตนถืออยู่ทั้งหมดรวม 44,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 7.33 ของหุ้นทั้งหมดภายหลังการเสนอขายในครั้งนี้อยู่ภายใต้การขาดการซื้อขายภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ ตามความสมัครใจของกลุ่มผู้ถือหุ้นดังกล่าว

1.2 รายละเอียดบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “BKGI”)
ชื่อบริษัท (อังกฤษ)	:	Bangkok Genomics Innovation Public Company Limited
ประเภทธุรกิจ	:	ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ และให้บริการการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	3689 ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ที่ตั้งสาขา 2	:	3675 ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107565000671
โทรศัพท์	:	0-2261-2638, 0-2261-2639
เว็บไซต์	:	www.bangkokgenomics.com
ทุนจดทะเบียน	:	300,000,000 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566)
ทุนชำระแล้ว	:	220,000,000 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566)

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ


บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (บริษัทฯ) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2560 เพื่อประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ และให้บริการการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ด้านการตรวจวิเคราะห์ สังเคราะห์สารชีวภาพ ควบคุมคุณภาพ ตรวจสอบ ยืนยันความถูกต้อง โดยลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่


1. ธุรกิจการให้บริการ ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มหลัก ดังนี้
 - 1.1. การตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ (Reproductive Health Testing Services)
 - 1.2. การตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ (Infectious Related Testing Services)
 - 1.3. การตรวจคัดกรองอื่นๆ (Other Testing Services)
 - 1.4. การให้บริการงานด้านเทคโนโลยี (Tech Solution Services)
2. ธุรกิจการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นๆ (Other Products)

2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการให้บริการ

2.1.1 ธุรกิจการให้บริการ

ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มหลัก ดังนี้

ประเภทการบริการ	รายละเอียด
1. การตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ (Reproductive Health Testing Services)	<div>  <p>1.1 การตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา (Non-Invasive Prenatal Testing)</p> <p>การตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา มีชื่อเรียกในวงการแพทย์ว่า NIPT (Non-Invasive Prenatal Testing) หรือ NIPS (Non-Invasive Prenatal Screening) การตรวจ NIPT เหมาะสำหรับผู้หญิงตั้งครรภ์ที่มีอายุครรภ์ระหว่าง 10 – 24 สัปดาห์ การทดสอบไม่มีความเสี่ยงต่อการแท้งของลูกในครรภ์ และสามารถทราบผลภายใน 5 - 7 วันทำการ ซึ่งเป็นวิธีการที่ลดความเสี่ยงต่อการทารกในครรภ์จากวิธีการการเจาะน้ำคร่ำ โดยบริษัทฯ ให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา ภายใต้แบรนด์ “NIFTY” ที่ได้รับอนุญาตการใช้แบรนด์จากกลุ่ม BGI โดยมีการนำเทคโนโลยี Next - Generation Sequencing (NGS) รวมทั้งโปรแกรมชีวสารสนเทศขั้นสูงจากกลุ่ม BGI มาใช้ในการวิเคราะห์ ทำให้ผลการวิเคราะห์ มีความถูกต้อง แม่นยำมากขึ้น</p> </div>

ประเภทการบริการ	รายละเอียด
	<div data-bbox="603 286 750 432">  </div> <p data-bbox="767 286 1388 369">1.2 การตรวจคัดกรองพาหะของโรคทางพันธุกรรม (Genetic Disease Carrier Screening)</p> <p data-bbox="662 465 1388 705">ปัจจุบันประชากรส่วนใหญ่ไม่ทราบว่าตนเองมีพาหะของโรคทางพันธุกรรมที่สามารถถ่ายทอดทางพันธุกรรมได้ จนกว่าจะมีบุตรที่เป็นโรคนั้นๆ แล้วแสดงอาการออกมา บริษัทฯ ให้บริการตรวจคัดกรองพาหะของโรคทางพันธุกรรม (Carrier Screening) โดยมีการให้บริการ 2 ประเภทคือ</p> <p data-bbox="662 728 1388 967">1.2.1 การคัดกรองความผิดปกติของตัวอ่อนก่อนการฝังตัวในกระบวนการทำเด็กหลอดแก้วหรือเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ (Preimplantation Genetic Testing -Aneuploidies (PGT-A) ด้วยเทคโนโลยี Next - Generation Sequencing (NGS) ภายใต้แบรนด์ “VISTA” ที่ได้รับอนุญาตการใช้แบรนด์จากกลุ่ม BGI</p> <p data-bbox="662 990 1388 1124">1.2.2 การตรวจคัดกรอง Carrier Screening ด้วยเทคโนโลยี Next - Generation Sequencing (NGS) ภายใต้แบรนด์ “VISTA” ที่ได้รับอนุญาตการใช้แบรนด์จากกลุ่ม BGI</p> <p data-bbox="662 1146 1388 1451">การตรวจ Carrier Screening สามารถตรวจได้ทั้งก่อนและระหว่างตั้งครรภ์ เหมาะสำหรับคู่สมรสที่ต้องการทราบว่าตนเองมีพาหะของโรคทางพันธุกรรมหรือไม่ เพื่อวางแผนก่อนการตั้งครรภ์ นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงโรคที่พบได้บ่อยในกลุ่มประชากรไทย เช่น โรคโลหิตจางธาลัสซีเมีย โรคกล้ามเนื้ออ่อนแรง (Spinal Muscular Atrophy) และโรคสูญเสียการได้ยิน หรือมีภาวะบกพร่องของการได้ยินแต่กำเนิด เป็นต้น</p>
<p data-bbox="204 1485 571 1619">2. การตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ (Infectious - Related Testing Services)</p> <p data-bbox="204 1653 571 1843">การตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ เป็นบริการสำหรับการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อต่างๆ เพื่อคัดกรองและวินิจฉัย เพื่อ</p>	<p data-bbox="603 1485 1388 1765">2.1 การตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 ด้วยวิธี Real Time-PCR</p> <p data-bbox="662 1541 1388 1742">เป็นการตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2 โดยการเก็บตัวอย่างเชื้อบริเวณหลังโพรงจมูก (Nasopharyngeal Swab) และลำคอ (Throat Swab) เพื่อดำเนินการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ทราบผลภายใน 3 - 24 ชั่วโมง</p> <p data-bbox="603 1776 1388 1865">2.2 การตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 แบบ Antigen Test Kit (ATK)</p>

ประเภทการบริการ	รายละเอียด
<p>นำมาสู่การควบคุมหรือลดการแพร่ระบาดของเชื้อก่อโรค โดยบริษัทฯ ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และ น้ำยา ตรวจ ที่ ได้รับมาตรฐานสากล จากทั้ง CE-IVD (เครื่องหมายการแสดงผลคุณภาพ และความปลอดภัยตามกฎหมายหรือกฎระเบียบ และ ข้อบังคับของสหภาพยุโรปว่าด้วยเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยภายนอกร่างกาย เช่น เลือด เนื้อเยื่อจากร่างกายมนุษย์ เป็นต้น) และ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย และตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน โดยห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ผ่านมาตรฐานการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการในการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อก่อโรคโควิด-19 รวมทั้งการตรวจเชื้อไวรัสฝีดาษลิง จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดการให้บริการ</p>	<p>เป็นชุดทดสอบและคัดกรองเบื้องต้น เพื่อตรวจหาแอนติเจนของเชื้อ SARS-CoV-2 โดยเก็บตัวอย่างเชื้อด้วยวิธี Swab เช่นกัน และอ่านผลทดสอบบนชุดตรวจ ทราบผลภายใน 30 นาที</p>
	<p>2.3 การตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 ชนิด IgG และ IgM (SARS-CoV-2 Serology Testing)</p> <p>เป็นชุดทดสอบและคัดกรองเบื้องต้น เพื่อตรวจหาแอนติเจนของเชื้อ SARS-CoV-2 โดยเก็บตัวอย่างเชื้อด้วยวิธี Swab เช่นกัน และอ่านผลทดสอบบนชุดตรวจ ทราบผลภายใน 30 นาที</p>
	<p>2.4 การตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 ชนิด Neutralizing Antibody (SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody Testing)</p> <p>เป็นการตรวจหาภูมิคุ้มกันชนิด Neutralizing Antibody ในร่างกาย ซึ่งเป็นภูมิคุ้มกันชนิดที่จำเพาะต่อการป้องกันเชื้อ SARS-CoV-2 เข้าสู่เซลล์ของมนุษย์ โดยเก็บตัวอย่างซีรัม พลาสมา หรือเลือด และอ่านผลทดสอบบนชุดตรวจ ซึ่งสามารถทราบผลภายใน 3 ชั่วโมง</p>
	<p>2.5 การตรวจหาเชื้อไวรัสฝีดาษลิง (Real Time-PCR for Monkeypox Virus Testing)</p> <p>เป็นการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ Monkeypox Virus ด้วยวิธี Real Time-PCR ทราบผลภายใน 24 ชั่วโมง</p>
	<p>2.6 การตรวจหาเชื้อก่อโรคมะเร็งปากมดลูกจากชุดเก็บส่งตรวจด้วยตนเอง (HPV DNA test - self collection kit)</p> <p>เป็นการตรวจหาเชื้อไวรัสฮิวแมนแพปพิลโลมา (HPV) ที่เป็นสาเหตุหลักกว่า 95% ของมะเร็งปากมดลูก ครอบคลุม HPV DNA 14 สายพันธุ์ความเสี่ยงสูงที่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง มีความไวในการตรวจรอยโรคก่อนมะเร็งประมาณ 91.9% ผู้รับบริการสามารถเก็บส่งตรวจได้ด้วยตนเองที่บ้าน (Self - Sampling) และส่งส่งตรวจกลับมาที่บริษัทฯ เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์โดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ ใช้เวลารายงานผลประมาณ 5 วันทำการ</p>

ประเภทการบริการ	รายละเอียด
3. การตรวจคัดกรองอื่นๆ (Other Testing Services)	<p>3.1 การตรวจคัดกรองที่เกี่ยวข้องกับโรคมะเร็ง</p> <div data-bbox="660 349 805 495">  </div> <p>บริการการตรวจคัดกรองมะเร็งภายใต้แบรนด์ “SENTIS” ที่ได้รับอนุญาตการใช้แบรนด์จากกลุ่ม BGI โดยให้บริการทั้งการตรวจคัดกรองกลุ่มยีนที่เกี่ยวข้องกับมะเร็งชนิดที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม (Hereditary Cancer Screening) ซึ่งเป็นการตรวจเพื่อค้นหาการกลายพันธุ์ของยีนที่เพิ่มความเสี่ยงการเกิดมะเร็ง สามารถตรวจได้ตั้งแต่ยังไม่เป็นโรค เพื่อพยากรณ์ความเสี่ยงของการเกิดมะเร็งจากปัจจัยทางพันธุกรรมโดยใช้เทคโนโลยี Next - Generation Sequencing (NGS) สามารถตรวจคัดกรองยีนที่เกี่ยวข้องกับมะเร็งที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมได้หลากหลายชนิด รวมถึงโรคมะเร็งที่เกิดจากการถ่ายทอดทางพันธุกรรมที่พบได้บ่อย เช่น มะเร็งเต้านม มะเร็งรังไข่ มะเร็งลำไส้ใหญ่ มะเร็งต่อมลูกหมาก และมะเร็งกระเพาะอาหาร เป็นต้น และยังมีบริการตรวจหายีนที่เกี่ยวข้องกับการตอบสนองต่อยา (Cancer+ Discovery Panel) ซึ่งจำเพาะเจาะจงกับยารักษาโรคมะเร็งมากกว่า 200 ชนิด ซึ่งผลการทดสอบดังกล่าวจะใช้วางแผนในการใช้ยารักษาโรคมะเร็งได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>COLOTECT นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการให้บริการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงระยะเริ่มต้น ภายใต้แบรนด์ “COLOTECT” ที่ได้รับอนุญาตการใช้แบรนด์จากกลุ่ม BGI เป็นการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงชนิดไม่รุกราน และมีความไวสูง (High Sensitivity) ผู้รับบริการสามารถเก็บส่งตรวจได้ด้วยตนเองที่บ้าน (Self - Sampling) และส่งส่งตรวจกลับมาที่บริษัทฯ เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์โดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ ใช้เวลารายงานผลประมาณ 5 - 7 วันทำการ มีความไวในการตรวจพบโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ได้ถึงประมาณ 89%</p>
	<p>3.2 การตรวจวิเคราะห์หัสพันธุกรรมด้วย Whole Exome Sequencing (WES)</p> <div data-bbox="660 1767 805 1912">  </div> <p>บริการตรวจหาความผิดปกติของยีนด้วยเทคโนโลยี Next - Generation Sequencing (NGS) ภายใต้แบรนด์ “BGI-XOME” ที่ได้รับอนุญาตการใช้แบรนด์จากกลุ่ม BGI ซึ่งสามารถตรวจพบความผิดปกติของยีนที่ทำให้เกิดโรค</p>

ประเภทการบริการ	รายละเอียด
	<p>สามารถมุ่งสู่การวิเคราะห์ยีนที่สนใจเพียงตำแหน่งเดียวหรือหลายตำแหน่งอย่างจำเพาะเจาะจง เพื่อเก็บข้อมูลลำดับสารพันธุกรรมในตำแหน่งที่เฉพาะเจาะจง ช่วยให้การวินิจฉัยทางคลินิกทำได้อย่างรวดเร็ว เนื่องจากโรคที่เกิดจากความผิดปกติทางพันธุกรรมมักตอบสนองต่อการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพเมื่อได้รับการวินิจฉัยอย่างทันท่วงที การตรวจพบ และการช่วยเหลือตั้งแต่ต้นจะนำไปสู่ผลลัพธ์ทางคลินิกที่ดีขึ้น</p> <p>3.3 การถอดรหัสทางพันธุกรรมเฉพาะบุคคลอย่างละเอียด (Individual Genetic Testing)</p> <div data-bbox="662 728 965 817">  </div> <p>การให้บริการถอดรหัสทางพันธุกรรมเฉพาะบุคคลอย่างละเอียดด้วยวิธีการตรวจดีเอ็นเอ และ Next - Generation Sequencing (NGS) ภายใต้แบรนด์ “DNALL” ซึ่งจะนำข้อมูลรหัสทางพันธุกรรมมาวิเคราะห์ในด้านต่างๆ เช่น ข้อมูลชาติพันธุ์หรือเชื้อสายของบรรพบุรุษ การออกกำลังกายที่เหมาะสม ความสามารถในการเผาผลาญสารอาหารต่างๆ หรือพยากรณ์ความเสี่ยงของโรคทางพันธุกรรม เป็นต้น มาใช้ออกแบบและวางแผนการใช้ชีวิตประจำวัน เช่น การวางแผนการออกกำลังกายที่ได้ประสิทธิภาพ การออกแบบการรับประทานอาหาร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและยาที่เหมาะสม การวางแผนการรักษาโรคจากความเสี่ยงต่อโรคทางพันธุกรรมที่สำคัญ การประเมินบุคลิกภาพเบื้องต้น การวางแผนด้านการส่งเสริมความงาม เช่น สภาพผิวและสิ่งกระตุ้นที่อาจก่อให้เกิดความเสื่อมสภาพของผิว เป็นต้น</p> <p>3.4 ตรวจคัดกรองสำหรับเด็กแรกเกิด (Newborn Screening)</p> <div data-bbox="662 1489 805 1624">  </div> <p>บริการตรวจคัดกรองสำหรับเด็กแรกเกิดภายใต้แบรนด์ “NOVA” ที่ได้รับอนุญาตการใช้แบรนด์จากกลุ่ม BGI โดย มีการให้บริการทั้งหมด 2 ประเภท ได้แก่</p> <p>3.4.1 การตรวจคัดกรองพันธุกรรมสำหรับเด็กแรกเกิด (Newborn Genetic Test) : คัดกรองโรคที่เกิดจากความผิดปกติของยีนในทารกด้วยเทคโนโลยี Next-generation Sequencing (NGS) ได้ถึง 112 โรค</p> <p>3.4.2 การตรวจคัดกรองความผิดปกติของระบบเผาผลาญสำหรับเด็กแรกเกิด (Newborn Metabolic Disorders Screening) : การตรวจคัดกรองโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบเผาผลาญด้วยวิธีเทคนิคแทน</p>



ประเภทการบริการ	รายละเอียด
	<p>เดมแมสสเปกโตรเมตรี (Tandem Mass Spectrometry) และเทคนิคฟลูออเรสเซนซ์แอสเสย์ (Fluorescence Assay) เหมาะกับทารกที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดความผิดปกติของโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบเผาผลาญ เช่น ความผิดปกติของการเผาผลาญกรดอะมิโน และความบกพร่องของการเผาผลาญกรดไขมัน เพียงใช้ตัวอย่างหยดเลือดบนกระดาษกรอง ผสมกับการใช้เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ที่หลากหลาย และได้ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รวดเร็วและแม่นยำ นำไปสู่การวินิจฉัยอย่างทันท่วงที รวมถึงพิจารณาวางแผนการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ</p>
	<p>3.5 การตรวจสุขภาพเบื้องต้น (Basic Health Check-up)</p> <p>บริการตรวจคัดกรองภาวะสุขภาพเบื้องต้น ตั้งแต่ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ระดับน้ำตาลในเลือด การทำงานของตับและไต ตลอดจนภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบ และ การตรวจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บ่งชี้ภาวะสุขภาพเบื้องต้น หรือเพื่อใช้ประเมินสุขภาพในภาวะต่างๆ เช่น เพื่อวางแผนการตั้งครรภ์ ขณะตั้งครรภ์ หรือเมื่อพบความผิดปกติบางอย่างและต้องการหาสาเหตุเบื้องต้น รวมทั้งติดตามหากพบความผิดปกติ เพื่อการป้องกันโรคที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p>
4. การให้บริการงานด้านเทคโนโลยี (Tech Solution Services)	<p>สิ่งมีชีวิตทุกชนิดมีกระบวนการส่งต่อข้อมูลทางพันธุกรรมหรือนำข้อมูลทางพันธุกรรมมาใช้แบบเดียวกัน ภายใต้กระบวนการที่รู้จักกันทั่วไปว่า Central Dogma กระบวนการดังกล่าวมีองค์ประกอบที่สำคัญ 3 อย่าง ได้แก่ DNA, RNA และ โปรตีน (Protein) แรกเริ่มนั้น DNA จะถูกแปลรหัสออกมาเป็นสายใหม่ที่เรียกว่า RNA และ RNA จะถูกแปลรหัสเพื่อกลายเป็นโปรตีนให้ร่างกายนำไปใช้ ซึ่งกระบวนการทั้งหมดจะเกิดต่อกันตามขั้นตอน และต่อเนื่องกันเป็นทอด ๆ ซึ่งการศึกษารายละเอียดในแต่ละขั้นตอนจะนำมาสู่การเข้าใจกระบวนการที่แท้จริงที่เกิดขึ้นในสิ่งมีชีวิตมากยิ่งขึ้น</p> <p>จากการเล็งเห็นถึงความสำคัญในการศึกษาวิจัยด้านดังกล่าว บริษัทฯ จึงมีบริการตรวจวิเคราะห์เพื่อศึกษากระบวนการต่างๆ ในสิ่งมีชีวิตแบบองค์รวมทั้งระบบ หรือที่รู้จักกันในชื่อ การศึกษาด้านโอมิกส์ (Omics) ด้วยวิธีการตรวจวิเคราะห์ดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอ และ โปรตีน ซึ่งเริ่มตั้งแต่การศึกษาด้าน Genomics หรือการศึกษาข้อมูลทางพันธุกรรม (DNA) ของสิ่งมีชีวิต การศึกษาการแสดงออกของยีนในระดับ RNA (Transcriptomics) การศึกษาการแสดงออกของโปรตีน (Proteomics) รวมถึงการศึกษาสารชีวเคมีหรือสารเมตาบอไลต์</p>

ประเภทการบริการ	รายละเอียด
	(Metabolomics) ภายใต้แนวคิดที่เรียกว่า Omics for All ซึ่งบริษัทฯ มีให้บริการตรวจวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ต่างๆ ที่กล่าวไว้ข้างต้นแทบทุกชนิด เพื่อให้บริการแก่นักวิจัยในโครงการวิจัยต่างๆ ทั้งด้านการแพทย์และด้านอื่นๆ ของสถาบันวิจัย และมหาวิทยาลัยในประเทศไทย

2.1.2 ธุรกิจการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นๆ (Other Products)

บริษัทฯ นำเข้าผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่ว่าด้วยเครื่องมือทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับบริการของบริษัทฯ มาจำหน่ายให้แก่ลูกค้าเพิ่มเติม เช่น ชุดตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อก่อโรคโควิด-19 ทั้งชนิดที่เป็นน้ำยาสกัดสารพันธุกรรมของไวรัส น้ำยาที่ใช้ตรวจ Real time-PCR สำหรับตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ชุดอุปกรณ์สำหรับการเก็บส่งตรวจ (Viral Transport Media, VTM) และชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจความผิดปกติทางพันธุกรรมแบบครบวงจร เป็นต้น รวมทั้งในอนาคตจะมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เสริมอาหารให้กับลูกค้าที่ใช้บริการถอดรหัสทางพันธุกรรมเฉพาะบุคคลอย่างละเอียดตามคำแนะนำของแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทของผลิตภัณฑ์	รายละเอียดผลิตภัณฑ์
1. ชุดน้ำยาตรวจโควิด-19 ชนิด Real time - PCR 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นชุดน้ำยาชนิดผสมมาแล้วที่ใช้สำหรับตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ SARS- CoV- 2 แบบ เชิง คุณ ภาพ จาก สิ่ง ส่ง ตรวจ จบ ริ เวณ หลังโพรงจมูก และลำคอ (Nasopharyngeal และ Throat Swab) - ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE-IVD องค์การอาหารและยา สหรัฐฯ และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศไทย
2. ชุดเก็บส่งตรวจไวรัส (Viral Transport Media, VTM) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุดเก็บส่งตรวจไวรัส Disposable Virus Specimen Collection Tube สำหรับใช้ในการเก็บรักษาสภาพและขนส่งสิ่งส่งตรวจเพื่อการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัส เช่น SARS-CoV-2, Influenza, Avian Influenza, Hand, Foot and Mouth Disease, Measles, Chlamydia, Mycoplasma และ Ureaplasma เป็นต้น - สามารถเก็บรักษาสภาพตัวอย่างได้ถึง 48 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส
3. ชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจความผิดปกติทางพันธุกรรมแบบครบวงจร	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือและน้ำยาสำหรับตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมแบบครบวงจร ประกอบด้วย เครื่องอ่านลำดับสารพันธุกรรม (Sequencer) เครื่องสกัดและเตรียมสารพันธุกรรม ระบบประมวลผลและวิเคราะห์ผลความผิดปกติทางพันธุกรรม น้ำยาสำหรับสกัดสารพันธุกรรม น้ำยาเตรียมสารพันธุกรรมสำหรับอ่านลำดับสารพันธุกรรม น้ำยาสำหรับอ่านสารพันธุกรรม

ประเภทของผลิตภัณฑ์	รายละเอียดผลิตภัณฑ์
	
<p>4. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร</p> 	<p>- ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเฉพาะบุคคล ที่ปรับเปลี่ยนปริมาณวิตามินและแร่ธาตุตามความต้องการของร่างกาย ด้วยข้อมูลโภชนพันธุศาสตร์ (Nutrigenomics) จากการถอดรหัสทางพันธุกรรมเฉพาะบุคคลอย่างละเอียด</p>



2.2 ช่องทางการจัดจำหน่ายและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

2.2.1 กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มหลัก ได้แก่

1. ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คลินิก โรงพยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์

ลูกค้ากลุ่มนี้ ส่วนใหญ่จะใช้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ และการตรวจวิเคราะห์อื่นๆ โดยจะส่งสิ่งส่งตรวจมาให้บริษัทฯ ทำการทดสอบตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ผลการตรวจวิเคราะห์ในการประกอบการพยากรณ์ความเสี่ยง วินิจฉัย และการรักษาโรค ลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ ยังรวมถึงบุคลากรทางการแพทย์ไม่ว่าจะเป็นแพทย์

ผู้ดำเนินการสถานพยาบาล แพทย์ที่ประจำอยู่ที่โรงพยาบาล โดยเฉพาะแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านสูติ
นรีเวช (Obstetrics) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านกุมารเวชกรรม (Pediatrics) และ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้าน
มะเร็ง (Oncologist) เป็นต้น

2. หน่วยงานวิจัยของภาครัฐ และเอกชน

ลูกค้ากลุ่มนี้จะเป็นหน่วยงานหรือสถาบันวิจัยทั้งภาครัฐและเอกชนที่ศึกษาด้านโอมิกส์ (Omics)
ครอบคลุมทั้งระดับดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอ และโปรตีน รวมทั้งการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงชีวภาพ โดยจะใช้
บริการด้านงานเทคโนโลยีของบริษัท ตัวอย่างลูกค้า เช่น มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ศูนย์พันธุวิศวกรรม และ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นต้น

3. กลุ่มลูกค้าทั่วไป

ลูกค้ากลุ่มนี้ ส่วนใหญ่จะเป็นลูกค้าที่ต้องการเข้ารับบริการตรวจสุขภาพ หรือตรวจวิเคราะห์ในกลุ่ม
โรคติดเชื้อ โดยเฉพาะเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 รวมไปถึงบุคคลที่ต้องการใช้เอกสารรับรองการตรวจ
เชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการเดินทางทั้งในประเทศและต่างประเทศ
รวมถึงกลุ่มคนทำงานในอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ต้องพบปะผู้คนจำนวนมาก เช่น กองถ่ายโฆษณา
พนักงานองค์กร โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น นอกจากนี้ ยังรวมถึงกลุ่มลูกค้าที่สนใจดูแลสุขภาพ
แบบองค์รวมโดยใช้การตรวจระดับพันธุกรรมร่วมกับการตรวจสุขภาพด้านอื่นๆ ผู้ที่ต้องการวางแผน
ครอบครัว เพื่อป้องกันโรคที่สามารถถ่ายทอดทางพันธุกรรมได้ ลูกค้าจะทราบแนวทางการลดความ
เสี่ยงโรคที่มีปัจจัยมาจากพันธุกรรม รวมถึงนำผลการตรวจทางพันธุกรรมมาเป็นพื้นฐานการ
ออกแบบพฤติกรรม หรือ Lifestyle ในการดำเนินชีวิต ไม่ว่าจะเป็นการออกแบบการรับประทานอาหาร
อาหาร และวิตามิน ออกแบบการออกกำลังกายเพิ่มประสิทธิภาพการออกกำลังกายเพื่อการควบคุม
น้ำหนัก เสริมสร้างกล้ามเนื้อ และหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บจากการออกกำลังกาย หรือแม้แต่การเลือก
ผลิตภัณฑ์หรือหัตถการในการดูแลผิวพรรณ เพื่อเป็นแนวทางในการรักษาสุขภาพให้ดียิ่งต่อไป เป็น
ต้น โดยบริษัท มีการร่วมมือกับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในด้านการให้คำปรึกษาก่อนและหลังการตรวจ
พร้อมให้บริการกับลูกค้ากลุ่มนี้ เพื่อให้สามารถนำผลการตรวจระดับพันธุกรรมไปใช้ได้ประโยชน์
สูงสุดโดยรายได้จากกลุ่มลูกค้าทั่วไปในปี 2565 เพิ่มขึ้น 108.57 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการ
แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทำให้มีลูกค้ากลุ่มนี้เพิ่มขึ้นมาก ในขณะที่ปี 2566 สถานการณ์
การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 มีแนวโน้มการติดเชื้อที่ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ส่งผลทำให้
รายได้จากกลุ่มลูกค้าทั่วไปลดลงเหลือเพียง 35.63 ล้านบาท

โดยสัดส่วนการจำหน่ายแบ่งตามกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ ในปี 2562 – 2566 มีรายละเอียดดังนี้

กลุ่มลูกค้า เป้าหมาย	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ห้องปฏิบัติการทาง การแพทย์ คลินิก โรงพยาบาลและ บุคลากรทางการแพทย์	99.33	85.60	112.33	81.80	310.09	81.51	193.58	63.00	202.74	82.62
หน่วยงานวิจัยของ ภาครัฐ และเอกชน	11.34	9.77	18.29	13.32	4.39	1.15	5.11	1.66	7.02	2.86
กลุ่มลูกค้าทั่วไป	5.38	4.63	6.70	4.88	65.95	17.34	108.57	35.34	35.63	14.52
รวม	116.05	100.00	137.32	100.00	380.43	100.00	307.27	100.00	245.39	100.00

2.2.2 ช่องทางการจัดจำหน่าย

ช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกเป็น 2 ช่องทาง ดังนี้

1. ช่องทางการจัดจำหน่ายทางตรงถึงกลุ่มลูกค้า และผู้รับบริการ

บริษัทฯ มีช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบริการ โดยการนำเสนอผ่านพนักงานฝ่ายขายที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะงานขาย และมีความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ สามารถอธิบายขั้นตอนการให้บริการรายละเอียดคุณลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ เข้านำเสนอผลิตภัณฑ์และการให้บริการแก่ลูกค้ากลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คลินิกบุคลากรทางการแพทย์ และแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในแผนกต่างๆ รวมไปถึงแพทย์ผู้เชี่ยวชาญที่ทำงานอยู่ในโรงพยาบาลเอกชน และโรงพยาบาลรัฐบาลทั่วประเทศ ในรูปแบบการทำงานร่วมกันกับผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ (Product Specialist) เพื่อให้ลูกค้ากลุ่มดังกล่าวสามารถแนะนำผลิตภัณฑ์และบริการที่เหมาะสมกับผู้ให้บริการแต่ละบุคคลได้อย่างเหมาะสมและถูกต้อง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการจัดจำหน่ายผ่านงานนิทรรศการออกบูธ จัดวางผลิตภัณฑ์ ณ จุดให้บริการตรวจสุขภาพ และการใช้ช่องทางการขายผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ สื่อออนไลน์ (Social Media Official Account) เป็นช่องทางจัดจำหน่าย และให้ข้อมูลโดยตรงกับลูกค้า หรือผู้รับบริการ โดยคำนึงถึงความสะดวกสบาย และการเข้าถึงข้อมูลผลิตภัณฑ์และบริการของผู้บริโภค ได้แก่ ช่องทาง Line, Facebook, WeChat, TikTok และ Instagram เป็นต้น โดยมีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการฝึกอบรมและตอบข้อซักถาม ซึ่งลูกค้าสามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ ทำการจองเข้ารับบริการ โดยสามารถติดต่อเข้ามาใช้บริการในรูปแบบ Walk-in มาที่คลินิกเทคนิคการแพทย์จีโนมิกส์ของบริษัทฯ ด้วยตนเอง ตามวันและเวลาทำการของคลินิก หรือสถานพยาบาลที่มีให้บริการสินค้าและบริการของบริษัทฯ อีกทั้งยังเป็นอีกช่องทางในการติดต่อประสานงาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการอีกด้วย

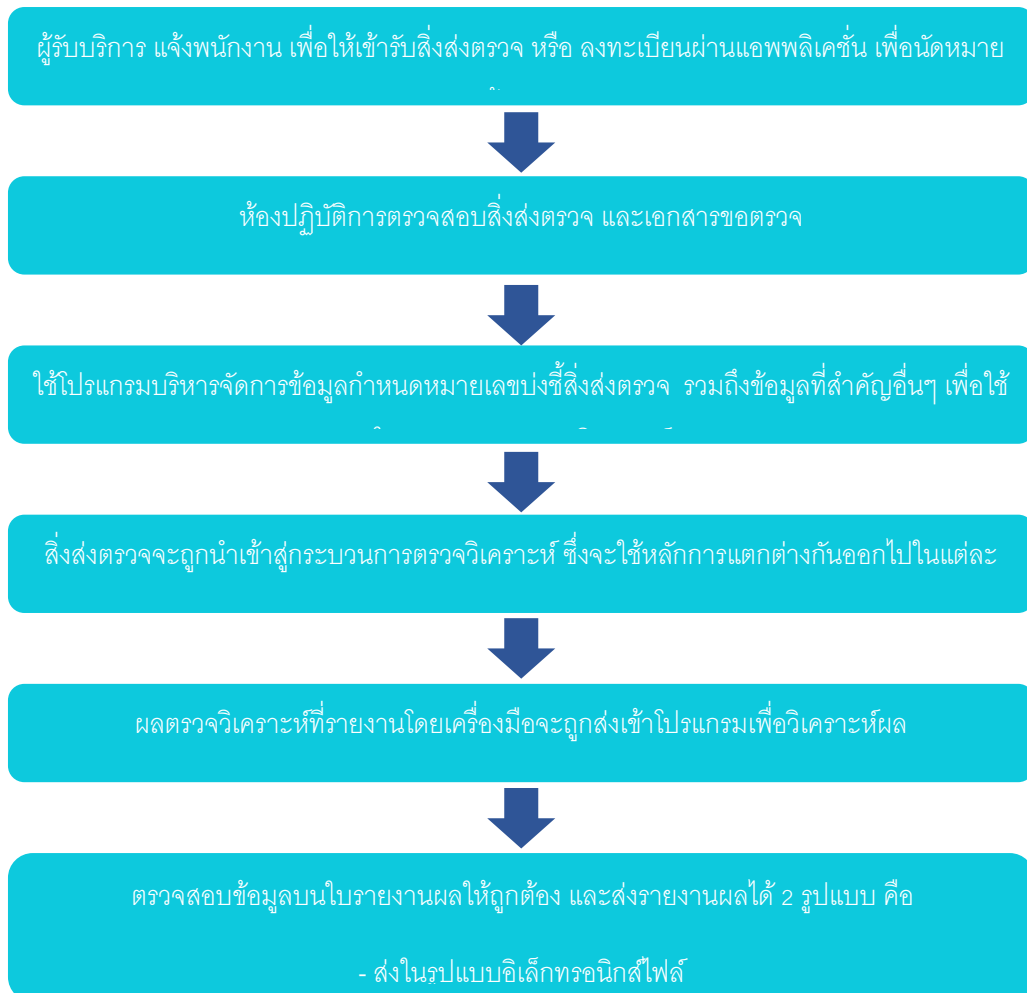
2. ช่องทางการจำหน่ายโดยอ้อม ผ่าน Agent

บริษัทฯ มีการขายผลิตภัณฑ์ / ให้บริการผ่าน Agent ซึ่งส่วนใหญ่เป็นรายได้จากการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ โดยจะคัดเลือก Agent ที่อยู่ในธุรกิจเกี่ยวกับสุขภาพ และมีช่องทางการจัดจำหน่ายที่หลากหลายช่องทาง ซึ่งช่องทางการจัดจำหน่ายของ Agent อาจอยู่ในรูปแบบ Offline หรือ Online ในส่วนของ Agent ที่ทำการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบริการผ่านช่องทางออนไลน์ จะทำการโปรโมทบริการต่างๆ ผ่านทางช่องทางออนไลน์ของ Agent เอง หรือผ่าน Online Platform อื่นๆ ได้แก่ Health Smile Clinic, HD mall, GoHospo และ Med Express เป็นต้น

2.3 กระบวนการดำเนินงาน การจัดหาผลิตภัณฑ์และเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง วิธีการจัดเก็บข้อมูล และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่มาจากกระบวนการผลิต

2.3.1 กระบวนการดำเนินงาน

กระบวนการดำเนินงานของบริษัทฯ นั้น ให้บริการได้ทั้งลูกค้าที่เข้ามาเก็บส่งส่งตรวจที่คลินิก และรับส่งส่งตรวจที่เก็บมาจากสถานพยาบาลภายนอก โดยมีขั้นตอนสรุปได้ดังนี้



2.3.2 การจัดหาผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องที่ใช้ดำเนินการธุรกิจ โดยการนำเข้าจาก บริษัทในกลุ่ม BGI รวมทั้งจากบริษัทผู้ผลิต / ผู้จำหน่ายอื่นทั้งในประเทศ และต่างประเทศ โดยคัดเลือกจากผู้จำหน่ายที่มีมาตรฐาน คุณภาพสูง มีความน่าเชื่อถือ และได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ โดยรายละเอียดผู้ผลิต/ ผู้จำหน่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ที่สำคัญที่บริษัทฯ จัดหามาเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ มีรายละเอียดดังนี้

เครื่องมือ/ อุปกรณ์ สำหรับการดำเนินธุรกิจ	รายชื่อผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย	ประเทศ
- Sequencing System	BGI Health (HK) Co., Ltd.	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
- DNA Extraction and /or Library Preparation System	MGI International Sales Co., Ltd.	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
- Preparation System	BGI Health (HK) Co., Ltd.	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
- Genetic Sequencer	MGI International Sales Co., Ltd.	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
	MGI International Sales Co., Ltd.	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
- เครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ	บริษัท เอชซี เฮลท์แคร์ จำกัด	ประเทศไทย
- เครื่อง Real Time PCR		
- เครื่อง Coyote Flash 2.0		
- น้ำยา Direct Detect Flash โควิด-19 Fast Detection System		

โดยรายละเอียดผู้ผลิต/ ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่สำคัญที่บริษัทฯ จัดหามาเพื่อใช้ในการจำหน่ายและให้บริการ มีดังนี้

ผลิตภัณฑ์สำหรับการจำหน่าย	รายชื่อผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย	ประเทศ
ชุดตรวจไวรัสโควิด-19 ประเภท ATK	บริษัท เอชซี เฮลท์แคร์ จำกัด	ประเทศไทย
	บริษัท จีโนมิกส์ จำกัด	ประเทศไทย
Genetic Sequencer (เครื่องอ่านลำดับพันธุกรรม)	MGI Tech Singapore Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์
น้ำยาที่ใช้ร่วมกับ Genetic Sequencer (เครื่องอ่านลำดับพันธุกรรม)	MGI Tech Singapore Pte. Ltd. BGI Health (HK) Co., Ltd.	ประเทศสิงคโปร์ เขตบริหารพิเศษฮ่องกง

ผลิตภัณฑ์สำหรับการให้บริการ	รายชื่อผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย	ประเทศ
Streack Tube	บริษัท จีโนมิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	ประเทศไทย
น้ำยา NIFTY	BGI Health (HK) Co., Ltd.	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
น้ำยา โควิด-19 ประเภท Real-time –PCR (RT-PCR)	BGI Health (HK) Co., Ltd. Changsha Renji Medical Equipment Co., Ltd.	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง สาธารณรัฐประชาชนจีน

ผลิตภัณฑ์สำหรับการให้บริการ	รายชื่อผู้ผลิต /ผู้จัดจำหน่าย	ประเทศ
	Lifotronic Technology Co., Ltd. บริษัท เออีซี เฮลท์แคร์ จำกัด บริษัท จีโนมิกส์ จำกัด บริษัท ซี เมดิค จำกัด	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง ประเทศไทย ประเทศไทย ประเทศไทย
น้ำยา PGT-A	BGI Health (HK) Co., Ltd.	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
น้ำยา SENTIS น้ำยา Hereditary Cancer Screening	BGI Health (HK) Co., Ltd.	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
น้ำยา Whole Exome Sequencing	BGI Health (HK) Co., Ltd.	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
น้ำยา Microbiome	BGI Health (HK) Co., Ltd. MGI Tech Singapore Pte. Ltd (บริษัทในกลุ่ม BGI)	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง ประเทศสิงคโปร์
น้ำยากลับ Routine Lab	บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เออีซี เฮลท์แคร์ จำกัด	ประเทศไทย ประเทศไทย

มูลค่าการจัดหาผลิตภัณฑ์เพื่อนำมาจำหน่ายและให้บริการสำหรับปี 2564 - 2566 มีรายละเอียดดังนี้

	ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน
BGI Health (HK)	55.59	44.55	68.33	74.51	56.83	80.16
Supplier อื่นๆ	69.18	55.45	23.38	25.49	14.07	19.84
รวม	124.77	100.00	91.71	100.00	70.90	100.00

สัดส่วนยอดที่ซื้อเป็นสกุลเงินบาท และสกุลเงินต่างประเทศในปี 2562 - 2566 มีรายละเอียดดังนี้

	ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน
สกุลเงินต่างประเทศ	56.51	45.29	71.84	78.33	56.88	80.16
สกุลเงินบาท	68.26	54.71	19.87	21.67	14.02	19.84
รวม	124.77	100.00	91.71	100.00	70.90	100.00

2.3.3 การจัดเก็บข้อมูล

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นอย่างดี โดยได้มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบประมวลผลชีวสารสนเทศขั้นสูง เพื่อสนับสนุนงานตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ รวมถึงภารกิจต่างๆ ของบริษัทฯ ส่งผลให้มีการปรับปรุงและพัฒนาให้เกิดระบบเก็บรักษาและเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดองค์ความรู้ และบริการใหม่ๆ ซึ่งมีความสำคัญต่อธุรกิจ และเป็นสินทรัพย์ที่มีค่าอย่างยิ่งของบริษัทฯ ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงได้จัดตั้งระบบ

บริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Management System: ISMS) โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 ของห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ขึ้น และได้รับการรับรองมาตรฐานดังกล่าวในเดือนมีนาคม 2566 เพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล ทั้งระบบจัดเก็บข้อมูล, ระบบประมวลผลข้อมูล รวมถึงระบบการวิเคราะห์ผลทางเทคนิคทางการแพทย์ เพื่อป้องกันภัยคุกคามจากภายนอก ลดความเสี่ยงจากช่องโหว่ของผู้บุกรุก และส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัท ต่อลูกค้า

ระบบดังกล่าวสามารถรักษาความลับ (Confidentiality) คงความถูกต้อง (Integrity) และมีความพร้อมใช้งาน (Availability) ในระดับสูงสุดอยู่เสมอ ซึ่งการจัดเก็บข้อมูลในปัจจุบัน ได้ถูกเก็บไว้โดยใช้อุปกรณ์ภายในของบริษัทฯ เอง โดยเฉพาะการเก็บรักษาข้อมูลพันธุกรรม เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ตรวจสอบได้ไม่น้อยกว่า 5 ปีนับแต่วันที่จัดทำ ตามที่ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานการบริการเวชศาสตร์จีโนมของสถานพยาบาลได้กำหนดไว้

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีการจัดทำระบบป้องกัน และลดความเสี่ยงจากการรั่วไหลของข้อมูลที่สำคัญ รวมถึงผลตรวจจากห้องปฏิบัติการ ด้วยการเข้ารหัสข้อมูลไว้และมีระบบ DLP หรือ Data Loss Prevention สำหรับการวิเคราะห์ คัดแยกและจัดลำดับความสำคัญ ควบคุมการเข้าถึงและการถ่ายโอนข้อมูล ป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล และการถูกโจรกรรมจากบุคคลภายนอกและคนภายในองค์กร ข้อมูลต่างๆ จะถูกควบคุมและป้องกันจากระบบ DLP ระบบจะมีการแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลข้อมูล หากมีการตรวจพบเหตุการณ์ผิดปกติ

บริษัทฯ มีแผนรองรับการจัดเก็บข้อมูลทางด้านพันธุกรรมที่มากขึ้นจากการขยายขอบข่ายการให้บริการ โดยมีการจะจัดเก็บข้อมูลไว้ที่ศูนย์ข้อมูล (Data Center) ของบริษัทฯ ที่มีมาตรการป้องกันความปลอดภัยข้อมูลที่ได้รับรองมาตรฐานระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ รวมถึงมีแผนการจัดหาองค์กรภายนอกซึ่งอาจเป็นองค์กรภาครัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้านข้อมูล เพื่อใช้เป็นศูนย์กลางในการจัดเก็บข้อมูลพันธุกรรมและข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ของบริษัทฯ เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่าข้อมูลจะถูกจัดเก็บไว้ในสถานที่ที่ได้มาตรฐานและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลด้วยระบบความมั่นคงปลอดภัยสูงสุด

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎหมายพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด มีการกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล (Security Measure) และมีการเข้ารหัส (Encryption) รายงานผลตรวจวิเคราะห์ที่ส่งออกไปยังผู้รับบริการ มีการจัดทำรายงานบันทึกการข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Inventory & Data Classification) โดยมีการแสดงรายละเอียดการจำแนกประเภทข้อมูลส่วนบุคคลของแต่ละหน่วยงาน ได้แก่ การจำแนกข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไป (General Data) ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีความอ่อนไหว (Sensitive Data) และมีการระบุฐานทางกฎหมาย (Lawful Basis) รวมถึงวัตถุประสงค์สำหรับกิจกรรมการรับ จัดเก็บ ใช้งาน เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลในแต่ละกิจกรรมไว้ในรายงานบันทึกการประมวลผลข้อมูล (Record of Processing Activities) รวมไปถึงมีการจัดทำหนังสือขอความยินยอมให้เก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน ลูกค้า

ผู้ให้บริการ ผู้รับบริการ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นไปตามหลักการให้ความยินยอมโดยอิสระ และมีการสื่อสารให้ผู้ที่เกี่ยวข้องลงนามยินยอมในแบบฟอร์มอย่างครบถ้วน

2.3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่มาจากกระบวนการผลิต

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ และให้บริการการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยตรง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี บริษัทฯ จึงคัดเลือกผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน และได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตต่างๆ รวมถึงบริษัทฯ ยังได้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ในประเทศไทย กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.) เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ลูกค้ามีความมั่นใจถึงความปลอดภัยต่อผู้บริโภค อีกทั้งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

บริษัทฯ มีมาตรการสำหรับการจัดการสิ่งทีมาจากกระบวนการผลิตเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- 1) สารเคมีที่ต้องการกำจัดจากห้องปฏิบัติการ จะรวบรวมไว้เมื่อถึงจำนวนที่กำหนดจะดำเนินการให้บริษัทภายนอกเพื่อมารับไปกำจัด
- 2) วัสดุอันตราย เช่น ขยะติดเชื้อ จะแยกใส่ถุงขยะสีแดง นำไปไว้ที่ห้องพักขยะติดเชื้อโดยไม่ปะปนกับขยะอื่นๆ และพร้อมติดป้ายเพื่อบ่งชี้ว่าเป็นขยะติดเชื้อ (Biohazard) เพื่อขอบริษัทที่รับผิดชอบมารับไปกำจัด โดยจะเข้ามารับเป็นประจำ อย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์ โดยเป็นบริษัทภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญที่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และมีวิธีการตรวจสอบและประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ
- 3) ระบบในการจัดการน้ำเสียของกระบวนการให้บริการ โดยน้ำเสียที่มีการเจือปนของสารเคมีที่เกิดจากกระบวนการล้างผลิตภัณฑ์จะถูกนำมาบำบัดที่บ่อบำบัดภายในอาคาร เพื่อลดการเกิดมลพิษทางน้ำ

3. ภาพอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

3.1 ภาพอุตสาหกรรม

จากกระแสการดูแลสุขภาพ ส่งผลทำให้ภาคธุรกิจต่างๆ หันมาให้ความสนใจในธุรกิจเกี่ยวกับสุขภาพ ถือเป็น Mega Trend ของโลกที่มีอัตราการเติบโตที่ดี ไม่ว่าจะเป็น ธุรกิจการผลิตยาและเวชภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ อาหารเพื่อสุขภาพ เวชศาสตร์ป้องกันและการแพทย์เฉพาะบุคคล เป็นต้น

จากงานวิจัยของสถาบัน Global Wellness Institute (GWI) ฉบับเดือนธันวาคม ปี 2563 วิเคราะห์ว่ามูลค่าเศรษฐกิจสุขภาพทั่วโลก (Global Wellness Economy) จะมีมูลค่าสูงถึง 4.4 ล้านล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2563 และจะเติบโตและมีมูลค่าเพิ่มเป็นประมาณ 7.0 ล้านล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2568 หรือเติบโตในอัตราร้อยละ 9.9 ต่อปี

อุตสาหกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุขของไทยคาดว่าจะมีแนวโน้มเติบโตขึ้นในทิศทางเดียวกัน โดยปัจจัยขับเคลื่อนที่สำคัญ คือ แผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ด้านสาธารณสุข (พ.ศ. 2560 - 2579) ที่มีความเกี่ยวข้องกับสุขภาพของประชาชน ที่วางเป้าหมายให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจรในประเทศไทยในระยะยาว โดยมีกระทรวงสาธารณสุขเป็นองค์กรหลักในการขับเคลื่อน เพื่อเป้าหมายสูงสุดให้คนไทยมีสุขภาพดี รวมทั้งความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีด้านนวัตกรรมทางการแพทย์ จึงทำให้ทุกภาคส่วนเกิดความตื่นตัว และหันมาสนใจนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสุขภาพมากขึ้น

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2562 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ แผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย (พ.ศ.2563 - 2567) โดยให้กระทรวงสาธารณสุขเป็นหน่วยงานหลัก และมีสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) เป็นหน่วยงานกลางขับเคลื่อน เพื่อผลักดันให้เกิดกิจกรรมการแพทย์ในระดับจีโนมในประเทศไทย เพื่อรวบรวมและสร้างฐานข้อมูลพันธุกรรมขนาดใหญ่ของคนไทย เพื่อให้ นักวิจัยสามารถนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ในการศึกษาวิจัยสร้างองค์ความรู้ ต่อยอดไปสู่การแพทย์แม่นยำทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ในระดับภูมิภาคและระดับโลก

ดังนั้น การแพทย์จีโนมิกส์ หรือ Genomics Medicine จึงถือเป็นแนวโน้มการพัฒนาอุตสาหกรรมทางการแพทย์ที่สำคัญ โดยสนับสนุนให้ทางการแพทย์มีการใช้ข้อมูลพันธุกรรมเฉพาะบุคคลร่วมกับข้อมูลทางสุขภาพอื่นๆ เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการตรวจวิเคราะห์ปัจจัยทางพันธุกรรมที่เพิ่มความเสี่ยงในการเกิดโรค ทำให้ประชาชนได้รับการวินิจฉัย การรักษาอย่างจำเพาะและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ส่งเสริมให้แนวโน้มการดูแลสุขภาพของคนไทยและทั่วโลกเปลี่ยนจากการรักษาเป็นการป้องกันโรคมากยิ่งขึ้น

ธุรกิจหลักของบริษัทฯ เกี่ยวข้องกับธุรกิจด้านเวชศาสตร์จีโนมเป็นหลัก ได้แก่ การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านพันธุศาสตร์ โดยเน้นเรื่องการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรม ครอบคลุมการตรวจครบทุกช่วงอายุ โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมความพร้อมตั้งแต่ก่อนสมรสและก่อนตั้งครรภ์ ระหว่างตั้งครรภ์ ไปจนถึงหลังคลอด รวมไปถึงการตรวจความผิดปกติทางโครโมโซมเพื่อค้นหาสาเหตุ และกลไกการเกิดโรค การใช้ผลการตรวจทางพันธุกรรมในการวางแผนการรักษาและการตรวจติดตามการรักษา เป็นต้น แนวโน้มอุตสาหกรรมทางการแพทย์จีโนมิกส์ รวมทั้งภาพรวมข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างประชากร จึงส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

แนวโน้มอุตสาหกรรมทางการแพทย์จีโนมิกส์

ศาสตร์จีโนมิกส์ (Genomics) คือ การวิเคราะห์ลำดับพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต เพื่อให้เข้าใจกลไกของสิ่งมีชีวิตได้ ในเชิงลึก เช่น การศึกษาโครโมโซม หรือ ดีเอ็นเอ (DNA) ไปจนถึงปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งปัจจัยที่ส่งเสริมให้ การศึกษาด้านจีโนมิกส์พัฒนาไปอย่างรวดเร็วนั้น เกิดจากการที่ราคาของการถอดรหัส หรือ การอ่านลำดับ พันธุกรรมลดลงอย่างมากในช่วงหลายปีที่ผ่านมา การเข้ามาลงทุนของอุตสาหกรรมยา รวมถึงการพัฒนา เทคโนโลยีด้านสารสนเทศ ทำให้การพัฒนาการศึกษาด้านจีโนมิกส์พัฒนา และเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับจีโนมิกส์มีการเติบโตสูง



การศึกษาด้านจีโนมิกส์นั้น ก่อให้เกิดองค์ความรู้ และสามารถนำมาพัฒนาในด้านต่างๆ ทั้งด้านเทคโนโลยีชีวภาพ การสืบสวนอาชญากรรม โดยเฉพาะด้านการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งการแพทย์จีโนมิกส์ไม่เพียงแต่จะเข้ามา มีบทบาทสำคัญในด้านการรักษาพยาบาลและมาช่วยแก้ไขปัญหาสุขภาพอันซับซ้อนเท่านั้น (Genomic Medicine for Sickness) แต่จะเข้ามาช่วยยกระดับการดูแลสุขภาพ (Genomic Medicine for Wellness) ให้มีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้นอีกด้วย โดยวงการแพทย์สามารถใช้ประโยชน์และต่อยอดการแพทย์จีโนมิกส์ เพื่อนำไปสู่การสร้างเสริม สุขภาพที่ดีในทุกช่วงชีวิต ตั้งแต่ก่อนตั้งครรภ์ จนกระทั่งช่วงบั้นปลายของชีวิต การมีอายุยืนยาวควบคู่กับการมี สุขภาพที่ดี

โดยการแพทย์จีโนมิกส์เพื่อการรักษาพยาบาล (Genomic Medicine for Sickness) คือ การนำองค์ความรู้ด้าน การแพทย์จีโนมิกส์มาประยุกต์ใช้ในการรักษาโรคต่างๆ ซึ่งมีองค์ประกอบสำคัญ ได้แก่ 1) การวินิจฉัยโรค (Diagnosis) เป็นการนำข้อมูลและความรู้ด้านการแพทย์จีโนมิกส์มาพัฒนาวิธีหรือชุดตรวจโรค 2) การบำบัดโรค (Therapeutics) เป็นการนำข้อมูลและความรู้ด้านการแพทย์จีโนมิกส์มาพัฒนาวิธีใหม่ที่มีความจำเพาะต่อ พันธุกรรมของผู้ป่วย เช่น ยาชีววัตถุประเภท Targeted Therapy ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advance Therapy Medicinal Product; ATMP) อาทิ เซลล์บำบัด (Cell therapy) และ ยีนบำบัด (Gene therapy) เป็นต้น และ 3) การป้องกันการเกิดโรค (Prevention) เป็นการนำข้อมูลและความรู้ด้านการแพทย์จีโนมิกส์มาประเมินความเสี่ยง ของการเกิดโรคและให้การป้องกัน เช่น การตรวจยีน (Polygenic Risk Score) ซึ่งเป็นการตรวจหาความเสี่ยงการ เกิดโรคทางพันธุกรรมจากยีน ทั้งโรคหัวใจและหลอดเลือด หรือโรคไม่ติดต่อเรื้อรังต่างๆ อย่างการตรวจ NIPT หรือ Non Invasive Prenatal Testing เป็นการตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือด มารดา ซึ่งการตรวจ NIPT ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย และในไทยมีการให้บริการในโรงพยาบาลเอกชน คลินิกเฉพาะทางสูตินรีเวช และคลินิกผู้มีบุตรยาก เป็นต้น เนื่องจากข้อมูลพันธุกรรมสามารถประเมินความเสี่ยง ในการเกิดโรคเพื่อใช้วางแผนดูแลสุขภาพผู้ที่ยังไม่ได้มีอาการเจ็บไข้ได้ป่วย และยังทำให้การหาสาเหตุของโรคหา ยากทำได้ง่ายขึ้นหากโรคนั้นเกี่ยวข้องกับความผิดปกติของพันธุกรรมหรือเกี่ยวข้องกับปัจจัยทางพันธุกรรมอื่นๆ รวมถึงโรคมะเร็งที่สามารถพัฒนาไปถึงการรักษาเฉพาะบุคคลได้ โดยพิจารณาร่วมกับข้อมูลพันธุกรรมของบุคคล นั้นๆ สิ่งเหล่านี้ก่อให้เกิดความร่วมมือขององค์กรด้านพันธุศาสตร์ต่างๆ เพื่อพลิกโฉมธุรกิจสุขภาพ ไปสู่การ พยากรณ์เพื่อป้องกันโรค การวินิจฉัยอย่างแม่นยำ การรักษาที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคล เพื่อเพิ่มความสำเร็จของ การรักษาโรคสำหรับผู้ป่วย

ในขณะที่การแพทย์จีโนมิกส์เพื่อการดูแลสุขภาพ (Genomic Medicine for Wellness) คือ การนำองค์ความรู้ด้านการแพทย์จีโนมิกส์มาประยุกต์ใช้ในการดูแลและส่งเสริมสุขภาพ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นการนำเอาเทคโนโลยีการตรวจยีน หรือ DNA มาประยุกต์ใช้กับการดูแลสุขภาพ เพื่อหาแนวทางในการดูแลสุขภาพต่อไป โดยเป็นการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างพันธุกรรมและโภชนาการในแต่ละบุคคล หรือที่เรียกว่า โภชนพันธุศาสตร์ (Nutrigenomics) อาทิ การตรวจยีนแพ้อาหาร หรือยีนที่เกี่ยวข้องกับการย่อยอาหาร ยีนด้านเมตาบอลิก การตรวจยีนที่เกี่ยวข้องกับสมรรถภาพทางกาย เป็นต้น

โดยในปัจจุบัน การป้องกันโรค จะใช้การให้วัคซีน การคัดกรองผู้ป่วย การตรวจสุขภาพประจำปี การเพิ่มความตระหนักรู้ของผู้ป่วย การจัดแคมเปญให้ความรู้ต่างๆ (เช่น การรณรงค์ต่อต้านการสูบบุหรี่ การรณรงค์ลดหวานลดโรค เป็นต้น) และการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ชีวิตที่เสี่ยงต่อการเกิดโรค อาทิ การงดสูบบุหรี่และดื่มสุรา การไม่บริโภคเค็มจัดและหวานจัด การออกกำลังกาย เป็นต้น การวินิจฉัยโรค จะใช้การตรวจเลือด การตรวจปัสสาวะ การตรวจเนื้อเยื่อ CT Scan และ MRI Scan รวมไปถึงการตรวจวินิจฉัยร่วม การรักษาโรค จะใช้การทานยา การผ่าตัด เคมีบำบัด หรือการให้รักษาแบบมุ่งเป้า โดยหลังจากการนำการแพทย์จีโนมิกส์มาใช้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับของการดูแลสุขภาพและรักษาพยาบาล ทั้ง 3 ด้าน ได้อย่างมีนัยสำคัญ

รูปภาพแสดงเส้นทางการดูแลสุขภาพและการรักษาพยาบาลหลังจากที่มีการนำการแพทย์จีโนมิกส์มาใช้

สถานการณ์ปัจจุบัน	การดูแลสุขภาพและการรักษาพยาบาล	การนำจีโนมิกส์มาใช้
<ul style="list-style-type: none"> วัคซีน ให้ความรู้ คัดกรอง การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม 	 การป้องกันโรค	<ul style="list-style-type: none"> วัคซีน DNA หรือ RNA การคัดกรองทางพันธุกรรม การจัดทำโปรไฟล์ความเสี่ยงทั้งจีโนม
<ul style="list-style-type: none"> การตรวจเลือด ปัสสาวะ และเนื้อเยื่อ CT/MRI Scan การวินิจฉัยร่วม 	 การวินิจฉัยโรค	<ul style="list-style-type: none"> การตรวจวินิจฉัยพันธุกรรมโดยใช้ WGS (whole genome sequencing) การตรวจพันธุกรรม
<ul style="list-style-type: none"> การให้ยารับประทาน เคมีบำบัด การผ่าตัด การรักษาแบบเฉพาะจุด* (Targeted therapy) 	 การรักษาโรค	<ul style="list-style-type: none"> การบำบัดด้วยยีน การดัดแปลงพันธุกรรม การแพทย์แม่นยำ

ที่มา : บทความ Krungthai COMPASS ฉบับเดือน มกราคม 2023, ธนาคารกรุงไทย จำกัด และศูนย์ความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์ (TCELS)

*หมายเหตุ: การรักษาแบบเฉพาะจุด หรือการรักษาแบบมุ่งเป้า (Targeted therapy) เป็นส่วนหนึ่งของการแพทย์จีโนมิกส์

ดังนั้น การแพทย์จีโนมิกส์จึงถือเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีที่สำคัญในการพลิกโฉมแนวทางการรักษาสำหรับวงการแพทย์ จะเป็น New S-Curve สำคัญที่จะเปลี่ยนแนวทางการรักษาผู้ป่วยที่เป็นโรคเดียวกัน รักษาเหมือนกัน ยาตัวเดียวกัน มาเป็นการรักษาเฉพาะบุคคล หรือการรักษาโรคหายาก เพื่อเพิ่มโอกาสในการรักษา ช่วยเพิ่มอัตรารอดและหายจากโรคที่รักษาหายาก โดยใช้เทคโนโลยีการถอดรหัสพันธุกรรม (Next - Generation Sequencing : NGS) มาใช้ในการตรวจวิเคราะห์ด้านการแพทย์ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ลำดับเบสใน DNA หรือสารพันธุกรรมของ

มนุษย์ ด้วยคุณสมบัติการทดสอบลงลึกระดับดีเอ็นเอ ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาเทคนิคการตรวจให้สามารถตรวจได้ในราคาที่ถูกลง สามารถตรวจได้ครั้งละหลายตัวอย่างในระยะเวลาที่สั้นลงกว่าในอดีตมาก ทำให้ NGS ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลาย ไม่ว่าจะเป็น การศึกษาโรคทางพันธุกรรม (Genetic Diseases) การศึกษาอนามัยเจริญพันธุ์ (Reproductive Health) การตรวจทางนิติวิทยาศาสตร์ (Forensic) การศึกษาทางจุลชีววิทยา (Microbiology) หรือ แม้กระทั่งการตรวจหาไวรัสกลายพันธุ์ เช่น การระบาดครั้งใหญ่ของไวรัส SARS-CoV-2 เป็นต้น

ข้อมูลจาก <https://www.precedenceresearch.com/next-generation-sequencing-market> วิเคราะห์ว่ามูลค่าตลาดที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีจีโนมิกส์ ที่ใช้ Next-Generation Sequencing (NGS) จะมีมูลค่าเพิ่มจาก 6.37 พันล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2021 เป็นประมาณ 24.48 พันล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2030 หรือเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 16.1 ต่อปี (ตั้งแต่ปี 2021 - 2030) จากการเพิ่มขึ้นตามความต้องการของลูกค้า การวิจัยและการพัฒนาบริการใหม่ๆ โดยใช้เทคโนโลยี NGS รวมไปถึงค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาลที่เพิ่มขึ้น ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและแพลตฟอร์มในการหาลำดับพันธุกรรม ล้วนมีผลส่งเสริมการเติบโตของตลาดการหาลำดับพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีจีโนมิกส์อย่าง NGS ไปทั่วโลก

จะเห็นได้ว่าศาสตร์จีโนมิกส์สามารถเพิ่มรายได้จากธุรกิจด้านพันธุศาสตร์ และก่อให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งนอกจากจะก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจในทางตรง ทั้งด้าน เศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีแล้ว ยังก่อให้เกิดประโยชน์ที่เป็นมูลค่าทางอ้อมอย่างมาก เพราะการประยุกต์ใช้ศาสตร์ดังกล่าวในด้านการแพทย์ ส่งผลให้ประชากรมีอายุยืนยาว

สำหรับในประเทศไทย หากตรวจพบโรคมะเร็งและโรคเบาหวานในระยะแรกเริ่ม จะเพิ่มโอกาสในการเข้ารักษาได้ทันทั่วทั้ง ทำให้ประชากรมีชีวิตรอดยืนยาว ส่งผลให้เศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น และประเทศไทยยังมีแผนพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงการแพทย์ โดยรัฐบาลไทยมีนโยบายให้ประเทศไทยเป็น “ศูนย์กลางการแพทย์ระดับโลก” ส่งเสริมให้เกิดบริการทางการแพทย์ที่ทันสมัยโดยใช้เทคโนโลยีมาร่วมพัฒนาบริการให้มีประสิทธิภาพ การวิจัยและการผลิตเครื่องมือแพทย์ การวิจัยและการผลิตเวชภัณฑ์ ซึ่งนำประโยชน์มาสู่ประเทศในด้านต่างๆ ได้แก่ ประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ จากความร่วมมือและการลงทุนของบริษัทเกี่ยวกับจีโนมิกส์ต่างๆ สร้างผลผลิตทางการแพทย์ใหม่ๆ ไม่ว่าจะเป็นแนวทางการรักษา การค้นคว้าและผลิตยารักษาโรค การส่งเสริมให้เกิดอุตสาหกรรมการจัดเก็บข้อมูล Data Storage และ Cloud Computing อีกทั้งส่งผลให้เกิดการจ้างแรงงานเพิ่มขึ้น และยังสามารถลดต้นทุนทางการแพทย์ได้ เพราะการแพทย์จีโนมิกส์เน้นไปที่การป้องกันโรคมากกว่าการรักษา สิ่งเหล่านี้ล้วนนำประเทศไทยไปสู่การเป็นประเทศศูนย์กลางด้านการแพทย์จีโนมิกส์ ที่เป็นโอกาสในการพัฒนาทั้งทรัพยากรบุคคล การพัฒนาเครื่องมือที่ทันสมัย การเป็นศูนย์กลางการเก็บรักษาข้อมูลทางพันธุกรรม เพื่อส่งเสริมการตลาดและการลงทุนทั้งภายในประเทศและขยายไปสู่ประเทศแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเป็นผู้นำในการเข้าสู่ยุค Digital Health อย่างแท้จริง

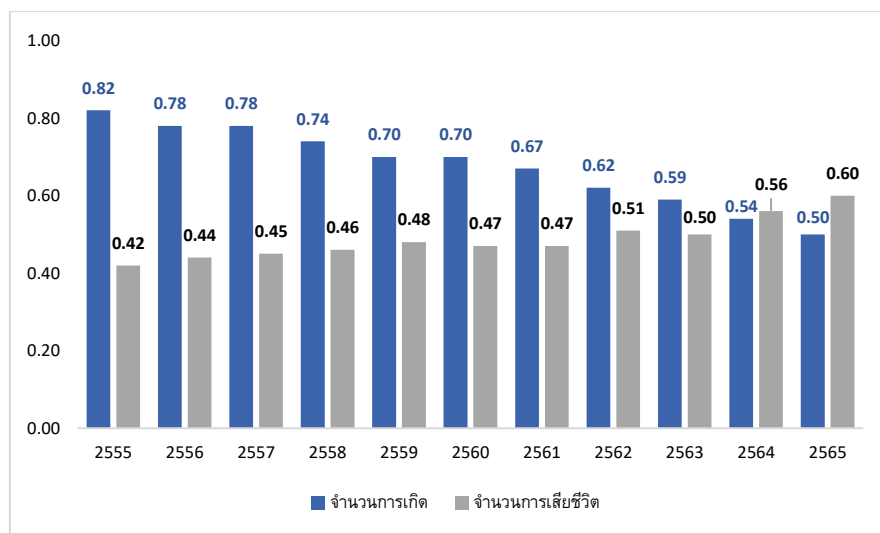
ตามที่กล่าวมาแล้ว ปัจจุบัน ประเทศไทยได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย (Genomics Thailand) เพื่อผลักดันให้เกิดกิจกรรมการแพทย์ระดับจีโนมในประเทศไทย ภายในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2563–2567) เพื่อสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลพันธุกรรมของคนไทย 50,000 ราย โดยมีเป้าหมายเพื่อให้

คนไทยสามารถเข้าถึงการบริการทางการแพทย์จีโนมิกส์อย่างมีคุณภาพ รวมทั้งนำเทคโนโลยีและองค์ความรู้เกี่ยวกับการแพทย์แม่นยำมาประยุกต์ใช้ในประเทศไทยให้สามารถต่อยอดให้เกิดผู้ประกอบการรายใหม่ และอุตสาหกรรมใหม่ ที่จะช่วยส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานของประเทศซึ่งจะเป็นพื้นฐานสำคัญในการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ในภูมิภาคอาเซียน (Medical hub)

ภาพรวมสถิติข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างประชากร

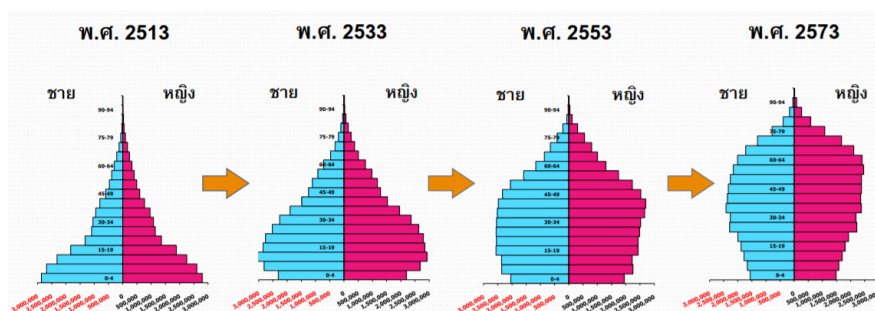
ประเทศไทยมีแนวโน้มอัตราการเกิดที่ลดลง และมีอัตราการเสียชีวิตเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วงปี 2555 - 2565 ทำให้แนวโน้มสัดส่วนโครงสร้างอายุของประชากรไทยมีการเปลี่ยนแปลง โดยมีแนวโน้มในอนาคตที่จะมีจำนวนผู้สูงอายุมากขึ้น (แผนภาพแนวโน้มโครงสร้างจำนวนประชากร ปี พ.ศ. 2513 ถึง ปี พ.ศ. 2573) ในขณะที่พฤติกรรมของประชาชนหันมาให้ความสนใจในเรื่องของการดูแลสุขภาพมากยิ่งขึ้น เห็นได้จากการเปลี่ยนแปลงในพฤติกรรมกรมการใช้จ่ายด้านสุขภาพของประชาชนที่มีแนวโน้มรายจ่ายด้านสุขภาพต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product : GDP) เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 3.1 ของ GDP ในปี 2543 เป็นร้อยละ 4.4 ของ GDP ในปี 2563 (ที่มา : World Bank เม.ย. 2566)

แผนภูมิเปรียบเทียบจำนวนการเกิด และการเสียชีวิตของประชากรในประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2555 ถึง ปี พ.ศ. 2565



ที่มา : สถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2565 และกองยุทธศาสตร์และแผนงานสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แนวโน้มโครงสร้างจำนวนประชากร ปี พ.ศ. 2513 ถึง ปี พ.ศ. 2573



ที่มา : พ.ศ. 2513 และ พ.ศ. 2533 สำมะโนประชากรและเคหะ, สำนักงานสถิติแห่งชาติ พ.ศ.2553 และพ.ศ.2573 การฉายภาพประชากรของประเทศไทย, สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

จากกราฟเปรียบเทียบจำนวนการเกิดและการเสียชีวิตของประชากรในประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2555 - 2565 ข้างต้น จะเห็นได้ว่าจำนวนการเกิดของประชากรในประเทศไทยลดลงจาก 818,901 คน ในปี 2555 เหลือเพียง 502,107 คน ในปี 2565 จากแนวโน้มดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงอัตราการเกิดที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง ในขณะเดียวกัน สถิติของสตรีตั้งครรภ์ที่มีอายุ 35 ปี หรือมากกว่า ในช่วงปี พ.ศ. 2555 – 2565 เพิ่มขึ้นโดยลำดับ จากร้อยละ 12.9 ถึงร้อยละ 18.5 ของการคลอดทั้งหมด (ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กระทรวงสาธารณสุข) ส่งผลให้ในปัจจุบันภาวะมีบุตรยากเป็นปัญหาที่พบบ่อยของคู่สามีภรรยายุคใหม่ เนื่องจาก แต่งงานช้าจากปัจจัยทางเศรษฐกิจ การที่มีอายุมากขึ้น การเปลี่ยนแปลงของร่างกายส่งผลให้สมรรถภาพการมีบุตรลดลง ซึ่งแนวโน้มดังกล่าวส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจในการมีบุตรของหญิงไทยและคู่สมรส ดังนั้น แพทย์ส่วนใหญ่จึงแนะนำให้สตรีตั้งครรภ์ที่มีอายุมาก เตรียมวางแผนชีวิตคู่ในเรื่องการตั้งครรภ์ตั้งแต่เนิ่นๆ เนื่องจากการตั้งครรภ์ที่มีอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป มีความเสี่ยงในการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์สูง รวมไปถึงความเสี่ยงที่เด็กในครรภ์ อาจเกิดมาภาวะผิดปกติของโครโมโซมได้ เช่น ภาวะดาวน์ซินโดรม (Down Syndrome) เป็นต้น

ความผิดปกติของทารกในครรภ์อาจเกิดจากความผิดปกติของพันธุกรรม เกิดจากสภาพแวดล้อม หรือจากเหตุปัจจัยอื่นๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการตั้งครรภ์ แต่สาเหตุหลักของการเกิดภาวะดาวน์ซินโดรมของทารกในครรภ์ คือ การมีโครโมโซมคู่ที่ 21 เกินมา 1 แท่ง (ปกติโครโมโซมจะอยู่เป็นคู่ ทั้งหมด 23 คู่ ในร่างกาย) ซึ่งทารกดาวน์ซินโดรมมักมีพัฒนาการล่าช้า มีใบหน้าเป็นลักษณะเฉพาะ และมีความบกพร่องทางสติปัญญาในระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง ระดับเชาวน์ปัญญาโดยเฉลี่ยของผู้ป่วยกลุ่มอาการดาวน์ซินโดรมผู้ใหญ่ตอนต้น จะเทียบเท่ากับเด็กอายุ 8-6 ปี ดังนั้น การตรวจคัดกรองดาวน์ซินโดรมของทารกในครรภ์ จึงเป็นหนึ่งในทางเลือกที่เป็นประโยชน์สำหรับสตรีตั้งครรภ์ที่อายุมาก

การเกิดความผิดปกติทางโครโมโซมของทารกในครรภ์ มีความสัมพันธ์กับอายุของสตรีตั้งครรภ์ โดยในสตรีตั้งครรภ์อายุ 20 ปี พบอัตราการเกิดความผิดปกติได้ 1 ต่อ 1,250 ราย ในขณะที่สตรีตั้งครรภ์อายุ 35 ปี พบอัตราส่วนเพิ่มขึ้นเป็น 1 ต่อ 400 ราย และในขณะที่สตรีตั้งครรภ์ที่มีอายุ 40 ปี พบอัตราส่วนเพิ่มขึ้นเป็น 1 ต่อ 100 ราย ในขณะเดียวกัน ในหญิงตั้งครรภ์ที่อายุน้อยกว่า 35 ปี ก็เป็นสิ่งสำคัญที่ไม่ควรมองข้าม ถึงแม้อัตราการเกิดความผิดปกติจะต่ำ (ที่มา : วารสารพยาบาลสมาคมฯ ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 ก.ค. - ธ.ค.2559) โดยจากข้อมูลโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP) ปีที่ 2 ฉบับที่ 10 เดือนเมษายน 2557 พบว่าในประเทศไทย จะมีเด็กดาวน์เกิดขึ้นปีละประมาณ 1,150 ราย และเด็กดาวน์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75-80) เกิดจากหญิงตั้งครรภ์ที่อายุน้อยกว่า 35 ปี เพราะหญิงตั้งครรภ์กลุ่มนี้ มักไม่ได้รับคำแนะนำให้ตรวจหาความผิดปกติเกี่ยวกับกลุ่มอาการดาวน์ และเด็กที่มีภาวะดาวน์เกือบทั้งหมดยังเกิดในครอบครัวที่ไม่เคยพบผู้ที่มีภาวะดาวน์ซินโดรมมาก่อน

ปัจจุบันโรคทางพันธุกรรมเหล่านี้ยังไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ ฉะนั้นการตรวจหาว่าทารกในครรภ์มีภาวะเสี่ยงที่จะมีภาวะดาวน์หรือไม่ ตั้งแต่ระยะแรกของการตั้งครรภ์ จึงเป็นสิ่งสำคัญที่ไม่ควรมองข้าม เพื่อเฝ้าระวังและวางแผนการดูแลรักษาอย่างเหมาะสมตามคำแนะนำของแพทย์ สามารถทำให้การตั้งครรภ์ครั้งนั้นลุล่วงไปอย่างปลอดภัยได้

สำหรับการตรวจคัดกรองหาความผิดปกติของโครโมโซมของทารกในครรภ์ สามารถทำได้หลายวิธี ซึ่งวิธีที่แพทย์แนะนำ คือ การตรวจคัดกรองโดยใช้วิธีเจาะเลือดมารดาเพื่อตรวจหาระดับสารชีวเคมีในเลือดของมารดา

(Quadruple Test) หรือ การตรวจหาดีเอ็นเอของทารก (Cell-free fetal DNA) ที่ปะปนอยู่ในกระแสเลือดมารดา หรือที่รู้จักในวงการแพทย์ คือการตรวจ NIPT (Non-Invasive Prenatal Testing) โดยควรตรวจคัดกรองร่วมกับการอัลตราซาวด์ด้วยวิธีสำคัญในร่างกายของทารกอย่างละเอียด ซึ่งการตรวจ NIPT เป็นวิธีที่มีความไวสูงและมีผลบวกลวงต่ำ (False Positive) เมื่อเทียบกับวิธีอื่น และมีความปลอดภัยต่อทารกในครรภ์ โดยข้อมูลจากการศึกษา พบว่าการตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมในครรภ์ด้วยวิธี NIPT มีความไวในการตรวจพบดาวน์ซินโดรมได้สูงกว่าร้อยละ 99 (ข้อมูลจาก Ultrasound Obstet Gynecol 2015; 45: 530-538) ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่าวิธีการตรวจคัดกรองจากสารชีวเคมีในเลือดของมารดาที่ใช้ยูดิม ที่มีความไวในการตรวจพบดาวน์ซินโดรมอยู่ที่ร้อยละ 81 (ข้อมูลจาก Obstet Gynecol 2002 Dec; 100(6): 1168-76) รวมไปถึงการเจาะน้ำคร่ำที่มีความเสี่ยงแท้งต่อทารกในครรภ์ อยู่ที่ร้อยละ 0.58 (ข้อมูลจาก Ultrasound Obstet Gynecol 2019; 54: 442-451)

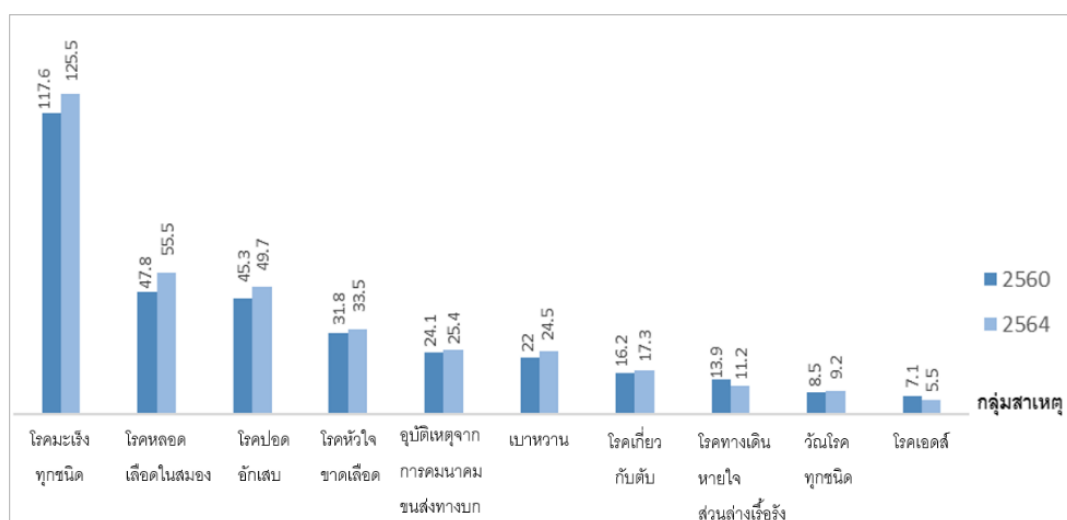
นอกจากนี้ องค์กรที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติในงานด้านพันธุศาสตร์อย่าง American College of Medical Genetics and Genomics (ACMG) ซึ่งเป็นองค์กรสมาชิกวิชาชีพสหวิทยาการที่เป็นตัวแทนของทีมพันธุศาสตร์การแพทย์ทั้งหมด รวมถึงนักพันธุศาสตร์คลินิก นักพันธุศาสตร์ในห้องปฏิบัติการทางคลินิก และที่ปรึกษาด้านพันธุศาสตร์ ยังได้มีการศึกษาเปรียบเทียบการตรวจคัดกรองดาวน์ซินโดรม และพบว่าการตรวจด้วยวิธี NIPT มีความแม่นยำสูงกว่าการตรวจคัดกรองจากสารชีวเคมีในเลือด และแนะนำการตรวจ NIPT ต่อหญิงตั้งครรภ์ทุกรายทั้งในครรภ์เดี่ยวและครรภ์แฝด มากกว่าการตรวจคัดกรองด้วยวิธีอื่น และข้อมูลจาก www.grandviewresearch.com วิเคราะห์ว่ามูลค่าตลาดของธุรกิจ NIPT ทั่วโลก ในปี ค.ศ. 2021 มีมูลค่า 3.38 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ และคาดว่าจะเพิ่มเป็นประมาณ 7.71 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี ค.ศ. 2030 หรือ เติบโตเฉลี่ยร้อยละ 9.61 จากปี ค.ศ. 2021 - 2030 โดยสัดส่วนประมาณร้อยละ 40 จะมาจากทวีปอเมริกาเหนือ รองลงมาคือยุโรป ในขณะที่กลุ่มเอเชีย-แปซิฟิก จะเป็นกลุ่มที่เติบโตสูง เนื่องจาก สตรีมีครรภ์มีอายุเพิ่มมากขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้มีกำลังซื้อ และเทคโนโลยี NGS เริ่มมีการพัฒนามากขึ้น รวมทั้งมีการพัฒนาของโครงสร้างสุขภาพพื้นฐานเพิ่มมากขึ้นในกลุ่มประเทศดังกล่าว

สำหรับประเทศไทย อีกธุรกิจที่สำคัญที่ช่วยที่ส่งเสริมการเติบโตของธุรกิจ NIPT คือ การเติบโตของธุรกิจการรักษผู้มีบุตรยากซึ่งอัตราการเข้ารักษาจากทั้งคนไทย และต่างชาติ กรุงเทพคอมพาส ได้ทำการสำรวจตลาด พบข้อมูลสำคัญ คือ ตลาดบริการรักษามะเร็งมีบุตรยากด้วยเทคโนโลยีช่วยเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ โดยวิธีการทำเด็กหลอดแก้ว (IVF) จะกลับมาขยายตัวได้อีกครั้ง หลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 คลี่คลายลง ตลาดบริการรักษามะเร็งมีบุตรยากด้วยวิธี IVF ของไทยจะมีมูลค่าประมาณ 3.3 พันล้านบาท ในปี 2570 คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยปีละ 6.0% เพิ่มขึ้นจากปี 2563 1.5 เท่า และความพร้อมของโรงพยาบาลเอกชนชั้นนำของไทยในการเป็นศูนย์กลางการแพทย์นานาชาติ ผสมกับความเชี่ยวชาญของแพทย์เฉพาะทางการรักษาผู้มีบุตรยาก ส่งผลบวกอย่างมีนัยสำคัญในการตรวจคัดกรองดาวน์ซินโดรม โดยการเจาะเลือดไม่มีความเสี่ยงจากการทำหัตถการ เนื่องจากผู้รับบริการกลุ่มนี้ ไม่ต้องการรับความเสี่ยงใดๆ ที่มีโอกาสเกิดขึ้นกับทารกในครรภ์ที่ได้จากกระบวนการทำเด็กหลอดแก้ว ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ใช้เวลา โอกาสประสบความสำเร็จขึ้นกับปัจจัยต่างๆ และราคาค่ารักษาค่อนข้างสูง และด้วยความแม่นยำในการตรวจ NIPT ที่สูงกว่าเทคโนโลยีการตรวจคัดกรองแบบเดิมดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น การส่งเสริมการตั้งครุภัณฑ์คุณภาพ รวมถึงความรู้ความเข้าใจในการตรวจ NIPT ที่เพิ่มมากขึ้น

จะช่วยส่งผลต่อการเติบโตของธุรกิจ NIPT (ข้อมูลจากบทความ SME Focus ฉบับที่ 37 เดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน 2566, ธนาคารกรุงไทย จำกัด)

สำหรับแนวโน้มการให้บริการด้านการตรวจทางด้านจีโนมิกส์ที่เกี่ยวข้องกับโรคอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคมะเร็ง หากพิจารณา จากกราฟข้างต้นที่แสดงจำนวนการเสียชีวิตในปี พ.ศ. 2555 - ปี พ.ศ. 2565 ประเทศไทยมีแนวโน้มการเสียชีวิตเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจำนวนการเสียชีวิตของประชากรในประเทศไทยเพิ่มขึ้นจาก 423,213 คนต่อปี ในปี 2555 เป็น 595,965 คนต่อปี ในปี 2565 และจากการจำแนกสาเหตุการเสียชีวิต (ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร ในปี พ.ศ. 2560 และปี พ.ศ. 2564) พบว่ากลุ่มโรคมะเร็งเป็นกลุ่มโรคที่มีอัตราการเสียชีวิตต่อประชากร 100,000 คน ในประเทศไทยมากที่สุด โดยเพิ่มขึ้นจาก 117 คน ในปี 2560 เป็น 126 คน ในปี 2564 โดยคนไทยป่วยเป็นโรคมะเร็งรายใหม่ วันละ 381 คน หรือ 139,206 คนต่อปี (ข้อมูลจากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ ฉบับที่ 2559 - 2561) การแพทย์ไทยจึงมองว่าการตรวจคัดกรองมะเร็ง ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นของโรคเป็นเรื่องสำคัญ และสามารถช่วยลดอัตราการเสียชีวิตจากโรคมะเร็งได้เป็นอย่างมาก

ภาพประกอบอัตราการเสียชีวิต จำแนกตามสาเหตุที่สำคัญ ต่อประชากร 100,000 คน ในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 และปี พ.ศ. 2564



ที่มา : สถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2564 และกองยุทธศาสตร์และแผนงานสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

จากการที่บริษัทฯ ให้บริการเกี่ยวกับการวิเคราะห์การตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านการอนามัยเจริญพันธุ์ทั้งการตรวจ NIPT รวมทั้งการตรวจคัดกรองพาหะของโรคพันธุกรรม การตรวจคัดกรองกลุ่มยีนที่สัมพันธ์กับโรคมะเร็ง ไม่ว่าจะเป็น การตรวจคัดกรองเพื่อหาพหุปัจจัยเสี่ยงชนิดที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม (Hereditary Cancer Screening) การตรวจวิเคราะห์หัตถ์พันธุกรรม และการตรวจวิเคราะห์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์จีโนมิกส์ จากแนวโน้มอุตสาหกรรมแพทย์จีโนมิกส์ ข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างประชากรที่อัตราการเกิดลดลง และสตรีตั้งครรภ์อายุมากขึ้น รวมทั้งการที่ประชากรหันมาสนใจสุขภาพมากขึ้น ที่กล่าวมาข้างต้น จะส่งผลเชิงบวกต่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้ เนื่องจากธุรกิจของบริษัทฯ เกี่ยวข้องกับการตรวจคัดกรองโรคทางพันธุกรรมด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ล้ำสมัยและมีประสิทธิภาพอย่างจีโนมิกส์ ซึ่งจัดเป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจรซึ่งเป็น 1 ใน 5 อุตสาหกรรมอนาคต (New

S-Curve) ที่ภาครัฐให้การสนับสนุน และเป็นส่วนสำคัญที่จะช่วยพลิกโฉมแนวทางการรักษาจากอดีตที่เป็นการรักษาที่ป่วยโรคเดียวกัน รักษาเหมือนกัน ยาตัวเดียวกัน มาสู่การรักษาแบบเฉพาะบุคคล (Personalized Medicine) และตรงจุดมากขึ้น สามารถทำให้ผู้ป่วย หรือผู้รับบริการสามารถวางแผนการรักษา ร่วมกับแพทย์ได้ แม้ทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขจะมองว่าการลงทุนในเทคโนโลยีการแพทย์จีโนมิกส์ จะมีค่าใช้จ่ายสูงในช่วงแรก แต่บริษัทฯ มองว่าเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าในระยะยาว เพราะนอกจากจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาผู้ป่วยแล้ว การรักษาแบบมุ่งเป้า (Precision Medicine) จะทำให้เพิ่มอัตราการรอดชีวิตของผู้ป่วย ซึ่งสามารถนำมาสู่การลดค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างมหาศาล

3.2 ภาวะการแข่งขัน

ตามที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ถือเป็น Mega Trend ของโลกที่มีอัตราการเติบโตที่ดี อุตสาหกรรมการแพทย์และสาธารณสุขของไทยคาดว่าจะมีแนวโน้มเติบโตขึ้นในทิศทางเดียวกัน โดยปัจจัยขับเคลื่อนที่สำคัญ คือ แผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ด้านสาธารณสุข (พ.ศ. 2560 - 2579) ที่มีความเกี่ยวข้องกับสุขภาพของประชาชน รวมทั้งแผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย (พ.ศ. 25633 - 2567) ดังนั้น การแพทย์จีโนมิกส์ หรือ Genomics Medicine จึงถือเป็นแนวโน้มการพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ที่สำคัญของประเทศไทย ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 ที่ผ่านมา ส่งผลทำให้มีผู้ประกอบการใหม่เพิ่มขึ้น โดยรายละเอียดบริษัทในประเทศไทยที่ให้บริการคล้ายคลึงกับบริษัทฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริการการตรวจในกลุ่ม NIPT ในประเทศไทย เป็นไปตามตารางด้านล่าง

ชื่อบริษัท	ปี 2565*		ลักษณะการให้บริการ				
	รายได้ (ล้านบาท)	กำไร (ล้านบาท)	บริการ NIPT	บริการ Genetics	บริการ Infectious	บริการ WGS/ WES**	บริการตรวจอื่นๆ
บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน)	305.77	75.11	/	<ul style="list-style-type: none"> - การคัดกรองความผิดปกติของตัวอ่อนก่อนการฝังตัว - การตรวจคัดกรองโรคทางพันธุกรรม - ตรวจคัดกรองโรคธาลัสซีเมีย - ตรวจคัดกรองโรคกล้ามเนื้ออ่อนแรง - ตรวจคัดกรองโรคธาลัสซีเมีย - ตรวจคัดกรองโรคกลุ่มยีนที่มีความสัมพันธ์กับโรคเมะเร็ง - การถอดรหัสทางพันธุกรรมเฉพาะบุคคลอย่างละเอียด - ตรวจคัดกรองทารกแรกเกิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไวรัสโควิด-19 - ไวรัสเอดส์ - ตรวจเชื้อ HPV เพื่อคัดกรองมะเร็งปากมดลูก 	WGS / WES	<ul style="list-style-type: none"> - Basic Health Check-up - บริการด้านงานเทคโนโลยี
บริษัท บางกอก ไฮโดรเจนติกส์ เซ็นเตอร์ จำกัด ¹	93.50	5.23	/	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจคัดกรองกลุ่มยีนที่มีความสัมพันธ์กับโรคเมะเร็ง - ตรวจคัดกรองทารกแรกเกิด - ตรวจพันธุกรรมเกี่ยวกับการแพ้ยา - ตรวจพิสูจน์ความสัมพันธ์ทางเครือญาติ - ตรวจพันธุกรรมสาเหตุของโรคอื่นๆ - ตรวจพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับพันธุศาสตร์โชนนาการ - ตรวจหาสาเหตุของการแท้ง - การตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติในระดับโครโมโซม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจเชื้อ HPV เพื่อคัดกรองมะเร็งปากมดลูก 	WES	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจคัดกรองการแพ้จากอาหารและสิ่งกระตุ้นจากสิ่งแวดล้อม
บริษัท นิวเจน ไดแอกโนสติกส์ จำกัด ²	200.82	52.84	/	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจเชื้อ HPV เพื่อคัดกรองมะเร็งปากมดลูก - ตรวจเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - Basic Health Check-up

ชื่อบริษัท	ปี 2565*		ลักษณะการให้บริการ				
	รายได้ (ล้านบาท)	กำไร (ล้านบาท)	บริการ NIPT	บริการ Genetics	บริการ Infectious	บริการ WGS/ WES**	บริการตรวจอื่นๆ
บริษัท เน็ก เจเนเนอรัลเรชั่น จีโนมิกส์ จำกัด ³	178.81	32.97	/	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจตัวอ่อนจากกระบวนการ IVF - ตรวจหาสาเหตุของการแท้ง 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจหาระดับ Anti-Mullerian Hormone (AMH) เพื่อทดสอบสภาพรังไข่ - MACS Sperm เพื่อคัดเลือกอสุจิที่แข็งแรงสำหรับการปฏิสนธิ
บริษัท กรุงเทพ อาร์ไอ เอ แล็บ จำกัด ⁴	568.49	44.85	/	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจคัดกรองโรคธาลัสซีเมีย - ตรวจพันธุกรรมสาเหตุของโรคอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจหาเชื้อไวรัส Viral Load Test (Real- time PCR) สำหรับเชื้อ HIV-1, HBV1, HCV1 - ตรวจหาเชื้อวัณโรค - ตรวจไวรัสไข้หวัดใหญ่ ไข้เลือดออก และ HSV I & II 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็ง - ตรวจหาระดับ Anti-Mullerian Hormone (AMH) เพื่อทดสอบสภาพรังไข่ - ตรวจภูมิแพ้อาหารแฝง - ตรวจร่างกาย - ตรวจโรคภูมิคุ้มกันทำลายตนเอง - การเพาะเชื้อแบคทีเรีย - ตรวจโลหะหนักและสารพิษ - ตรวจทางสัตวแพทยวิทยา
บริษัท กรุงเทพอนุพันธุศาสตร์ จำกัด ⁵	22.00	1.28	/	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจคัดกรองกลุ่มยีนที่มีความสัมพันธ์กับโรคมะเร็ง - ตรวจหาความเสี่ยงของโรคต่าง ๆ 	-	-	-
บริษัท โซฟิวา จีโนมิกส์ จำกัด ⁶	7.59	(2.41)	/	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจคัดกรองกลุ่มยีนที่มีความสัมพันธ์กับโรคมะเร็ง - ตรวจคัดกรองโรคธาลัสซีเมีย - ตรวจคัดกรองทารกแรกเกิด - ตรวจตัวอ่อนจากกระบวนการ IVF 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจเชื้อ HPV เพื่อคัดกรองมะเร็งปากมดลูก 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจคัดกรองภาวะครรภ์เป็นพิษ

ชื่อบริษัท	ปี 2565*		ลักษณะการให้บริการ				
	รายได้ (ล้านบาท)	กำไร (ล้านบาท)	บริการ NIPT	บริการ Genetics	บริการ Infectious	บริการ WGS/ WES**	บริการตรวจอื่นๆ
				<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจพันธุกรรมสาเหตุของโรคอื่นๆ - ตรวจพันธุกรรมโรคหายาก - ตรวจพันธุกรรมมะเร็งเพื่อหาตัวยาในการรักษา - ตรวจคัดกรองพาหะของโรคทางพันธุกรรม - ตรวจคัดกรองยีนที่ตอบสนองต่อความต้องการวิตามิน โฟเลต (Folate) ของร่างกาย 			
บริษัท พี ซี ที ลาบอราตอรี เซอร์วิส จำกัด ⁷	547.39	118.84	/	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจคัดกรองกลุ่มยีนที่มีความสัมพันธ์กับโรคมะเร็ง - ตรวจคัดกรองโรคธาลัสซีเมีย - ตรวจพันธุกรรมสาเหตุของโรคอื่นๆ 	- ไวรัสโควิด-19	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกาย - ตรวจทางนิติวิทยาศาสตร์ - ตรวจภูมิแพ้อากาศและอาหาร
บริษัท ดีเอ็นเอ อิมเมจจิง จำกัด ⁸	12.80	(5.08)	/	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจคัดกรองกลุ่มยีนที่มีความสัมพันธ์กับโรคมะเร็ง - ตรวจตัวอ่อนจากกระบวนการ IVF - ตรวจพิสูจน์ความสัมพันธ์ทางเครือญาติ 	-	-	-
บริษัท ศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ จำกัด ⁹	88.01	14.65	/	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจตัวอ่อนจากกระบวนการ IVF - การตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติในระดับโครโมโซม 	-	WES	-
บริษัท ซินเนอร์จี อินไซต์ จำกัด ¹⁰	47.24	1.51	/	-	-	-	-
บริษัท มายจีโนม จำกัด ¹¹	73.59	8.93	/	-	-	-	-

ที่มา : ข้อมูลรายชื่อจากบริษัท

* ข้อมูลรายได้และกำไรปี 2565 ของผู้ประกอบการรายอื่นจาก Business Online (BOL) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 โดยเป็นข้อมูลจากงบการเงินของบริษัทนั้นๆ มิได้คำนึงถึงข้อมูลจากงบการเงินของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทดังกล่าว

** Whole Genome Sequencing (WGS) คือ การถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมของสิ่งมีชีวิต / Whole Exome Sequencing (WES) คือ การถอดรหัสพันธุกรรมของจีโนมเฉพาะส่วนที่มีการแสดงออกเป็นโปรตีน

*** ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการให้บริการเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2566

1 ข้อมูลจาก <https://www.bccgroup-thailand.com/>

2 ข้อมูลจาก <https://www.ngd.co.th/> และ <https://www.facebook.com/NewGenLab>

- 3 ข้อมูลจาก <https://www.nggthailand.com/>
- 4 ข้อมูลจาก <https://www.brianet.com/> และ <https://www.niceforthai.com>
- 5 ข้อมูลจาก <https://bmg-thailand.com/>
- 6 ข้อมูลจาก <https://www.sofivagenomics.com.tw/en/>
- 7 ข้อมูลจาก <https://www.facebook.com/pctlaboratory/>
- 8 ข้อมูลจาก <https://www.dnaimaging.co.th/> และ <https://www.facebook.com/www.dnaimaging.co.th>
- 9 ข้อมูลจาก <https://www.genetics.co.th/>
- 10 ข้อมูลจาก <https://synergyinsight.co.th/> และ <https://thainipt.com>
- 11 ข้อมูลจาก <https://th-th.facebook.com/mynips/>

จากการที่ประเทศไทยได้มีการจัดทำแผนบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทยขึ้น รวมทั้งอุตสาหกรรมทางการแพทย์จีโนมิกส์ที่จะเป็น New S-Curve ที่สำคัญที่จะช่วยพลิกโฉมการรักษา ตามที่กล่าวมาข้างต้น ส่งผลทำให้ผู้ประกอบการหลายรายเข้ามาในอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการแพทย์จีโนมิกส์เป็นเรื่องค่อนข้างใหม่ต่อผู้บริโภค ผู้ประกอบการส่วนใหญ่จึงเป็นผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้องกับ NIPT และมีบางผู้ประกอบการที่ขยายการให้บริการไปยังบริการอื่นๆ เพิ่มเติมตามตารางข้างต้น

ปัจจุบันการแข่งขันทางด้านการให้บริการจีโนมิกส์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตรวจ NIPT มีแนวโน้มอัตราการเติบโตที่สูงขึ้นทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย ปัจจัยที่ส่งผลต่อการแข่งขัน ได้แก่ ปัจจัยคุณภาพ ราคาและการบริการหลังการขาย เช่น ระยะเวลาการออกผล การติดตามและให้ข้อมูลแพทย์เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์การบริการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ปัจจัยด้านคุณภาพ - ขึ้นอยู่กับเทคโนโลยีรวมทั้งประสิทธิภาพและความเชี่ยวชาญของบุคลากร จุดแข็งของบริษัทที่สามารถแข่งขันได้ ไม่ว่าจะเป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดจากกลุ่มบริษัท BGI รวมทั้งจากการที่เป็นแบรนด์แรกๆ ในการให้บริการ NIPT ทำให้มีจำนวนผู้ใช้บริการจำนวนมาก ด้วยฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์จากการให้บริการในจำนวนที่มากกว่าผู้ให้บริการรายอื่นๆ ทำให้สามารถพัฒนากระบวนการตรวจและการวิเคราะห์ผลให้มีความแม่นยำ รวมถึงความเชี่ยวชาญของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่ได้รับการอบรม และมีพื้นฐานปฏิบัติงานด้านพันธุศาสตร์ รวมทั้งได้รับการรับรองจากหน่วยงานเรื่องคุณภาพห้องปฏิบัติการ ทำให้สามารถรักษาคุณภาพการบริการสามารถแข่งขันและเป็นหนึ่งในผู้นำการตรวจคัดกรอง NIPT ในประเทศไทย
2. ปัจจัยด้านราคา - ด้วยผู้ให้บริการทางด้านพันธุศาสตร์เพิ่มมากขึ้นตามการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี แผนการเจาะตลาดของผู้เล่นรายใหม่ จะใช้ปัจจัยด้านราคาซึ่งอาจส่งผลต่อการเลือกผลิตภัณฑ์และบริการของผู้ใช้บริการ อีกทั้งหลังจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้มีห้องปฏิบัติการทางด้านพันธุกรรมเพิ่มขึ้นมาก ซึ่งส่วนใหญ่เปิดให้บริการ RT-PCR สำหรับโควิด-19 ถึงแม้ว่าจะมีผู้เล่นรายใหม่เพิ่มสูงขึ้น แต่การตรวจ NIPT ด้วยเทคโนโลยี Next Generation Sequencing ยังต้องอาศัยประสบการณ์ ความรู้ ทักษะ และความเชี่ยวชาญ และเทคโนโลยีที่สูงกว่าห้องปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป การที่บริษัท ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีของกลุ่ม BGI ที่ยังคงมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะวิธีการตรวจ NIPT ที่เป็น Platform ของกลุ่ม BGI ที่สามารถรองรับตัวอย่างต่อการตรวจวิเคราะห์หนึ่งครั้งได้ในจำนวนมาก (High Throughput Platform) เมื่อเทียบกับ Platform อื่นที่มีอยู่ในประเทศไทย สามารถรองรับการเติบโตของความต้องการในการตรวจ NIPT ที่เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งระยะเวลาการตรวจที่รวดเร็วในราคาที่สมเหตุสมผล บริษัทฯ จึงมีความมั่นใจในแบรนด์ ประกอบกับการให้บริการของทีมงานที่มีประสิทธิภาพ และความเชี่ยวชาญ และความน่าเชื่อถือเทคโนโลยี ทำให้บริษัทฯ สามารถรักษาภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์และบริการให้อยู่ในระดับ Premium ที่ตรวจได้ครอบคลุมมากกว่า โดยจะไม่ไปแข่งขันด้านราคากับผู้เล่นรายใหม่ แต่ขยายการให้บริการใน Package ต่างๆ เพื่อครอบคลุมทุกกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ทำให้ปัจจุบัน NIFTY มี Package ให้เลือกตั้งแต่ Basic (NIFTY Focus) จนถึง Premium (NIFTY Pro)

3. ปัจจัยทางด้านการให้บริการหลังการขาย - ระยะเวลาการออกผลและการติดตามปัญหาการให้บริการของทางห้องปฏิบัติการ เป็นสิ่งที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญมาก จากการที่บริษัทฯ สามารถทำการวิเคราะห์ได้เอง ไม่ต้องส่งไปต่างประเทศ ในขณะที่ผู้ให้บริการหลายรายยังต้องส่งไปตรวจในต่างประเทศ ทำให้ระยะเวลาการออกผลรวดเร็วกว่าผู้ให้บริการรายอื่น นอกจากนี้การรับฟังความคิดเห็นของลูกค้าเป็นสิ่งสำคัญ บริษัทฯ มีการประเมินความพึงพอใจอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสามารถแก้ปัญหาและปรับปรุงการให้บริการและแก้ปัญหาได้ทันทั่วทั้ง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกลุ่ม BGI ในการให้บริการการตรวจคัดกรองอื่นๆอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของตลาด รวมทั้งการมีฐานข้อมูลงานวิจัยของกลุ่ม BGI ที่จะช่วยสนับสนุนการให้บริการ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมั่นใจว่าจะสามารถแข่งขันได้ในอุตสาหกรรม ทั้งจากการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ที่ได้มาตรฐาน ดำเนินการโดยผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ที่ได้ผ่านการรับรองตามมาตรฐานวิชาชีพ มีความพร้อมในการรับมือกับการเกิดโรคอุบัติใหม่ ด้วยประสบการณ์ บุคลากรและเครื่องมือที่มีความพร้อม และมีแผนปรับกลยุทธ์การตลาดเพื่อรองรับกระแสดังกล่าวมาโดยตลอด เพื่อให้การทดสอบความผิดปกติทางพันธุกรรมสามารถเข้าถึงได้ง่ายขึ้นสำหรับทุกคน ทั้งในด้านของการให้บริการที่มีคุณภาพและราคา และสอดคล้องกับจุดมุ่งหมายของบริษัทฯ อาทิ เช่น ในการลดโอกาสการเกิดทารกที่มีความพิการแต่กำเนิด การยืดอายุของผู้ป่วยโรคมะเร็ง การควบคุมโรคติดต่อในประเทศไทย และพร้อมที่จะให้ความร่วมมือกับภาครัฐ ในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการข้อมูลด้านสาธารณสุขของประเทศ (Public Health Data Analysis) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ทำให้ลูกค้าสามารถมั่นใจได้ถึงการให้บริการอย่างมีคุณภาพของห้องปฏิบัติการของคลินิกเทคนิคการแพทย์ของบริษัทฯ รวมถึงส่งมอบการบริการ เพื่อให้ลูกค้าทุกรายได้รับความพึงพอใจสูงสุด

4. โครงสร้างรายได้

รายได้ตามกลุ่มผลิตภัณฑ์	2564		2565		2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการให้บริการ						
การตรวจคัดกรองความผิดปกติทาง พันธุกรรมด้าน อนามัยการเจริญพันธุ์	140.63	37.00	164.82	51.49	207.11	83.73
การตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ	217.13	57.13	119.72	37.41	22.81	9.22
การตรวจคัดกรองอื่นๆ	0.08	0.03	0.34	0.11	1.86	0.76
งานด้านเทคโนโลยี	3.75	0.99	5.95	1.86	9.60	3.89
รวมรายได้จากการให้บริการ	361.59	95.15	290.83	90.86	241.38	97.59
รายได้จากการขาย						
การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นๆ	17.71	4.66	13.95	4.36	4.01	1.62
รวมรายได้จากการขาย	17.71	4.66	13.95	4.36	4.01	1.62
ร ว ม ร า ย ไ ต้ จ า ก ก า ร บ ริ ก า ร และการขาย	379.30	99.81	304.77	95.22	245.39	99.21
รายได้อื่น ¹	0.74	0.19	15.29	4.78	1.95	0.79
รวม	380.04	100.00	320.07	100.00	247.34	100.00

หมายเหตุ: ¹ รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้ดอกเบี้ย รายได้รับคืนค่าอากรขาเข้าจากกรมศุลกากร กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน ค่าบริหารจัดการ
รายได้จากการได้รับบริจาคสินค้า

5. นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40.00 ของกำไรสุทธิจากงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ ในแต่ละปี ภายหลังการหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและการจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ อาจจ่ายเงินปันผลแตกต่างไปจากนโยบายที่กำหนดไว้ได้ โดยจะขึ้นอยู่กับผลประกอบการฐานะทางการเงิน สภาพคล่องทางการเงิน และความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียน ในการบริหารจัดการ และแผนการขยายธุรกิจในอนาคต

6. นโยบายการบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

6.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

1. บริษัท มุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรที่สามารถสร้างความเจริญก้าวหน้า อันจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ตั้งแต่ผู้ถือหุ้น พนักงาน และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในเรื่องการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเป็นองค์ประกอบหนึ่งที่สำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance)
2. บริษัทฯ จะวางแผนงาน จัดวางระบบ และกระบวนการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายทางธุรกิจของบริษัทฯ และดำเนินการตามกรอบมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงที่เป็นสากล ทั้งนี้การดำเนินการตามกระบวนการบริหารความเสี่ยงต้องทำอย่างเป็นขั้นตอนและต่อเนื่อง มีการสื่อสารและทำความเข้าใจในทุกขั้นตอนให้กับพนักงานทุกคน จนทำให้การบริหารความเสี่ยงกลายเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมการทำงานในองค์กร
3. คณะกรรมการตรวจสอบ มีอำนาจหน้าที่ในการกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ และให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการ คณะทำงานบริหารความเสี่ยง เพื่อให้การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
4. คณะทำงานบริหารความเสี่ยง จะต้องปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบ รวมทั้งดำเนินการใด ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการตรวจสอบหรือคณะกรรมการบริษัท พร้อมรายงานผลการปฏิบัติงานต่อ คณะกรรมการตรวจสอบ สำหรับความเสี่ยงที่ระดับสูงและสูงมากซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ และกลยุทธ์ของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญต้องถูกรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบ พร้อมทั้งจะต้องมีการจัดทำแผนการจัดการความเสี่ยง และมีการรายงานผลการจัดการความเสี่ยงภายในระยะเวลาที่กำหนด
5. ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามระบบและกระบวนการบริหารความเสี่ยงที่บริษัทฯ กำหนด กล่าวคือ การระบุและประเมินความเสี่ยงของหน่วยงานที่ตนรับผิดชอบ วิเคราะห์ความเสี่ยง ผลกระทบ และโอกาส ร่วมกำหนดมาตรการที่เหมาะสมเพื่อบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
6. บริษัทฯ จะถ่ายทอดนโยบายการบริหารความเสี่ยง จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ อบรม ให้ความรู้ด้านการบริหารความเสี่ยงให้กับพนักงานทุกคน เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักถึงประโยชน์ของการบริหารความเสี่ยง สามารถนำมาปฏิบัติใช้ในการทำงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

6.2 ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ประเมินปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญในปัจจุบันซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ปัจจัยความเสี่ยงที่ระบุไว้นั้น มิได้เป็นปัจจัยความเสี่ยงทั้งหมดที่มีอยู่ กล่าวคือ อาจมีปัจจัยความเสี่ยงอื่นๆ ที่ยังไม่อาจคาดการณ์ได้ และอาจมีปัจจัยความเสี่ยงบางประการ รวมถึงปัจจัยความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจ

ปกติ ที่บริษัทฯ เห็นว่าไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ ในขณะนี้ แต่อาจกลายเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ ในอนาคต

ปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญได้แก่

1. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่ม BGI

บริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนจากกลุ่ม BGI ในด้านต่างๆ ได้แก่

- ก) การจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ รวมทั้งน้ำยาที่ใช้ในการวิเคราะห์ โดยบริษัทฯ ทำสัญญากับกลุ่ม BGI เพื่อส่งสิ่งส่งตรวจไปตรวจวิเคราะห์ที่บริษัทในกลุ่ม BGI ในต่างประเทศ และได้ทำสัญญาเพื่อซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ กับกลุ่ม BGI เพื่อนำมาทำการวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจในห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ และมีการสั่งซื้อจากกลุ่ม BGI มาอย่างต่อเนื่อง ทั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ รวมทั้งน้ำยาที่ใช้ในการวิเคราะห์
- ข) การถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยบริษัทฯ รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกลุ่ม BGI รวมทั้งการฝึกอบรมเพื่อให้บุคลากรของบริษัทฯ มีความรู้และความพร้อมในการใช้งานเครื่องมือต่างๆ เพื่อให้บริการกับลูกค้า นอกจากนี้ ยังมีการจัดให้มีพนักงานจากกลุ่ม BGI หมุนเวียนแลกเปลี่ยนมาทำงานที่บริษัทฯ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้กับบุคลากรของบริษัทฯ
- ค) การให้สิทธิในการใช้เครื่องหมายการค้า โดยกลุ่ม BGI อนุญาตให้บริษัทฯ ใช้เครื่องหมายการค้าที่กลุ่ม BGI เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ สำหรับเครื่องหมายการค้าทุกเครื่องหมายที่บริษัทฯ ให้บริการในประเทศไทย ไม่ว่าจะเป็น NIFTY, VISTA, NOVA, BGI-XOME, COLOTECT และ SENTIS โดยไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องหมายการค้าแต่อย่างใด ตราบเท่าที่บริษัทฯ ยังซื้อน้ำยาต่างๆ ของกลุ่ม BGI เพื่อให้บริการกับลูกค้าในประเทศไทย
- ง) การวิจัยพัฒนา จากการที่บริษัทฯ ถือเป็นบริษัทในกลุ่ม BGI ทำให้บริษัทฯ สามารถนำงานวิจัยมาพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ มาให้บริการกับลูกค้าในประเทศไทยได้

จากการพึ่งพิงกลุ่ม BGI ตามที่กล่าวมาแล้วข้างต้นจะเห็นว่า หากบริษัทฯ ไม่ได้รับการสนับสนุนจากกลุ่ม BGI ผลการดำเนินการของบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ เช่น อาจมีข้อจำกัดในการซื้ออุปกรณ์ หรือน้ำยาจากกลุ่ม BGI ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ หรือ มีค่าธรรมเนียมในการใช้สิทธิเครื่องหมายการค้า อย่างไรก็ตาม หากบริษัทฯ ไม่ได้รับการสนับสนุนจากกลุ่ม BGI บริษัทฯ ยังคงสามารถให้บริการลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง จากการที่บริษัทฯ มีห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน ผู้บริหารและบุคลากรของบริษัทฯ มีความรู้และประสบการณ์ รวมทั้งมีความสัมพันธ์อันดีกับบุคลากรทางการแพทย์ และแพทย์ผู้เชี่ยวชาญต่างๆ บริษัทฯ ยังสามารถจัดซื้อเครื่องมือที่ใช้ประกอบการวิเคราะห์ผล รวมทั้งน้ำยาในห้องปฏิบัติการจากผู้ผลิตรายอื่นมาดำเนินการต่อได้ รวมทั้งให้บริการอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับ BGI ได้ เช่น Routine Lab รวมทั้งการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และน้ำยาอื่นๆ มาจำหน่าย

อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากการขายหุ้นให้กับประชาชนทั่วไปในครั้งนี้ กลุ่ม BGI ยังคงถือหุ้นของบริษัทฯ ร้อยละ 37.40 ของทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว และไม่มีแผนที่จะเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ แต่อย่างใด และจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่ผ่านมาในการนำเสนอบริการตรวจวิเคราะห์ต่างๆ ภายใต้อุปกรณ์การตรวจของกลุ่ม BGI มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้ผู้ใช้บริการรู้จักผลิตภัณฑ์และบริการของกลุ่ม BGI เพิ่มมากขึ้นในประเทศไทย บริษัทฯ จึงเชื่อมั่นว่าจะได้รับการสนับสนุนจากกลุ่ม BGI ในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ผนวกกับการที่ BGI มองบริษัทฯ เหมือนเป็น Flagship ของ BGI Genomics ในประเทศไทย รวมทั้งให้คำมั่นในการที่จะให้การสนับสนุนบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจต่างๆ ต่อไปในอนาคต ไม่ว่าจะเป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์และสารเคมี รวมทั้งการให้สิทธิในการใช้เครื่องหมายการค้าโดยไม่คิดค่าธรรมเนียม

นอกจากนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลประโยชน์ขัดแย้ง รวมทั้งการแข่งขัน BGI Genomics จึงได้ลงนามในสัญญายืนยันว่าบริษัทในกลุ่ม BGI Genomics จะไม่ทำธุรกิจที่มีลักษณะคล้ายคลึง/เหมือน หรือ เป็นการแข่งขันทับซ้อนกับบริษัทฯ ในประเทศไทย รวมทั้ง หาก BGI Genomics จะประกอบธุรกิจหรือมีส่วนร่วมในการทำธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ การให้บริการวินิจฉัยทางการแพทย์ หรือธุรกิจใดๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงและเกี่ยวข้องกับธุรกิจด้านสุขภาพและอนามัยในประเทศไทย BGI Genomics ตกลงที่จะให้สิทธิในการปฏิเสธก่อน (Right of First Refusal) แก่บริษัทฯ ในการเลือกให้บริการ BGI Genomics ก่อนที่จะเสนอให้ผู้บริการรายอื่นๆ รวมทั้งบริษัทฯ ได้มีการกำหนดมาตรการในการติดตามการปฏิบัติตามสัญญาดังกล่าวเพิ่มเติม (รายละเอียดของสัญญา Non-Compete Agreement และมาตรการในการติดตาม ตามที่ปรากฏในหัวข้อ 8.1 สัญญาที่สำคัญที่เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ)

2. ความเสี่ยงจากผลการวิเคราะห์ผิดพลาดจากการตรวจ NIPT

แม้ว่าการตรวจ NIPT จะสามารถลดอัตราความเจื่อน้ำคร่ำโดยไม่จำเป็นได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะการเจื่อน้ำคร่ำอาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแท้งได้ และถึงแม้ว่า American College of Medical Genetics and Genomics (ACMG) แนะนำให้ใช้วิธี NIPT มากกว่าวิธีการตรวจคัดกรองแบบดั้งเดิมสำหรับสตรีตั้งครรภ์ทุกราย ทั้งในครรภ์เดี่ยวและครรภ์แฝด แต่การตรวจ NIPT เป็นเพียงวิธีการตรวจคัดกรองที่มีงานวิจัยรองรับว่าอัตราการเกิดผลลวงของการตรวจโดยวิธี NIPT ต่ำกว่าวิธีการตรวจคัดกรองอื่น อย่างไรก็ตาม ในการตรวจคัดกรองนี้ ก็ไม่ใช่วิธีการตรวจวินิจฉัยหรือการตรวจยืนยันความผิดปกติทางโครโมโซมอย่างแน่นอนได้ เนื่องจากข้อจำกัดของเทคโนโลยีในปัจจุบัน เช่น หากการตรวจ NIPT พบความเสี่ยงสูงที่ทารกในครรภ์จะมีโครโมโซมผิดปกติ แพทย์จะต้องแนะนำการตรวจวินิจฉัยเพื่อยืนยันผลอีกครั้งเสมอ โดยก่อนการตรวจทุกครั้ง ผู้รับบริการจะได้รับบริการชี้แจงถึงวัตถุประสงค์ของการตรวจ เงื่อนไขและข้อจำกัดต่างๆ รวมถึงสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลลบหรือผลบวกที่ระบุใน Consent Form เพื่อให้ผู้รับบริการทำความเข้าใจและพิจารณาก่อนลงนามยินยอมรับการตรวจวิเคราะห์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ทำประกันผลการตรวจวิเคราะห์ให้กับผู้รับบริการทุกราย ผู้รับบริการจึงมีสิทธิได้รับค่าสนับสนุนในการตรวจวินิจฉัย หากพบความ

เสี่ยงสูงที่โครโมโซมของทารกอาจผิดปกติ ตามขอบเขตที่ NIFTY สามารถตรวจได้ เพื่อยืนยันความผิดปกติของทารกในครรภ์โดยละเอียดอีกครั้ง ซึ่งสามารถทำได้ทั้งการเจาะน้ำคร่ำ การตรวจชิ้นเนื้อรก และการตรวจเลือดจากสายสะดือ ซึ่งวงเงินสูงสุดที่จะได้รับจะแตกต่างกันไปตามแพ็คเกจ NIFTY ที่เลือกใช้บริการและยังทำประกันให้ผู้รับบริการครอบคลุมถึงกรณีผลลบลวง โดยที่ผ่านมาบริษัทฯ ยังไม่เคยมีคดีฟ้องร้องจากการตรวจดังกล่าว

3. ความเสี่ยงในการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ

การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ จะต้องขออนุญาตการประกอบธุรกิจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบต่างๆ ได้แก่ พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานการบริการเวชศาสตร์จีโนมของสถานพยาบาล เป็นต้น บริษัทฯ จึงต้องปฏิบัติตามและติดตามระเบียบ ประกาศ คำสั่ง กฎกระทรวง ข้อบังคับ พระราชบัญญัติ และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บริษัทสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง หากบริษัทฯ ไม่ได้ติดตามการเปลี่ยนแปลงของระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือกระทำการใดๆ ที่ขัดต่อกฎระเบียบดังกล่าว อาจจะทำให้ไม่สามารถดำเนินธุรกิจได้ตามปกติ หรืออาจถูกหน่วยงานภาครัฐระงับการดำเนินธุรกิจได้

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่บังคับใช้ และได้มีการกำหนดนโยบายในการบริหารความเสี่ยงในการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยได้กำหนด

- (1) มาตรการติดตาม โดยกำหนดให้ผู้ติดตามประกาศ การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบของภาครัฐอย่างต่อเนื่องผ่านช่องทางต่างๆ อาทิ เว็บไซต์ (Website) ของหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเข้าร่วมประชุมวิชาการ และสมาคมที่เกี่ยวข้องต่างๆ
- (2) มาตรการทบทวน โดยจัดให้คณะทำงานบริหารความเสี่ยงทบทวนกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกไตรมาส
- (3) มาตรการส่งเสริมความรู้ สร้างความเข้าใจ เพื่อให้บุคลากรของบริษัทฯ มีความรู้และเข้าใจในระบบงาน ปฏิบัติงาน ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายต่างๆ เพื่อให้ปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง และสามารถดำเนินธุรกิจได้โดยไม่ขัดกับระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4. ความเสี่ยงจากการแข่งขันในธุรกิจ

ปัจจุบันนี้ การแข่งขันในธุรกิจด้านเวชศาสตร์จีโนมนั้นมีค่อนข้างสูง สืบเนื่องจากการพลิกบทบาทของอุตสาหกรรมทางแพทย์ จากการตั้งรับมา เป็นการป้องกัน และมุ่งเน้นการรักษาแบบแม่นยำ หรือการรักษาเฉพาะบุคคล ซึ่งเป็นหนึ่งใน Mega-trend ของโลกปัจจุบัน รวมถึงสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในประเทศไทย อาทิเช่น การจัดตั้งโครงการถอดรหัสพันธุกรรมในประชากรไทย (Genomics Thailand) การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 (SARS-CoV-2) และยังมีการสนับสนุนจากหน่วยงานของภาครัฐ ยิ่งไปกว่านั้นหนึ่งในการตรวจวิเคราะห์ด้านพันธุศาสตร์ที่มีตลาดขนาดใหญ่ที่สุดในโลก เมื่อเทียบกับการตรวจทาง

พันธุกรรมประเภทอื่นๆ คือ การตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์ (Non-Invasive Prenatal Test : NIPT) ปัจจุบันเหล่านี้ก่อให้เกิดคู่แข่งทางธุรกิจที่เพิ่มขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่สิ่งสำคัญที่ทำให้บริษัทฯ มีข้อได้เปรียบเหนือกว่าคู่แข่งทั้งในและต่างประเทศ คือการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีของกลุ่ม BGI ที่ยังคงมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง การมีฐานข้อมูลงานวิจัยด้านพันธุศาสตร์ที่มากเป็นลำดับต้นๆ ของโลก เหตุผลเหล่านี้เป็นส่วนสำคัญที่ทำให้การทดสอบและวิเคราะห์ผลมีความแม่นยำสูงและน่าเชื่อถือ ส่งผลให้เกิดความเชื่อมั่น และภาพลักษณ์ที่แข็งแกร่ง ดึงดูดให้ลูกค้าเข้ามาใช้บริการ นอกจากนี้ ผู้ให้บริการในประเทศหลายราย ยังต้องส่งสิ่งส่งตรวจไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการในต่างประเทศ ในขณะที่ บริษัทฯ สามารถให้บริการได้ที่ห้องปฏิบัติการในประเทศไทย ทำให้บริษัทฯ มีข้อได้เปรียบในการแข่งขันเมื่อเทียบกับผู้ให้บริการส่วนใหญ่

5. ความเสี่ยงจากการลดลงของรายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อไวรัส-โควิด 19

ในปี 2564 - 2566 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อไวรัส-โควิด 19 ในปี 2564 - 2566 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อไวรัส-โควิด-19 และรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัส-โควิด-19 จำนวน 234.82 ล้านบาท จำนวน 131.83 ล้านบาท และจำนวน 26.26 ล้านบาท ตามลำดับ หรือ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 67.19 ร้อยละ 41.19 และร้อยละ 10.63 ของรายได้รวมตามลำดับ จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส-โควิด-19 ที่มีแนวโน้มการติดเชื้อที่ลดลง ซึ่งอาจทำให้รายได้ดังกล่าวของบริษัทฯ ลดลง และอาจกระทบกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ โดยหากประมาณการกำไรสุทธิของบริษัทฯ โดยไม่นับรวมกำไรจากการให้บริการตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัส-โควิด-19 และการขายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัส-โควิด-19 (สมมติฐานที่ใช้ในการประเมินกำไรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัส-โควิด-19 คำนวณจากรายได้ที่เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัส-โควิด-19 หักต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัส-โควิด-19 โดยตรง และปันส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัดส่วนรายได้) ประมาณการกำไรสุทธิของบริษัทฯ จะลดลงจาก 105.66 ล้านบาท เหลือประมาณ 35.21 ล้านบาท ในปี 2564 จาก 75.11 ล้านบาท เหลือประมาณ 19.49 ล้านบาท ในปี 2565 และจาก 32.14 ล้านบาท เหลือประมาณ 25.87 ล้านบาท ในปี 2566 ซึ่งในปี 2565 - 2566 บริษัทฯ ยังได้รับผลกระทบจากค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการเตรียมความพร้อมในการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เพิ่มขึ้นด้วย อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีมาตรการต่างๆ ในการรองรับการลดลงของรายได้ในส่วนนี้ ไม่ว่าจะเป็นการขายฐานลูกค้าบริการที่มีอยู่แล้ว การให้บริการในบริการใหม่ๆ เพิ่มเติม รวมถึงการจัดการบริหารต้นทุนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีแผนงานแบ่งตามการให้บริการดังนี้

- (1) การตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ (Reproductive Health Testing Services) : จากการเพิ่มจำนวนทีมขายมากขึ้นเพื่อเจาะกลุ่มตลาดที่ยังเข้าไม่ถึง มีการทำตลาด ประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งเจาะกลุ่มลูกค้าสำหรับคลินิก IVF ในการให้บริการการคัดกรองความผิดปกติของตัวอ่อนก่อนการฝังตัวในกระบวนการทำเด็กหลอดแก้ว

- (2) การตรวจคัดกรองอื่นๆ (Other Testing Services) : การขยายการให้บริการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงระยะเริ่มต้น ภายใต้แบรนด์ COLOTECT โดยทำการตลาดและให้บริการเองผ่านคลินิกทางการแพทย์ที่บริษัทฯ มีฐานลูกค้าเดิมอยู่แล้ว รวมทั้งแต่งตั้งผู้จัดจำหน่าย ในการกระจายสินค้าเพิ่มเติม รวมทั้งการให้บริการตรวจยีน BRCA1/ BRCA2 ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยที่ให้บริการตรวจยีน BRCA 1/ BRCA 2 โดยจัดเป็น 1 ใน 3 ของห้องปฏิบัติการภาคเอกชน ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 15189 ในรายการทดสอบ BRCA 1 / 2 ซึ่งจะช่วยสร้างความมั่นใจให้กับบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มผู้ป่วยมะเร็งเต้านมให้มาใช้บริการของบริษัทฯ เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ ยังมีบริการการถอดรหัสทางพันธุกรรมเฉพาะบุคคลอย่างละเอียด (Individual Genetic Testing) ภายใต้แบรนด์ DNALL โดย DNALL เพิ่งเริ่มทำตลาดในปี 2566 โดยมีช่องทางการจัดจำหน่าย ผ่านคลินิกทางการแพทย์ที่บริษัทฯ มีฐานลูกค้าเดิมอยู่แล้ว ซึ่งมีมากกว่า 500 แห่ง ผ่านศูนย์เวลเนส (Wellness) ในประเทศไทย กว่า 80 แห่ง รวมทั้งผ่านช่องทางออนไลน์ของบริษัทฯ รวมทั้งมีการเจรจากับผู้ผลิตอาหารเสริม รวมทั้ง Wellness Center ที่จำหน่ายอาหารเสริม เพื่อที่จะร่วมมือกันในการหาลูกค้ามาใช้บริการ DNALL เพื่อให้ได้ข้อมูลทางพันธุกรรมและนำข้อมูลมาเสนอขายอาหารเสริมที่เหมาะสมแต่ละบุคคล
- (3) การให้บริการงานด้านเทคโนโลยี (Tech Solution Services) : เพิ่มจำนวนทีมขายมากขึ้นเพื่อสนับสนุนการขายให้ครอบคลุมงานวิจัยภายในประเทศ
- (4) การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (Medical - Related Products) : บริษัทฯ มีแผนในการเปิดตลาด เพื่อจำหน่าย Medical Device ขนาดเล็ก ซึ่งเหมาะกับคลินิกและโรงพยาบาลต่างๆ ในประเทศไทยที่มีขนาดเล็กถึงกลาง เนื่องจากในปัจจุบันกลุ่มลูกค้าดังกล่าวต้องจ่ายเงินจำนวนมากเพื่อซื้อเครื่องขนาดใหญ่ซึ่งเกินความความต้องการของลูกค้าเอง

จากการที่บริษัทฯ มีห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน ผู้บริหารและบุคลากรของบริษัทฯ มีความรู้และประสบการณ์ รวมทั้งมีความสัมพันธ์อันดีกับบุคลากรทางการแพทย์ และแพทย์ผู้เชี่ยวชาญต่างๆ รวมทั้งด้วยแบรนด์ที่มีชื่อเสียงของกลุ่ม BGI คาดว่าบริการของบริษัทฯ ตามที่กล่าวมาข้างต้นจะเป็นที่รู้จักในตลาดเพิ่มมากขึ้น และสร้างรายได้ให้กับบริษัทฯ เพื่อทดแทนรายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19

6. ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน เนื่องจากการสั่งซื้อสินค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นการสั่งซื้อจากบริษัทผู้ผลิตที่จะต้องชำระเงินในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ (USD) ในขณะที่รายได้จากการให้บริการส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นสกุลเงินบาท โดยในปี 2564 - 2566 บริษัทฯ มีการสั่งซื้อสินค้าที่ต้องชำระเป็นเงินตราต่างประเทศคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.29 ร้อยละ 78.34 และร้อยละ 80.16 ของมูลค่าการสั่งซื้อสินค้ารวม

ตามลำดับ โดยในปี 2564 - 2566 บริษัทฯ มีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 2.84 ล้านบาท จำนวน 0.26 ล้านบาท และจำนวน 0.39 ล้านบาท ตามลำดับ โดยเป็นรายการขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 1.95 ล้านบาท จำนวน 0.30 ล้านบาท และจำนวน (0.06) ล้านบาท โดยเป็นรายการ (กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง จำนวน 0.89 ล้านบาท จำนวน (0.04) ล้านบาท และจำนวน 0.45 ล้านบาท เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน บริษัทฯ มีนโยบายการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) รวมถึงติดต่อประสานงานกับสถาบันการเงินที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อติดตามความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด

7. ความเสี่ยงจากการไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรจากบัตรส่งเสริมการลงทุน เนื่องจากสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรสิ้นสุดอายุ

บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนในกิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ (รายละเอียดตามที่ปรากฏในหัวข้อ 1.3.6 ส่งเสริมการลงทุน ของส่วนที่ 2.2.1 โครงสร้างและการดำเนินงานของบริษัทฯ) โดยสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรจากบัตรส่งเสริมการลงทุนที่บริษัทฯ ได้รับ ได้แก่ การยกเว้นภาษีอากรขาเข้าเครื่องจักร การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม รวมทั้งการยกเว้นภาษีเงินได้จากเงินปันผล เป็นเวลา 8 ปี ตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2561 และจะสิ้นสุดลงในวันที่ 8 สิงหาคม 2569 บริษัทฯ จึงอาจมีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรจากบัตรส่งเสริมการลงทุน เนื่องจากบัตรส่งเสริมการลงทุนสิ้นสุดอายุ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยจะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในการนำเข้าเครื่องจักร รวมทั้งมีค่าใช้จ่ายทางภาษีเงินได้นิติบุคคล อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ สามารถขอต่ออายุบัตรส่งเสริมการลงทุนดังกล่าวออกไปได้อีก 3 ถึง 5 ปี ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนกำหนดไว้ กรณี 3 ปี สำหรับการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ หรือส่งเสริมการประหยัดพลังงานโดยการใช้พลังงานทดแทน และกรณี 5 ปี สำหรับการร่วมมือกับสถาบันการศึกษา โรงพยาบาล หรือหน่วยงานทางการแพทย์ ซึ่งปัจจุบัน บริษัทฯ อยู่ระหว่างการวางแผนเตรียมความพร้อมในการขอต่ออายุบัตรส่งเสริมการลงทุนดังกล่าว

8. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหารและบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ

ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล ซึ่งดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคุณเสี่ยวหนาน หวาง ซึ่งดำรงตำแหน่งรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในธุรกิจการแพทย์จีโนมิกส์มาประมาณ 7-10 ปี โดยผู้บริหารทั้ง 2 ท่าน เรียนจบด้านเทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology โดยตรงทำให้มีความเข้าใจในธุรกิจการให้บริการด้านการแพทย์สมัยใหม่เป็นอย่างดี โดยเฉพาะด้านการแพทย์จีโนมิกส์ นอกจากนี้ จากการที่ทั้ง 2 ท่านอยู่ในธุรกิจการแพทย์จีโนมิกส์มายาวนาน ทำให้มีความสัมพันธ์อันดีกับบุคลากรทางการแพทย์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญต่างๆ ทั้งในโรงพยาบาลรัฐบาลและเอกชน รวมทั้งตัวแทนจำหน่ายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ จึงได้รับการสนับสนุนจากบุคคลดังกล่าวเป็นอย่างดีเสมอมา ดังนั้น บริษัทฯ อาจได้รับความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหารทั้ง 2 ท่าน หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารหลัก

นอกจากนี้บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเป็นผู้ให้บริการทดสอบความผิดปกติทางพันธุกรรมเพื่อตรวจคัดกรองโรคต่างๆ บริษัทฯ จึงต้องอาศัยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและมีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ พันธุศาสตร์ เวชศาสตร์จีโนม และเทคนิคการแพทย์ เพื่อปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านดังกล่าวจำนวน 18 คน ทำให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงบุคลากรดังกล่าว โดยบริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหาร จึงได้มีการจัดทำนโยบายการวางแผนการสืบทอดตำแหน่ง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายการฝึกอบรมพนักงาน และผู้บริหารในส่วนงานต่างๆ ให้มีความรู้ความสามารถเพื่อที่จะสามารถช่วยผู้บริหารหลักในการบริหารงานด้านต่างๆ รวมทั้งมีแผนสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้บริษัทฯ สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

9. ความเสี่ยงจากการที่ผู้ถือหุ้นใหญ่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการบริหารงาน

ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2565 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ คือ BGI Health (HK) Co., Ltd. โดยถือหุ้นของบริษัทฯ ในสัดส่วนร้อยละ 51.00 ของทุนจดทะเบียนและหลังชำระแล้ว และภายหลังการขายหุ้นให้กับประชาชนทั่วไปในครั้งนี้ BGI Health (HK) Co., Ltd. ยังคงถือหุ้นของบริษัทฯ ร้อยละ 37.40 ของทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว ซึ่งสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นใหญ่ดังกล่าว ทำให้สามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้ในเรื่องที่กฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทฯ ซึ่งกำหนดให้ต้องได้รับเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง เนื่องจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่สามารถใช้เสียงซึ่งเกินร้อยละ 25.00 สำหรับการใช้สิทธิในการคัดค้านในมติต่างๆ ได้ ส่งผลให้ผู้ถือหุ้นรายอื่นไม่อาจถ่วงดุลการออกเสียงของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ได้

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเข้าร่วมคณะกรรมการบริษัท จำนวน 4 ท่าน จากจำนวนกรรมการทั้งหมดทั้งหมด 11 ท่าน เพื่อตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจการตัดสินใจ ให้ความเห็นและอนุมัติรายการต่าง ๆ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งมีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อสอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการดำเนินงาน และกำกับดูแลกิจการให้ดำเนินไปอย่างถูกต้องเหมาะสม

โดยภายหลังจากการจดทะเบียนบริษัทฯ เข้าตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะได้รับการสนับสนุนจากกลุ่ม BGI ในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เนื่องจาก BGI มีความตั้งใจให้บริษัทฯ เป็น Flagship ของ BGI Genomics ในประเทศไทย จากการที่ได้เห็นศักยภาพในการเติบโตของบริษัทฯ รวมทั้งมีแผนที่จะร่วมกับบริษัทฯ และมหาวิทยาลัย และโรงเรียนแพทย์ต่างๆ ในประเทศไทย ในการจัดตั้งศูนย์ยารัสชีเมียในอนาคตอันใกล้ โดย BGI ไม่มีแผนที่จะเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ แต่อย่างใด รวมทั้งยังมีความตั้งใจจะสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างเต็มที่

7. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

7.1 รายละเอียดของทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ มีทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจดังต่อไปนี้

ประเภท/ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)
ส่วนปรับปรุงอาคาร	เจ้าของกรรมสิทธิ์	ไม่มี	10.37
อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน	เจ้าของกรรมสิทธิ์	ไม่มี	6.94
อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งห้องแล็บ	เจ้าของกรรมสิทธิ์	ไม่มี	27.77
ยานพาหนะ	เจ้าของกรรมสิทธิ์	ไม่มี	1.49
รวม			46.57

7.2 สินทรัพย์สิทธิการใช้



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ มีสินทรัพย์สิทธิการใช้ มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 23.83 ล้านบาท โดยเป็น
สินทรัพย์สิทธิการใช้อาคารห้องปฏิบัติการ จำนวน 21.44 ล้านบาท และสินทรัพย์สิทธิการใช้อาคารสำนักงาน
จำนวน 2.62 ล้านบาท

7.3 ทรัพย์สินไม่มีตัวตนที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ คือ โปรแกรม
คอมพิวเตอร์ จำนวน 1.07 ล้านบาท

7.4 เครื่องหมายการค้า

เครื่องหมายการค้าของบริษัทฯ ที่จดทะเบียนกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ มีดังนี้

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	ประเภทบริการ / วัตถุประสงค์	สถานะการจดทะเบียน
1.		คลินิกเทคนิคการแพทย์ แบงคอกจีโนมิกส์	หมดอายุวันที่ 6 มิถุนายน 2575
2.		การถอดรหัสทางพันธุกรรม เฉพาะบุคคลอย่างละเอียด	หมดอายุวันที่ 6 มิถุนายน 2575

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับอนุญาตให้สิทธิใช้เครื่องหมายการค้าจากกลุ่ม BGI เพื่อใช้ประกอบการดำเนินธุรกิจในประเทศไทย โดยมีรายละเอียดเครื่องหมายการค้า ดังนี้

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	ประเภทบริการ / วัตถุประสงค์	สถานการณ์จดทะเบียนในประเทศไทย
1.		การตรวจคัดกรองหาลักษณะความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา	หมดอายุวันที่ 10 มิถุนายน 2576
2.		การตรวจคัดกรองพาหะของโรคทางพันธุกรรมคู่สมรส	อยู่ระหว่างการขอจดทะเบียน (ยื่นคำขอวันที่ 14 พ.ย. 2565)
3.		การตรวจคัดกรองสำหรับเด็กแรกเกิด	หมดอายุวันที่ 13 พ.ย. 2575
4.		การตรวจคัดกรองโรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมอื่นๆ	หมดอายุวันที่ 13 พ.ย. 2575
5.		การตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงระยะเริ่มต้น	อยู่ระหว่างการขอจดทะเบียน (ยื่นคำขอวันที่ 10 พ.ค. 2564)
6.		การตรวจคัดกรองยีนก่อโรคมะเร็งชนิดที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม	หมดอายุวันที่ 13 พ.ย. 2575
7.		การตรวจคัดกรองเชื้อโรค	หมดอายุวันที่ 13 พ.ย. 2575
8.		เครื่องหมายการค้า/ บริการ	หมดอายุวันที่ 5 ม.ค. 2574

7.5 ใบอนุญาตที่สำคัญที่เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

ใบอนุญาต	ผู้ได้รับอนุญาต	หน่วยงานที่ออกใบอนุญาต	วันที่ออกใบอนุญาต	วันสิ้นสุดอายุใบอนุญาต
ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ¹ (คลินิกสาขา 1)	บริษัทฯ	กรมสนับสนุน บริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข	12 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2570
ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ¹ (คลินิกสาขา 2)	บริษัทฯ	กรมสนับสนุน บริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข	11 สิงหาคม 2564	31 ธันวาคม 2573
ใบอนุญาตให้ ดำเนินการ สถานพยาบาล ² (คลินิกสาขา 1)	ดร.ทพ.ศิริยศ เคนมมงคลชัย (ผู้อำนวยการฝ่าย ห้องปฏิบัติการ) ⁴	กรมสนับสนุน บริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข	24 พฤศจิกายน 2566	31 ธันวาคม 2567
ใบอนุญาตให้ ดำเนินการ สถานพยาบาล ² (คลินิกสาขา 2)	น.ส. เมวารี ศรีสวัสดิ์ ตำแหน่ง ผู้จัดการ ห้องปฏิบัติการสาขา 2	กรมสนับสนุน บริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข	24 พฤศจิกายน 2566	14 ตุลาคม 2568
ใบจดทะเบียนสถานประกอบกิจการนำเข้า เครื่องมือแพทย์ ³	บริษัทฯ โดยมีนายปรีชา เลาหพงศ์ชนะ เป็นผู้ดำเนิน กิจการ	สำนักงาน คณะกรรมการ อาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข	18 ตุลาคม 2565	31 ธันวาคม 2570

หมายเหตุ: 1 ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล มีอายุ 10 ปี

2 ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล ต้องเป็นนักเทคนิคการแพทย์ และต้องต่อใบอนุญาตทุกๆ 2 ปี

3 ใบจดทะเบียนสถานประกอบกิจการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ มีอายุ 5 ปี

7.6 ใบรับรองคุณภาพและมาตรฐาน

บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานและคุณภาพระดับสากลจากสถาบันรับรองต่างๆ ดังต่อไปนี้

ใบรับรองคุณภาพ/ มาตรฐาน	รายละเอียด	หน่วยงานที่ออก ใบรับรอง	ระยะเวลาการรับรอง
ISO 15189 : 2012 Medical Laboratory (สำหรับการตรวจ วิเคราะห์ NIFTY และ โควิด-19)	ใบรับรองมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการทาง การแพทย์	สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย	7 พฤศจิกายน 2565 – 6 พฤศจิกายน 2569
ISO 15189 : 2012 Medical Laboratory (สำหรับการตรวจ วิเคราะห์ Hereditary Cancer Screening, Hereditary Breast and Ovarian Cancer screening (HBOC), BRCA1/BRCA2 mutation detection, PGT-A, COLOTECT)	ใบรับรองมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการทาง การแพทย์	สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย	23 กุมภาพันธ์ 2566 – 6 พฤศจิกายน 2569
ISO 15190 : 2020 Medical Laboratory Safety (สำหรับการตรวจ วิเคราะห์ NIFTY และ โค วิด-19)	ใบรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัยของ ห้องปฏิบัติการทาง การแพทย์	สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย	7 พฤศจิกายน 2565 – 6 พฤศจิกายน 2569
ISO 15190 : 2020 Medical Laboratory Safety (สำหรับการตรวจ วิเคราะห์ Hereditary	ใบรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัยของ ห้องปฏิบัติการทาง การแพทย์	สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย	23 กุมภาพันธ์ 2566 – 6 พฤศจิกายน 2569

ใบรับรองคุณภาพ/ มาตรฐาน	รายละเอียด	หน่วยงานที่ออก ใบรับรอง	ระยะเวลาการรับรอง
Cancer Screening, Hereditary Breast and Ovarian Cancer screening (HBOC), BRCA1/BRCA2 mutation detection, PGT-A, COLOTECT)			
ห้องปฏิบัติการตรวจ หาเชื้อก่อโรคโควิด-19	ใบรับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ตรวจ SARS-CoV-2 ด้วย วิธี Real-Time RT-PCR	กรมวิทยาศาสตร์การแพ ทย์ กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย	13 เมษายน 2566 - 12 เมษายน 2568
ห้องปฏิบัติการตรวจ หาสารพันธุกรรมของ Monkeypox Virus	ใบรับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ตรวจ Monkeypox Virus ด้วยวิธี Real-Time PCR	กรมวิทยาศาสตร์การแพ ทย์ กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย	22 สิงหาคม 2566 - 21 สิงหาคม 2568
ห้องปฏิบัติการตรวจ คัดกรองยีนที่เกี่ยวข้องกับ โรคมะเร็ง	ใบรับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ตรวจทางเวชศาสตร์จีโนม การตรวจยีน BRCA1/ BRCA2 สำหรับโรคมะเร็ง ที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม ด้วยวิธี NGS	กรมวิทยาศาสตร์การแพ ทย์ กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย	23 กุมภาพันธ์ 2567 - 22 กุมภาพันธ์ 2569
ห้องปฏิบัติการตรวจหา เชื้อไวรัส (Human Papilloma Virus : HPV) ที่ก่อให้เกิด มะเร็งปากมดลูก	ใบรับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ตรวจ คัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA Testing	กรมวิทยาศาสตร์การแพ ทย์ กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย	21 กุมภาพันธ์ 2566 - 20 กุมภาพันธ์ 2567*

หมายเหตุ: *อยู่ระหว่างการขยายระยะเวลาการรับรอง โดยบริษัทฯ ได้ยื่นคำขอตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2567

ทั้งนี้ ในการขอการรับรอง ISO 15189 และ ISO 15190 บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารที่ออกโดยสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข รวมถึงต้องมีการตรวจประเมินคุณภาพภายใน การประชุมทบทวนการบริหารจัดการ การทบทวนเอกสารต่างๆ ตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน และมีหลักฐานเชิงประจักษ์ให้ชัดเจน เพื่อนำเอกสารเหล่านั้นยื่นขอการรับรอง หากผู้ตรวจประเมินตรวจเอกสารผ่านในขั้นต้นแล้ว จะเข้ามาตรวจประเมินสถานที่ปฏิบัติการจริง และต้องทำการแก้ไขข้อบกพร่องทั้งหมดจากการตรวจประเมินจริงให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด จนกว่าผู้ตรวจประเมินจะตรวจสอบและให้ผ่านจึงจะได้รับการรับรอง

ซึ่ง ISO 15189 และ ISO 15190 นั้น จำเป็นต้องขอการรับรองควบคู่กันทุกครั้ง เพราะ ISO 15189 เป็นการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ซึ่งรับรองด้านคุณภาพ การบริหารจัดการ และกระบวนการเป็นหลัก แต่ ISO 15190 เป็นการรับรองด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ซึ่งจะต้องคำนึงถึงกระบวนการตรวจวิเคราะห์ เพื่อประกันความปลอดภัยให้ทั้งกับผู้ปฏิบัติงานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง

7.7 การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนในกิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ประเภท 7.14 กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ โดยสิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่กำหนดในบัตรส่งเสริมการลงทุนของบริษัทฯ สรุปได้ดังนี้

บัตรส่งเสริม เลขที่	61-0945-1-00-2-0
บริษัท	บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด
ลงวันที่	9 สิงหาคม 2561
ประเภทกิจการ	กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์
เงื่อนไขเฉพาะ โครงการ	<p>บริษัทฯ ต้องดำเนินการตามสาระสำคัญของโครงการที่ได้รับการส่งเสริม ได้แก่ กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ขอบข่ายธุรกิจ คือ ให้บริการทดสอบและตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ในด้านต่างๆ เช่น NIFTY, PGD, PGS, NEWBORN SCREENING และ CANCER SCREENING เป็นต้น โดยเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2565 ได้มีการแก้ไขเงื่อนไขจากเดิมปีละประมาณ 135,000 ตัวอย่าง (เวลาทำงาน 12 ชั่วโมง/วัน : 360 วัน/ปี) เป็นปีละประมาณ 11,067,576 ตัวอย่าง (เวลาทำงาน 24 ชั่วโมง/วัน : 365 วัน/ปี) (จำนวนตัวอย่างสูงสุดที่บริษัทฯ สามารถขอใช้สิทธิส่งเสริมการลงทุน)</p> <p>บริษัทฯ ต้องดำเนินการให้ได้ใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO / IEC 17025 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า ภายใน 2 ปี นับแต่วันครบเปิดดำเนินการ</p>

บัตรส่งเสริม เลขที่	61-0945-1-00-2-0
	บริษัทฯ ต้องตั้งสถานประกอบการในท้องที่กรุงเทพมหานคร โดยสถานที่ตั้งต้องไม่อยู่ในเขตหวงห้ามตามประกาศผังเมืองรวมของจังหวัด
ขนาดการลงทุน	ไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท
สิทธิประโยชน์	ได้รับอนุญาตให้นำคนต่างด้าวที่เป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการเข้ามาในราชอาณาจักรได้ตามจำนวนและระยะเวลาเท่าที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร และได้รับอนุญาตทำงานเฉพาะตำแหน่งหน้าที่การทำงานที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ (มาตรา 25 และ 26)
	ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ (มาตรา 28)
	ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (มาตรา 31 วรรค 2) (ปี 2561 – ปี 2569)
	ได้รับอนุญาตให้สามารถนำผลขาดทุนในระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น โดยหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้ (มาตรา 31 วรรค 4)
	ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมเพื่อเสียภาษีเงินได้ (มาตรา 34)
	ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศ (มาตรา 37)

8. สัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องในการประกอบธุรกิจ

8.1 สัญญาเกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ

8.1.1 Master Services Agreement

ชื่อสัญญา	:	Master Services Agreement
คู่สัญญา	:	(1) BGI Health (HK) Co., Ltd. (“ผู้ให้บริการ หรือ BGI Health”) (2) บริษัทฯ (“ผู้ให้บริการ”)
อายุสัญญา	:	ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567
ขอบเขตการให้บริการ	:	<ul style="list-style-type: none"> - BGI Health ตกลงที่จะให้บริการวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจ (Samples) ที่บริษัทฯ ส่งไป และออกรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างกลับมายังผู้ให้บริการ - การให้บริการจะครอบคลุมการตรวจสอบความผิดปกติของโครโมโซมของทารกในครรภ์ (Non-Invasive Fetal Trisomy Test : NIFTY) การตรวจคัดกรองสำหรับเด็กแรกเกิด (NOVA) การตรวจหา ยีนก่อโรคมะเร็งเฉพาะในส่วน Exon (XOME Monogenic Disease Testing/ Xome Clinical Whole Exome Sequencing) และการตรวจคัดกรองยีนก่อโรคมะเร็ง (Hereditary Cancer Screening : SENTIS)
ราคา	:	- ค่าบริการเป็นราคามาตรฐานที่ถูกระบุไว้ในสัญญา
เงื่อนไขและข้อกำหนดที่สำคัญ	:	<ul style="list-style-type: none"> - หากผู้ให้บริการต้องการยกเลิกการตรวจ สามารถกระทำได้หาก BGI Health ยังไม่ได้รับสิ่งส่งตรวจ - หากแจ้งยกเลิกภายใน 7 วัน หลังจาก BGI Health ได้รับสิ่งส่งตรวจ บริษัทฯ จะต้องชำระค่าบริการ 50% - หากแจ้งยกเลิกหลังจาก BGI Health ได้รับสิ่งส่งตรวจแล้ว 7 วัน บริษัทฯ จะต้องชำระค่าบริการ 100% - สิ่งส่งตรวจทุกรายการจะต้องแนบ Request Form และ Consent Form และต้องลงนามโดยผู้รับตรวจ และบุคลากรทางการแพทย์ - บริษัทฯ ต้องอธิบายให้ผู้รับตรวจเข้าใจ และได้รับความยินยอมจากผู้รับตรวจในการเก็บรวบรวม ใช้ ข้อมูลส่วนบุคคลตามจุดประสงค์การตรวจ - ผู้ให้บริการจะเก็บรักษาข้อมูลของลูกค้า โดยจะยังเก็บรักษาข้อมูลในระยะเวลา 3 ปี หลังจากหมดอายุสัญญา อย่างไรก็ตาม ภายใต้ General Data Protection Regulation ข้อมูลที่เป็นข้อมูลส่วนบุคคลจะเก็บเป็นความลับโดยไม่จำกัดเวลา - ข้อมูลที่เป็นความลับจะยังคงเป็นทรัพย์สินของลูกค้าที่ให้ข้อมูล ภายหลังจากการสิ้นสุดของสัญญา ฝ่ายที่ได้รับข้อมูลจะส่งคืนข้อมูลที่เป็นความลับทั้งหมดให้กับคู่สัญญาที่ให้ข้อมูล

ชื่อสัญญา	:	Master Services Agreement
การชำระเงินและการให้ เครดิตการค้า	:	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องชำระเงินภายใน 60 วัน หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ - หากชำระเงินล่าช้า จำนวนเงินค้างจ่ายจะถูกคิดดอกเบี้ย 0.15% ตามจำนวนวันที่จ่ายล่าช้า
เหตุและเงื่อนไขการผิดสัญญา และการยกเลิกสัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีการละเมิดสัญญาที่สำคัญ และผู้ต้องการยกเลิกสัญญาได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร 30 วัน และยังไม่มีการแก้ไขจากผู้ละเมิดสัญญา - การผิดนัดชำระเงินตามเงื่อนไขสัญญา ถือเป็นการละเมิดสัญญาที่สำคัญ - การยุติสัญญาอาจเกิดขึ้นเมื่อมีการฟ้องล้มละลายหรือมีคำสั่งถึงคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง หรือเกิดกรณีถูกยึดทรัพย์หรือควมรวมกิจการ ปรับโครงสร้าง หรืออื่นๆ ที่เทียบเคียงได้กับกรณีดังกล่าว ซึ่งทำให้คู่สัญญาอีกฝ่ายต้องเข้าสู่กระบวนการศาล

ชื่อสัญญา	:	Master Services Agreement
คู่สัญญา	:	(1) บริษัท ("ผู้ให้บริการ") (2) BGI Health (HK) Co., Ltd. ("ผู้ให้บริการ")
อายุสัญญา	:	ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 1 กันยายน 2567
ขอบเขตการให้บริการ	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ตกลงที่จะให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง (Samples) ที่ BGI Health (HK) ส่งมาให้ และออกรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างกลับไปยังผู้ให้บริการ - การให้บริการจะครอบคลุมการตรวจสอบความผิดปกติของโครโมโซมของทารกในครรภ์ (Non-Invasive Prenatal Test : NIPT)
ราคา	:	- ค่าบริการที่ต้องชำระเป็นราคามาตรฐานที่ถูกระบุไว้ในสัญญา
เงื่อนไขและข้อกำหนดที่สำคัญ	:	<ul style="list-style-type: none"> - หากผู้ให้บริการต้องการยกเลิกการตรวจ สามารถกระทำได้หากบริษัทฯ ยังไม่ได้รับส่งตรวจ - หากแจ้งยกเลิกภายใน 7 วัน หลังจากบริษัทฯ ได้รับส่งตรวจ BGI Health (HK) จะต้องชำระค่าบริการ 50% - หากแจ้งยกเลิกหลังจากบริษัทฯ ได้รับส่งตรวจแล้ว 7 วัน BGI Health (HK) จะต้องชำระค่าบริการ 100% - ส่งตรวจทุกรายการจะต้องแนบ Request Form และ Consent Form และต้องลงนามโดยผู้รับตรวจ และบุคลากรทางการแพทย์ - BGI Health ต้องอธิบายให้ผู้รับตรวจเข้าใจ และได้รับความยินยอมจากผู้รับตรวจในการเก็บรวบรวม ใช้ ข้อมูลส่วนบุคคลตามจุดประสงค์การตรวจ

ชื่อสัญญา	:	Master Services Agreement
		<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้บริการจะเก็บรักษาข้อมูลของลูกค้า โดยจะยังเก็บรักษาข้อมูลในระยะเวลา 3 ปี หลังจากหมดอายุสัญญา อย่างไรก็ตาม ภายใต้ General Data Protection Regulation ข้อมูลที่เป็นข้อมูลส่วนบุคคลจะเก็บเป็นความลับโดยไม่จำกัดเวลา - ข้อมูลที่เป็นความลับจะยังคงเป็นทรัพย์สินของลูกค้าที่ให้อำนาจ ภายหลังจากการสิ้นสุดของสัญญา ฝ่ายที่ได้รับข้อมูลจะส่งคืนข้อมูลที่เป็นความลับทั้งหมดให้กับลูกค้าที่ให้อำนาจ
การชำระเงินและการให้เครดิตการค้า	:	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องชำระเงินภายใน 30 วัน หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ - หากชำระเงินล่าช้า จำนวนเงินค้างจ่ายจะถูกคิดดอกเบี้ย 0.15% ตามจำนวนวันที่จ่ายล่าช้า
เหตุและเงื่อนไขการผิดสัญญา และการยกเลิกสัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีการละเมิดสัญญาที่สำคัญ และผู้ต้องการยกเลิกสัญญาได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร 30 วันและยังไม่มี การแก้ไขจากผู้ละเมิดสัญญา - การผิดนัดชำระเงินตามเงื่อนไขสัญญา ถือเป็นการละเมิดสัญญาที่สำคัญ - การยุติสัญญาอาจเกิดขึ้นเมื่อมีการฟ้องล้มละลายหรือมีคำสั่งถึงสัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง หรือเกิดกรณีถูกยึดทรัพย์หรือควบรวมกิจการ ปรับโครงสร้าง หรืออื่นๆ ที่เทียบเคียงได้กับกรณีดังกล่าว ซึ่งทำให้สัญญาอีกฝ่ายต้องเข้าสู่กระบวนการศาล

8.1.2 Sales and Purchase Master Agreement

ชื่อสัญญา	:	Sales and Purchase Master Agreement
คู่สัญญา	:	(1) BGI Health (HK) Co., Ltd. (“ผู้จำหน่าย หรือ BGI Health”) (2) บริษัทฯ (“ลูกค้า”)
อายุสัญญา	:	วันที่ 1 สิงหาคม 2561 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566 (อยู่ระหว่างการต่ออายุสัญญา)
ขอบเขตการให้บริการ	:	<ul style="list-style-type: none"> - BGI Health ตกลงที่จะจำหน่ายเครื่องมือ อุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ และวัสดุสิ้นเปลือง (รวมถึงน้ำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์และสารเคมี) (“เครื่องมือและอุปกรณ์”) ให้บริษัทฯ - BGI Health จะส่งผู้เชี่ยวชาญมาที่บริษัทฯ เพื่อติดตั้ง ตรวจสอบ ทดลองใช้ และอบรมการใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ - ผู้ได้รับอบรมต้องผ่านการสอบการอบรมการใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ จึงสามารถใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ที่สั่งซื้อได้ - บริษัทฯ จะได้รับบริการหลังการขายจาก BGI Health โดยเงื่อนไขการให้บริการเป็นไปตามมาตรฐานการบริการหลังการขายทั่วไปในอุตสาหกรรม

ชื่อสัญญา	:	Sales and Purchase Master Agreement
ราคา	:	- ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องชำระเป็นราคามาตรฐานที่ถูกระบุไว้ในสัญญา - ค่าน้ำยาที่ต้องชำระเป็นราคามาตรฐานที่ถูกระบุไว้ในสัญญา
เงื่อนไขและข้อกำหนดที่สำคัญ	:	- บริษัทฯ ต้องซื้ออุปกรณ์เสริมในการใช้เครื่องตามยอดและรายการที่ได้ตกลงกันไว้ (ไม่มีการกำหนดยอดในการซื้อ)
การชำระเงินและการให้เครดิตการค้า	:	- BGI จะแจ้งหนี้งวดแรกสำหรับค่าติดตั้งเครื่อง งวดที่สองหลังจากส่งมอบเครื่องภายใน 30 วัน และครั้งที่ 3 เพื่อทำจ่ายภายใน 1 ธันวาคม 2561 หากชำระเงินล่าช้า จำนวนเงินค้างจ่ายจะถูกคิดดอกเบี้ย 0.10% ตามจำนวนวันที่จ่ายล่าช้า - ค่าน้ำยา ตาม Invoice ในแต่ละการสั่งซื้อ
เหตุและเงื่อนไขการผิดสัญญา และการยกเลิกสัญญา	:	- หากมีการละเมิดสัญญาที่สำคัญ และผู้ต้องการยกเลิกสัญญาได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร 60 วันและยังไม่มี การแก้ไขจากผู้ละเมิดสัญญา - หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเกิดเหตุการณ์ล้มละลาย หรือกระบวนการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการล้มละลาย การถูกยึดทรัพย์ เป็นผู้พิทักษ์ทรัพย์ เป็นผู้ชำระบัญชี หรือมีส่วนประกอบของผลประโยชน์ของเจ้าหนี้ ซึ่งไม่อาจถูกยกฟ้องได้ภายใน 60 วัน อีกฝ่ายหนึ่งสามารถทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งจะมีผลให้สัญญาเป็นยกเลิกทันที

8.1.3 Equipment Placement Agreement

ชื่อสัญญา	:	Equipment Placement Agreement
คู่สัญญา	:	(1) BGI Health (HK) Co., Ltd. ("BGI Health") (2) บริษัทฯ ("ลูกค้า")
อายุสัญญา	:	วันที่ 8 ธันวาคม 2564 ถึงวันที่ 8 ธันวาคม 2569
ขอบเขตการให้บริการ	:	- BGI Health ตกลงให้บริการฯ ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรมด้วยเทคโนโลยี Next - Generation Sequencing ("เครื่องมือและอุปกรณ์") โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1. เครื่องอ่านลำดับสารพันธุกรรม ชื่อ DNBSEQ-G400/ MGISEQ2000 จำนวน 2 เครื่อง และอุปกรณ์เสริม 2. เครื่อง HALOS ระบบวิเคราะห์ประมวลผลทางชีวสารสนเทศ จำนวน 2 เครื่อง 3. เครื่องสกัดอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง - บริษัทฯ ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการใช้เครื่อง แต่เป็นลักษณะการให้บริการฯ ยืม หรือการวางเครื่อง โดย BGI Health ยังมีกรรมสิทธิ์ในเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าว

ชื่อสัญญา	:	Equipment Placement Agreement
		<ul style="list-style-type: none"> - BGI Health จะเป็นผู้อบรมการใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องของบริษัท และผู้ได้รับการอบรมต้องผ่านการสอบการอบรมการใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์จึงสามารถใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ได้ - BGI Health จะเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของการติดตั้งและการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่อนุญาตให้วางเครื่องที่บริษัท
เงื่อนไขอื่นๆ	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในส่วนของการติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ แต่จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของการนำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์และวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ และไม่มีกำหนดขั้นต่ำของการซื้อน้ำยา
การชำระเงิน	:	<ul style="list-style-type: none"> - การชำระเงินจะเกิดขึ้นเมื่อมีการสั่งซื้อน้ำยาตามรายการที่ระบุในสัญญา
เหตุและเงื่อนไขการผิดสัญญา และการยกเลิกสัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 30 วัน

8.1.4 บันทึกข้อตกลง

ชื่อสัญญา	:	บันทึกข้อตกลง
คู่สัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> (1) บริษัท เออีซี เฮลท์แคร์ จำกัด (“ผู้ให้ยืม”) (2) บริษัทฯ
อายุสัญญา	:	6 มิถุนายน 2565 – 5 มิถุนายน 2568
ขอบเขตการให้บริการ	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เออีซี เฮลท์แคร์ จำกัด ตกลงติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานให้กับบริษัทฯ ณ สถานที่ตั้งของบริษัทฯ โดยประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง 2. เครื่องตรวจ Real-Time PCR จำนวน 2 เครื่อง - ผู้ให้ยืมยินยอมดูแลและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือตลอดระยะเวลาการใช้งานตามเงื่อนไขบันทึกข้อตกลง
เงื่อนไขการสั่งซื้อน้ำยา	:	<ul style="list-style-type: none"> - มีการกำหนดจำนวนยอดซื้อขั้นต่ำต่อเดือน
เงื่อนไขอื่นๆ	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ตกลงจะใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ดังกล่าว และจะไม่มีการเปลี่ยนสถานที่ตั้งของเครื่องมือ และอุปกรณ์ดังกล่าว เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้ยืม - บริษัทฯ ยินยอม และตกลงจะซื้อน้ำยาที่ใช้ร่วมกับเครื่องมือจากผู้ให้ยืมเท่านั้น โดยอ้างอิงตามใบเสนอราคา

ข้อสัญญา	:	บันทึกข้อตกลง
เหตุและเงื่อนไขการผิดสัญญา และการยกเลิกสัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ไม่ดำเนินการการสั่งซื้อน้ำยาที่ใช้ร่วมกับเครื่องมือจากผู้ให้ยืม - บริษัทฯ มียอดสั่งซื้อน้ำยาไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการสั่งซื้อน้ำยา - การต่ออายุบันทึกข้อตกลงเงื่อนไขเป็นไปตามที่ทางผู้ให้ยืมกำหนด โดยเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาตามที่ระบุไว้ หากไม่มีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งบอกเลิกบันทึกข้อตกลง ถือเป็นการต่ออายุบันทึกข้อตกลงโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้การยกเลิกบันทึกข้อตกลง จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 60 วัน

ข้อสัญญา	:	บันทึกข้อตกลง
คู่สัญญา	:	(1) บริษัท เออีซี เฮลท์แคร์ จำกัด (“ผู้ให้ยืม”) (2) บริษัทฯ
อายุสัญญา	:	25 กรกฎาคม 2565 – 24 กรกฎาคม 2568
ขอบเขตการให้บริการ	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เออีซี เฮลท์แคร์ จำกัด ตกลงติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานให้กับบริษัทฯ ณ สถานที่ตั้งของบริษัทฯ โดยประกอบด้วยเครื่องตรวจโลหิตวิทยา จำนวน 1 เครื่อง - ผู้ให้ยืมยินดีสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบบริหารจัดการทางห้องปฏิบัติการ (LIS) รวมทั้งระบบ Hardware - ผู้ให้ยืมยินดีดูแลและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือตลอดระยะเวลาการใช้งานตามเงื่อนไขบันทึกข้อตกลง - ผู้ให้ยืมยินดีสนับสนุน Internal Quality Control (IQC) สำหรับใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ ตามปริมาณการใช้งานจริงตลอดระยะเวลาการใช้งานตามเงื่อนไข - ผู้ให้ยืมยินดีสนับสนุนการสมัครเข้าร่วมโครงการตรวจประเมินคุณภาพภายนอก External Quality Control (EQA) ตลอดระยะเวลาการใช้งานตามเงื่อนไข
เงื่อนไขการสั่งซื้อน้ำยา	:	- มีการกำหนดยอดขั้นต่ำในการสั่งซื้อน้ำยาต่อเดือน

ข้อสัญญา	:	บันทึกข้อตกลง
เงื่อนไขอื่นๆ	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ตกลงจะใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ดังกล่าว และจะไม่มีมีการเปลี่ยนสถานที่ตั้งของเครื่องมือ และอุปกรณ์ดังกล่าว เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้ยืม

ข้อสัญญา	:	บันทึกข้อตกลง
		<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ยินยอม และตกลงจะซื้อน้ำยาที่ใช้ร่วมกับเครื่องมือจากผู้ให้ยืมเท่านั้น โดยอ้างอิงตามใบเสนอราคาแนบท้าย และออกใบสั่งซื้อในนามบริษัทที่กำหนดในข้อตกลง
เหตุและเงื่อนไขการผิดสัญญา และการยกเลิกสัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ไม่ดำเนินการสั่งซื้อน้ำยาที่ใช้ร่วมกับเครื่องมือจากผู้ให้ยืม - บริษัทฯ มียอดสั่งซื้อน้ำยาไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการซื้อน้ำยา

ข้อสัญญา	:	ข้อตกลงในการวางเครื่องและการจัดหาผลิตภัณฑ์
คู่สัญญา	:	(1) บริษัทฯ และเวชภัณฑ์ชั้นนำของโลก (“ผู้ให้ยืม”) (2) บริษัทฯ
อายุสัญญา	:	27 กรกฎาคม 2565 – 27 กรกฎาคม 2568
ขอบเขตการให้บริการ	:	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้ยืมตกลงติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานให้กับ บริษัทฯ ณ สถานที่ตั้งของบริษัทฯ โดยประกอบด้วย เครื่องตรวจทางเคมีคลินิก และภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน 1 เครื่อง
เงื่อนไขการสั่งซื้อน้ำยา	:	<ul style="list-style-type: none"> - มีการกำหนดยอดขั้นต่ำในการซื้อน้ำยาต่อเดือน - มีค่าบริการต่อเดือน
เงื่อนไขอื่นๆ	:	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้ยืมยินยติสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการทำ Method Validation และ Data Comparison เครื่องมือที่ติดตั้ง - ผู้ให้ยืมยินยติติดตั้งดูแลรักษาระบบน้ำ RO 2 ระบบ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อใช้สำหรับเครื่องเครื่องมือที่ติดตั้ง ตลอดระยะเวลาของสัญญา - ผู้ให้ยืมยินยติติดตั้งดูแลรักษาระบบเครื่องสำรองไฟ (UPS) จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องปริ้นเตอร์ (Pinter) 1 เครื่อง ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาของสัญญา - ผู้ให้ยืมยินยติสนับสนุนค่าติดตั้งและเชื่อมต่อระบบปฏิบัติการสารสนเทศในห้องปฏิบัติการ (LIS) รวมถึงค่าดูแลรักษาระบบเพื่อใช้เชื่อมต่อกับเครื่องมือที่ติดตั้ง
เหตุและเงื่อนไขการผิดสัญญา และการยกเลิกสัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถบอกเลิกสัญญาโดยทำหนังสือบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อแจ้งความประสงค์ในการยุติข้อตกลงในสถานการณ์ใดสถานการณ์หนึ่ง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. คู่สัญญาอีกฝ่ายละเมิดข้อกำหนดของข้อตกลงนี้ (รวมถึงข้อกำหนดของยอดสั่งซื้อที่ตกลงกัน) และไม่ได้ทำการแก้ไขเยียวยาการละเมิดดังกล่าวภายใน

ข้อสัญญา	:	ข้อตกลงในการวางเครื่องและการจัดหาผลิตภัณฑ์
		<p>20 วันทำการ หลังจากได้รับหนังสือบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายที่กำหนดให้มีการแก้ไขดังกล่าว</p> <p>2. คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งล้มละลาย ไม่ดำเนินการ หรือไม่สามารรถ หรือยอมรับต่อความสามารถของตนในอันที่จะชำระหนี้สินเมื่อครบกำหนด</p> <p>3. คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งยุติการดำเนินธุรกิจ หรือใบอนุญาตใช้งาน หรือการอนุญาตใดๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจนั้นถูกระงับ หรือเพิกถอน</p>

8.1.5 Licensing Agreement

ข้อสัญญา	:	Licensing Agreement
คู่สัญญา	:	<p>(1) BGI Genomics Co., Ltd. (“ผู้อนุญาต หรือ BGI Genomics”)</p> <p>(2) บริษัทฯ (“ผู้รับใบอนุญาต”)</p>
อายุสัญญา	:	สัญญาจะไม่มีวันสิ้นสุด ตราบใดที่บริษัทฯ ยังใช้เครื่องหมายการค้าของผู้อนุญาตในการดำเนินธุรกิจ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ สามารถเป็นฝ่ายยกเลิกสัญญาได้
สาระสำคัญของสัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญากับ BGI Genomics เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 - บริษัทฯ ได้รับสิทธิในการใช้เครื่องหมายการค้าของ BGI Genomics ในการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ NIFTY, VISTA, NOVA, BGI-XOME, COLOTECT, SENTIS, PMseq และ BGI ในประเทศไทยเท่านั้น - ไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมในการใช้เครื่องหมายการค้า

8.1.6 Non-Compete Agreement

เนื่องจากปัจจุบัน BGI Genomics Co., Ltd. (“BGI Genomics”) ถือหุ้นบริษัทฯ ทางอ้อมโดยถือหุ้นผ่าน BGI Health (HK) Co., Ltd. (“BGI Health (HK)”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดย BGI Health (HK) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิจัยเกี่ยวกับบรรพบุรุษกรรมของมนุษย์ พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมทั้งให้บริการห้องปฏิบัติการทางแพทย์ ในขณะที่นายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ ดำรงตำแหน่งกรรมการ และผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ และนายกรพจน์ อัศวินวิจิตร ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ โดยทั้ง 2 ท่าน ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชัน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ถือหุ้นในกิจการร่วมค้า ไทยโอมิิกส์ ที่ปัจจุบันให้บริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมของโครงการพัฒนาศูนย์บริการทดสอบทางการแพทย์จีโนมิกส์ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษตะวันออก รวมทั้ง นายรัชพล อัศวินวิจิตร ซึ่งเป็นบุตรชายของนายกรพจน์ อัศวินวิจิตร และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ

ดังนั้น เพื่อหลีกเลี่ยงประเด็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ
หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 เรื่องการป้องกันผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นรายย่อย บริษัทฯ
จึงได้ทำสัญญา Non-Compete Agreement กับนิติบุคคล / บุคคล ดังกล่าวข้างต้น เพื่อป้องกันไม่ให้
เกิดข้อขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อสัญญา	:	Non-Compete Agreement
คู่สัญญา	:	(1) BGI Genomics Co., Ltd. ("BGI Genomics") (2) บริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชั่น จำกัด (3) นายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ (4) นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร (รวมเรียกว่า "ผู้ให้สัญญา") (5) บริษัทฯ
สาระสำคัญของสัญญา	:	- บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญากับผู้ให้สัญญา เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2565 - BGI Genomics ถือหุ้นบริษัทฯ ทางอ้อมโดยถือหุ้นผ่านบริษัท BGI Health (HK) Co., Ltd. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ - ปัจจุบัน นายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่ของ บริษัทฯ และนายกรพจน์ อัศวินวิจิตร ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ โดยทั้ง 2 ท่าน ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชั่น จำกัด - เนื่องจากบริษัทฯ จะเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อนำ หุ้นออกเสนอขายแก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก ดังนั้น เพื่อหลีกเลี่ยงประเด็น ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญา และปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 เรื่องการป้องกัน ผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นรายย่อย คู่สัญญาจึงตกลงทำสัญญานี้ขึ้นเพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดข้อขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต - นับจากวันที่ในสัญญานี้ฉบับนี้ トラバドที่ผู้ให้สัญญาและบุคคลที่เกี่ยวข้องกับ ผู้ให้สัญญา (Related Person) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ และ/หรือผู้มีอำนาจควบคุม และ/หรือ ผู้บริหารของบริษัทฯ ผู้ให้สัญญาห้ามปฏิบัติดังนี้ 1) ทำธุรกิจ ให้คำปรึกษา เป็นหุ้นส่วนทางธุรกิจ ก่อตั้งบริษัทใหม่ กับบุคคลหรือนิติบุคคล หรือมีอำนาจในการบริหารธุรกิจ ที่ทำธุรกิจที่มีลักษณะคล้ายคลึง/เหมือน หรือ เป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ ในประเทศไทย หรือ 2) ให้การสนับสนุน หรือให้คำแนะนำบุคคลอื่นที่ประกอบธุรกิจที่มีลักษณะ คล้ายคลึง/ เหมือน หรือเป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ ในประเทศไทย หรือ

ชื่อสัญญา	:	Non-Compete Agreement
		<p>3) กระทำการใดๆ ที่ส่งผลให้กรรมการ และ/หรือพนักงานของบริษัทฯ ลาออกจากตำแหน่ง หรือ</p> <p>4) แทรกแซงความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับ ผู้ผลิตหรือลูกค้า (แล้วแต่กรณี)</p> <p>- ธุรกิจที่อยู่ในขอบข่ายห้ามแข่งขัน ได้แก่ การให้บริการตรวจ WGS การให้บริการห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ (Clinical Services) การให้บริการ Genomics และ Personal Training ที่เกี่ยวข้อง และอาณาเขต จำกัดในประเทศไทยเท่านั้น</p> <p>- ผู้ถือหุ้นใหญ่ หมายถึง ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม รวมกันคิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 10.00 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง โดยจำนวนหุ้นจะนับรวมถึงหุ้นที่ถือโดยบุคคลที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- บุคคลที่เกี่ยวข้อง (Related Person) หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลที่ผู้ให้สัญญามีสิทธิในการออกเสียงสัดส่วนร้อยละ 30.00 ขึ้นไป และ/ หรือ มีอำนาจในการเสนอ และ/ หรือ ถอดถอนกรรมการเกินกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ และ/ หรือ มีความสามารถในการกำหนดนโยบายที่สำคัญ และ/หรือ กำหนดนโยบายทางการเงิน</p>
การสิ้นสุดสัญญา		<p>- เมื่อบริษัทฯ เพิกถอนการจดทะเบียนจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</p> <p>- นายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ และ/ หรือ นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร และบุคคลที่เกี่ยวข้อง จะพ้นจากเงื่อนไขภายใต้สัญญานี้ หากนายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ และ/ หรือ นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร และบุคคลที่เกี่ยวข้องไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการ และ/ หรือ ไม่เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ</p> <p>- บริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชัน จำกัด จะพ้นจากเงื่อนไขภายใต้สัญญานี้ หากนายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ และ/ หรือ นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร ไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการ และ/ หรือ ไม่เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชัน จำกัด</p> <p>- BGI Genomics จะพ้นจากเงื่อนไขภายใต้สัญญานี้ หากตนเองและบุคคลที่เกี่ยวข้องไม่เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม</p>

ชื่อสัญญา	:	Amendment to Non-Compete Agreement (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม)
คู่สัญญา	:	<p>(1) บริษัท บีจีไอ จีโนมิกส์ จำกัด ("BGI")</p> <p>(2) บริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชัน จำกัด</p> <p>(3) นายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ</p> <p>(4) นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร</p>

ชื่อสัญญา	:	Amendment to Non-Compete Agreement (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม)
		(รวมเรียกว่า “ผู้ให้สัญญา”) (5) บริษัทฯ (“BGI”)
สาระสำคัญของสัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญากับผู้ให้สัญญา เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565 - ในกรณีที่ BGI Genomics ต้องการประกอบธุรกิจ หรือมีส่วนร่วมในการทำธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ (Laboratory Business) ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เพื่อการวินิจฉัย (Medical Diagnostic Services) หรือ บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับธุรกิจสุขภาพในประเทศไทย ในส่วนที่ไม่ได้คล้ายคลึงหรือแข่งขันกับบริษัทฯ BGI Genomics ตกลงที่จะให้สิทธิในการปฏิเสธก่อน (Right of First Refusal) แก่บริษัทฯ ในการเลือกให้บริการ BGI Genomics ก่อนที่จะเสนอให้ผู้บริการรายอื่นๆ - แก้ไขคำนิยาม บุคคลที่เกี่ยวข้อง (Related Person) ให้หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลที่ผู้ให้สัญญามีสิทธิในการออกเสียงสัดส่วนร้อยละ 30.00 ขึ้นไป และ/หรือ มีอำนาจในการเสนอ และ/หรือ ถอดถอนกรรมการเกินกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ และ/หรือ มีความสามารถในการกำหนดนโยบายที่สำคัญ และ/หรือ กำหนดนโยบายทางการเงิน โดยบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ให้สัญญา รวมถึง คู่สมรส และ/หรือ บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

ชื่อสัญญา	:	Non-Compete Agreement
คู่สัญญา	:	(1) นายรัชพล อัครวินิจิตร (“ผู้ให้สัญญา”) (2) บริษัทฯ
สาระสำคัญของสัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญากับผู้ให้สัญญา เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565 - ผู้ให้สัญญาเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นจำนวน 46,370,000 หุ้น - เนื่องจากบริษัทฯ จะเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อนำหุ้นออกเสนอขายแก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก ดังนั้น เพื่อหลีกเลี่ยงประเด็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญา และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 เรื่องการป้องกันผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นรายย่อย คู่สัญญาจึงตกลงทำสัญญานี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดข้อขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต - นับจากวันที่ในสัญญานี้ ระบุว่า ผู้ให้สัญญาและบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ให้สัญญา (Related Person) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ และ/หรือ ผู้มีอำนาจควบคุม และ/หรือ ผู้บริหารของบริษัทฯ ผู้ให้สัญญาห้ามปฏิบัติดังนี้

ชื่อสัญญา	:	Non-Compete Agreement
		<ol style="list-style-type: none"> 1) ทำธุรกิจ ให้คำปรึกษา เป็นหุ้นส่วนทางธุรกิจ กับบุคคลหรือนิติบุคคล หรือมีอำนาจในการบริหารธุรกิจ ที่ทำธุรกิจที่มีลักษณะคล้ายคลึง/เหมือน หรือเป็นการแข่งขันกับ BKGi ในประเทศไทย หรือ 2) ให้การสนับสนุน หรือให้คำแนะนำบุคคลอื่นที่ประกอบธุรกิจที่มีลักษณะคล้ายคลึง/ เหมือน หรือ เป็นการแข่งขันกับ BKGi ในประเทศไทย หรือ 3) กระทำการใดๆ ที่ส่งผลให้กรรมการ และ/ หรือพนักงานของ BKGi ลาออกจากตำแหน่ง หรือ 4) แทรกแซงความสัมพันธ์ระหว่าง BKGi กับ ผู้ผลิตหรือลูกค้า (แล้วแต่กรณี) <ul style="list-style-type: none"> - ธุรกิจที่อยู่ในขอบข่ายห้ามแข่งขัน ได้แก่ การให้บริการตรวจ WGS การให้บริการห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ (Clinical Services) การให้บริการ Genomics และ Personal Training ที่เกี่ยวข้อง และอาณาเขต จำกัดในประเทศไทยเท่านั้น - ผู้ถือหุ้นใหญ่ หมายถึง ผู้ถือหุ้นของบริษัท ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม รวมกันคิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 10.00 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง โดยจำนวนหุ้นจะนับรวมถึงหุ้นที่ถือโดยบุคคลที่เกี่ยวข้อง - บุคคลที่เกี่ยวข้อง (Related Person) หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลที่ผู้ให้สัญญา มีสิทธิในการออกเสียงสัดส่วนร้อยละ 30.00 ขึ้นไป และ/ หรือ มีอำนาจในการเสนอ และ/ หรือถอดถอนกรรมการเกินกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ และ/ หรือ มีความสามารถในการกำหนดนโยบายที่สำคัญ และหรือกำหนดนโยบายทางการเงิน โดยบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ให้สัญญารวมถึงคู่สมรส และ/ หรือ บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ
การสิ้นสุดสัญญา		<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อบริษัท เพิกถอนการจดทะเบียนจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - นายรัชพล อัครวินวิจิตร จะพ้นจากเงื่อนไขภายใต้สัญญานี้ หากนายรัชพล อัครวินวิจิตร และบุคคลที่เกี่ยวข้องไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการ และ/ หรือ ไม่เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท

8.1.7 Service Agreement

กิจการร่วมค้า ไทยโอมิคส์ ได้ว่าจ้างบริษัทฯ ในการเตรียมความพร้อมให้ กิจการไทยโอมิคส์ สำหรับการยื่นประมูลงานโครงการจ้างบริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (Whole Genome Sequencing : WGS) ของโครงการพัฒนาศูนย์บริการทดสอบทางการแพทย์จีโนมิกส์ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษตะวันออก (“โครงการภาครัฐ”) โดยมีรายละเอียดดังนี้

เป้าหมายโครงการ

- โครงการมุ่งเพื่อสร้างความรู้ พัฒนาและให้บริการด้านการแพทย์จีโนมิกส์ (Genomic Medicine) ในประเทศไทย โดยส่งเสริมให้เกิดการจัดตั้งศูนย์บริการทดสอบทางการแพทย์จีโนมิกส์ ภายในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกที่มีการให้บริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (Whole Genome Sequencing : WGS) จำนวน 50,000 ราย

ขอบเขตโครงการ

- ผู้รับจ้างต้องให้บริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (Whole Genome Sequencing) จำนวน 50,000 ราย แก่สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการฯ
- ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาให้บริการภายใต้ขอบเขตของโครงการฯ ที่กำหนดโดย สวรส. ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้น 8 อาคาร 10 ปี เกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- สวรส. ดำเนินการเพื่อให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ทำการส่งตัวอย่าง DNA ให้แก่ ผู้รับจ้าง โดยเฉลี่ย 200 ตัวอย่างต่อสัปดาห์ในรอบเดือน (อายุโครงการฯ ประมาณ 5 ปี) โดยเริ่มรับจ้างในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2569
- ผู้รับจ้างทำการถอดรหัสพันธุกรรมโดยผลงานที่ส่งมอบต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา และส่งผลให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ตรวจสอบจำนวนและคุณภาพของผล WGS ก่อนออกหนังสือยืนยันการรับมอบงาน โดยสวรส. จะดำเนินการชำระค่าจ้างให้ผู้รับจ้างต่อไป
- ผู้รับจ้างมีสิทธิยื่นคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนต่อ BOI ทั้งนี้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายการส่งเสริมการลงทุน และกฎหมายว่าด้วยเขตพัฒนาพิเศษตะวันออก
- หากผู้รับจ้างมีความสามารถในการให้บริการเพียงพอ ผู้รับจ้างอาจให้บริการในลักษณะเดียวกันแก่บุคคลภายนอกอื่น ได้แก่ การให้บริการตรวจสอบทางพันธุกรรม การฝึกอบรม การผลิตบุคลากร การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เมื่อได้รับความยินยอมจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) และภายใต้เงื่อนไขที่ สกพอ. กำหนด

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า ไทยโอมิิกส์ ชนะการประมูลเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2564 แต่เนื่องจากการเป็นกิจการร่วมค้าติดปัญหาในเรื่องการยื่นคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนต่อ BOI เมื่อได้รับอนุญาตจาก สวรส. เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564 จึงได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท ไทยโอมิิกส์ จำกัด ขึ้นเมื่อ 20 มกราคม 2565 เพื่อจะดำเนินการในโครงการภาครัฐดังกล่าวแทน โดยคงสัดส่วนการถือหุ้นตามเดิม

โดยหน้าที่ของบริษัทฯ ก่อนและหลังการประมูล โครงการภาครัฐดังกล่าว มีรายละเอียด ดังนี้

ก่อนการประมูล

- บริษัทฯ มีหน้าที่จัดเตรียมเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการยื่นประมูลงานโครงการจ้างบริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (Whole Genome Sequencing : WGS) ของโครงการพัฒนาศูนย์บริการทดสอบทางการแพทย์จีโนมิกส์ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษตะวันออก (“โครงการภาครัฐ”)

หลังการประมูล

- ให้บริการ Back office
- ให้คำแนะนำในการจัดเตรียมห้องปฏิบัติการ
- ให้คำแนะนำในการจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ
- ให้คำแนะนำในการจัดหาพนักงาน
- ให้คำปรึกษาในด้านการบริหารจัดการเบื้องต้น

บริษัทฯ จึงได้จัดทำสัญญา Service Agreement เพื่อกำหนดหน้าที่ระหว่างบริษัทฯ และกิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ และ สัญญา Transfer of Right and Obligation Agreement หลังจากบริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด ถูกจัดตั้งขึ้นมาทำหน้าที่แทนกิจการร่วมค้า เพื่อย้ายโอนสิทธิ์ ภาระหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ระบุในสัญญา Service Agreement รวมถึงจัดทำสัญญา Non-Compete Agreement เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ ในอนาคต โดยมีรายละเอียดตามตารางด้านล่าง

ชื่อสัญญา	:	Service Agreement
คู่สัญญา	:	(1) บริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชัน จำกัด, Shenzhen Zaozhidao Technology Co., Ltd. และ AID Genomics Pte. Ltd. (“กิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์” หรือ “Thai-Omics JV”) (2) บริษัทฯ
อายุสัญญา	:	สัญญาสิ้นสุดเมื่อโครงการประมูลภาครัฐสิ้นสุด หรือ ขึ้นอยู่กับการตกลงระหว่างกิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ และบริษัทฯ
สาระสำคัญของสัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญากับกิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2564 - กิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ว่าจ้างบริษัทฯ ในการเตรียมความพร้อมให้กิจการไทยโอมิคส์ สำหรับการยื่นประมูลงานโครงการจ้างบริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (Whole Genome Sequencing : WGS) ของโครงการพัฒนาศูนย์บริการทดสอบทางการแพทย์จีโนมิกส์ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษตะวันออก (“โครงการภาครัฐ”) โดยบริษัทฯ จะเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการยื่นประมูลงานโครงการภาครัฐทั้งหมดให้แก่กิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์

ชื่อสัญญา	:	Service Agreement
		<ul style="list-style-type: none"> - หากกิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ชนะประมูลงานโครงการภาครัฐ กิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์จะจ้างบริษัท เพื่อคำแนะนำต่างๆ เช่น การจัดเตรียมห้องปฏิบัติการ รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ การจ้างบุคลากร การให้คำแนะนำด้านการจัดการห้องปฏิบัติการ และ ให้บริการช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงานของกิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ ซึ่งงานบริการจะครอบคลุมแผนกบัญชีและการเงิน แผนกจัดซื้อจัดหา แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ แผนกทรัพยากรบุคคล และแผนกขนส่งสินค้า - ค่าบริการที่ต้องชำระนั้นคิดเป็นอัตราร้อยละ 1.00 ของมูลค่าโครงการ และค่าใช้จ่ายสำหรับ Back Office ตามที่มีการกำหนดไว้เป็นจำนวนคงที่ตามที่ระบุในสัญญา

ชื่อสัญญา	:	Transfer of Right and Obligation Agreement
คู่สัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> (1) บริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชัน จำกัด, Shenzhen Zaozhidao Technology Co., Ltd. และ AID Genomics Pte. Ltd. (“กิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์” หรือ “Thai-Omics JV”) (2) บริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด (“ไทยโอมิคส์”) (3) บริษัทฯ
สาระสำคัญของสัญญา		<ul style="list-style-type: none"> - สัญญาถูกจัดทำ เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565 - Thai-Omics JV มอบและถ่ายโอนสิทธิ ภาระหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ระบุในสัญญา Service Agreement ฉบับลงนามวันที่ 15 มิถุนายน 2564 ให้แก่บริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด - บริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด ตกลงรับสิทธิ ภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของกิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ตามที่ระบุไว้ในสัญญา Service Agreement และจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ยังไม่ได้ชำระ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้ในสัญญา Service Agreement ฉบับลงนามวันที่ 15 มิถุนายน 2564 - เมื่อได้รับอนุมัติจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข กิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ จะโอนทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับงานโครงการภาครัฐ ภายใต้สัญญา Service Agreement ให้บริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด

ชื่อสัญญา	:	Non-Compete Agreement
คู่สัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> (1) บริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด (“Thai-Omics”) (2) บริษัทฯ

ชื่อสัญญา	:	Non-Compete Agreement
สาระสำคัญของสัญญา	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญากับ Thai-Omics เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2565 - Thai-Omics ไม่สามารถให้บริการที่เกี่ยวกับการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (Whole Genome Sequencing : WGS) และบริการที่เกี่ยวข้อง อาทิ การทดสอบทางห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยทางการแพทย์ ที่นอกเหนือจากการให้บริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม จำนวน 50,000 ตัวอย่าง ตามที่ระบุในรายละเอียดและขอบเขตของงานโครงการ (Term of Reference) ของโครงการพัฒนาศูนย์บริการทดสอบทางการแพทย์จีโนมิกส์ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยนอกเหนือจากโครงการดังกล่าวแล้ว Thai Omics ไม่สามารถให้บริการกับบุคคลหรือหน่วยงานอื่นๆ ในประเทศไทย จนกว่าจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ โดยคู่สัญญาตกลงร่วมกันว่า Thai-Omics จะให้บริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (WGS) และบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่บริษัทฯ แต่เพียงผู้เดียว (Exclusive Basis) - ในกรณีที่บุคคลหรือหน่วยงานอื่นๆ ยื่นข้อเสนอให้ Thai-Omics ในการบริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (WGS) และบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง Thai Omics จะช่วยเหลือ สนับสนุน อ้างอิง หรือจัดการเพื่อเสนอข้อเสนอดังกล่าวแก่ บริษัทฯ โดยมีเงื่อนไขว่า Thai Omics จะสนับสนุนบริษัทฯ จัดหาสิ่งอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามข้อผูกพันภายใต้ข้อตกลงนี้ - ในกรณีที่ Thai-Omics ได้รับสัญญาใดๆ จากหน่วยงานของรัฐไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (WGS) และบริการอื่นๆ Thai-Omics จะให้สิทธิบริษัทฯ แต่เพียงผู้เดียว (Exclusive Rights) ในการให้บริการดังกล่าวตามข้อกำหนดดังกล่าว - ในกรณีที่ Thai-Omics ต้องการจำหน่ายหุ้นบางส่วนหรือทั้งหมด Thai-Omics ต้องยื่นข้อเสนอให้แก่บริษัทฯ เป็นรายแรก และเป็นลายลักษณ์อักษร หากบริษัทฯ ปฏิเสธการซื้อหุ้น Thai-Omics จึงสามารถยื่นข้อเสนอให้กับบุคคลอื่นได้ และราคาที่เสนอขายให้บุคคลอื่นห้ามเป็นราคาที่ต่ำกว่าราคาที่เสนอให้บริษัทฯ - หากไม่ได้รับการยินยอมจากทั้ง 2 ฝ่าย บุคคลที่มีความเกี่ยวข้องและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ Thai-Omics ห้ามกระทำการใดๆ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ทำธุรกิจ ให้คำปรึกษา เป็นหุ้นส่วนทางธุรกิจ ก่อตั้งบริษัทใหม่ กับบุคคลหรือนิติบุคคล หรือมีอำนาจในการบริหารธุรกิจ ที่ทำธุรกิจที่มีลักษณะคล้ายคลึง/เหมือน หรือ เป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ ในประเทศไทยหรือ

ชื่อสัญญา	:	Non-Compete Agreement
		<p>2. ให้การสนับสนุน หรือให้คำแนะนำบุคคลอื่นในประเทศไทยที่ประกอบธุรกิจที่มีลักษณะคล้ายคลึง/ เหมือน หรือ เป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ หรือ</p> <p>3. กระทำการใดๆ ที่ส่งผลให้กรรมการ และ/หรือพนักงานของบริษัทฯ ลาออกจากตำแหน่ง หรือ</p> <p>4. แทรกแซงความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับ ผู้ผลิตหรือลูกค้า (แล้วแต่กรณี)</p>
การสิ้นสุดสัญญา		<p>- สัญญาจะสิ้นสุดเมื่อ Thai-Omics และบริษัทฯ ไม่มีความเกี่ยวข้องกันอีก กล่าวคือ เมื่อผู้ถือหุ้นและ/ หรือ กรรมการของ Thai-Omics ไม่เป็นผู้ถือหุ้นและ/ หรือ กรรมการของบริษัทฯ หรือเมื่อ Thai-Omics เลิกกิจการ</p>

นอกเหนือจากการทำสัญญา Non-Compete Agreement ที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น บริษัทฯ มีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิด Conflict of Interest (COI) ในอนาคต โดยมีการกำหนดเป็น นโยบายการทำการค้าระหว่างกันและการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และมีการกำหนดมาตรการในการตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามสัญญา Non-Compete Agreement กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าสามารถป้องกัน COI ในอนาคตได้ โดยมีการกำหนดมาตรการในการติดตามการปฏิบัติตามสัญญา Non-Compete ดังนี้

- ฝ่ายโครงการและผลิตภัณฑ์ และฝ่ายขาย จะมีการติดตามถึงสถานการณ์และสภาวะการแข่งขันในตลาดตลอดเวลาซึ่งรวมถึงการเข้ามาของคู่แข่งรายใหม่ในตลาด และรายงานให้คณะกรรมการบริหารรับทราบเป็นประจำ โดยฝ่ายโครงการและผลิตภัณฑ์จะรวบรวมข้อมูลจากช่องทางต่าง ๆ เช่น
 - ข้อมูลจากลูกค้า ผ่านการเข้าพบลูกค้า
 - งานประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสินค้าและบริการ
 - ช่องทางออนไลน์ และ Social Media
- ฝ่ายโครงการและผลิตภัณฑ์และฝ่ายขาย จะรวบรวมข้อมูลของคู่แข่งรายใหม่ในตลาด พร้อมกับหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมและรายงานในการประชุมคณะกรรมการบริหารที่จัดขึ้นทุกเดือน จึงทำให้บริษัทฯ มั่นใจได้ว่าจะสามารถทราบได้โดยทันทีเมื่อบริษัทที่เกี่ยวข้องมีการดำเนินธุรกิจที่แข่งขันกับบริษัทฯ
- ในกรณีที่พบว่าบริษัทในกลุ่มของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง อาจเข้ามาแข่งขันกับบริษัทฯ หรือมีการดำเนินธุรกิจที่แข่งขันกับบริษัทฯ คณะกรรมการบริหารจะรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบทันที เพื่อพิจารณาแนวทางในการดำเนินการต่อไป
- รายการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา Non-Compete Agreement จะต้องนำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่ออนุมัติก่อนทำการค้าทุกครั้ง

5. หากพบว่าบริษัทในกลุ่มของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เข้ามาแข่งขันกับบริษัทฯ หรือประกอบธุรกิจอันเป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาถึงข้อเท็จจริงและผลกระทบที่เกิดขึ้นกับบริษัทฯ และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบเพื่อพิจารณาในการดำเนินการดังนี้
- กรณีที่พบว่าอยู่ในกระบวนการให้บริการ : บริษัทฯ จะพิจารณาถึงความเสียหายต่อบริษัทฯ หรือโอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ และดำเนินการทางกฎหมายในการเรียกร้องความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเกิดจากการการละเมิดข้อตกลงที่ให้ไว้กับบริษัทฯ
 - กรณีที่พบว่าอยู่ในระหว่างกระบวนการ Bidding : บริษัทฯ จะทำหนังสือแจ้งเตือนไปยังบริษัทของผู้ถือหุ้นใหญ่เกี่ยวกับการกระทำที่อาจเป็นการละเมิดข้อตกลงการไม่ประกอบธุรกิจแข่งเพื่อให้บริษัทดังกล่าวถอนตัวจากการเข้า Bid งานนั้นๆ

8.2 สัญญาเช่า

บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเช่าสำหรับที่ตั้งสำนักงานและห้องปฏิบัติการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อสัญญา	:	สัญญาเช่า
คู่สัญญา	:	(1) บริษัท กรุงไทยเทรดเดอร์ จำกัด (“ผู้ให้เช่า”) (2) บริษัทฯ (“ผู้เช่า”)
อายุสัญญา	:	ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567
สาระสำคัญของสัญญา	:	- ผู้ให้เช่าตกลงให้บริษัทฯ เช่าที่ดิน ตามข้อตกลงในสัญญาเช่า จำนวนพื้นที่ประมาณ 0-1-80 ไร่ ตามโฉนดเลขที่ 14545, 2616 แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร - ผู้เช่าตกลงใช้พื้นที่เช่าเพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานของผู้เช่า หากการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินเช่าผิดข้อตกลงข้างต้น ถือเป็นการกระทำผิดสัญญาในเงื่อนไขอันเป็นสาระสำคัญของสัญญานี้

ชื่อสัญญา	:	สัญญาเช่า
คู่สัญญา	:	(1) บริษัท กรุงไทยเทรดเดอร์ จำกัด (“ผู้ให้เช่า”) (2) บริษัทฯ (“ผู้เช่า”)
อายุสัญญา	:	ระยะเวลา 1 ปี 4 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567
สาระสำคัญของสัญญา	:	- ผู้ให้เช่าตกลงให้บริษัทฯ เช่าพื้นที่อาคารโรงงาน ตามข้อตกลงในสัญญาเช่า จำนวนพื้นที่ประมาณ 400 ตารางเมตร ตั้งอยู่เลขที่ 3675 ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ชื่อสัญญา	:	สัญญาเช่า
		- ผู้เช่าตกลงใช้พื้นที่เช่าเพื่อประโยชน์ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ผู้เช่าจะใช้สิทธิทรัพย์สินเช่าเพื่อการอื่นได้ หากได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ให้เช่า

ชื่อสัญญา	:	สัญญาเช่า
คู่สัญญา	:	(1) บริษัท กรุงไทยเทรดเดอร์ จำกัด (“ผู้ให้เช่า”) (2) บริษัทฯ (“ผู้เช่า”)
อายุสัญญา	:	ระยะเวลา 1 ปี 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567
สาระสำคัญของสัญญา	:	- ผู้ให้เช่าตกลงให้บริษัทฯ เช่าพื้นที่ของอาคารกรุงไทยเทรดเดอร์ ชั้น 5 ตามข้อตกลงในสัญญาเช่า จำนวนพื้นที่ประมาณ 260 ตารางเมตร ตั้งอยู่เลขที่ 3675 ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ผู้เช่าตกลงใช้พื้นที่เช่าเพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานของผู้เช่า หากการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินเช่าผิดข้อตกลงข้างต้น ถือเป็นการกระทำผิดสัญญาในเงื่อนไขอันเป็นสาระสำคัญของสัญญานี้

ชื่อสัญญา	:	สัญญาเช่า
คู่สัญญา	:	(1) บริษัท กรุงไทยเทรดเดอร์ จำกัด (“ผู้ให้เช่า”) (2) บริษัทฯ (“ผู้เช่า”)
อายุสัญญา	:	ระยะเวลา 1 ปี 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567
สาระสำคัญของสัญญา	:	- ผู้ให้เช่าตกลงให้บริษัทฯ เช่าพื้นที่ของอาคารกรุงไทยเทรดเดอร์ ชั้น 6 ตามข้อตกลงในสัญญาเช่า จำนวนพื้นที่ประมาณ 260 ตารางเมตร ตั้งอยู่เลขที่ 3675 ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 - ผู้เช่าตกลงใช้พื้นที่เช่าเพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานของผู้เช่า หากการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินเช่าผิดข้อตกลงข้างต้น ถือเป็นการกระทำผิดสัญญาในเงื่อนไขอันเป็นสาระสำคัญของสัญญานี้

ส่วนที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ

1. ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

1.1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมว่าเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพ เกิดความโปร่งใส เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน ซึ่งจะนำไปสู่ความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย กระทำด้วยความเป็นธรรม และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายตั้งแต่พนักงาน นักลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

คณะกรรมการบริษัท จึงได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการมาถือปฏิบัติ โดยยึดหลักปฏิบัติและแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ซึ่งจัดทำโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารองค์กร ทำให้เกิดความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยว่าดำเนินการด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อีกทั้งยังเห็นสมควรให้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ซึ่งประกอบไปด้วยหลักปฏิบัติ 8 หมวด ดังนี้

หลักปฏิบัติ 1 ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

หลักปฏิบัติ 2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน

หลักปฏิบัติ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิผล

หลักปฏิบัติ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร

หลักปฏิบัติ 5 ส่งเสริมวัฒนธรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ

หลักปฏิบัติ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

หลักปฏิบัติ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล

หลักปฏิบัติ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

หลักปฏิบัติ 1 ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

1. คณะกรรมการมีความเข้าใจบทบาทและตระหนักถึงความรับผิดชอบในฐานะผู้นำขององค์กร บริษัทฯ จะกำหนดบทบาท อำนาจและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการไว้อย่างชัดเจน คณะกรรมการบริษัทจะมีหน้าที่กำกับดูแลให้องค์กรมีการบริหารจัดการที่ดี ซึ่งครอบคลุมถึงการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย การกำหนด กลยุทธ์ นโยบายการดำเนินงาน ตลอดจนการจัดสรรทรัพยากรสำคัญเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย รวมถึงจะต้องมีการติดตาม ประเมินผล และดูแลการรายงานผลการดำเนินงานต่าง ๆ ของบริษัทฯ
2. บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน โดยบริษัทฯ ได้จัดทำจรรยาบรรณและจริยธรรมของบริษัทฯ (Code of Conduct) เพื่อเป็นแนวปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นการประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เคารพสิทธิและมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย และช่วยให้องค์กรฯ สามารถแข่งขันได้และมีผลประโยชน์ที่ดี ทั้งนี้ บริษัทฯ จะเผยแพร่นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณและจริยธรรมของบริษัทฯ ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี และส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานทุกระดับชั้น และผู้มีส่วนได้เสีย
3. บริษัทฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อคอยควบคุม ตรวจสอบ การทำธุรกรรมที่มีผลกระทบต่อกิจการอย่างมีนัยสำคัญ การทำรายการเกี่ยวโยงกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ ตลอดจนสร้างความน่าเชื่อถือในการดำเนินกิจการอื่น จะทำให้บริษัทฯ เติบโตอย่างยั่งยืน
4. คณะกรรมการเข้าใจขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ โดยบริษัทฯ มีการจัดทำกฎบัตรของคณะกรรมการต่างๆ ซึ่งกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ บริษัทฯ จะกำหนดให้มีการทบทวนกฎบัตรดังกล่าวทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อจะได้แก้ไขให้สอดคล้องกับทิศทางของบริษัทฯ

หลักปฏิบัติ 2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน

1. บริษัทฯ มีการกำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย ที่ชัดเจนและเหมาะสมกับองค์กร เพื่อสื่อสารให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเข้าใจในวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร และเพื่อให้บุคลากรในทุกระดับขององค์กรยึดถือเป็นหลักในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้
2. คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีการกำหนดกลยุทธ์และแผนงานประจำปีที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ โดยมีการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ปัจจัยและความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

หลักปฏิบัติ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ

1. คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้กำหนดและทบทวนโครงสร้างคณะกรรมการ ทั้งในเรื่ององค์ประกอบ ขนาด สัดส่วนกรรมการที่เป็นอิสระอย่างเหมาะสมซึ่งไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมดเพื่อเป็นการ ถ่วงดุลคณะกรรมการ และคำนึงถึงคุณสมบัติที่หลากหลายทั้งในด้านเพศ ทักษะ ประสบการณ์ และ ความสามารถที่เป็นประโยชน์และเพียงพอในการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โครงสร้าง ปัจจุบันคณะกรรมการ มี 11 คน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 5 คน และกรรมการที่ไม่ เป็นผู้บริหารจำนวน 6 คน (ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน) และบริษัทฯ มีนโยบายที่จะ แต่งตั้งกรรมการอิสระให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ยัง ประกอบด้วยกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด
2. คณะกรรมการบริษัท จะแต่งตั้งประธานกรรมการโดยพิจารณาเลือกบุคคลที่มีความเหมาะสมและ มั่นใจได้ว่าองค์ประกอบและการดำเนินงานของคณะกรรมการเอื้อต่อการใช้ดุลพินิจในการตัดสินใจได้ อย่างมีอิสระ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายให้ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการไม่เป็นบุคคลเดียวกัน เพื่อให้เกิดความชัดเจนในด้านความรับผิดชอบระหว่างการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการ บริหารงานประจำวัน
3. คณะกรรมการบริษัท จะกำกับดูแลให้การสรรหาและคัดเลือกกรรมการของบริษัทฯ เป็นไปอย่างโปร่งใส และชัดเจนเพื่อให้ได้กรรมการบริษัทฯ ที่มีองค์ประกอบและคุณสมบัติสอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในกฎ บัตรคณะกรรมการ
4. คณะกรรมการบริษัท จะพิจารณากำหนดอัตราค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารโดยคำนึง หลักเกณฑ์ ดังนี้
 - 1) ความเหมาะสมและสอดคล้องกับขอบเขตภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละคน
 - 2) ค่าตอบแทนอยู่ในระดับที่สามารถจูงใจ สามารถรักษากรรมการที่มีความรู้ ความสามารถ และมี คุณภาพในการปฏิบัติหน้าที่ให้กับองค์กรได้
 - 3) องค์ประกอบของค่าตอบแทนมีความชัดเจน โปร่งใส ทั้งรูปแบบที่เป็นตัวเงินและไม่ใช้ตัวเงิน
 - 4) เป็นอัตราที่เทียบเคียงได้กับค่าตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน
 - 5) โดยภายหลังที่บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทฯ มี นโยบายให้การกำหนดโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนกรรมการทั้งรูปแบบที่เป็นตัวเงินและไม่ใช้ ตัวเงินจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามที่กฎหมายหรือข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนด
5. บริษัทฯ มีนโยบายให้กรรมการทุกคนต้องปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ นอกจากนี้กรรมการบริษัททุกคน

- จะต้องอุทิศเวลาเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบอย่างเต็มที่และเพียงพอโดยบริษัทฯ จะกำหนดนโยบายให้กรรมการบริษัทแต่ละคนเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมกรรมการบริษัท ทั้งหมดที่ได้จัดให้มีขึ้นในแต่ละปี
6. บริษัทฯ ได้มีการกำหนดนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม บริษัทฯ จะพิจารณาลงทุนในกิจการที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเช่นเดียวกับธุรกิจหลักของบริษัทฯ หรือกิจการที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน หรือลงทุนในธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ให้กับบริษัทฯ โดยสามารถสนับสนุนการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทฯ ให้มีความครบวงจรมากยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ
 7. บริษัทฯ มีนโยบายให้มีการจัดการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ประจำปีของคณะกรรมการคณะกรรมการชุดย่อย และกรรมการรายบุคคล โดยผลประเมินควรถูกนำไปใช้สำหรับการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ต่อไป
 8. คณะกรรมการมีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการแต่ละคนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ลักษณะการประกอบธุรกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ ตลอดจนสนับสนุนให้กรรมการทุกคนได้รับการเสริมสร้างทักษะและความรู้สำหรับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการอย่างสม่ำเสมอ โดยจะส่งเสริมให้กรรมการเข้าร่วมการสัมมนาและการอบรมตามที่หน่วยงานต่าง ๆ จัดขึ้น และภายหลังที่บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทฯ มีนโยบายในการเปิดเผยข้อมูลการฝึกอบรมต่างๆ ในรายงานประจำปี
 9. คณะกรรมการบริษัท กำหนดการประชุมไว้อย่างน้อย 4 ครั้งต่อปีและอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยการประชุมแต่ละครั้งได้มีการกำหนดวาระในการประชุมอย่างชัดเจนและมีการส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมรายละเอียดล่วงหน้า 7 วันก่อนวันประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งได้มีการจัดบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการบริษัท พร้อมให้คณะกรรมการบริษัท และผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้

หลักปฏิบัติ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร

1. ในการสรรหาผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาถึง คุณสมบัติ คุณลักษณะ ทักษะ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ ที่จำเป็นสำหรับการนำพาและขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมาย โดยบริษัทฯ จะกำหนดคุณสมบัติ อำนาจ หน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารไว้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายการหาผู้บริหารมาสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญสำหรับการเตรียมสืบทอดตำแหน่งตั้งแต่ระดับประธานเจ้าหน้าที่สายงานขึ้นไป
2. คณะกรรมการบริษัท จะดำเนินการให้มีการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนและการประเมินผลที่เหมาะสม คำนึงถึงหลักยุติธรรม สามารถอ้างอิงกับบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน และเป็นค่าตอบแทนที่สามารถรักษาผู้บริหารที่มีคุณสมบัติตามที่บริษัทฯ ต้องการ รวมทั้งสร้างแรงจูงใจ

ให้มีการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพและมาตรฐานที่ดี เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย

3. คณะกรรมการบริษัท จะพิจารณาและทำความเข้าใจโครงสร้างและความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้นที่อาจมีผลกระทบต่อการบริหารและการดำเนินงานของกิจการ และกำกับดูแลโครงสร้างและความสัมพันธ์นั้นไม่ให้เป็นการอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ โดยภายหลังที่บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทฯ มีนโยบายที่จะเปิดเผยข้อมูลตามข้อตกลงต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อการควบคุมกิจการ
4. คณะกรรมการบริษัท จะคอยติดตามดูแลการบริหารงานให้มีการพัฒนาบุคลากรทั้งในเรื่อง ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และแรงจูงใจที่เหมาะสมอยู่เสมอ ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิต สุขอนามัย และทรัพย์สิน และจัดให้มีช่องทางการสื่อสารระหว่างพนักงานกับหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชา รวมทั้งสนับสนุนกระบวนการพัฒนา และเพิ่มพูนทักษะความรู้ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมตามตำแหน่งงานทั้งภายใน และภายนอกบริษัทฯ ตามความจำเป็นและเหมาะสม

หลักปฏิบัติ 5 ส่งเสริมวัฒนธรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ

1. คณะกรรมการบริษัท ตระหนักและให้ความสำคัญในการสร้างวัฒนธรรมองค์กร ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกันของผู้มีส่วนได้เสีย โดยบริษัทฯ คำนึงถึงการพัฒนาคุณภาพของสินค้าและการให้บริการ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
2. คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและการร่วมมือกันระหว่างบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสีย อันจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจและสร้างความเชื่อมั่น รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ ในระยะยาว บริษัทฯ จึงได้มีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติ ได้แก่ การปฏิบัติและความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น การปฏิบัติและความรับผิดชอบต่อพนักงาน การปฏิบัติและความรับผิดชอบต่อลูกค้า การปฏิบัติและความรับผิดชอบต่อคู่ค้าและคู่สัญญา การปฏิบัติและความรับผิดชอบต่อคู่แข่งทางการค้า การปฏิบัติและความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม และการปฏิบัติและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม
3. คณะกรรมการฯ จะเป็นผู้กำหนดนโยบาย เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ แผนธุรกิจ ตลอดจนงบประมาณของบริษัทฯ และได้ติดตามดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงานและงบประมาณที่กำหนดไว้ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวม โดยจะมีการทบทวนแผนธุรกิจ และงบประมาณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ
4. บริษัทฯ มีนโยบายการบริหารความปลอดภัยของระบบสารสนเทศที่มีมาตรฐานความปลอดภัยที่เพียงพอ เพื่อประโยชน์และประสิทธิผลทางธุรกิจของบริษัทฯ

หลักปฏิบัติ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

1. คณะกรรมการ จะเป็นผู้พิจารณากำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) ให้ครอบคลุมทั้งองค์กร และกำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการในการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยมีมาตรการรองรับและวิธีควบคุมเพื่อลดผลกระทบต่อบริษัท อย่างเหมาะสม
2. คณะกรรมการ จะดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งจะประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คนโดยมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการตรวจสอบจะมีหน้าที่ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
3. บริษัท จะติดตามดูแลและจัดการความขัดแย้งของผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นได้ระหว่างบริษัท กับฝ่ายจัดการ คณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้น รวมไปถึงการป้องกันการใช้ประโยชน์อันมิควรในทรัพย์สิน ข้อมูล และโอกาสของบริษัท โดยบริษัท ได้จัดทำนโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัท และนโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อเป็นคู่มือในการปฏิบัติเมื่อมีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และความขัดแย้งทางผลประโยชน์
4. บริษัท ได้มีการจัดทำนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันซึ่งกำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติด้านการต่อต้านคอร์รัปชันที่ชัดเจน เพื่อสื่อสารให้ในทุกระดับขององค์กรและต่อบุคคลภายนอกสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง
5. บริษัท ได้จัดทำนโยบายการจ้างเบาะแสและข้อร้องเรียน ซึ่งได้กำหนดกลไกในการรับเรื่องร้องเรียน การดำเนินการกรณีมีการชี้เบาะแส และการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ร้องเรียนโดยไม่กระทำการใดอันที่ไม่เป็นธรรมต่อผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ร้องเรียน และไม่เปิดเผยชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ และข้อมูลอื่นใดที่สามารถระบุตัวผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ร้องเรียนได้

หลักปฏิบัติ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล

1. บริษัท ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และโปร่งใส ทั้งรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ ตลอดจนข้อมูลที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งมีผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท ทั้งนี้คณะกรรมการ จะให้ความเห็นชอบในการเปิดเผยข้อมูล โดยจะคำนึงถึง ผลการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท ความเห็นของผู้สอบบัญชีในรายงานทางการเงินและข้อสังเกตที่เกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลักกลยุทธ์และนโยบายของบริษัท

- ทั้งนี้ คณะกรรมการ จะดูแลให้การเปิดเผยข้อมูล ซึ่งรวมถึงงบการเงิน แบบแสดงรายการข้อมูล ประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี สามารถสะท้อนฐานะการเงินและผลการดำเนินงานอย่างเพียงพอ รวมทั้งสนับสนุนให้บริษัทจัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงิน ทั้งนี้ เพื่อให้ให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทได้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ตัวเลขทางการเงินเพียงอย่างเดียว
2. คณะกรรมการ จะติดตามดูแลความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้ โดยให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินซึ่งแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชี การวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีอย่างถูกต้องครบถ้วน ทันเวลา และเป็นไปตามข้อกำหนด ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
 3. คณะกรรมการให้ความสำคัญในการบริหารจัดการการแก้ไขปัญหาทางการเงินโดยคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยในกรณีที่กิจการมีแนวโน้มที่จะไม่สามารถชำระหนี้หรือมีปัญหาทางการเงิน คณะกรรมการบริษัท จะดูแลอย่างใกล้ชิดให้กิจการประกอบธุรกิจด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษและดำเนินการติดตามการแก้ไขปัญหาโดยให้ฝ่ายจัดการรายงานสถานะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่า การพิจารณาตัดสินใจใด ๆ ในการแก้ไขปัญหาทางการเงินของบริษัท ไม่ว่าจะด้วยวิธีการใดจะต้อง เป็นไปอย่างสมเหตุสมผล
 4. ภายหลังที่บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้วบริษัทฯ จะมีการเปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติตามกฎหมาย การปฏิบัติตามจรรยาบรรณ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน การปฏิบัติต่อพนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติอย่างเป็นธรรม และการเคารพสิทธิมนุษยชน รวมทั้งความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงการรวบรวมรายการที่ได้รับการยอมรับใน ประเทศหรือในระดับสากล โดยข้อมูลที่เปิดเผยจะเป็นเรื่องที่สำคัญและสะท้อนการปฏิบัติที่จะนำไปสู่ การสร้างคุณค่าแก่กิจการอย่างยั่งยืน
 5. ภายหลังที่บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทฯ จะจัดให้มีหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบงานนักลงทุนสัมพันธ์ที่ทำหน้าที่ในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอื่น เช่น นักลงทุน นักวิเคราะห์ให้เป็นไปอย่าง เหมาะสม เท่าเทียมกัน และทันเวลา
 6. ภายหลังที่บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้วนอกจากการเผยแพร่ ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ จะมีการเปิดเผยข้อมูลทั้ง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยมีการนำเสนอข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

หลักปฏิบัติ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

1. บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิพื้นฐานต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้น ซึ่งได้แก่ สิทธิการซื้อขายหรือโอนหุ้น สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งกำไรของกิจการ สิทธิในการได้รับข้อมูลข่าวสารของกิจการอย่างเพียงพอ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิ ออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับ และหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับ การลดทุนหรือเพิ่มทุน เป็นต้น โดยจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้าก่อนวันประชุมตามระยะเวลาที่กฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาพิจารณารายละเอียด แต่ละวาระการประชุม
2. บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือริดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น นอกเหนือจากสิทธิพื้นฐานของผู้ถือหุ้น เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย หรือโอนหลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ สิทธิในการได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทฯ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับข้อมูลของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยอย่างถูกต้อง ครบถ้วนเพียงพอ ทันเวลา และเท่าเทียมกัน เพื่อประกอบการตัดสินใจในทุกๆ เรื่อง คณะกรรมการบริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายดังนี้
 - 1) บริษัทฯ จะจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาเรื่องที่สำคัญตามที่กฎหมายกำหนด หรือเรื่องที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
 - 2) บริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนการประชุมตามระยะเวลาที่กฎหมาย ประกาศ หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ศึกษาข้อมูลอย่างครบถ้วนก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งบริษัทฯ จะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุม โดยจะกำหนดหลักเกณฑ์ในการส่งคำถามและเผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าวบน website ของบริษัทฯ และบริษัทฯ จะรวบรวมเพื่อนำคำถามที่สำคัญไปสอบถามในที่ประชุมต่อไป
 - 3) บริษัทฯ จะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการหรือเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติมได้ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น โดยจะกำหนดเป็นหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน และเปิดเผยหลักเกณฑ์ดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า และจะแจ้งเหตุผลที่ไม่นำข้อเสนอมารับพิจารณาของผู้ถือหุ้นบรรจุเป็นวาระการประชุมของบริษัทฯ ต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในครั้งนั้นๆ
 - 4) ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ บริษัทฯ จะอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง โดยให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบอำนาจให้บุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือจัดให้มีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้รับมอบอำนาจเข้าร่วมประชุมและลงมติแทน

ผู้ถือหุ้นดังกล่าว โดยจะแจ้งรายชื่อพร้อมข้อมูลของกรรมการอิสระดังกล่าวไว้ในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น

- 5) ในกรณีที่บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นต่างชาติ บริษัทฯ จะจัดทำหนังสือนัดประชุมพร้อมข้อมูลประกอบการประชุมทั้งฉบับเป็นภาษาอังกฤษ และจัดส่งให้กับผู้ถือหุ้นต่างชาติพร้อมกับการจัดส่งฉบับภาษาไทย
 - 6) เพิ่มช่องทางในการรับทราบข่าวสารของผู้ถือหุ้นผ่านทาง website ของบริษัทฯ และบริษัทฯ จะดำเนินการให้มีการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลดข้อมูลระเบียบวาระการประชุมได้อย่างสะดวกและครบถ้วน
 - 7) บริษัทฯ จะอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันในการเข้าร่วมประชุมทั้งในเรื่องสถานที่และเวลาที่เหมาะสม
 - 8) ในการประชุมผู้ถือหุ้น จะดำเนินการประชุมตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ โดยจะพิจารณาและลงคะแนนเรียงตามลำดับวาระที่กำหนดไว้ ไม่เปลี่ยนแปลงข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญหรือเพิ่มวาระการประชุมโดยไม่จำเป็น และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเท่าเทียมกันในการสอบถาม แสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ
 - 9) บริษัทฯ จะใช้บัตรลงคะแนนในวาระที่สำคัญ และจัดให้มีบุคคลที่เป็นอิสระ อาทิเช่น ผู้สอบบัญชีภายนอก ที่ปรึกษากฎหมาย เป็นผู้ตรวจสอบคะแนนเสียงในที่ประชุม
 - 10) บริษัทฯ จะส่งเสริมให้กรรมการทุกท่านและผู้บริหารที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมเพื่อตอบข้อซักถามจากผู้ถือหุ้นโดยพร้อมเพรียงกัน
 - 11) บริษัทฯ จะทำการจัดบันทึกรายงานการประชุมให้ครบถ้วน ถูกต้อง รวดเร็ว โปร่งใส และบันทึกรายชื่อกรรมการและผู้บริหารที่เข้าร่วมประชุม วิธีการลงคะแนนและนับคะแนน มติที่ประชุม ผลการลงคะแนน รวมถึงประเด็นซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ ให้แล้วเสร็จภายใน 14 วัน นับแต่วันที่มีการประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ จะจัดให้มีการบันทึกทัศนภาพการประชุมเพื่อเก็บรักษาไว้อ้างอิง รวมถึงนำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณา
3. บริษัทฯ มีการกำหนดแนวทางปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจะจัดให้มีการบันทึกทัศนภาพการประชุมเพื่อเก็บรักษาไว้อ้างอิง และภายหลังจากที่บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว บริษัทฯ จะนำส่งรายงานการประชุมดังกล่าวไปยังตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในเวลาที่กำหนด รวมถึงนำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณา

1.2. การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 และคณะกรรมการ
บริษัทฯ มีกระบวนการในการทบทวนการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560
ไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับบริบททางธุรกิจอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

นอกจากนั้นแล้วยังได้มีการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลในเรื่องอื่นๆ ดังนี้

1. การลงทุนในบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วม

บริษัทฯ ได้มีการกำหนดนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมไว้ โดยจะลงทุนในบริษัทที่มี
วัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเช่นเดียวกับธุรกิจหลักของบริษัทฯ หรือกิจการที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน
หรือกิจการที่สนับสนุนกิจการของบริษัทฯ อันจะทำให้บริษัทฯ มีผลประโยชน์หรือผลกำไรเพิ่มมากขึ้น
หรือลงทุนในธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ให้กับบริษัทฯ โดยสามารถสนับสนุนการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทฯ
ให้มีความครบวงจรมากยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ โดยในการกำกับดูแล
บริษัทย่อย หรือบริษัทร่วม บริษัทฯ จะส่งกรรมการหรือผู้บริหารที่มีคุณสมบัติ และประสบการณ์ที่
เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ เข้าไปเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม อย่าง
น้อยตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท เพื่อเป็นตัวแทนในการบริหารกิจการของบริษัทย่อยและ
บริษัทร่วมนั้นๆ เพื่อกำหนดนโยบายที่สำคัญและควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย และ/หรือ
บริษัทร่วมดังกล่าว รวมถึงกำหนดกลไกการกำกับดูแลผ่านการเปิดเผยข้อมูลรายงานทางการเงิน การ
ได้มาและจำหน่ายไปและการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อยดังกล่าว โดยใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
กับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของหน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ กรรมการซึ่งเป็นตัวแทนของบริษัทฯ จะต้องทำหน้าที่ในการกำกับดูแลบริษัทย่อย และ/
หรือบริษัทร่วม ให้บริหารจัดการหรือดำเนินงานต่างๆ ตามนโยบายที่บริษัทฯ กำหนด อีกทั้งการติดตาม
เพื่อประเมินและตรวจสอบอย่างรัดกุมผ่านระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม รวมถึงจะต้อง
ใช้ดุลยพินิจตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ที่อนุมัติในเรื่อง
ที่สำคัญของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ และเพื่อการเติบโต
อย่างยั่งยืนของบริษัทฯ

ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจพิจารณาการลงทุนในธุรกิจอื่นนอกเหนือจากธุรกิจหลักหรือธุรกิจอื่นของบริษัทฯ
หากคณะกรรมการบริษัทฯ เห็นว่าธุรกิจดังกล่าวเป็นธุรกิจที่มีศักยภาพและการลงทุนดังกล่าวเป็น
ประโยชน์แก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวม

2. อำนาจอนุมัติรายการที่สำคัญ

บริษัทฯ ได้จัดให้มีตารางอำนาจอนุมัติที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานต่างๆ โดยอำนาจอนุมัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการทั่วไป (Day to day operations) จะมอบหมายให้แก่ผู้บริหารตามสายงานเป็นผู้มีอำนาจตัดสินใจเด็ดขาดตามที่ตารางอำนาจอนุมัติกำหนด สำหรับกรณีที่เป็นการตัดสินใจในเรื่องสำคัญ หรือเกินกว่าวงเงินที่ผู้บริหารตามสายงานสามารถดำเนินการได้เอง จะต้องดำเนินการส่งเรื่องดังกล่าวให้คณะกรรมการบริหาร และ/หรือ คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามตารางอำนาจอนุมัติ

1.3. จรรยาบรรณธุรกิจ

เพื่อให้การปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ข้อกำหนด ระเบียบ หรือกฎเกณฑ์ และเคารพในสิทธิของผู้ค้าหรือลูกค้าของบริษัทฯ บริษัทฯ จึงได้จัดทำจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อกำหนดให้ทุกคนใช้เป็นแนวทาง หรือกรอบในการปฏิบัติงาน ซึ่งถือเป็นพื้นฐานที่สำคัญการเสริมสร้างและยกระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเป็นรากฐานสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน รวมทั้งเป็นหลักชี้้นำการกระทำของพนักงานทั้งองค์กร วิถีทางที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ โดยการสร้างค่านิยมให้พนักงานยึดถือปฏิบัติจนเกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กรร่วมกัน และสนับสนุนให้บริษัทฯ สามารถบรรลุความมุ่งหมายที่กำหนดไว้ โดยบริษัทฯ จะยึดมั่นในจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจตามนโยบาย ดังนี้

1. ความซื่อสัตย์สุจริต

บริษัทฯ พึงยึดถือและดำรงความซื่อสัตย์สุจริตเป็นหลักในการดำเนินธุรกิจ

2. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนด

บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจโดยถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดของทางการ และจะไม่ดำเนินการหรือไม่ให้ความช่วยเหลือ ส่งเสริม หรือสนับสนุนกิจกรรมและธุรกรรมใดๆ ที่มีขัดด้วยกฎหมาย

3. การใช้ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ความระมัดระวังและเอาใจใส่

บริษัทฯ พึงใช้ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ความระมัดระวังและเอาใจใส่ ในการให้บริการที่มีคุณภาพแก่ลูกค้าและผู้ประกอบวิชาชีพ

4. การบริหารจัดการที่ดีและการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพและรัดกุม

บริษัทฯ จะจัดให้มีระบบการบริหารจัดการและระบบการบริหารความเสี่ยงที่ดี ตลอดจนระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพและรัดกุม

5. มาตรฐานที่กำหนดสำหรับผู้ประกอบการ

บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่ประกอบธุรกิจ หรืออยู่ในอุตสาหกรรมลักษณะเดียวกัน อันเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป

6. การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติที่ดีต่อผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ บนพื้นฐานของความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลประโยชน์ซึ่งกันและกันอย่างเหมาะสม กล่าวคือ

- 6.1 บริษัทฯ พึ่งปฏิบัติต่อลูกค้า คู่ค้าหรือคู่แข่งชั้น ด้วยความเข้าใจและความร่วมมือที่ดีระหว่างกันและแข่งขันกันอย่างเป็นธรรม
- 6.2 บริษัทฯ พึ่งเสนอสินค้าที่มีคุณภาพให้แก่ลูกค้าด้วยมิตรไมตรี และความโอบเอื้อเกื้อกูล
- 6.3 บริษัทฯ พึ่งดูแลและรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น
- 6.4 บริษัทฯ จะส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานได้ใช้ศักยภาพ ความรู้ และความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงาน ตลอดจนสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพ ความรู้ และความสามารถของพนักงานอย่างเหมาะสม
- 6.5 บริษัทฯ จะสนับสนุนการปฏิบัติภารกิจทางสังคมตามโอกาสอันควร ตลอดจนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อการบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ การศึกษา และการสร้างความเจริญก้าวหน้าให้แก่ประเทศชาติ
- 6.6 บริษัทฯ ตระหนักถึงความจำเป็นของทรัพยากรที่ต้องใช้ในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงตระหนักว่าการใช้ทรัพยากรแต่ละประเภทมีผลกระทบซึ่งกันและกัน

7. การควบคุมดูแลความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ จะควบคุมดูแลหรือป้องกัน ในกรณีที่เกิดหรืออาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างเหมาะสม และจะไม่แสวงหาประโยชน์ใดๆ ที่มีขอบด้วยกฎหมายหรือขัดต่อข้อกำหนดของทางการ

8. การรักษาความลับของลูกค้า

บริษัทฯ จะจัดเก็บรักษา รวมทั้งจัดทำระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และดูแลข้อมูลอันเป็นความลับของลูกค้าอย่างรัดกุมเหมาะสม และจะไม่เปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับนั้นแก่บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากลูกค้าหรือเป็นการดำเนินการตามกฎหมาย

9. การสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หรือบริการกับลูกค้า

บริษัทฯ จะสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หรือบริการของบริษัทอย่างเพียงพอ ให้ลูกค้าเกิดความเข้าใจที่ถูกต้อง

10. การให้คำแนะนำหรือการดำเนินการแทนลูกค้า

บริษัทฯ จะใช้ความระมัดระวังอย่างสมเหตุสมผล ในการให้คำแนะนำหรือตัดสินใจดำเนินการใดๆ แทนลูกค้า โดยคำนึงถึงความเหมาะสมในกรณีของลูกค้า

11. การรักษาสัมพันธภาพที่ดีกับทางการ

บริษัทฯ จะส่งเสริมการสร้างและรักษาสัมพันธภาพที่ดีกับทางการอย่างสม่ำเสมอ เช่น ให้ความร่วมมือกับทางการตามกฎหมาย และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และการปฏิบัติตามคำแนะนำของทางการ เป็นต้น

12. การบันทึกข้อมูลและการรายงาน

บริษัทฯ จะบันทึกข้อมูล และจัดทำรายงานให้ถูกต้องและเชื่อถือได้

13. การให้บริการและการปฏิบัติงาน

13.1 บริษัทฯ จะให้ความสำคัญในการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมและใช้เป็นส่วนหนึ่งในการทบทวนกลยุทธ์วางแผนพัฒนา

13.2 บริษัทฯ พึงติดตามพัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และริเริ่มสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กิจการตามปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอเพื่อสร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้า ตลอดจนทุ่มเทกำลังความสามารถในการปฏิบัติงาน

14. การรับของขวัญหรือสิ่งตอบแทนจูงใจจากลูกค้าหรือบุคคลอื่น

บริษัทฯ จะไม่เรียก ร้องขอ หรือรับเงิน ของขวัญ หรือของรางวัล หรือสิ่งตอบแทนอื่นใดจากลูกค้าหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เป็นการรับอันเนื่องจากการให้ตามประเพณีนิยม และมีมูลค่าที่เหมาะสมตามมาตรฐาน

15. การดำรงไว้ซึ่งชื่อเสียงอันดีงาม

บริษัทฯ จะดำรงรักษาไว้ซึ่งชื่อเสียงอันดีงาม และพึงละเว้นกระทำการที่นำความเสื่อมเสียมาสู่บริษัทฯ

16. สิทธิของบุคคลและกิจกรรมภายนอก

บริษัทฯ พึงเคารพในสิทธิของบุคคลตามที่กฎหมายกำหนด และพึงส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมภายนอกต่างๆ ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะต้อง

16.1 ไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อชื่อเสียงและภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทฯ

16.2 ไม่เป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคอย่างสำคัญต่อการอุทิศเวลา หรือการทุ่มเทความสามารถในการปฏิบัติงานที่

16.3 ไม่ขัดต่อนโยบายเกี่ยวกับจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ

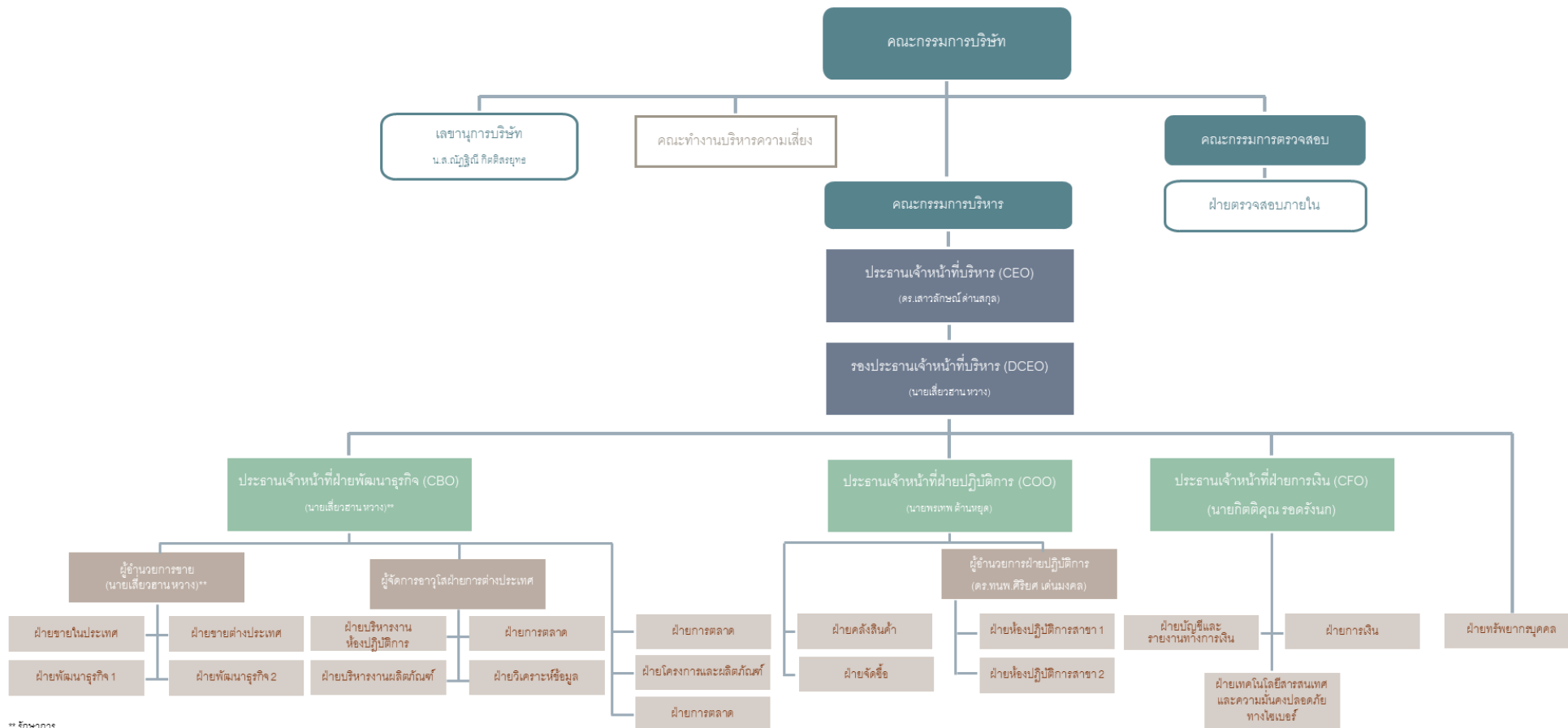
16.4 ไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

16.5 ไม่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรมอันดี

2. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ

2.1. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ณ วันที่ 3 มกราคม 2567 ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 2 ชุด ได้แก่ (1) คณะกรรมการตรวจสอบ (2) คณะกรรมการบริหาร และคณะทำงาน 1 ชุด คือ คณะทำงานบริหารความเสี่ยง โดยมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัท คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหาร มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการอย่างชัดเจน เพื่อสร้างดุลยภาพระหว่างการบริหารและการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสามารถตรวจสอบได้ คณะกรรมการมีการติดตามและดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานตามนโยบาย แผนงาน และกลยุทธ์ของบริษัท



** รักษาการ

2.2. คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

โครงสร้างกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการทั้งสิ้น 3 ชุด ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการตลาดทุนที่เกี่ยวข้อง

2.2.1. คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 11 ท่าน ดังนี้

	รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง	ปีที่ได้รับการแต่งตั้ง	จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่ง
1	ศ.พิเศษ ดร.ทศพร ศิริสัมพันธ์	ประธานกรรมการ/ กรรมการอิสระ	2565	1 ปี 11 เดือน
2	นายวิเชฐ ตันตวานิช	กรรมการอิสระ	2565	1 ปี 11 เดือน
3	นพ.เจษฎา โชคดำรงสุข ¹	กรรมการอิสระ	2566	6 เดือน
4	ดร.วิญญู เครืองาม	กรรมการอิสระ	2565	1 ปี 11 เดือน
5	นายปรีชา เลาหพงศ์ชนะ	กรรมการ	2560	6 ปี 3 เดือน
6	นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร	กรรมการ	2563	3 ปี 6 เดือน
7	ดร.หนึ่ง ลิ	กรรมการ	2563	3 ปี 6 เดือน
8	นายจเด็จ คุ้ม	กรรมการ	2565	1 ปี 11 เดือน
9	นายสุจี เขา	กรรมการ	2563	3 ปี 6 เดือน
10	ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล	กรรมการ	2565	1 ปี 11 เดือน
11	นายเสี่ยวฮาน หวาง	กรรมการ	2565	1 ปี 11 เดือน

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ณ 31 ธันวาคม 2566

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ได้แก่ นายปรีชา เลาหพงศ์ชนะ หรือ นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร หรือ นางสาวเสาวลักษณ์ ด้านสกุล ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายหนึ่ง ลิ หรือ นายสุจี เขา หรือ นายจเด็จ คุ้ม หรือ นายเสี่ยวฮาน หวาง รวมเป็น 2 คน และประทับตราสำคัญของบริษัท

¹ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2566 ได้มีมติแต่งตั้งนพ.เจษฎา โชคดำรงสุข เป็นกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ แทนพล.อ.ท. นพ. อภิเทพ คณะเจริญ ซึ่งลาออกจากการกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2566

องค์ประกอบและการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัท

1. ผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแต่งตั้งกรรมการบริษัท
2. คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรและต้องมีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนด
3. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการบริษัทออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยกรรมการบริษัทซึ่งพ้นจากตำแหน่งอาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งได้ ทั้งนี้ กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้จับสลากกัน ส่วนปีต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง
4. บริษัทฯ มีนโยบายให้ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่เป็นบุคคลเดียวกันเพื่อให้เกิดความชัดเจนในด้านความรับผิดชอบระหว่างการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารงานประจำ
5. โครงสร้างคณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการอิสระในจำนวนที่เหมาะสมกับการกำกับดูแลกิจการ โดยต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
6. การแต่งตั้งกรรมการให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัทฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้จะต้องมีความโปร่งใส และชัดเจนในการสรรหากรรมการ และการพิจารณาควรจะต้องมีประวัติ การศึกษาและประสบการณ์ การประกอบวิชาชีพของบุคคลนั้นๆ โดยมีรายละเอียดที่เพียงพอ เพื่อประโยชน์ในการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น
7. กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่อีกได้

องค์ประกอบและการแต่งตั้งกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทจะร่วมกันพิจารณาเบื้องต้นถึงคุณสมบัติของบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาคัดเลือกกรรมการอิสระจากผู้ทรงคุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงาน และความเหมาะสมด้านอื่นๆ ประกอบกัน จากนั้นจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายในการแต่งตั้งกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ท่าน

คุณสมบัติของกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยนับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหาร ของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง
5. สามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นได้ แต่ทั้งนี้ในการเป็นกรรมการดังกล่าวต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการของบริษัทและต้องเป็นไปตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (สำนักงาน ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลาดหลักทรัพย์ฯ)
6. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
7. ต้องมีคุณสมบัติเกี่ยวกับความเป็นอิสระตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และเป็นไปตามแนวทางเดียวกันกับคุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบ ตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือประกาศของคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการอิสระและคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องสามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายได้เท่าเทียมกันและไม่ให้เกิดความขัดแย้งทาง

ผลประโยชน์ นอกจากนั้น ยังยังสามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระได้

วาระการดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการบริษัทได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งตามข้อบังคับของบริษัท (คราวละ 3 ปี ตาม พ.ร.บ. บริษัทมหาชนจำกัด) และเมื่อครบวาระแล้วอาจได้รับการเลือกตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งต่อไปได้อีก

กรรมการอิสระจะมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่คณะกรรมการบริษัทจะเห็นว่าบุคคลนั้นสมควรดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระของบริษัทฯ ต่อไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

1. กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลักของกิจการ วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย เป้าหมาย กลยุทธ์ แผนการดำเนินธุรกิจ โครงสร้างการบริหารจัดการ อำนาจอนุมัติ และงบประมาณของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมทั้งกำกับดูแลการจัดสรรทรัพยากรที่สำคัญ และพิจารณาทบทวน ตรวจสอบ และอนุมัตินโยบาย กลยุทธ์ แผนงานการดำเนินธุรกิจ ทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามที่ฝ่ายบริหารเสนอ
2. กำกับ ควบคุม (Monitoring and Supervision) และติดตามผลการดำเนินงาน การบริหารและการจัดการของฝ่ายบริหารและคณะกรรมการชุดย่อยของบริษัทฯ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลักของกิจการ วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ แผนการดำเนินงาน และงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้แก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้น
3. กำกับและดูแลการบริหารจัดการและการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยให้เป็นไปตามนโยบายต่างๆ ของบริษัทฯ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎหมายหลักทรัพย์ ตลอดจนประกาศข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อาทิเช่น การทำรายการที่เกี่ยวข้องโยกกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญ เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมายอื่น
4. พิจารณากำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) ให้ครอบคลุมทั้งองค์กร และกำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการในการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยมีมาตรการรองรับและวิธีควบคุมเพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยอย่างเหมาะสม
5. ดำเนินการให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยนำระบบงานบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมาใช้ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบการตรวจสอบภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล รวมทั้งจัดให้มีกระบวนการประเมินความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอ

6. พิจารณากำหนดโครงสร้างการบริหารงาน มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคณะกรรมการชุดอื่นตามความเหมาะสม รวมถึงการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของบุคคลดังกล่าว

ทั้งนี้ การมอบอำนาจตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ดังกล่าวสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดทำกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

7. จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามหลักธรรมาภิบาลที่เป็นลายลักษณ์อักษรและการปรับใช้นโยบายดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีการประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เคารพสิทธิและมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย และดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสามารถปรับตัวได้ภายใต้ปัจจัยการเปลี่ยนแปลง
8. ดูแลและจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมไปถึงการป้องกันการใช้ประโยชน์อันมิควรในทรัพย์สิน ข้อมูลและโอกาสของบริษัทฯ และการทำธุรกรรมกับผู้ที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ในลักษณะที่ไม่สมควร

ทั้งนี้ ในกรณีที่กรรมการรายใดมีส่วนได้เสียในธุรกรรมใดที่ทำกับบริษัทฯ หรือมีส่วนได้เสียในการถือหุ้นในบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นหรือลดลง ให้กรรมการรายดังกล่าวแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยไม่ชักช้า

9. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขการมอบอำนาจนั้น ๆ ได้เมื่อเห็นสมควร

ทั้งนี้ การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้บุคคลดังกล่าวสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่จะทำขึ้นกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือประกาศอื่นใดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการบริษัท

1. รับผิดชอบในฐานะผู้นำของคณะกรรมการในการกำกับ ติดตาม ดูแลการบริหารงานของคณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการอื่นๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้
2. เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการ และผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และสนับสนุนให้กรรมการทุกคนมีส่วนร่วมในการประชุม ตลอดจนดูแลให้การประชุมคณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้นดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพจนสำเร็จลุล่วง
3. เป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีการลงคะแนนเสียง และคะแนนเสียง 2 ฝ่ายเท่ากัน ประธานกรรมการมีบทบาทหน้าที่กำกับดูแลการใช้นโยบายและแนวทางปฏิบัติงานเชิงกลยุทธ์ของฝ่ายจัดการรวมทั้งให้คำแนะนำและสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของฝ่ายจัดการ แต่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานประจำของบริษัทฯ
4. เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนมีบทบาทในการกำหนดระเบียบวาระการประชุมร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
5. มีบทบาทในการควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับบริษัทฯ สนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการแสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระ
6. สนับสนุนและส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัท ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่ความรับผิดชอบและตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นโยบายและวิธีการกำหนดค่าตอบแทนและโครงสร้างค่าตอบแทนของกรรมการ

บริษัทฯ พิจารณาให้โครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนของกรรมการมีความเหมาะสมกับความรับผิดชอบและจูงใจให้คณะกรรมการบริษัทฯ นำพาองค์กรให้ดำเนินงานตามเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว ซึ่งค่าตอบแทนของกรรมการจะต้องสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายระยะยาวของกลุ่มบริษัท ประสิทธิภาพการหน้าที่ ขอบเขตของบทบาทและความรับผิดชอบ รวมถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากกรรมการแต่ละคน ทั้งนี้ จะอยู่ในลักษณะที่เปรียบเทียบได้กับระดับที่ปฏิบัติอยู่ในอุตสาหกรรม โดยผู้ถือหุ้นจะเป็นผู้อนุมัติโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนของกรรมการ คณะกรรมการบริษัทฯ และไม่อยู่ในระดับที่สูงเกินไป โดยกำหนดหลักเกณฑ์การกำหนดค่าตอบแทนที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละคน

2.2.2. คณะกรรมการตรวจสอบ

โครงสร้างคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งหมดที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและนิยามของบริษัท จำนวน 3 ท่าน และมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่านเป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจหรือมีประสบการณ์ทางด้านบัญชีหรือการเงินเพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายวิเชษฐ ตันติวานิช ¹	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
2	นพ. เจษฎา โชคดำรงสุข ²	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
3	ดร.วิญญู เครืองาม	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

หมายเหตุ : ¹ นายวิเชษฐ ตันติวานิช เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ

² ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4 / 2566 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2566 ได้มีมติแต่งตั้ง นพ.เจษฎา โชคดำรงสุข เป็นกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ แทนพล.อ.ท. นพ. อภิเทพ คณะเวโรจน์ ซึ่งลาออกจากกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2566

องค์ประกอบและการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

1. คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบจำนวนอย่างน้อย 3 ท่าน กรรมการแต่ละท่านต้องเป็นกรรมการอิสระ
2. คณะกรรมการบริษัทฯ หรือคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้คัดเลือกสมาชิกคณะกรรมการตรวจสอบ 1 ท่าน ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ
3. มีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่านที่มีความรู้ความเข้าใจ หรือ มีประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงิน และมีความรู้ต่อเนื่องเกี่ยวกับเหตุที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของรายงานทางการเงิน

วาระการดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการตรวจสอบ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือเท่ากับวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ (แล้วแต่อย่างใดจะถึงก่อน) และเมื่อครบวาระแล้วอาจได้รับการเลือกตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งต่อไปได้อีก

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้มีการบริหารจัดการและปฏิบัติตามนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) ตามที่กำหนด

4. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
5. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
7. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทฯ
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (Charter)
 - (ฌ) รายงานอื่นใดที่เห็นว่า ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท สอบทานแผนการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ รวมถึงการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบระบบภายใน
8. คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจที่จะขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาทางวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ
9. สอบทานให้บริษัทฯ มีการบริหารการกำกับดูแลกิจการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันตามที่กำหนด รวมถึงการรับเรื่องการแจ้งเบาะแสการทุจริตคอร์รัปชัน อันเกิดจากคนภายในองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ตลอดจนการพิจารณาตรวจสอบข้อเท็จจริง และเสนอเรื่องต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อร่วมกันพิจารณาลงโทษและแก้ไขปัญหาดังกล่าว

10. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
 - (ก) รายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ข) การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - (ค) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
11. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ มอบหมาย

2.2.3. คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยกรรมการ จำนวน 5 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร	ประธานกรรมการบริหาร
2	นายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ	กรรมการบริหาร
3	นายสุจี เชา	กรรมการบริหาร
4	ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล	กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
5	นายเสียวฮาน หวาง	กรรมการบริหาร / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

1. ดำเนินกิจการและบริหารกิจการของบริษัทฯ ตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และมติของที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ภายใต้กรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
2. พิจารณากลับกรองข้อเสนองานของฝ่ายจัดการ กำหนดโครงสร้างองค์กร วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย นโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ทางธุรกิจ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ แผนการดำเนินงาน การลงทุนขยายกิจการ การประชาสัมพันธ์ กำหนดแผนการเงิน รายงานประจำปี งบประมาณรวมทั้งงบประมาณประจำปี การบริหารทรัพยากรบุคคล การลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นผู้พิจารณากำหนดต่อไป
3. มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อดำเนินกิจการหรือการบริหารงานของบริษัทฯ และการกำหนดอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะทำงาน รวมถึงควบคุมกำกับดูแลให้การดำเนินงานของคณะทำงานที่แต่งตั้งบรรลุตามนโยบายและเป้าหมายที่กำหนด

4. ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และกำหนดแนวนโยบายและอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคณะกรรมการพิเศษ
5. ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อยให้เป็นไปตามกรอบนโยบาย และเป้าหมายที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และกำกับดูแลให้การดำเนินงานมีคุณภาพและประสิทธิภาพ
6. พิจารณาเรื่องการจัดสรรงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายบริหารเสนอ ก่อนที่จะนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติ
7. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายทางการเงินในการดำเนินการที่เป็นธุรกรรมปกติของธุรกิจของบริษัทฯ แต่ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
8. ศึกษาความเป็นไปได้สำหรับโครงการใหม่ๆ และมีอำนาจพิจารณาอนุมัติเข้าร่วมประมูลงานต่างๆ ตลอดจนเข้าดำเนินงานโครงการต่างๆ ตามที่เห็นสมควร รวมถึงการทำนิติกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการ ทั้งนี้ อำนาจดังกล่าวให้เป็นไปตามกรอบอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการกำหนดไว้แล้ว และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
9. อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่สำคัญที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามที่จะได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือตามที่คณะกรรมการบริษัทได้เคยมีมติอนุมัติในหลักการไว้แล้ว
10. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการกู้ยืมเงิน การทำธุรกรรมทางการเงินกับธนาคารหรือสถาบันการเงิน สำหรับสนับสนุนการทำธุรกิจตามปกติ เช่น การเปิดบัญชีธนาคาร การปิดบัญชีธนาคาร การให้กู้ยืมเงินภายในกลุ่มบริษัท การจัดหางานสินเชื่อ หรือการขอสินเชื่อใดๆ ของบริษัทฯ ตามตารางอำนาจอนุมัติที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท กรณีที่วงเงินเกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อรับทราบในการประชุมครั้งต่อไป และกรณีที่ต้องใช้ทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นหลักประกันต้องนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทฯ
11. พิจารณาและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเสนอจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลหรือเงินปันผลประจำปี เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทอนุมัติ
12. กำหนดโครงสร้างองค์กร อำนาจการบริหารองค์กร รวมถึงการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การเลิกจ้าง การกำหนดเงินค่าจ้าง ค่าตอบแทน โบนัสพนักงานระดับผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการฝ่ายหรือเทียบเท่าขึ้นไปจนตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
13. ให้มีอำนาจ แต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลใดๆ ให้ดำเนินการกิจการของบริษัทฯ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริหาร หรืออาจมอบอำนาจให้กับบุคคลดังกล่าว มีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร ซึ่ง

- คณะกรรมการบริหารอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไข บุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรือ การมอบอำนาจนั้นๆ ได้ตามที่เห็นสมควร
14. มีอำนาจแต่งตั้งประธานที่ปรึกษา หรือที่ปรึกษา หรือคณะที่ปรึกษาของคณะกรรมการบริหารได้ตาม ความเหมาะสมและมีอำนาจกำหนดค่าตอบแทน ค่าเบี้ยเลี้ยง สวัสดิการ สิ่งอำนวยความสะดวก และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของประธานที่ปรึกษาหรือที่ปรึกษา หรือคณะที่ปรึกษาดังกล่าวได้ตามความ เหมาะสม
 15. มีอำนาจแต่งตั้งผู้บริหารบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ทุกตำแหน่ง เว้นแต่การแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่ บริหารใหญ่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งสามารถมอบอำนาจให้บุคคล ใดๆ ไปดำเนินการแทนในเรื่องใดๆ ที่อยู่ในหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่คณะกรรมการบริหาร เห็นสมควร
 16. คณะกรรมการบริหาร หรือประธานคณะกรรมการบริหาร มีอำนาจเรียกประชุมคณะกรรมการบริหาร และ/หรือ กำหนดระเบียบข้อบังคับของการประชุมได้ตามที่เห็นสมควร
 17. พิจารณานุมัติให้อำนาจต่างๆ ในการดำเนินกิจการบริหารงานแก่ผู้บริหารตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับ
 18. ดูแลให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมรัดกุมและมีประสิทธิภาพ โดยประสานงานกับ คณะกรรมการตรวจสอบ
 19. เสนอชื่อผู้มีคุณสมบัติเหมาะสม ให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการและ/ หรือ ผู้บริหารในบริษัทย่อย และ/ หรือบริษัทร่วมอย่างน้อยตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ รวมทั้ง กำหนดแนวนโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม เพื่อนำเสนอ คณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ
 20. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมายเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารนั้น จะไม่มีลักษณะเป็น การมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริหารสามารถอนุมัติ รายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามนิยามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด) มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความ ขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการ บริหารไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โดยเรื่องดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่ออนุมัติต่อไป ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่ เป็นไปตามธุรกิจปกติและเงื่อนไขการค้าปกติซึ่งเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

2.2.4. คณะทำงานบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 คณะทำงานบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะทำงานจำนวน 6 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล	ประธานคณะทำงานบริหารความเสี่ยง
2	นายเลี้ยวฮาน หวาง	คณะทำงานบริหารความเสี่ยง
3	นายกิตติคุณ รอดรังนก	คณะทำงานบริหารความเสี่ยง
4	นายพรเทพ ด้านหยุด	คณะทำงานบริหารความเสี่ยง
5	นางสาวศิริมาศ ดั่งวงลา	คณะทำงานบริหารความเสี่ยง
6	นางสาวเบญจรัตน์ เข้าวังศ์พาณิชย์	คณะทำงานบริหารความเสี่ยง และเลขานุการ คณะทำงานความเสี่ยง

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะทำงานบริหารความเสี่ยง

- กำหนดโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงโดยรวมของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมถึงความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ เช่น ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการลงทุน และความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อชื่อเสียงของกิจการ เป็นต้น เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทให้ความเห็นชอบ โดยให้สอดคล้องและเป็นไปตามแนวทางการบริหารความเสี่ยงของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
- กำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้สามารถประเมิน ติดตาม และควบคุมความเสี่ยงแต่ละประเภทให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยให้หน่วยงานต่างๆ มีส่วนร่วมในการบริหารและควบคุมความเสี่ยง
- ดูแลและติดตามการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงภายใต้แนวทางและนโยบายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- กำหนดเกณฑ์วัดความเสี่ยงและเพดานความเสี่ยงที่บริษัทฯ จะยอมรับได้กำหนดมาตรการที่จะใช้ในการจัดการความเสี่ยงให้เหมาะสมต่อสถานการณ์
- ประเมินความเสี่ยงในระดับองค์กร และกำหนดวิธีการบริหารความเสี่ยงนั้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงตามวิธีการที่กำหนดไว้
- ทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างเพียงพอที่จะควบคุมความเสี่ยง

7. มีอำนาจในการเรียกบุคคลที่เกี่ยวข้องมาชี้แจงหรือแต่งตั้งและกำหนดบทบาทให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับมีหน้าที่บริหารความเสี่ยงตามความเหมาะสม และให้รายงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงบรรลุวัตถุประสงค์
8. รายงานผลเกี่ยวกับการบริหาร การดำเนินงาน สถานะความเสี่ยงของบริษัทฯ และการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมถึงสิ่งที่ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและกลยุทธ์ที่กำหนดต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทรับทราบอย่างสม่ำเสมอ
9. จัดทำคู่มือการบริหารความเสี่ยง
10. ระบุความเสี่ยงด้านต่างๆ พร้อมทั้งวิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งแนวโน้มซึ่งมีผลกระทบต่อบริษัท
11. จัดทำแผนงานเพื่อป้องกันหรือลดความเสี่ยง
12. ประเมินผลและจัดทำรายงานการบริหารความเสี่ยง
13. จัดวางระบบบริหารความเสี่ยงแบบบูรณาการโดยเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ
14. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร

2.2.5. ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล มีตำแหน่งเป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ขอบเขตอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. กำหนดระเบียบเกี่ยวกับการกำกับดูแล การบริหาร และการปฏิบัติงานประจำวันตามปกติธุรกิจให้เป็นไปตามนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ แผนธุรกิจ และงบประมาณที่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหารกำหนด
2. นำเสนอวิสัยทัศน์ นโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัทฯ ต่อคณะกรรมการบริหารเพื่อประโยชน์ในการจัดทำเรื่องดังกล่าวเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และเข้าร่วมการพิจารณาเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการบริษัท
3. เป็นผู้ที่มีอำนาจในการบังคับบัญชา ติดตาม สั่งการ ดำเนินการ ตลอดจนเข้าลงนามในนิติกรรม สัญญา เอกสารคำสั่งหนังสือแจ้งหรือหนังสือใดๆ ที่ใช้ติดต่อกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และบุคคลอื่น ตลอดจนให้อำนาจกระทำการใดๆ ที่จำเป็นและสมควร เพื่อให้ดำเนินการข้างต้นสำเร็จลุล่วง
4. อนุมัติแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ภายในอำนาจและวงเงินตามที่กำหนดไว้ในคู่มืออำนาจดำเนินการ (Delegation of Authority : DOA)
5. มีอำนาจในการบรรจุ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย เลื่อน ลด ตัดเงินเดือน หรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัย พนักงานและลูกจ้างออกจากตำแหน่งตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด แต่ถ้าเป็นพนักงานหรือลูกจ้างชั้นที่ปรึกษา รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่าขึ้นไปจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทก่อน และให้มีอำนาจกำหนดเงื่อนไขในการทำงานของ

พนักงานและลูกจ้าง และออกระเบียบว่าด้วยการปฏิบัติงานของบริษัทฯ โดยไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

6. ควบคุม ตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารและฝ่ายจัดการและเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่างๆ เพื่อให้ผู้บริหาร และฝ่ายจัดการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และแผนธุรกิจที่วางไว้ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และรายงานผลการดำเนินงานและความคืบหน้าในการดำเนินงานของฝ่ายบริหารและฝ่ายจัดการต่อคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ
7. ออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ และบันทึกต่างๆ ภายในบริษัทฯ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามนโยบาย และเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ รวมถึงรักษาระเบียบวินัยภายในองค์กร
8. พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติธุรกิจ ตลอดจนการดำเนินงานที่เป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป ในวงเงินไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหาร หรือตามที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหาร ได้มีมติอนุมัติในหลักการไว้แล้ว ทั้งนี้ ภายใต้บังคับของหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. รวมถึงตลาดหลักทรัพย์ เกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์รวมตลอดจนตารางคู่มืออำนาจดำเนินการ (Delegation of Authority : DOA) ตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
9. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือ คณะกรรมการบริหาร รวมทั้งมีอำนาจดำเนินการใดๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว
10. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจดังกล่าว และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือบริษัทฯ กำหนด

ทั้งนี้ ในการดำเนินการเรื่องใดที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามนิยามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด) มีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ กับบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โดยเรื่องดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่ออนุมัติต่อไป ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติและเงื่อนไขการค้าปกติซึ่งเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

2.2.6. ประวัติการกระทำผิดกฎหมาย

คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทไม่มีผู้ใดมีประวัติเคยถูกไล่ออก ปลดออก ให้ออก หรือ ตัดข้อคดี เนื่องจากกระทำทุจริต หรือเคยถูกฟ้องล้มละลาย หรือกระทำผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินโดยทุจริต หรือ กระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือต้องโทษอาญา หรือมีข้อพิพาท หรือ การถูกฟ้องร้องและอยู่ในระหว่างการตัดสินในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา

2.3. ผู้บริหาร

ผู้บริหาร หมายถึงพนักงานของบริษัทผู้ดำรงตำแหน่งทางบริหาร และ/หรือ ที่มีอำนาจหน้าที่ในทางการบริหารของ บริษัท ณ วันที่ 3 มกราคม 2567 บริษัทมีผู้บริหาร จำนวน 5 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)
2	นายเสี่ยวฮาน หวาง	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (DCEO) / รักษาการประธาน เจ้าหน้าที่สายธุรกิจ (CBO) ¹ รักษาการผู้อำนวยการขาย ¹
3	นายกิตติคุณ รอดรงนก	ประธานเจ้าหน้าที่สายงานการเงิน (CFO)
4	นายพรเทพ ด้านหยุด ²	ประธานเจ้าหน้าที่สายปฏิบัติการ (COO)
5	ดร.ทพ.ศิริยศ เเด่นมงคลชัย ²	ผู้อำนวยการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

โดยมี น.ส. สิริวิมล คงทน เป็นผู้จัดการฝ่ายบัญชีและรายงานทางการเงิน

หมายเหตุ : ¹ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการสรรหาบุคคลที่เหมาะสมในการเข้ามาดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่สายงานธุรกิจ ประธานเจ้าหน้าที่สาย
ปฏิบัติการ และผู้อำนวยการขาย

² นางสาวสาธิพร สุขสถาน ได้ลาออกจากการเป็นพนักงานบริษัทฯ เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 2566 โดยบริษัทฯ ได้แต่งตั้งดร.ทพ.ศิริยศ เเด่น
มงคลชัย เข้าดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการฝ่ายห้องปฏิบัติการแทน เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2566 และได้แต่งตั้งนายพรเทพ ด้านหยุด เข้า
ดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการฝ่ายห้องปฏิบัติการแทน เมื่อวันที่ 3 ม.ค. 2567

คำตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ พิจารณาจัดโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนของผู้บริหาร ให้มีความเหมาะสมกับความรับผิดชอบและจูงใจให้ผู้บริหาร นำพาองค์กรให้ดำเนินงานตามเป้าหมาย ซึ่งค่าตอบแทนจะสอดคล้องกับประสิทธิภาพ ภาระหน้าที่ ขอบเขตของบทบาทและความรับผิดชอบ ของผู้บริหารแต่ละคน ทั้งนี้จะอยู่ในลักษณะที่เปรียบเทียบได้กับระดับที่ปฏิบัติอยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

ค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารสายแรก รองจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารในระดับเทียบเท่ารายชื่อที่ทุกราย มีดังนี้

ค่าตอบแทนรวม	ปี 2565		ปี 2566	
	จำนวน	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงิน
	คน	(ล้านบาท)	คน	(ล้านบาท)
เงินเดือน โบนัส เงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และค่าคอมมิชชั่น	5	8.75	5	10.87

ในปี 2566 ไม่มีค่าตอบแทนอื่นที่ใช้ตัวเงินของผู้บริหาร

2.4. ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

2.4.1. จำนวนพนักงานทั้งหมด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ มีพนักงานทั้งสิ้น 98 คน จำแนกตามสายงานได้ดังนี้

แผนก/ฝ่าย	จำนวนพนักงาน (คน)
ฝ่ายขายและการตลาด	23
ฝ่ายการต่างประเทศ	5
ฝ่ายโครงการและผลิตภัณฑ์	6
ฝ่ายปฏิบัติการ	27
ฝ่ายบัญชีและการเงิน	13
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	3
ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	16
ฝ่ายบริหาร	5
รวม	98

2.4.2. การเปลี่ยนแปลงจำนวนพนักงานอย่างมีนัยสำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี -

2.4.3. ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี -

2.4.4. ผลตอบแทนรวมพนักงานทุกคน

ผลตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ในปี 2564-2566 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหารของบริษัทฯ) ในรูปของ เงินเดือน ค่าคอมมิชชั่น ค่าล่วงเวลา โบนัส เงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคม และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ คิดเป็นจำนวน ดังต่อไปนี้

ค่าตอบแทนพนักงาน	2564	2565	2566
เงินเดือน - พนักงานประจำ	14.09	29.49	34.65
เงินเดือน - พนักงานชั่วคราว	3.35	4.89	1.01
โบนัส	2.40	4.80	1.69
เงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	-	0.28	0.25
เงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคม	0.28	0.55	0.88
ผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	0.16	0.32	0.53
ค่าคอมมิชชั่น	3.53	2.99	3.91
ค่าตอบแทนอื่นๆ เช่น ค่าล่วงเวลา ค่าใบประกอบวิชาชีพ ค่าเบี้ยเลี้ยง	3.99	5.13	6.58
รวม	27.80	48.45	49.50

ผลตอบแทนอื่น

- ไม่มี -

2.4.5. นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

การพัฒนาบุคลากรในทุก ๆ ระดับเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์หลักของบริษัทฯ และเป็นพันธสัญญาของคณะผู้บริหารระดับสูง บริษัทฯ มุ่งเน้นการนำเสนอวิธีการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเน้นที่การเพิ่มพูนความรู้ และทักษะ รวมถึงการปรับเปลี่ยนทัศนคติและวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์อันสูงสุดต่องานและนำบริษัทฯ ไปสู่องค์กรที่มีมาตรฐานระดับสากล โดยการอบรมและพัฒนาประกอบไปด้วยรูปแบบต่าง ๆ ดังนี้

1. การฝึกอบรมพัฒนานุคลากร เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ ความสามารถในการทำงานให้กับพนักงาน อย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง เพื่อให้พนักงานมีทักษะด้านความคิด ทักษะด้านบุคคล และทักษะด้าน เทคนิคการทำงาน ดังนี้
 - (1) หลักสูตรเตรียมการปฏิบัติงาน (Pre - Service Training) เพื่อเตรียมคนก่อนเข้ารับหน้าที่ ให้มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานที่จะได้รับมอบหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้พนักงานได้รับการปฐมนิเทศเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทที่ตนเองสังกัด รวมไปถึงเรื่อง ที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน อย่างละเอียดทุกด้าน และทักษะในการปฏิบัติงาน เป็นต้น
 - (2) หลักสูตรทบทวน/พัฒนาความรู้/ทักษะเฉพาะในงานที่ปฏิบัติ (In - Service Training) เพื่อพัฒนาแนวคิด ศักยภาพ ความรู้ และความสามารถในการปฏิบัติงาน ตลอดจนให้สอดคล้อง กับเป้าหมายขององค์กรและสถานการณ์การแข่งขันในปัจจุบัน หรือ เพื่อการเตรียมบุคลากรให้ พร้อมสำหรับการเปลี่ยนสายงาน หลักสูตรประเภทนี้มีการดำเนินการในหลายรูปแบบ อาทิ ฝึกอบรมในงาน (On the Job Training) การฝึกอบรมในชั้นเรียน (Classroom Training) การ เรียนรู้ด้วยตนเอง (Self - Learning) หรือ E - Learning เป็นต้น
2. แผนกำลังคนสำรองและการสืบทอดตำแหน่ง บริษัทฯ มีนโยบายในการจัดเตรียมแผนกำลังคน สำรองเพื่อรองรับสถานการณ์ต่างๆ หรือความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น เพื่อสร้างความมั่นคงและ ทำให้งานของบริษัทฯ ยังคงสามารถบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ รวมทั้งลดความเสียหายที่อาจจะ เกิดขึ้นให้ลดน้อยที่สุด โดยบริษัทฯ มีการเตรียมการจัดแผนกำลังคนสำรองดังต่อไปนี้
 - (1) การกำหนดเวลาแจ้งลาออกล่วงหน้าของพนักงาน ให้มีเวลาแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้ทางกลุ่มบริษัทมีเวลาเพียงพอในการหาลูกจ้างคนมาทดแทน
 - (2) มีการกำหนด Job Description ของทุกตำแหน่งงาน เพื่อเป็นแนวทางในการคัดเลือกบุคคลที่ เหมาะสมที่จะมารับตำแหน่งสืบทอดต่อไป
 - (3) มีการจัดประเมินผลของแต่ละตำแหน่งงาน และใช้ผลประเมินเป็นแนวทางในการจัด แผนพัฒนากำลังคนสำรองเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับที่จะสืบทอดตำแหน่งในอนาคต
 - (4) มีการจัดทำแผนพัฒนานุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมในการสืบทอดตำแหน่ง โดยจัดให้มีการ ฝึกอบรมภายในเพื่อให้พนักงานได้เพิ่มทักษะความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ให้มี ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยจัดแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับ Job Description ของตำแหน่งที่ จะสืบทอด

2.5. ข้อมูลสำคัญอื่นๆ

2.5.1. เลขานุการบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท 6/2565 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติ แต่งตั้งนางสาวณัฐฉิณี กิตติสฤษฎ์ธ ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 89/15 ของ

พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 แก้ไขโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551

2.5.2. ผู้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี

นายกิตติคุณ รอดรงนก เป็นประธานเจ้าหน้าที่สายการเงิน (CFO) ของบริษัทฯ ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัทฯ โดยทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกรรมทางบัญชีของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ต่าง ๆ ของบริษัทฯ และมาตรฐานทางบัญชี

2.5.3. หัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

บริษัทฯ ได้ว่าจ้างหน่วยงานภายนอก คือ บริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เนอล ออดิท จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล ไอที ออดิท จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ โดยบริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เนอล ออดิท จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล ไอที ออดิท จำกัด ได้มอบหมายให้ นางสาววรรณวิมล จongsุรีย์ภาส ทำหน้าที่เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายในปี 2566 โดยที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ได้มีมติอนุมัติการแต่งตั้งดังกล่าว ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า นางสาววรรณวิมล จongsุรีย์ภาส มีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในของกลุ่มบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ และการเข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทเป็นดังนี้

ผู้ตรวจสอบภายใน : บริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เนอล ออดิท จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล ไอที ออดิท จำกัด

นางสาววรรณวิมล จongsุรีย์ภาส (หัวหน้างานตรวจสอบภายใน)

คุณวุฒิทางการ : ปริญญาโท ทางบริหารธุรกิจสำหรับนักบริหาร คณะบริหารธุรกิจ สถาบัน

ศึกษา : บัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์

ปริญญาตรี หลักสูตรบัญชีบัณฑิต สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

ประสบการณ์การทำงาน :

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
----------	---------	--------

2556-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท พีแอนด์แอล ไอที ออดิท จำกัด
---------------	---------------	------------------------------------

2549-ปัจจุบัน	รองประธานฝ่ายปฏิบัติการ	กลุ่มบริษัทพีแอนด์แอล (บริษัท พีแอนด์แอล คอร์ปอเรชั่น
---------------	-------------------------	---

จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล
อินเทอร์เนอล ออดิท จำกัด)

- การฝึกอบรมที่
เกี่ยวข้อง :
- วุฒิบัตรด้านการตรวจสอบภายใน (Internal Auditing Certificate Program – IACP) สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
 - ประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย (CPIAT) : สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย (สตท.)
 - โครงการอบรมการตรวจสอบภายในเพื่อเตรียมตัวเป็นผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาตสากล (Prepared Course for Certified Internal Auditor: Pre – CIA) : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - How to Setting Modern Audit Plan By Audit Criteria สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย (IIAT)
 - การตรวจสอบและข้อควรพิจารณาในการตรวจสอบเมื่อมีการใช้คอมพิวเตอร์ประมวลผลข้อมูล รุ่นที่ 2/2561 สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ (TFAC)
 - การตรวจสอบภายในแบบบูรณาการ (Integrated Audit) 1/2561 สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ (TFAC)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตร Business Management for Internal Audit ในยุค Digital 4. 0 จากสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
 - Clinic IA : Topic “Fraud Audit and Caution for Auditor” จากสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย (สตท.)
 - Clinic IA : Topic “COSO 2014” จากสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย (สตท.)
 - COSO 2013 กรอบแนวทางการควบคุมภายใน (ADVANCED COURSE) รุ่นที่ 2/61 สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ (TFAC)

ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ จะต้องผ่านการอนุมัติ (หรือได้รับความเห็นชอบ) จากคณะกรรมการตรวจสอบ

2.5.4. ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีประจำปี 2565 คือ สำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด เป็นจำนวนเงิน 1,670,000 บาท

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีประจำปี 2566 คือ สำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด เป็นจำนวนเงิน 1,670,000 บาท

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 ได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนจากการสอบบัญชีประจำปี 2567 เป็นจำนวน 1,610,000 บาท

ค่าบริการอื่น (Non-audit Fee)

ในรอบปีบัญชี 2566 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ ไม่มีการรับบริการอื่นจากสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด และในอนาคตไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่น อันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จ

3. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

3.1. สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

3.1.1. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

กรรมการ

ในการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้มีอำนาจในการจัดการ รวมถึงหัวหน้าหน่วยงานหลักที่สำคัญของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดนโยบายด้านการสรรหาและกลั่นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อย และ/หรือ ผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งมีการพิจารณาประวัติของบุคคลดังกล่าวก่อนจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้ง โดยผู้ถือหุ้นจะเป็นผู้อนุมัติโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัท และไม่อยู่ในระดับที่สูงเกินไป โดยกำหนดหลักเกณฑ์การกำหนดค่าตอบแทนที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละคน ให้เป็นไปตามกฎบัตรนโยบาย ข้อบังคับของบริษัทฯ หรือ ข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ในการแต่งตั้งกรรมการบริษัทจะพิจารณารายชื่อผู้ที่มีความเหมาะสมที่จะเป็นกรรมการในคณะกรรมการบริษัทให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ และข้อกำหนดของกฎหมายกับหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยในการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการ บริษัทฯ ให้ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง และผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีทั้งหมดเลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้ และกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งมีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานในที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด ทั้งนี้ จะต้องมีความโปร่งใสและชัดเจนโดยการพิจารณาจะต้องมีประวัติการศึกษา และประสบการณ์การประกอบวิชาชีพของบุคคลนั้นๆ โดยมีรายละเอียดที่เพียงพอ เพื่อประโยชน์ในการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น

ผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการบริษัท จะดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการสรรหา ผู้บริหารระดับสูง ซึ่งรวมถึง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยพิจารณาจากผู้ที่มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ คุณสมบัติที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่ง และคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมาย โดยคณะกรรมการบริษัท อาจมอบอำนาจให้คณะกรรมการบริหารพิจารณาหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาบุคคล ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและติดตามดูแลให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจัดให้มีผู้บริหารระดับสูงที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหาร (ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทมีการมอบหมายหน้าที่ดังกล่าวให้คณะกรรมการ

บริหาร) และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จะร่วมกันพิจารณาหลักเกณฑ์และวิธีการในการสรรหาและแต่งตั้งบุคคลที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเสนอให้มาดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหารระดับสูง นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้ตระหนักถึงความสำคัญและจำเป็นของการสืบทอดตำแหน่งของผู้บริหารระดับสูงขององค์กร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยได้กำหนดให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงในตำแหน่งที่สำคัญ

3.1.2. การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล

การประชุมของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการประชุมตามปกติไตรมาสละ 1 ครั้ง และอาจนัดหมายเพิ่มเติมเป็นการประชุมพิเศษตามความจำเป็น ในปี 2566 มีการประชุมคณะกรรมการแต่ละชุด ดังนี้

รายชื่อ		การเข้าประชุม / การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)				
		ประชุมผู้ถือหุ้น	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการบริหาร	คณะทำงานบริหารความเสี่ยง
1	ศ.พิเศษ ดร.ทศพร ศิริสัมพันธ์ ¹	2/2	6/6	-	-	-
2	นายวิเชฐ ตันติวานิช ¹	1/2	6/6	4/4	-	-
3	พล.อ.ท.นพ. อธิพร คณะเจริญ ¹	1/2	2/6	2/4	-	-
4	นพ.เจษฎา โชคดำรงสุข ²	1/2	2/6	2/4	-	-
5	ดร.วิษณุ เครืองาม ¹	2/2	6/6	4/4	-	-
6	นายปรีชา เลหาหงษ์ชนะ	2/2	6/6	-	3/3	-
7	นายกรพจน์ อัครวินิจิตร	2/2	6/6	-	3/3	-
8	ดร.หนึ่ง ลิ	2/2	3/6	-	-	-
9	นายจเด็จ ฐี ¹	1/2	3/6	-	-	-
10	นายสุจี เขา	1/2	5/6	-	3/3	-
11	ดร.เสาวลักษณ์ ด่านสกุล ¹	2/2	6/6	-	3/3	3/3
12	นายเสี่ยวฮาน หวาง ¹	2/2	6/6	-	3/3	3/3
13	นายกิตติคุณ รอดรังนก	-	-	-	-	3/3
14	นางสาวสาธิพร สุขสถาน ³	-	-	-	-	3/3
15	นางสาววิภา ชื่นวงศ์ ³	-	-	-	-	3/3

หมายเหตุ : ¹ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการโดยที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565

² ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4 / 2566 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2566 ได้มีมติแต่งตั้งพ.เจษฎา โชคดำรงสุข เป็นกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ แทนพล.อ.ท. นพ. อภิสิทธิ์ คณะเจริญ ซึ่งลาออกจากกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2566

³ นางสาวสาวิตร สุขสถาน ได้ลาออกจากการเป็นพนักงานบริษัทฯ เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 2566 และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2566 ได้มีมติแต่งตั้ง นายพรเทพ ด้านหยุด นางสาวศิริมาศ ด้วงลา และ นางสาวเบญจรัตน์ เข้าวาศพานิชย์ แทน นางสาวสาวิตร สุขสถาน และนางสาววีณา ชื่นวงศ์

คำตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล

คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566 ได้มีมติกำหนดคำตอบแทนกรรมการประจำปี 2566 ดังนี้

ตำแหน่ง	คำตอบแทนรายเดือน / คน / เดือน	เบี้ยประชุม / คน / ครั้ง
คณะกรรมการบริษัทฯ		
- ประธานกรรมการบริษัทฯ	50,000	-
- กรรมการบริษัทฯ	40,000	-
คณะกรรมการตรวจสอบ		
- ประธานกรรมการตรวจสอบ	40,000	20,000
- กรรมการตรวจสอบ	40,000	15,000
คณะกรรมการบริหาร		
- ประธานกรรมการบริหาร	40,000	20,000
- กรรมการบริหาร	40,000	15,000

อย่างไรก็ตาม กรรมการที่เป็นผู้บริหารจะไม่ได้รับคำตอบแทนดังกล่าว

ทั้งนี้ในปี 2566 บริษัทฯ ได้จ่ายคำตอบแทนแก่กรรมการ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 4,790,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

คำตอบแทนกรรมการ	ปี 2566
1. ศ.พิเศษ ดร.ทศพร ศิริสัมพันธ์	600,000
2. นายวิเชฐ ตันติวานิช	560,000
3. พล.อ.ท.นพ. อภิสิทธิ์ คณะเจริญ ¹	270,000
4. นพ.เจษฎา โชคดำรงสุข ¹	270,000
5. ดร.วิญญู เครืองาม	540,000

ค่าตอบแทนกรรมการ	ปี 2566
6. นายปรีชา เลาหงษ์ชนะ	525,000
7. นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร	540,000
8. ดร.หนึ่ง ลิ	480,000
9. นายสุจี เซา	525,000
10. นายจรงเจ้อ ฐู	480,000
11. ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล	-
12. นายเสี่ยวฮาน หวาง	-
รวม	4,790,000

หมายเหตุ: ¹ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4 / 2566 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2566 ได้มีมติแต่งตั้งนพ.เจษฎา โชคดำรงสุข เป็นกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ แทนพล.อ.ท. นพ. อิทธิพร คณะเจริญ ซึ่งลาออกจากกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2566

ค่าตอบแทนอื่นหรือสิทธิประโยชน์อื่น

- ไม่มี -

สรุปการดำรงตำแหน่งของกรรมการในคณะกรรมการชุดต่างๆ

รายชื่อ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหาร
1 ศ.พิเศษ ดร.ทศพร ศิริสัมพันธ์	ประธานและกรรมการอิสระ	-	-
2 นายวิเชฐ ตันตวานิช	กรรมการอิสระ	ประธาน	-
3 นพ.เจษฎา โชคดำรงสุข	กรรมการอิสระ	กรรมการ	-
4 ดร.วิญญะ เครืองาม	กรรมการอิสระ	กรรมการ	-
5 นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร	กรรมการ	-	ประธาน
6 นายปรีชา เลาหงษ์ชนะ	กรรมการ	-	กรรมการ
7 ดร.หนึ่ง ลิ	กรรมการ	-	-
8 นายจรงเจ้อ ฐู	กรรมการ	-	-
9 นายสุจี เซา	กรรมการ	-	กรรมการ
10 ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล	กรรมการ	-	กรรมการ
11 นายเสี่ยวฮาน หวาง	กรรมการ	-	กรรมการ

3.1.3. ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

สำหรับปี 2566 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาเรื่องสำคัญดังต่อไปนี้

1. สอบทานระบบรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน
2. พิจารณาและให้ความเห็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการได้มาจำหน่ายไป หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. สอบทานระบบการประเมินความเสี่ยงให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมภายในและนอกองค์กร
4. สอบทานและให้ความเห็นระบบการควบคุมภายในตามกรอบแนวทางการควบคุมภายใน
5. พิจารณาและอนุมัติแผนงานตรวจสอบภายใน กำลังพลของสายงานตรวจสอบภายใน รวมถึงการแต่งตั้งหัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน
6. พิจารณาคัดเลือก ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ รวมทั้งค่าสอบบัญชีประจำปี สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

สำหรับปี 2566 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาเรื่องสำคัญ ดังต่อไปนี้

1. กำหนดวิสัยทัศน์ และพันธกิจ เป้าหมายและกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงงบประมาณประจำปี และงบประมาณการลงทุนประจำปี
2. พิจารณาและอนุมัติการลงทุนและรายจ่าย ภายใต้ขอบเขตอำนาจของคณะกรรมการบริหารที่เป็นไปตามทิศทางและเป้าหมายของบริษัทฯ
3. พิจารณา ให้คำแนะนำ และอนุมัติการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการแผนการบริหารงานของบริษัทฯ เพื่อให้บรรลุตามแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจและเป้าหมายที่กำหนดไว้
4. พิจารณาและติดตามสถานการณ์ สภาพการแข่งขันในตลาด

ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะทำงานบริหารความเสี่ยง

สำหรับปี 2566 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 คณะทำงานบริหารความเสี่ยงได้พิจารณาเรื่องสำคัญดังต่อไปนี้

1. พิจารณาและให้ความเห็น นโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงให้ความเห็นในการกำหนดระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และเกณฑ์การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Criteria)

2. รับทราบและให้ความเห็นผลการประเมินความเสี่ยง และการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ
3. กำกับดูแลการปฏิบัติงานบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ และอนุมัติแผนงานบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ

3.1.4. การประเมินผลตนเองของคณะกรรมการบริษัท

สำหรับการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคลโดยตนเองและรายละเอียด ประจำปี 2566 ประกอบด้วย 6 หัวข้อ ได้แก่ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การเข้าประชุม (3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ (4) การทำหน้าที่ของกรรมการ (5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ (6) การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร ผลการประเมินพบว่า การปฏิบัติงานของคณะกรรมการอยู่ในเกณฑ์ที่ดี

3.2. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารได้ตระหนักถึงบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบต่อบริษัท ซึ่งบริษัทได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรทั่วทั้งองค์กร เพื่อให้สอดคล้องกับภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์ของกรรมการและผู้บริหารให้มีความรู้ ความสามารถ และมีศักยภาพ โดยสนับสนุนให้คณะกรรมการและผู้บริหารเข้าสัมมนาและอบรมในหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ทั้งภายในและภายนอกสถานที่ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพความเป็นผู้นำที่เป็นมืออาชีพ มีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่อย่างแท้จริง และเป็นต้นแบบในการขับเคลื่อนองค์กรสู่การกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ ให้การสนับสนุนและส่งเสริมให้มีกรรมการและผู้บริหารของบริษัททุกท่านเข้ารับการอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรสถาบันกรรมการบริษัทไทย DIRECTOR ACCREDITATION PROGRAM (DAP) ของ IOD รวมถึงหลักสูตรอื่นๆ ด้วย ซึ่งล้วนเป็นประโยชน์ต่อองค์กรและผู้เข้ารับการอบรมเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งกรรมการบริษัททั้ง 11 คน ได้ผ่านการอบรม DAP จากสถาบัน IOD แล้วทุกคน รวมถึงผู้เกี่ยวข้องในการกำกับดูแลกิจการ ให้เข้ารับการอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่จัดโดย สำนักงาน ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และสถาบันต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง

การอบรมของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ในปี 2566 มีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	หลักสูตรอบรม สัมมนา /สถาบันที่จัดอบรม
ดร.เสาวลักษณ์ ด้านสกุล	กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	- ISO/IEC 27001:2022 สถาบัน BSI,a Royal Charter Company

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	หลักสูตรอบรม สัมมนา /สถาบันที่จัดอบรม
		<ul style="list-style-type: none"> - อบรมหลักสูตรกฎหมายการค้าระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รุ่นที่ 12 - Wellness and Longevity for Entrepreneurs Program (WLE) โดย บริษัท ไทยพัฒนาสุขภาพ จำกัด กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และ บีดีเอ็มเอส เวลเนส คลินิก - ประกาศนียบัตรผู้นำทางการแพทย์ รุ่นที่ 1 (ปนพ.1) โดยแพทยสภา-สถาบันพระปกเกล้า
นายกิตติคุณ รอดรังนก	ประธานเจ้าหน้าที่สายงานการเงิน	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้บริหารระดับสูงกับการวางระบบเพื่อสร้างพลังบวก โดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ - Executive Cyber Resilience Program โดย ซุปเปอร์ เบรนส์ ซิตี - หลักสูตรผู้นำยุคใหม่ในระบอบประชาธิปไตย โดยสถาบันพระปกเกล้า
นายพรเทพ ด้านหยุด	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none"> - ISO/IEC 27001:2022 สถาบัน BSI,a Royal Charter Company - การประชุมวิชาการภาควิทยาศาสตร์-นรีเวชวิทยา โดยคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
ดร.ทนพ.ศิริยศ เด่นมงคลชัย	ผู้อำนวยการฝ่ายห้องปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none"> - ISO/IEC 27001:2022 สถาบัน BSI,a Royal Charter Company - หลักสูตรเทคนิคการแพทย์ เฉพาะทางสาขาจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ โดยคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น - Thailand LA forum 2023 “ระบบคุณภาพที่สอดคล้องกับบริบทห้องปฏิบัติการ” โดยสหเทคนิคการแพทย์

3.3. การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่มีบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้มีการกำหนดนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยบริษัทฯ จะพิจารณาการลงทุนในกิจการที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจ เช่นเดียวกับธุรกิจหลักของบริษัทฯ หรือกิจการที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน หรือลงทุนในธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ให้กับบริษัทฯ โดยสามารถสนับสนุนการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทฯ ให้มีความครบวงจรมากยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ โดยในการกำกับดูแลบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วม บริษัทฯ จะส่งกรรมการหรือผู้บริหารที่มีคุณสมบัติ และประสบการณ์ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ เข้าไปเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม อย่างน้อยตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท เพื่อเป็นตัวแทนในการบริหารกิจการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมนั้นๆ เพื่อกำหนดนโยบายที่สำคัญและควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วมดังกล่าว รวมถึงกำหนดกลไกการกำกับดูแลผ่านการเปิดเผยข้อมูลรายงานทางการเงิน การได้มาและจำหน่ายไปและการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อยดังกล่าวโดยใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งนี้ กรรมการซึ่งเป็นตัวแทนของบริษัทฯ จะต้องทำหน้าที่ในการกำกับดูแลบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม ให้บริหารจัดการหรือดำเนินงานต่างๆ ตามนโยบายที่บริษัทฯ กำหนด

ทั้งการติดตามเพื่อประเมินและตรวจสอบอย่างรัดกุมผ่านระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม รวมถึงจะต้องใช้ดุลยพินิจตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ที่อนุมัติในเรื่องที่สำคัญของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ และเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ

3.4. การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

3.4.1. การปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีขึ้นพร้อมทั้งส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติอย่างแท้จริงเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ได้รับการอนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งนโยบายดังกล่าวได้กำหนดแนวปฏิบัติเพื่อให้กรรมการผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ มีความเข้าใจ และสามารถยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน โดยครอบคลุมหลักปฏิบัติดังนี้

- ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่บริษัทฯ อย่างยั่งยืน
- กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน
- เสริมสร้างคณะกรรมการบริษัทที่มีประสิทธิภาพ

- สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร
- ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ
- กำกับดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม
- รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล
- สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

ในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการติดตามเพื่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งครอบคลุมเรื่อง บทบาทและความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้นำองค์กรเพื่อบรรลุเป้าหมายหลักของ กิจการ การอบรมพัฒนาผู้บริหารระดับสูงอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นในสาขาวิชาชีพ และการพัฒนา บุคคล การประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อตามนโยบายการพัฒนาความยั่งยืนองค์กร การแต่งตั้ง คณะทำงานบริหารความเสี่ยงซึ่งรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ การเปิดเผยข้อมูลทางการเงิน อย่างถูกต้อง และการให้ข้อมูลกับผู้ถือหุ้นอย่างพอเพียง ซึ่งจากผลการติดตามพบว่า บริษัทฯ ได้ ดำเนินการตามแนวทางได้ครบถ้วนแล้ว

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในระบบการควบคุมในของระบบงานต่างๆ ของบริษัทฯ ดังนั้นเพื่อให้นโยบาย/ ระเบียบปฏิบัติงาน/ คู่มือปฏิบัติงาน มีเนื้อหาที่ถูกต้องตรงกับการปฏิบัติงานปัจจุบันของหน่วยงานอยู่ เสมอ บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายการทบทวนนโยบายและระเบียบปฏิบัติงานของบริษัทฯ ดังนี้

บริษัทฯ กำหนดให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคล เป็นผู้ที่มีหน้าที่สำรวจ/ รวบรวมข้อมูลจากผู้บริหาร และทุก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทบทวนและสอบทานนโยบาย/ ระเบียบปฏิบัติงาน/ คู่มือปฏิบัติงาน อย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง โดยกำหนดรอบการทบทวนภายในเดือนพฤศจิกายนของทุกปี แล้วจัดทำรายการสรุป การแก้ไข/ เปลี่ยนแปลงข้อมูล เพื่อนำเสนอให้ผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัตินโยบาย/ระเบียบปฏิบัติงาน/ คู่มือ ปฏิบัติงาน ซึ่งจะพิจารณาทบทวนและอนุมัติให้แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคมของทุกปีทั้งนี้ ฝ่าย ทรัพยากรบุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้มีการทบทวนและสอบทานนโยบาย/ ระเบียบปฏิบัติงาน/ คู่มือปฏิบัติงาน ตามรอบระยะเวลาที่บริษัทฯ กำหนดไว้

3.4.2. การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพิจารณารายการต่าง ๆ อย่างโปร่งใส และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ เป็น สำคัญ ดังนั้น จึงให้ความสำคัญต่อการป้องกันรายการที่อาจเป็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รายการ ที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการระหว่างกัน โดยได้กำหนดแนวปฏิบัติ ข้อห้ามและข้อพิจารณาต่างๆ เพื่อให้ กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ มีความเข้าใจวิธีการปฏิบัติตามนโยบายป้องกัน ผลประโยชน์ทับซ้อน หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) โดยบริษัทฯ ได้กำหนด นโยบายการทำรายการระหว่างกันและการป้องกันการขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้เป็นแนวปฏิบัติ รวมทั้ง มีการกำหนดขั้นตอนการตรวจสอบ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ดังนี้

1. เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบในฐานะผู้รับผิดชอบจัดทำทะเบียนคัมรายนชื่อบุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของบริษัท ซึ่งรวมถึงกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ รวมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องของกรรมการและผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นรายใหญ่ตามนิยาม
2. กำหนดให้เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ มีการตรวจสอบข้อมูลของกรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ผ่านเว็บไซต์ <https://www.corpusx.bol.co.th> เป็นประจำทุกไตรมาส
3. ฝ่ายขาย ฝ่ายการตลาด ฝ่ายโครงการและผลิตภัณฑ์ ฝ่ายบัญชี และฝ่ายจัดซื้อ ต้องทำการตรวจสอบรายชื่อบุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของบริษัท จากทะเบียนคัมที่ผู้รับผิดชอบได้จัดทำเพื่อตรวจสอบผู้ที่อาจเข้าข่ายเป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ก่อนการตกลงเข้าทำรายการใด ๆ
4. ในกรณีที่เข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนในการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อพิจารณารายการ และขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) และเปิดเผยการทำรายการต่อไป
5. โดยทุกสิ้นปี กรรมการและผู้บริหาร จะต้องรายงานถึงการเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าว รวมทั้งลงนามเป็นลายลักษณ์อักษร ต่อเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อปรับปรุงข้อมูลทะเบียนคัมรายนชื่อบุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของบริษัท ให้เป็นปัจจุบัน

โดยเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำทะเบียนคัมรายนชื่อบุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของบริษัทแล้ว และทุกฝ่ายได้ทำการตรวจสอบรายชื่อบุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของบริษัท จากทะเบียนคัมที่ผู้รับผิดชอบได้จัดทำ เพื่อตรวจสอบผู้ที่อาจเข้าข่ายเป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ก่อนการตกลงเข้าทำรายการ นอกจากนี้ บริษัท ยังมีการกำหนดมาตรการในการติดตามการปฏิบัติตามสัญญา Non-Compete เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ในอนาคตได้ รวมทั้งการอนุมัติในการเข้าทำรายการใด หรือปฏิเสธการเข้าทำรายการ เป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท โดยมีมาตรการดังนี้

1. ฝ่ายโครงการและผลิตภัณฑ์ และฝ่ายขาย จะมีการติดตามถึงสถานการณ์และสภาวะการแข่งขันในตลาดตลอดเวลา ซึ่งรวมถึงการเข้ามาของคู่แข่งรายใหม่ในตลาด และรายงานให้คณะกรรมการบริหารรับทราบเป็นประจำ โดยฝ่ายโครงการและผลิตภัณฑ์จะรวบรวมข้อมูลจากช่องทางต่าง ๆ เช่น
 - ข้อมูลจากลูกค้า ผ่านการเข้าพบลูกค้า
 - งานประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสินค้าและบริการ
 - ช่องทางออนไลน์ และ Social Media
2. ฝ่ายโครงการและผลิตภัณฑ์ และฝ่ายขาย จะรวบรวมข้อมูลของคู่แข่งรายใหม่ในตลาด พร้อมกับหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม และรายงานในการประชุมคณะกรรมการบริหารที่จัดขึ้นทุกเดือน จึงทำให้บริษัท มั่นใจได้ว่าจะสามารถทราบได้โดยทันทีเมื่อบริษัทที่เกี่ยวข้องมีการดำเนินธุรกิจที่แข่งขันกับบริษัท

3. ในกรณีที่พบว่าบริษัทในกลุ่มของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง อาจเข้ามาแข่งขันกับบริษัทฯ หรือมีการดำเนินธุรกิจที่แข่งขันกับบริษัทฯ คณะกรรมการบริหารจะรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบทันที เพื่อพิจารณาแนวทางในการดำเนินการต่อไป
4. รายการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา Non-Compete Agreement จะต้องนำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่ออนุมัติก่อนทำรายการทุกครั้ง
5. หากพบว่าบริษัทในกลุ่มของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เข้ามาแข่งขันกับบริษัทฯ หรือประกอบธุรกิจอันเป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาถึงข้อเท็จจริงและผลกระทบที่เกิดขึ้นกับบริษัทฯ และรายงานให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบเพื่อพิจารณาในการดำเนินการดังนี้
 - กรณีที่พบว่าอยู่ในกระบวนการให้บริการ : บริษัทฯ จะพิจารณาถึงความเสียหายต่อบริษัทฯ หรือโอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ และดำเนินการทางกฎหมายในการเรียกร้องความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเกิดจากการละเมิดข้อตกลงที่ให้ไว้กับบริษัทฯ
 - กรณีที่พบว่าอยู่ในระหว่างกระบวนการ Bidding : บริษัทฯ จะทำหนังสือแจ้งเตือนไปยังบริษัทของผู้ถือหุ้นใหญ่เกี่ยวกับการกระทำที่อาจเป็นการละเมิดข้อตกลงการไม่ประกอบธุรกิจแข่งเพื่อให้บริษัทดังกล่าวถอนตัวจากการเข้าประมูลงานนั้นๆ

โดยในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการติดตามเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งได้มีการอนุมัตินโยบายต่างๆ เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์เพิ่มเติม รวมทั้งคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบถาม และตรวจสอบรายการระหว่างกันเป็นประจำทุกไตรมาส ซึ่งบริษัทฯ ดำเนินการตามนโยบายอย่างครบถ้วน

3.4.3. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผู้ถือหุ้น นักลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย เศรษฐกิจ และสังคมเป็นสำคัญ ดังนั้น เพื่อกำกับดูแลกรรมการ กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ในการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน และเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่แก้ไขเพิ่มเติม) และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเปิดเผยสารสนเทศของบริษัทจดทะเบียน ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565 จึงได้มีมติอนุมัตินโยบายการใช้ข้อมูลภายในซึ่งเป็นแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลภายในเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ มีความเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

ในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการติดตามการใช้ข้อมูลภายในเพื่อการกำกับดูแล ซึ่งครอบคลุมเรื่องการจัดจำนวนบุคคลที่ทราบข้อมูลภายใน การกำหนดระดับการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความ

มั่นคงปลอดภัยของข้อมูล ทั้งระบบจัดเก็บข้อมูล ระบบประมวลผลข้อมูล การลงนามรับทราบในบันทึกข้อตกลงของพนักงาน และได้มีการแจ้งกรรมการและผู้บริหารให้ทราบถึงภาระหน้าที่ต่างๆ

3.4.4. การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรมโดยยึดมั่นให้ความสำคัญในความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มภายใต้กรอบการบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีธรรมาภิบาล ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส มีระบบการควบคุมและตรวจสอบภายในที่ลดโอกาสการเกิดทุจริตในองค์กร เพื่อแสดงเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ โดยนโยบายดังกล่าวได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565 นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย โดยมุ่งหมายให้กรรมการ กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร หรือพนักงานต้องปฏิบัติหน้าที่การงานโดยไม่อภัย หรือยินยอมให้ผู้อื่นอาศัยอำนาจหน้าที่ในตำแหน่งของตน ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม รวมถึงการเรียกรับ หรือดำเนินการเพื่อการคอร์รัปชัน โดยหวังประโยชน์อันมิชอบต่อตนเองหรือผู้อื่น หรือเพื่อก่อประโยชน์อันไม่พึงจะมี หรืออันมิควรจะได้ต่อตนเองหรือผู้อื่น โดยบริษัทฯ ได้สื่อสารและอบรมให้แก่กรรมการ กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหารและพนักงานภายในองค์กรเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และจัดให้มีช่องทางการแจ้งเบาะแสและร้องเรียนการกระทำอันส่อทุจริตหรือคอร์รัปชัน รวมถึงมาตรการคุ้มครอง และรักษาความลับของผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน โดยหากบริษัทฯ พบว่ามีการให้สินบน การทุจริตและคอร์รัปชันหรือฝ่าฝืนนโยบาย บริษัทฯ จะถือว่าผู้นั้นกระทำความผิดระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย รวมถึงอาจได้รับโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หากการกระทำนั้นผิดกฎหมาย ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ ไม่พบว่ามีรายงานการให้สินบนหรือการทุจริตและคอร์รัปชัน

3.4.5. การแจ้งเบาะแส (Whistleblowing)

บริษัทฯ กำหนดนโยบายเกี่ยวกับการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแสดำเนินการทำความผิดเพื่อบังคับใช้กับกรรมการ กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน ลูกค้า บุคคลรับจ้างทำงานให้แก่บริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ซึ่งได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565 โดยบริษัทฯ ได้กำหนดกระบวนการ วิธีการ และช่องทางในการร้องเรียนที่น่าเชื่อถือให้แก่พนักงาน ลูกค้า บุคคลรับจ้างทำงานให้แก่บริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ในการร้องเรียนเกี่ยวกับการกระทำผิดหรือประพฤติมิชอบที่ได้พบเห็นหรือรับทราบ ซึ่งการกระทำดังกล่าวเกี่ยวข้องกับกรรมการ กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และตัวแทนหรือผู้แทนของบริษัทฯ นอกจากนี้ ยังได้กำหนดนโยบายในการปกป้องคุ้มครองผู้ร้องเรียนหรือผู้แจ้งเบาะแส พยาน และบุคคลอื่นที่ให้ข้อมูล จากการลงโทษทางวินัยหรือผลกระทบอื่นจากผู้บังคับบัญชาหรือผู้บริหาร ทั้งนี้

การร้องเรียนหรือการแจ้งเบาะแสต้องกระทำโดยสุจริต มิได้เป็นการกลั่นแกล้งหรือแค้นใด ๆ ในกรณีนี้ คณะกรรมการได้จัดให้มีช่องทางแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนที่แสดงว่าผู้มีส่วนได้เสียได้รับผลกระทบอันจะก่อให้เกิดความเสียหายจากการดำเนินงานของบริษัทฯ หรือการที่พนักงานคนใดหรือกลุ่มใดกระทำการใดที่ทุจริต ผิดกฎหมาย โดยสามารถยื่นเรื่องได้ที่

(1) ภายในบริษัท

ช่องทางที่ 1: รายงานต่อผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับชั้น และ/หรือหน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามจรรยาบรรณและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน

ช่องทางที่ 2: กล้องรับความเห็น

ช่องทางที่ 3: อีเมล : auditcommittee@bangkokgenomics.com

(2) ภายนอกบริษัท

ช่องทางที่ 1: ทางไปรษณีย์ โดยส่งมาที่
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน)
3689 ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

ช่องทางที่ 2: ทางอีเมล โดยส่งมาที่
auditcommittee@bangkokgenomics.com

ทั้งนี้ ตั้งแต่บริษัทฯ ประกาศใช้นโยบายการแจ้งเบาะแสดำเนินการทำความผิดจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ ยังไม่มีรายงานการแจ้งเบาะแสดำเนินการทำความผิดหรือประพฤติมิชอบแต่อย่างใด

3.5. การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

ในปี 2566 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการจัดทำนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพิ่มเติม ดังนี้

- นโยบายการกำหนดค่าแนะนำ
- นโยบายการทำรายการระหว่างกันและการป้องกันการขัดแย้งทางผลประโยชน์
- นโยบายการบริหารความเสี่ยงในการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โดยจัดทำเป็นเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานรับทราบ ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจและนโยบายการกำกับดูแลกิจการอย่างเคร่งครัด

และเพื่อให้นโยบาย/ระเบียบปฏิบัติงาน/คู่มือปฏิบัติงาน มีเนื้อหาที่ถูกต้องตรงกับการปฏิบัติงานปัจจุบันของหน่วยงานอยู่เสมอ รวมทั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแล บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายการทบทวนนโยบายและระเบียบปฏิบัติงานของบริษัทฯ โดยกำหนดให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคล เป็นผู้มีหน้าที่สำรวจ/ รวบรวมข้อมูลจากผู้บริหาร และทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทบทวนและสอบทานนโยบาย/ระเบียบปฏิบัติงาน/ คู่มือปฏิบัติงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยกำหนดรอบการทบทวนภายในเดือนพฤศจิกายนของทุกปี แล้วจัดทำรายการสรุปการแก้ไข/เปลี่ยนแปลงข้อมูล เพื่อนำเสนอให้ผู้มีอำนาจพิจารณานโยบาย/ระเบียบปฏิบัติงาน/ คู่มือปฏิบัติงาน ซึ่งจะพิจารณาทบทวนและอนุมัติให้แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคมของทุกปี

3.6. การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์สินของกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

4. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญและจัดให้มีระบบการควบคุมด้านการดำเนินงาน ด้านรายงานทางการเงิน และด้านการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบและนโยบาย โดยกำหนดให้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบควบคุมภายในที่วางไว้ เพื่อรายงานคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท โดยหน่วยงานตรวจสอบดังกล่าวมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ คณะกรรมการบริษัทพิจารณาพบความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบควบคุมภายในทั้ง 5 ด้าน คือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม เป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

4.1. การควบคุมภายใน

4.1.1. ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาและประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของสำนักงาน ก.ล.ต. รวมถึงทำการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหาร เพื่อพิจารณาระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ตามแนวทางของ The Committee of Sponsoring Organizations of Treadway Commission (“COSO”) ซึ่งประกอบด้วย

1. การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)
2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)
4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information and Communication)
5. ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

คณะกรรมการบริษัท มีความเห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถทำให้การดำเนินกิจการของบริษัทฯ เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) และมีความโปร่งใส นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีระบบการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะสามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ จากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการมีระบบการควบคุมดูแลที่เพียงพอในเรื่องการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

4.1.2. ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

ในการพิจารณาแบบประเมินความพอเพียงของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ทั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุมด้วยนั้น กรรมการตรวจสอบไม่มีความเห็นแตกต่างจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัท แต่อย่างใด

4.1.3. ความเห็นของผู้ตรวจสอบภายในเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

เพื่อให้ระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เน็ต ออดิท จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล ไอที ออดิท จำกัด (“ผู้ตรวจสอบภายใน”) เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ นอกจากนี้ ผู้ตรวจสอบภายในได้เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 เพิ่มเติม โดยผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวได้จัดทำรายงานผลการประเมินและตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และนำเสนอรายงานให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบทราบโดยตรงอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ผู้บริหารทุกส่วนงานมีส่วนร่วมในการพิจารณาวิธีการปรับปรุง/แก้ไขให้มีวิธีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องนโยบายบริษัท และมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ

4.2. รายการระหว่างกัน

4.2.1. ลักษณะความสัมพันธ์

บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหมายถึงบริษัทที่มีบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของ บริษัทฯ มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับผู้บริหารและผู้ถือหุ้นของบริษัทดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปลักษณะความสัมพันธ์ได้ดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
1. นายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทฯ - เป็นผู้ถือหุ้นบริษัทฯ โดยถือหุ้นจำนวน 73,338,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 16.67 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
2. BGI Tech Solutions (Hong Kong) Co., Ltd. ประกอบธุรกิจให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพและชีวภาพเชิงพาณิชย์	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ก่อนโอนหุ้นให้ BGI Health (HK) Co., Ltd. เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565 - ถือหุ้นโดย BGI Genomics Co., Ltd. ทางอ้อมร้อยละ 90.91 ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
3. BGI Health (HK) Co., Ltd. (“BGI Health (HK)”) <p>ประกอบธุรกิจให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพ และชีวภาพเชิงพาณิชย์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยถือหุ้นจำนวน 224,400,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 51.00 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2565 - ถือหุ้นโดย BGI Genomics Co., Ltd ร้อยละ 100.00 ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
4. BGI Health (AU) Company Pty Ltd. (“BGI Health (HK)”) <p>ประกอบธุรกิจให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพ และชีวภาพเชิงพาณิชย์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถือหุ้นโดย BGI Health (HK) Co., Ltd. ร้อยละ 100.00 ณ วันที่ 30 กันยายน 2565
5. BGI Health (Hungary) Co., Ltd. (“BGI Health (HUN)”) <p>ประกอบธุรกิจให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพ และชีวภาพเชิงพาณิชย์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถือหุ้นโดย BGI Health (HK) Co., Ltd. ร้อยละ 100.00 ณ วันที่ 30 กันยายน 2565
6. BGI Genomics UK Co., Ltd. (“BGI Genomics UK”) <p>ประกอบธุรกิจให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพ และชีวภาพเชิงพาณิชย์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถือหุ้นโดย BGI Genomics Co., Ltd. ทางอ้อมร้อยละ 100.00 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
7. บริษัท กรุงไทย แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (“กรุงไทย แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์”) <p>ประกอบธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีกรรมการร่วมกันคือ นายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ - มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน คือ นายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ ถือหุ้นจำนวน 240,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 49.48 และนายฤต อุดมเจริญชัยกิจ ถือหุ้นจำนวน 5,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 1.03 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ กรุงไทย แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ ณ วันที่ 28 เมษายน 2566
8. บริษัท กรุงไทย แทรคเตอร์ จำกัด (“กรุงไทย แทรคเตอร์”) <p>ประกอบธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีกรรมการ คือ นายวิบูลย์ เลหาพงศ์ชนะ และ นายวิโรจน์ เลหาพงศ์ชนะ ซึ่งทั้งคู่เป็นพี่ชายของนายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ ซึ่งเป็นกรรมการ และผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ - นายวิโรจน์ เลหาพงศ์ชนะ ถือหุ้นจำนวน 140,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 17.50 และนางปัทมา ถนอมพงษ์พันธุ์ ซึ่งเป็นพี่สาวของนายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ ถือหุ้นจำนวน 40,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 5.00 ของจำนวนหุ้นที่

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
	จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ กรุงไทย แทรคเตอร์ ณ วันที่ 30 เมษายน 2566
9. บริษัท จีโนเวชั่น จำกัด (“จีโนเวชั่น”) อดีตประกอบธุรกิจให้บริการวิเคราะห์ สุขภาพ (ตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด- 19) ตั้งแต่ไตรมาส 2 ปี 2565 ประกอบ ธุรกิจซื้อมา - ขายไป (Trading)	- มีกรรมการร่วมกันคือ นายปรีชา เลาหงศ์ชนะ - มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน คือ นายปรีชา เลาหงศ์ชนะ ถือหุ้นจำนวน 60,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 40.00 และมีนายวิบูลย์ เลาหงศ์ชนะ ซึ่งเป็นพี่ชาย ของนายปรีชา เลาหงศ์ชนะ ถือหุ้นจำนวน 60,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 40.00 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ จีโนเวชั่น ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2566
10. บริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชัน จำกัด (“จีโนมิกส์ อินโนเวชั่น”) ประกอบธุรกิจลงทุนในบริษัทอื่น	- มีกรรมการร่วมกันคือ นายปรีชา เลาหงศ์ชนะ และ นายกรพจน์ อัครวิน วิจิตร - มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน คือ (1) นายปรีชา เลาหงศ์ชนะ ถือหุ้นจำนวน 160,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 40.00 (2) นายรัชพล อัครวินวิจิตร ซึ่งเป็น บุตรชายของนายกรพจน์ อัครวินวิจิตร ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ถือ หุ้นจำนวน 80,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 20.00 (3) นายพงศ์พร ธน บุญวัฒน์ ถือหุ้นจำนวน 80,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 20.00 (4) นางสาว กรชนก เจริญวัฒน์ ถือหุ้นจำนวน 40,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 10.00 และ (5) นายอภิเชษฐ์ เจริญวัฒน์ ถือหุ้นจำนวน 40,000 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 10.00 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของจีโนมิกส์ อิน โนเวชั่น ณ วันที่ 28 เมษายน 2566
11. บริษัท เพียว ซีเล็ค จำกัด (“เพียว ซี เล็ค”) ประกอบธุรกิจประเภทร้านขายปลีก สินค้าทางเภสัชภัณฑ์และเวชภัณฑ์ เช่น ผลิตภัณฑ์อาหารเสริม	- มีกรรมการร่วมกันคือ นายปรีชา เลาหงศ์ชนะ - มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน คือ นายปรีชา เลาหงศ์ชนะ ถือหุ้นจำนวน 1,162,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 96.83 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ เพียว ซีเล็ค ณ วันที่ 8 สิงหาคม 2566
12. บริษัท ทริปปิเลฟี่ แอสเซท จำกัด (“ทริปปิเลฟี่”) (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท คอมพาว เอสเสท จำกัด) ประกอบธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	- มีกรรมการ คือ นางสาวชวพร เลาหงศ์ชนะ ซึ่งเป็นลูกสาวของนายปรีชา เลาหงศ์ชนะ ซึ่งเป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ - มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน คือ นายปรีชา เลาหงศ์ชนะ ถือหุ้นจำนวน 10,200,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 34.00 และมีลูกสาวของนายปรีชา เลา หงศ์ชนะ ถือหุ้นจำนวนรวม 19,800,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 66.00 ของ จำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของทริปปิเลฟี่ - แอสเซท ณ วันที่ 28 เมษายน 2566
13. กิจการร่วมค้าไทยโอมิคส์ / บริษัท ไทย โอมิคส์ จำกัด ¹ (“ไทยโอมิคส์”) ประกอบธุรกิจให้บริการที่เกี่ยวข้องกับ การแพทย์จีโนมิกส์ ของโครงการ	- มีกรรมการร่วมกันคือ นายปรีชา เลาหงศ์ชนะ นายกรพจน์ อัครวินวิจิตร และนายหนึ่ง ลิ

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
พัฒนาศูนย์บริการทดสอบทางการแพทย์จีโนมิกส์ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	- บริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชั่น จำกัด ถือหุ้นในไทยโอมิกส์ จำนวน 330,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 33 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของไทยโอมิกส์ ณ วันที่ 28 เมษายน 2566
14. MGI Tech (Singapore) Pte. Ltd. ("MGI Tech (Singapore)") ประกอบธุรกิจให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพและชีวภาพเชิงพาณิชย์	- Mr. Wang Jian ซึ่งเป็น Ultimate Shareholder เช่นเดียวกับ บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 47.00 ณ วันที่ 30 กันยายน 2565
15. Shenzhen Zaozhidao Technology Co., Ltd. ("Shenzhen Zaozhidao Technology") ประกอบธุรกิจให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพและชีวภาพเชิงพาณิชย์	- ถือหุ้นโดย BGI Genomics Co., Ltd ร้อยละ 10.97
16. BGI BIO Solutions Hong Kong Co., Limited ("BGI BIO Solutions HK") ประกอบธุรกิจให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพและชีวภาพเชิงพาณิชย์	- ถือหุ้นโดย BGI Genomics Co., Ltd. ทางอ้อมร้อยละ 100.00 ณ วันที่ 9 พฤษภาคม 2566
17. BGI College สถาบันฝึกอบรมผู้มีความสามารถด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	- ถือหุ้นโดย BGI Shenzhen Co., Ltd. ร้อยละ 67.00 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

หมายเหตุ : ¹ ณ วันที่ 20 มกราคม 2565 บริษัท ไทยโอมิกส์ จำกัด ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อที่จะเข้าดำเนินการในโครงการพัฒนาศูนย์บริการทดสอบทางการแพทย์จีโนมิกส์ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก แทนกิจการร่วมค้า ไทยโอมิกส์ เนื่องจากกิจการร่วมค้าติดปัญหาในเรื่องการยื่นคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนต่อ BOI โดยสัดส่วนการถือหุ้นยังคงเดิม โดยบริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชั่น จำกัด ยังคงถือหุ้นสัดส่วนร้อยละ 33.00

4.2.2. รายละเอียดรายการระหว่างกัน

ในปี 2566 บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1) รายการขายสินค้า

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสมเหตุสมผลของรายการ
1. BGI Health (HK) Co., Ltd.	รายได้จากการ ให้บริการ ลูกหนี้การค้า	0.37 0.05	<p>บริษัทฯ ให้บริการตรวจคัดกรองโครโมโซม ประเภท NIFTY Pro และ NIFTY Focus แก่ BGI Health (HK) โดย BGI Health (HK) ส่งตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ หรือ ดีเอ็นเอของลูกค้าของตัวเอง มาให้บริษัทฯ ทำการตรวจวิเคราะห์ ซึ่งอัตราการให้บริการดังกล่าวเป็นอัตราการให้บริการตามที่กำหนดในสัญญาที่บริษัทฯ ให้บริการกับลูกค้าที่เป็นบริษัทในกลุ่ม BGI</p> <p>และจากการที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมความร่วมมือทางเศรษฐกิจเอเชีย-แปซิฟิก ในไตรมาส 4 ปี 2565 กลุ่ม BGI ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ตรวจเชื้อโควิด-19 ของคณะประชุมจากสาธารณรัฐประชาชนจีนแต่เพียงผู้เดียว ซึ่งต้องใช้ชุดเก็บสิ่งส่งตรวจไวรัสโควิด-19 เป็นจำนวนมากในการตรวจผู้เข้าร่วมประชุม โดยบริษัทฯ ได้มีการจำหน่ายชุดเก็บสิ่งส่งตรวจไวรัสโควิด-19 ให้แก่ BGI Health (HK) โดยราคาที่จำหน่ายเป็นราคาที่เทียบเคียงได้กับราคาที่บริษัทฯ จำหน่ายให้แก่ลูกค้ารายอื่น รวมถึงมีเงื่อนไขการค้าที่เป็นไปในแนวการค้าปกติทั่วไป</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการจำหน่ายสินค้า และให้บริการดังกล่าวเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล โดยราคาที่บริษัทฯ จำหน่ายชุดเก็บสิ่งส่งตรวจไวรัสโควิด-19 ให้แก่ BGI Health (HK) เป็นราคาที่เทียบเคียงได้กับราคาที่บริษัทฯ จำหน่ายให้แก่ลูกค้ารายอื่น รวมถึงมีเงื่อนไขการค้าที่เป็นไปในแนวการค้าปกติทั่วไป</p>

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสมเหตุผลของรายการ
			<p>ในขณะที่อัตราค่าบริการ ถึงแม้จะเป็นอัตราที่ต่ำกว่าอัตราราคาที่ให้กับบุคคลภายนอก แต่บริษัทฯ ยังคงมีกำไร รวมทั้งจากการได้รับลูกค้าเพิ่ม จะช่วยให้บริษัทฯ สามารถบริหารจัดการต้นทุนในการวิเคราะห์ได้ดีขึ้น เนื่องจากการวิเคราะห์ผล NIFTY แต่ละครั้ง จะสามารถวิเคราะห์ได้ครั้งละ 48 ตัวอย่าง ดังนั้นการมีตัวอย่างมาวิเคราะห์เพิ่มเติม จะช่วยในการบริหารต้นทุนโดยรวมมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายการค้าของกลุ่ม BGI ในการดำเนินธุรกิจ โดยไม่คิดค่าธรรมเนียม รวมทั้งกลุ่ม BGI ยังให้การสนับสนุนเพื่อให้ธุรกิจของบริษัทฯ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
2. BGI Health (Hungary) Co., Ltd	รายได้จากการ ให้บริการ ลูกหนี้การค้า	1.03 0.47	<p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการให้บริการดังกล่าวเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุผล ถึงแม้ว่าอัตราค่าบริการดังกล่าวจะเป็นอัตราที่ต่ำกว่าอัตราราคาที่ให้กับบุคคลภายนอก แต่บริษัทฯ ยังคงมีกำไร รวมทั้งจากการได้รับลูกค้าเพิ่ม จะช่วยให้บริษัทฯ สามารถบริหารจัดการต้นทุนในการวิเคราะห์ได้ดีขึ้น เนื่องจากการวิเคราะห์ผล NIFTY แต่ละครั้ง จะสามารถวิเคราะห์ได้ครั้งละ 48 ตัวอย่าง ดังนั้นการมีตัวอย่างมาวิเคราะห์เพิ่มเติม จะช่วยในการบริหารต้นทุนโดยรวมมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายการค้าของกลุ่ม BGI ในการดำเนินธุรกิจ โดยไม่คิดค่าธรรมเนียม รวมทั้งกลุ่ม BGI ยังให้การสนับสนุนเพื่อให้ธุรกิจของบริษัทฯ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

2) รายการซื้อสินค้า

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสมเหตุผลผลของรายการ
1. BGI Health (HK) Co., Ltd.	ซื้อสินค้า เจ้าหน้าที่การค้า	50.30 10.31	<p>บริษัทฯ ซื้อสินค้าจาก BGI Health (HK) โดยสินค้าส่วนใหญ่เป็นน้ำยาสำหรับการตรวจคัดกรองโครโมโซมประเภท NIFTY และการตรวจคัดกรองเชื้อโควิด-19 ซึ่งเป็นรายการตามการค้าทั่วไป โดยราคาซื้อสินค้าดังกล่าวเป็นราคาตามที่กำหนดในสัญญา ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาที่ BGI Health (HK) ขายให้แก่ลูกค้ารายอื่น โดยพิจารณาถึงการแข่งขันในตลาดเพิ่มเติม</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป โดยราคาซื้อสินค้าดังกล่าวเป็นราคาตามที่กำหนดในสัญญาและสามารถเทียบเคียงได้กับราคาที่ BGI Health (HK) ขายให้แก่ลูกค้ารายอื่นโดยพิจารณาถึงการแข่งขันในตลาดเพิ่มเติม ซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุผลผล</p>
2. MGI Tech (Singapore) Pte. Ltd.	ซื้อสินค้า เจ้าหน้าที่การค้า	0.14 0.02	<p>บริษัทฯ ซื้อสินค้าจาก MGI Tech (Singapore) โดยสินค้าส่วนใหญ่เป็นน้ำยา Microbiome เพื่อใช้ในการวิจัย โดยรายการซื้อสินค้านี้ดังกล่าวมีเงื่อนไขที่เป็นไปตามแนวการค้าปกติ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป โดยราคาต่ำกว่าผู้จำหน่ายรายอื่น ซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุผลผล</p>
3. บริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด	ซื้อวัสดุสิ้นเปลือง	0.03	<p>บริษัทฯ ซื้อวัสดุสิ้นเปลืองจากบริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด โดยเป็นวัสดุสิ้นเปลืองประเภท ฟิล์มปิดเพลททดสอบที่ใช้ภายในห้องปฏิบัติการ โดยรายการซื้อวัสดุสิ้นเปลืองดังกล่าวมีเงื่อนไขที่เป็นไปตามแนวการค้าปกติ</p>

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสาเหตุสมผลของรายการ
			คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป โดยราคาใกล้เคียงกับผู้จำหน่ายรายอื่น ซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล
4. BGI Bio-Solutions Hongkong Co.,Ltd.	ซื้อสินค้า	0.01	บริษัทฯ ซื้อสินค้าจาก BGI Bio-Solutions Hongkong Co.,Ltd. โดยสินค้าส่วนใหญ่เป็นผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับ น้ำยาเพื่อใช้ในการวิจัย โดยรายการซื้อสินค้านี้มีเงื่อนไขที่เป็นไปตามแนวการค้าปกติ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป โดยราคาต่ำกว่าผู้จำหน่ายรายอื่น ซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล

3) ต้นทุนค่าบริการอื่นๆ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสาเหตุสมผลของรายการ
1. BGI Tech Solutions (Hong Kong) Co., Ltd	ค่าบริการด้าน เทคโนโลยี	4.49	บริษัทฯ ว่าจ้าง BGI Tech Solutions (Hong Kong) Co., Ltd. ในการให้บริการตรวจด้านพันธุศาสตร์ เพื่อศึกษาข้อมูลทางพันธุกรรม เพื่อให้บริการแก่นักวิจัยในโครงการต่างๆ ซึ่งเป็นรายการตามแนวการค้า ทั่วไป เนื่องจากเป็นการให้บริการแบบเฉพาะเจาะจง ราคาการให้บริการดังกล่าวจึงเป็นราคาที่ขึ้นอยู่กับ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสมเหตุสมผลของรายการ
	เจ้าหนี้การค้า	0.13	<p>รายละเอียดของแต่ละงาน โดยบริษัทฯ จะใช้นโยบายการตั้งราคาของการให้บริการแก่ลูกค้า โดยคำนวณจากราคาต้นทุนการบริการทั้งหมดบวกด้วยอัตรากำไรขั้นต้นตามนโยบายของบริษัทฯ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป โดยราคาเทียบเคียงได้กับราคาที่ BGI Tech Solutions (Hong Kong) Co., Ltd. ให้บริการลูกค้ารายอื่น ซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล</p>
2. BGI Health (HK) Co., Ltd.	ค่าบริการตรวจ NIFTY , VISTA และ DNALL	0.99	<p>บริษัทฯ ว่าจ้าง BGI Health (HK) ในการตรวจคัดกรองโครโมโซม ประเภท NIFTY Pro NIFTY Focus NIFTY Twin VISTA และ DNALL ซึ่งเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป โดย บริษัทฯ ส่งตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ หรือ ดีเอ็นเอของลูกค้าของตัวเอง ไปยัง BGI Health (HK) ทำการตรวจวิเคราะห์ โดยราคาการให้บริการดังกล่าวเป็นราคาที่ระบุในสัญญาที่กลุ่ม BGI ให้บริการกับบริษัทในกลุ่ม โดยปัจจุบัน บริษัทฯ ส่งตัวอย่างสิ่งส่งตรวจเฉพาะการตรวจ VISTA เนื่องจากปัจจุบัน บริษัทฯ สามารถตรวจ NIFTY ได้เองแล้ว</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป โดยราคาการให้บริการดังกล่าวเป็นราคาที่ระบุในสัญญาที่กลุ่ม BGI ให้บริการกับบริษัทในกลุ่ม สามารถเทียบเคียงได้กับราคาที่ BGI Health (HK) ขายให้แก่ลูกค้ารายอื่นโดยพิจารณาถึงการแข่งขันในตลาดเพิ่มเติม ซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล</p>

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสมเหตุสมผลของรายการ
3. BGI Health HK) Co., Ltd	ค่าเบี้ยประกันการ ตรวจ NIFTY Pro และ NIFTY Focus เจ้าหนี้การค้า	5.80 0.13	บริษัท มีการจ่ายค่าเบี้ยประกัน ในการรับประกันผลตรวจของการให้บริการตรวจวิเคราะห์โครโมโซม ประเภทNIFTY ให้แก่ BGI Health (HK) ซึ่งค่าเบี้ยประกันดังกล่าวสามารถเทียบเคียงได้กับที่ BGI Health (HK) ขายให้แก่ลูกค้ารายอื่น โดยพิจารณาถึงการแข่งขันในตลาดเพิ่มเติม คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้า ทั่วไป โดยราคาค่าบริการดังกล่าวสามารถเทียบเคียงได้กับราคาที่ BGI Health (HK) ขายให้แก่ลูกค้า รายอื่นโดยพิจารณาถึงการแข่งขันในตลาดเพิ่มเติม เพื่อที่จะให้บริษัท สามารถแข่งขันกับผู้ให้บริการ รายอื่นในประเทศไทยได้ ซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัท และมีความสมเหตุสมผล
4. BGI Bio Solutions Hongkong Co., Limited	ค่าบริการด้าน เทคโนโลยี	0.04	บริษัท ว่าจ้าง BGI Bio Solutions Hongkong ในการให้บริการตรวจด้านพันธุศาสตร์ เพื่อศึกษาข้อมูล ทางพันธุกรรม เพื่อให้บริการแก่นักวิจัยในโครงการต่างๆ ซึ่งเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป เนื่องจาก เป็นการให้บริการแบบเฉพาะเจาะจง ราคาการให้บริการดังกล่าวจึงเป็นราคาที่ขึ้นอยู่กับรายละเอียดของ แต่ละงาน โดยบริษัท จะใช้นโยบายการตั้งราคาของการให้บริการแก่ลูกค้า โดยคำนวณจากราคาต้นทุน การบริการทั้งหมดบวกด้วยอัตรากำไรขั้นต้นตามนโยบายของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้า ทั่วไป โดยราคาเป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัท และมีความสมเหตุสมผล
5. บริษัท ไทยโอมิกส์ จำกัด	ค่าบริการด้าน เทคโนโลยี	0.44	บริษัท ว่าจ้าง บริษัท ไทยโอมิกส์ จำกัด ในการให้บริการตรวจด้านพันธุศาสตร์ เพื่อศึกษาข้อมูลทาง พันธุกรรม เพื่อให้บริการแก่นักวิจัยในโครงการต่างๆ ซึ่งเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป เนื่องจากเป็น

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหตุผลสมผลของรายการ
	เจ้าหนี้การค้า	0.07	<p>การให้บริการแบบเฉพาะเจาะจง ราคาการให้บริการดังกล่าวจึงเป็นราคาที่ขึ้นอยู่กับรายละเอียดของแต่ละงาน โดย บริษัทฯ จะขึ้นนโยบายการตั้งราคาของการให้บริการแก่ลูกค้า โดยคำนวณจากราคาต้นทุนการบริการทั้งหมดบวกด้วยอัตรากำไรขั้นต้นตามนโยบายของบริษัทฯ</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป โดยราคาเป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล</p>

4) รายการค่าใช้จ่ายในการขาย

บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการให้คำแนะนำในการจัดหาผู้มาใช้บริการของบริษัทฯ โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ค่าแนะนำในการจัดหาผู้ให้บริการตรวจความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา และค่าแนะนำในการจัดหาผู้ให้บริการตรวจโควิด-19 โดยคำแนะนำที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง จะเป็นคำแนะนำในการจัดหาผู้ให้บริการตรวจโควิด-19 เนื่องจากการให้บริการตรวจโควิด-19 มีการแข่งขันในการการให้บริการสูง ห้องปฏิบัติการส่วนใหญ่สามารถให้บริการได้ บริษัทฯ จึงได้ว่าจ้างผู้จัดหาลูกค้าในการเข้ามาใช้บริการ โดยลูกค้าที่ผู้จัดหาแนะนำมาส่วนใหญ่จะเป็นพนักงานของบริษัทต่างๆ โรงงานอุตสาหกรรม กองถ่ายภาพยนตร์ สายการบิน และนักท่องเที่ยว โดยบริษัทฯ มีการกำหนดคำแนะนำในการจัดหาลูกค้าตามประเภทของการตรวจ RT-PCR โดยอัตราค่าแนะนำจะเป็นไปตามภาวะการแข่งขันในตลาดในแต่ละช่วงเวลา โดยบริษัทฯ จะคำนึงถึงอัตรากำไรขั้นต้นที่ทางบริษัทฯ ได้รับจะต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ช่วงสถานการณ์โควิด-19 ระบาดที่ผ่านมา บริษัทฯ โรงงานอุตสาหกรรม และองค์กรต่างๆ จำเป็นต้องตรวจพนักงานของตนเอง เพื่อที่จะสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ เนื่องจากกลุ่มเจ้าของกิจการของบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นกลุ่มบุคคลที่มีชื่อเสียง เป็นที่รู้จักในธุรกิจต่างๆ อย่างกว้างขวาง ส่งผลทำให้สามารถแนะนำให้บริษัทฯ และองค์กรต่างๆ มาใช้บริการของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการว่าจ้างผู้จัดหารายอื่นเพิ่มเติม ซึ่งอัตราค่าแนะนำเป็นอัตราเดียวกัน และจากการที่สถานการณ์โควิด-19 ได้คลี่คลายลง บริษัทฯ ได้ยกเลิกการจ่ายคำแนะนำในการจัดหาผู้ให้บริการตรวจโควิด-19 แล้ว

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหตุผลสมผลของรายการ
1. บริษัท จีโนมิกส์ จำกัด	ค่าใช้จ่ายในการ ขาย	0.05	บริษัทฯ จ่ายค่าแนะนำลูกค้าให้แก่จีโนมิกส์ ในการจัดหา ติดต่อกับผู้รับบริการเพื่อเข้ารับการตรวจ วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ รวมไปถึงการให้บริการตรวจคัดกรองเชื้อโควิด-19 ประเภท RT-PCR ซึ่งเป็น รายการตามแนวการค้าทั่วไป โดยอัตราค่าแนะนำดังกล่าวสามารถเทียบเคียงได้กับอัตราค่าแนะนำที่ บริษัทฯ ชำระแก่ผู้ให้บริการรายอื่น รวมถึงมีเงื่อนไขที่เป็นไปตามแนวการค้าปกติ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป โดยอัตราค่าแนะนำดังกล่าวสามารถเทียบเคียงได้กับอัตราค่าแนะนำที่บริษัทฯ ชำระแก่ผู้ให้บริการรายอื่น รวมถึงมีเงื่อนไขที่เป็นไปตามแนวการค้าปกติซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล

5) รายการค่าเช่าอาคาร

5.1) รายละเอียดการเช่าอาคารสำนักงาน 4 ชั้น

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหตุผลสมผลของรายการ
1. บริษัท กรุงไทย แทรคเตอร์ จำกัด	ค่าเช่าสินทรัพย์ สิทธิการใช้ และ อาคาร	3.00	ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้เช่าอาคารดังกล่าวจาก กรุงไทย แทรคเตอร์ ผู้เป็นเจ้าของอาคารดังกล่าวโดยตรง โดย สัญญาเช่ามีอายุ 2 ปี เริ่มวันที่ 1 กันยายน 2565 และสิ้นสุดวันที่ 31 สิงหาคม 2567 ในอัตราค่าเช่า 250,000 ต่อเดือน โดยอัตราค่าเช่าดังกล่าว เป็นไปตามการประเมินโดยผู้ประเมินอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ ซึ่งการประเมินดังกล่าวเพื่อวัตถุประสงค์สาธารณะ โดยมีวิธีการ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสมเหตุผลของรายการ
			ประเมินโดยการเปรียบเทียบราคาตลาด (Market Approach) ที่เป็นอัตราค่าเช่าที่ได้กับราคาตลาดที่มีการเช่าทรัพย์สินประเภทเดียวกันในบริเวณใกล้เคียง คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ โดยปัจจุบันได้ทำสัญญาเช่ากับเจ้าของอาคารโดยตรง ในด้านราคาสอดคล้องกับราคาตลาด

5.2) รายละเอียดการเช่าอาคารสำนักงานชั้นที่ 5 ชั้นที่ 6 และอาคารสาขา 2

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสมเหตุผลของรายการ
1. บริษัท กรุงไทย แทนครเตอร์ จำกัด	ค่าเช่าสินทรัพย์ สิทธิการใช้ และ อาคาร ค่าเช่าอาคาร ค่าสาธารณูปโภค เจ้าหนี้อื่น	2.66 0.60 0.93 0.02	บริษัทฯ เช่าพื้นที่อาคาร สำนักงาน จากกรุงไทย แทนครเตอร์ เพื่อใช้ในการประกอบกิจการของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1. เช่าพื้นที่ ชั้น 5 ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร พื้นที่เช่า 260 ตารางเมตร จากกรุงไทย แทนครเตอร์ ในอัตราค่าเช่า 180,000 ต่อเดือน โดยสัญญาเช่ามีอายุ 1 ปี เริ่มวันที่ 31 ตุลาคม 2564 และสิ้นสุดวันที่ 31 ตุลาคม 2565 และได้มีการต่อสัญญาครั้งที่ 1 โดยมีอายุ 1 ปี เริ่มวันที่ 31 ตุลาคม 2565 และสิ้นสุดวันที่ 31 ตุลาคม 2566 และได้มีการต่อสัญญาครั้งที่ 2 โดยมีอายุ 11 ปี 2 เดือน เริ่มวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 และสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสมเหตุผลของรายการ
			<p>2. เช่าพื้นที่ ชั้น 6 อาคารกรุงไทยเทคเตอร์ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร พื้นที่เช่า 260 ตารางเมตร จากกรุงไทย เทคเตอร์ โดยสัญญาเช่ามีอายุ 1 ปี 6 เดือน เริ่มวันที่ 1 พฤษภาคม 2565 และสิ้นสุดวันที่ 31 ตุลาคม 2566 และได้มีการต่อสัญญาดังกล่าวแล้วโดยมีอายุ 1 ปี 2 เดือน เริ่ม วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 และสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567</p> <p>3. เช่าพื้นที่อาคารเลขที่ 3675 ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร พื้นที่เช่า ประมาณ 800 ตารางเมตร จากกรุงไทย เทคเตอร์ โดยสัญญาเช่ามีอายุ 3 ปี เริ่มวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 และสิ้นสุดวันที่ 31 มกราคม 2568 และได้ยกเลิกสัญญาเดิม และทำสัญญาเช่าพื้นที่ฉบับใหม่ เหลือพื้นที่เช่า 400 ตารางเมตร โดยสัญญาเช่ามีอายุ 1 ปี 4 เดือน เริ่ม วันที่ 1 กันยายน 2566 และ สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567</p> <p>โดยอัตราค่าเช่าข้างต้น เป็นไปตามการประเมินโดยผู้ประเมินอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ ซึ่งการประเมินดังกล่าวเพื่อวัตถุประสงค์สาธารณะ โดยมีวิธีการประเมิน โดยการเปรียบเทียบราคาตลาด (Market Approach) ที่เป็นอัตราค่าเช่าที่เทียบเคียงได้กับราคาตลาดที่มีการเช่าทรัพย์สินประเภทเดียวกันในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>ในขณะเดียวกันมีการชำระค่าสาธารณูปโภคในการใช้สำนักงานและอาคารดังกล่าวให้แก่กรุงไทยเทคเตอร์ โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นไปตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ ซึ่งเป็น รายการตามแนวการค้าทั่วไป ในด้านราคาสอดคล้องกับราคาตลาด</p>

6) รายการซื้อสินทรัพย์

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสาเหตุสมผลของรายการ
1. BGI Health (HK) Co., Ltd.	ซื้อทรัพย์สิน เจ้าหนี้อื่น (ไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2.68 2.55	บริษัทฯ ซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ใช้ในห้องปฏิบัติการ จาก BGI Health (HK) เพื่อใช้ในการประกอบกิจการ ของบริษัทฯ โดยรายการซื้อทรัพย์สินดังกล่าวมีเงื่อนไขที่เป็นไปตามแนวการค้าปกติ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป โดยราคาซื้อสินทรัพย์ดังกล่าวเป็นราคาที่เทียบเคียงได้กับราคาที่ BGI Health (HK) ขายให้แก่ลูกค้ารายอื่น ซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล

7) เงินกู้ยืม / เงินทดรองจ่าย / เงินมัดจำ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง ปี 2566 (ล้านบาท)	ความจำเป็นและสาเหตุสมผลของรายการ
1. BGI College	เงินมัดจำ	0.05	บริษัทฯ มีการจ่ายเงินมัดจำค่าเรียนภาษาจีนของพนักงานบริษัทฯ 4 ท่านแก่ BGI College จำนวนรวม 0.05 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จะได้รับเงินส่วนนี้คืนภายในเดือนเมษายน 2567 เมื่อพนักงานสอบผ่านตาม ข้อกำหนด คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการตามแนวการค้าทั่วไป ซึ่งเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล

4.2.3. นโยบายในการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ มีการกำหนดมาตรการในการเข้าทำรายการระหว่างกันของกลุ่มบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยจะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำรายการตามความสมเหตุสมผล และความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในราคาตลาด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะให้บุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้สอบบัญชี ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน สำนักกฎหมาย เป็นต้น ที่เป็นอิสระจากบริษัทฯ และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการกำหนดมาตรการไม่ให้ผู้บริหาร หรือผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการที่ตนเองมีส่วนได้เสียทั้งโดยทางตรงและทางอ้อม และคณะกรรมการบริษัทจะต้องดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทฯ รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย และจะทำการเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

4.2.4. แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทฯ อาจมีการทำรายการระหว่างกันในอนาคตอย่างต่อเนื่องซึ่งจะเป็นไปตามลักษณะการทำธุรกิจการค้าทั่วไป และจะมีการกำหนดนโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันอย่างชัดเจน โดยเป็นราคาและเงื่อนไขการค้าตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดให้กับบุคคล และ/หรือบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกัน เช่น การซื้อหรือขายสินค้า การให้หรือรับบริการต่างๆ รวมทั้งรายการเช่าทรัพย์สิน เป็นต้น โดยรายการระหว่างกันที่จะเกิดขึ้นนั้นเป็นไปเพื่อความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณารายการตรวจสอบการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และให้ความเห็นถึงความสมเหตุสมผลของรายการที่เกิดขึ้นทุกไตรมาส

สำหรับรายการระหว่างกันที่มีได้เป็นไปตามธุรกิจปกติที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต บริษัทฯ จะจัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบเข้ามาสอบทานการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และแสดงเหตุผลในการทำรายการดังกล่าวก่อนที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะเข้าทำรายการนั้นๆ โดยให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็น

ของการเข้าทำรายการ ความสมเหตุสมผล และความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะให้บุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้สอบบัญชี ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน สำนักกฎหมาย เป็นต้น ที่เป็นอิสระจากกลุ่มบริษัท และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี โดยจะดำเนินการตามมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันตามที่ระบุข้างต้น

อย่างไรก็ตาม รายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต คณะกรรมการบริษัท จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อบังคับประกาศคำสั่งหรือข้อกำหนดของคณะกรรมการตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทหรือบริษัทย่อยตลอดจนการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

ส่วนที่ 4 การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

1. นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินงานและสร้างการเติบโตที่ยั่งยืนแก่ธุรกิจ ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดีตลอดห่วงโซ่คุณค่าโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ มีความเชื่อมั่นว่าการดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความยั่งยืนเป็นรากฐานสำคัญที่จะช่วยเสริมสร้างให้องค์กรเติบโตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานบนพื้นฐานของการสร้างการเปลี่ยนแปลงเชิงบวกทั้งต่อชุมชน สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางที่เหมาะสมและสร้างประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกระดับ ซึ่งความตั้งใจดังกล่าวนี้นี้จะช่วยส่งเสริมให้การดำเนินงานมุ่งสู่ความยั่งยืน โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

- 1) ยึดมั่นในการประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม ให้ความสำคัญและความเคารพสิทธิมนุษยชน การปฏิบัติต่อลูกค้า คู่ค้า คู่แข่งทางการค้า และแรงงานอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม มีความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค ให้ความสำคัญต่อสุขภาพ ความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน สร้างจิตสำนึก และส่งเสริมให้พนักงานดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการพัฒนาชุมชน และสังคมให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
- 2) มุ่งเน้นให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างทุกระดับ มีหน้าที่สนับสนุน ส่งเสริม และปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับนโยบายพัฒนาความยั่งยืน จนเป็นวัฒนธรรมดำเนินงานที่คำนึงถึงประโยชน์ที่สมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- 3) ด้านการปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า ภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดีอย่างเป็นธรรม และไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีที่ไม่สุจริต
- 4) สร้างความตระหนักรู้ และความรับผิดชอบต่อแนวทางการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน ที่จะสร้างความมั่นใจว่าบริษัทฯ จะพัฒนาเศรษฐกิจให้สอดคล้องกับผลประโยชน์ทางสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึงส่งเสริมการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อตลอดห่วงโซ่คุณค่าขององค์กรอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างทุกระดับ และทุกคนมีหน้าที่สนับสนุน ส่งเสริม และปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับนโยบายและแนวทางปฏิบัติของการพัฒนาความยั่งยืนขององค์กรฉบับนี้ จนเป็นวัฒนธรรมที่คำนึงถึงความสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการบริษัทฯ ยึดมั่นการเป็นบริษัทที่รับผิดชอบต่อระบบเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (Responsible Corporate) เห็นความสำคัญในการพัฒนาและขับเคลื่อนธุรกิจสู่ความยั่งยืนโดยยึดมั่นและให้ความสำคัญกับหน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสีย ได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พนักงาน ชุมชน และสังคมรอบด้าน เพื่อสร้างความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจและมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจให้เป็นแบบอย่างที่ดีต่อสังคม ด้วยหลักจริยธรรมและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างประโยชน์ให้กับสังคม สิ่งแวดล้อม รวมไปถึงการเติบโตที่ยั่งยืน จึงได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) ขององค์การสหประชาชาติที่เกี่ยวข้อง มาเป็นทิศทางการดำเนินงาน พร้อมเสริมสร้างโครงสร้างและระบบบริหารจัดการเพื่อพัฒนาสู่การเป็นบริษัทที่ยั่งยืน โดยอ้างอิงตามกรอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี

(Environment, Social and Governance Framework : ESG Framework) และมุ่งมั่นประยุกต์ใช้การกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นกลไกขับเคลื่อนสำคัญในการสร้างประโยชน์ให้แก่เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลและยั่งยืน คณะกรรมการบริษัท จึงได้กำหนดนโยบายการพัฒนาความยั่งยืนองค์กร เพื่อถือเป็นแนวทางดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ดังนี้

หัวข้อ	กลยุทธ์ความยั่งยืน	เป้าหมายด้านความยั่งยืน
1. การพัฒนาและดูแลรักษาทรัพยากรบุคคล	บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียม และเป็นธรรมใส่ใจดูแลด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน การสร้างสมดุลชีวิตทำงาน (Work-Life Balance) พร้อมทั้งพัฒนาทักษะของพนักงานอย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเป้าหมายการฝึกอบรมให้ได้ 100% ของหัวข้อการอบรมตามแผนการฝึกอบรมประจำปี - ลดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วันของพนักงานให้เป็นศูนย์ เช่น อุบัติเหตุของการขับรถของเจ้าหน้าที่รับส่งตัวอย่าง และอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงานฝ่ายห้องปฏิบัติการ
2. การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล	บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อเคารพสิทธิมนุษยชน ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับของภาครัฐโดยเคร่งครัด และบริหารจัดการความเสี่ยงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล ทั้งที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยตรงและของคู่ค้าในห่วงโซ่อุปทานของบริษัทฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมกิจกรรมและโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยให้พนักงานทุกระดับและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนาความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนระหว่างบริษัทฯ กับลูกค้า คู่ค้า ผู้ร่วมลงทุนและชุมชนที่เกี่ยวข้อง - ควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ โดยรณรงค์ให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามหลัก 3R คือ Reduce, Reuse และ Recycle
3. การสนับสนุนการบริการ และการบริการหลังการขาย	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ จะยึดมั่นในคุณภาพและมาตรฐานการให้บริการ - บริษัทฯ จะสนับสนุนงานวิชาการ หรือจัดนิทรรศการทางการแพทย์ ให้แก่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์แบงคอกจีโนมิกส์ ของบริษัทฯ ผ่านการทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการในหลากหลายด้าน

หัวข้อ	กลยุทธ์ความยั่งยืน	เป้าหมายด้านความยั่งยืน
	<p>สถานพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ เช่น ราชวิทยาลัยสูตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย และโรงพยาบาลเอกชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ จะให้คำแนะนำการให้บริการทางการแพทย์ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างเท่าเทียมกัน และได้รับความพึงพอใจสูงสุดจากลูกค้า 	<p>และได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เช่น ได้รับการรับรองให้เป็น 1 ใน 9 ห้องปฏิบัติการเครือข่ายในเขตกรุงเทพมหานคร และ 1 ใน 31 ห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั่วประเทศที่ผ่านการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ Monkeypox Virus จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (ข้อมูล ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2565)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดบุคลากรทางการแพทย์งานวิชาการ งานสัมมนา ให้แก่โรงพยาบาล คลินิก แพทย์ และพยาบาล เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการบริการของบริษัทฯ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนระหว่าง บริษัทฯ กับลูกค้า คู่ค้า ผู้ร่วมลงทุนและชุมชนที่เกี่ยวข้อง ในลักษณะที่เป็นพันธมิตรกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับทุกฝ่าย - สนับสนุนร่วมมือด้าน “จีโนมิกส์” เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านการพัฒนาการวิจัยทางการแพทย์และยกระดับความเป็นเลิศทางวิชาการสำหรับนักศึกษา บุคลากร มหาวิทยาลัย และผู้เชี่ยวชาญนานาชาติ - การให้คำแนะนำจากนักเทคนิคการแพทย์ ทั้งก่อนรับบริการและหลัง

หัวข้อ	กลยุทธ์ความยั่งยืน	เป้าหมายด้านความยั่งยืน
		การให้บริการ เพื่ออธิบายผลตรวจและให้คำปรึกษา แก่บุคลากรทางการแพทย์อย่างสม่ำเสมอ
4. การดำเนินธุรกิจภายใต้หลักธรรมาภิบาลที่ดี	บริษัทฯ จะปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจและสื่อสารจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ไปยังผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร	<ul style="list-style-type: none"> - การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ รวมถึงการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ธุรกิจควบคู่ไปกับการสร้างคุณประโยชน์ต่อลูกค้าหรือผู้มีส่วนได้เสีย - กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ โดยไม่มีเหตุหรือการกระทำที่ไม่เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการได้รับข้อร้องเรียน และ/ หรือคดีฟ้องร้องจากลูกค้า คู่ค้า ภาครัฐ พันธมิตรธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

2. การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (Value Chain)

2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย พร้อมทั้งคำนึงถึงการบริหารจัดการความยั่งยืนของกิจกรรมตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ ภายใต้นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี การดำเนินธุรกิจเป็นไปโดยถูกต้องตามกฎหมาย มีความสุจริต โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยมีวัตถุประสงค์ร่วมกันเพื่อการให้บริการที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพตลอดทั้งกระบวนการ ทั้งนี้ กิจกรรมหลัก (Main Activities) และกิจกรรมสนับสนุน (Supporting Activities) ในห่วงโซ่คุณค่าของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมหลัก (Primary activities)



1. การวิจัยและพัฒนา

บริษัทฯ ได้นำทั้งแนวคิด พร้อมกับเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่ได้รับการถ่ายทอดจากกลุ่ม BGI มาใช้ประโยชน์ในการให้บริการของบริษัทฯ เอง และนำมาใช้วางแผนเพื่อการวิจัยและพัฒนาการตรวจวิเคราะห์อื่น ๆ รวมถึงใช้สนับสนุนกลุ่มลูกค้าที่ต้องการงานบริการเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาทั้งจากภาครัฐและเอกชน เพื่อขยายขีดจำกัดการศึกษาพันธุศาสตร์ให้กับนักวิจัยจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย โดยเปิดให้บริการด้านพันธุศาสตร์แบบองค์รวม (Multi-Omics) ซึ่งวิจัยอย่างครอบคลุมในการศึกษาพันธุศาสตร์ตามวัตถุประสงค์ในโครงการวิจัยต่างๆ ในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์ควบคู่กับระบบชีวสารสนเทศของกลุ่มบริษัท BGI ส่งผลให้เป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันทางด้านงานวิจัยพันธุศาสตร์ของไทยในปัจจุบันและในอนาคตได้เป็นอย่างดี อีกทั้งสามารถนำความรู้ที่ได้จากงานวิจัยมาใช้ประโยชน์ทั้งทางด้านการแพทย์ การรักษาโรคอย่างจำเพาะ รวมถึงด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ ด้านเกษตรกรรม และอื่นๆ อีกมากมาย

2. การจัดซื้อจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ และน้ำยาตรวจวิเคราะห์

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ และสินค้าที่มีคุณภาพ มีมาตรฐาน ในราคาที่เหมาะสม และแหล่งที่มาที่โปร่งใส โดยการตรวจสอบคุณภาพสินค้า เครื่องมือ และประเมินความน่าเชื่อถือของคู่ค้า จนสามารถมั่นใจได้ว่าจะสามารถพัฒนาธุรกิจระหว่างกันได้อย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ได้มีการจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์และน้ำยาตรวจวิเคราะห์ โดยการนำเข้าจากบริษัทในกลุ่ม BGI รวมทั้งจากบริษัทผู้ผลิต/ ผู้จำหน่ายอื่นทั้งในประเทศ และต่างประเทศ โดยคัดเลือกจากผู้ผลิต/ ผู้จำหน่ายที่มีมาตรฐาน คุณภาพสูง มีความน่าเชื่อถือ และได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ลูกค้ามีความมั่นใจถึงความปลอดภัยต่อผู้รับบริการ

3. การตลาดและการขาย

บริษัทฯ ทำการตลาดโดยการจัดบูธนิทรรศการทางการแพทย์ งานวิชาการ และงานสัมมนา ให้แก่ ลูกค้ากลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาล คลินิก บุคลากรทางการแพทย์ และพยาบาล เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการบริการ ในรูปแบบการทำงานร่วมกันกับผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ (Product Specialist) เพื่อให้ลูกค้ากลุ่มดังกล่าวสามารถแนะนำผลิตภัณฑ์และการบริการที่เหมาะสมกับผู้ให้บริการแต่ละบุคคลได้อย่างเหมาะสมและถูกต้อง

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการทำการตลาดออนไลน์ หรือ Online Marketing ที่มีรูปแบบให้เลือกใช้หลากหลายช่องทาง เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ให้กับสินค้าหรือบริการ โดยคำนึงถึงความสะดวกสบายของผู้บริโภค อีกทั้งยังสามารถเข้าถึงได้ตรงกลุ่มเป้าหมาย มีรูปแบบเนื้อหาที่หลากหลายและน่าสนใจ สามารถวัดผลได้แม่นยำและน่าเชื่อถือ รวมถึงเป็นการกระตุ้นยอดขายให้สูงขึ้น

4. การให้บริการตรวจวิเคราะห์

บริษัทฯ ให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางโครโมโซมของทารกในครรภ์ หรือ NIFTY รวมถึงบริการการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมชนิดอื่นๆ เพื่อให้คนไทยสามารถเข้าถึงการทดสอบความผิดปกติทางพันธุกรรมได้ง่ายขึ้น ทั้งในด้านของการให้บริการและราคา โดยมีจุดมุ่งหมายหลักในการลดโอกาสการเกิดทารกที่มีความพิการแต่กำเนิด การยืดอายุของผู้ป่วยโรคมะเร็ง การควบคุมโรคติดต่อ และส่งเสริมงานวิจัยด้านจีโนมิกส์

บริษัทฯ ได้นำทั้งแนวคิด พร้อมกับเทคโนโลยีที่ทันสมัย มาประยุกต์ใช้ในการบริการทางการแพทย์ในประเทศไทย เพื่อพัฒนาระบบบริการสุขภาพที่มีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังสามารถนำมาพัฒนาการรักษาแบบแม่นยำและจำเพาะ โดยอาศัยข้อมูลทางพันธุกรรมมาใช้ในการตรวจวินิจฉัย การเลือกรูปแบบการรักษา รวมไปถึงการเลือกยา เพื่อให้ได้การรักษาและการป้องกันโรคที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านการตรวจสอบโดยนักเทคนิคการแพทย์จะถูกส่งให้ผู้รับบริการหรือสถานพยาบาลที่ส่งตรวจ ผ่านช่องทางการส่งผลตรวจที่บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการยืนยันตัวตนของผู้รับผลปลายทางทุกครั้ง เพื่อป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการรั่วไหล ตามที่พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลได้กำหนดไว้

5. การบริการหลังการขาย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในความพึงพอใจต่อการบริการอย่างสูงสุด โดยจัดให้มีการทำแบบประเมินความพึงพอใจของลูกค้า โดยลูกค้าสามารถเสนอแนะหรือร้องเรียนการใช้บริการ เพื่อให้บริษัทฯ มีข้อมูลในการแก้ไขปัญหาหรือตอบสนองกับความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นักเทคนิคการแพทย์ จะอธิบายผลการตรวจและให้คำแนะนำ ทั้งก่อนและหลังการบริการ รวมถึงการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ และหนึ่งในสิ่งที่ใช้ประกันคุณภาพในการบริการ คือ การทำประกันผลการตรวจ NIFTY เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเบิกค่าสนับสนุนการตรวจวินิจฉัยได้ กล่าวคือ หากผู้รับบริการพบความเสี่ยงสูงที่จะเกิดความเสี่ยงผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์ จากการตรวจคัดกรองด้วย NIFTY ผู้รับบริการสามารถตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม และนำไปเสร็จค่าตรวจมาเบิกค่าสนับสนุนการตรวจวินิจฉัยในครั้งนั้นได้ ตามวงเงินที่กำหนด เพื่อสนับสนุนการบริการจนครบกระบวนการ และส่งเสริมความมั่นใจในการเลือกใช้บริการจากผู้รับบริการได้มากยิ่งขึ้น

กิจกรรมสนับสนุน (Support activities)

เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมหลักนั้นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และขับเคลื่อนให้การดำเนินธุรกิจไปได้อย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับกิจกรรมต่างๆ ที่สามารถสนับสนุนการดำเนินธุรกิจหลักทั้งด้านการขาย การให้บริการ และการดูแลพนักงาน โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

กิจกรรมสนับสนุน	รายละเอียด
1. การบริหารทรัพยากรบุคคล	บริษัทฯ จัดหาทรัพยากรบุคคลโดยคำนึงถึงความเหมาะสมต่อหน้าที่งาน ตลอดจนพิจารณาค่าตอบแทนให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมสามารถแข่งขันกับคู่แข่งทางธุรกิจอื่นๆ ได้ อีกทั้งยังจัดให้มีการอบรมพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
2. การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ	บริษัทฯ มีการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจตามกิจกรรมหลักของกลุ่มบริษัทฯ โดยมีการบริการที่สำคัญ ดังนี้ 2.1 การให้บริการของฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) มีบริการหลักได้แก่ (1) Core Application (2) Internet (3) Security (4) Network Service (5) Server Service และ (6) IT Support

กิจกรรมสนับสนุน	รายละเอียด
	<p>2.2 ระบบงานด้านสารสนเทศต่างๆ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบงานด้านสารสนเทศของกลุ่ม BGI ได้แก่ ระบบ BGI Lims ซึ่งเป็นระบบการจัดการงานลงทะเบียนรับส่งตรวจ และออกผลการตรวจวิเคราะห์ และระบบ HALOS ซึ่งเป็นระบบวิเคราะห์ผลการตรวจแบบขั้นตอนเดียวที่เชื่อมโยงกับเครื่องอ่านลำดับดีเอ็นเอและอุปกรณ์อื่นๆ ในห้องปฏิบัติการ เพื่อวิเคราะห์และตีความข้อมูลลำดับพันธุกรรมได้อย่างอัตโนมัติ และสามารถจัดทำใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ได้ - ระบบงานด้านสารสนเทศของบริษัทฯ ได้แก่ ระบบ Smart Lab Sky ซึ่งเป็นระบบจัดการฐานข้อมูลด้านสุขภาพหรือผลการตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 หรือเชื้อก่อโรค COVID-19, ระบบ DEV ซึ่งเป็นระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับห้องปฏิบัติการ, การออกผลระบบ Express ซึ่งเป็นระบบจัดการคลังสินค้า และข้อมูลทางด้านบัญชีการเงิน

2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

เพื่อให้การดำเนินธุรกิจประสบความสำเร็จและสอดคล้องกับพันธกิจ บริษัทฯ ได้วิเคราะห์กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งมีความสัมพันธ์กับห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ เพื่อสามารถบริหารจัดการความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มได้อย่างเหมาะสม ดังนี้

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย
ผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กร			
ผู้ถือหุ้น	<ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์และข้อบังคับ เพื่อให้การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี การให้ข้อมูลอย่างเท่าเทียม ถูกต้อง ครบถ้วน ชัดเจน การจ่ายเงินปันผลที่เหมาะสม 	<ol style="list-style-type: none"> สิทธิประโยชน์ที่พึงได้ตามกฎหมาย การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายเท่าเทียมกัน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องและทันต่อเหตุการณ์ การปฏิบัติตามกฎหมายอย่างถูกต้อง โปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ มีผลประโยชน์และฐานะการเงินที่ดี มีความมั่นคง ธุรกิจมีการเติบโต 	<ol style="list-style-type: none"> การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น การนำเสนอผลการดำเนินงานรายไตรมาส การเชิญนักลงทุนเข้าเยี่ยมชมบริษัทฯ แจ้งข่าวการจัดประชุมผู้ถือหุ้น เผยแพร่งบการเงิน การจ่ายปันผล ผ่านสื่อต่างๆ ช่องทาง เปิดเผยสารสนเทศต่อตลาดหลักทรัพย์ เปิดให้มีช่องทางร้องเรียนหรือ Whistleblowing
พนักงาน	<ol style="list-style-type: none"> ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นธรรม มีการประเมินและเครื่องชี้วัดผลงาน การปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน จัดสภาพแวดล้อมและพื้นที่เหมาะสมต่อการทำงาน และมีความปลอดภัยในการทำงาน จัดให้มีช่องทางร้องเรียนสำหรับพนักงานที่ไม่ได้รับความเป็นธรรม 	<ol style="list-style-type: none"> ได้รับผลตอบแทนและสวัสดิการอย่างเหมาะสม พนักงานมีสิทธิความเท่าเทียมกัน ได้รับการสนับสนุนเลื่อนตำแหน่งหน้าที่การงาน มีความปลอดภัยในการทำงาน แผนการอบรมพัฒนาความรู้ความสามารถ 	<ol style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรมให้ผู้บริหารพบพนักงาน หรือการประชุมประจำเดือนหรือไตรมาส การรับฟังข้อคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนพนักงานผ่านช่องทางต่างๆ ที่บริษัทฯ กำหนดไว้ ฝึกอบรมและพัฒนาขีดความสามารถตามแผนประจำปี

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย
ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร			
ลูกค้า	<ol style="list-style-type: none"> กำกับดูแลกิจการอย่างโปร่งใสและเป็นธรรมตรวจสอบได้ มีนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน บริหารจัดการด้านคุณภาพด้วยมาตรฐาน ISO 15189 มาตรฐานสากล สำหรับห้องปฏิบัติการ มีจรรยาบรรณในการรักษาความลับของข้อมูลลูกค้า พัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการให้มีคุณภาพ และสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า 	<ol style="list-style-type: none"> การให้ความสำคัญกับลูกค้า ความรับผิดชอบต่อบริการและผลิตภัณฑ์ การให้บริการเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง คุณภาพของการบริการและสินค้า การรักษาความลับลูกค้า 	<ol style="list-style-type: none"> การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า สื่อสารผ่านบุคลากรทางการแพทย์ ซึ่งถือเป็นช่องทางหลักของบริษัทฯ
คู่ค้า	<ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติต่อคู่ค้าทุกรายด้วยความเป็นธรรม และเท่าเทียมกัน เพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง รักษาความลับของข้อมูลคู่ค้า 	<ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามข้อตกลง และเงื่อนไขการจ่ายเงินอย่างเป็นธรรม การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ใช้สินค้าและบริการของคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง 	<ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามระเบียบเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจร่วมกันอย่างโปร่งใส เป็นธรรม และเท่าเทียม สื่อสารผ่านการประชุมระหว่างผู้บริหาร และการพูดคุยระหว่างตัวแทนของบริษัทฯ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย
ชุมชนและสังคม	<ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับสังคมและชุมชน 2. ใช้หลักการ ESG ในการบริหาร เพื่อให้บริษัทฯ เติบโตไปพร้อมกับสังคมและชุมชนโดยรอบได้อย่างยั่งยืน และมีความสุข 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นมิตรกับชุมชนผู้อยู่อาศัยที่ใกล้เคียงบริษัทฯ และคำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อสังคมและชุมชน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การรับฟังความคิดเห็นจากสังคมและชุมชน 2. ติดต่อสื่อสารผ่านช่องทางที่จะสามารถส่งต่อไปถึงสังคมและชุมชนได้

3. การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

1. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม จึงมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมในการลดผลกระทบต่อธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม โดยยึดหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs ขององค์การสหประชาชาติ เพื่อสร้างคุณค่าร่วมกันทั้งทางด้านธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ดังนั้นเพื่อเป็นการตอบสนองต่อพันธกิจขององค์กรในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทฯ จึงได้มีการตั้งเป้าหมายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุม 4 ด้านที่สำคัญ ได้แก่ การบริหารจัดการพลังงาน การบริหารจัดการน้ำ การบริหารจัดการขยะของเสียและมลพิษ และการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และได้กำหนดให้การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นหนึ่งในประเด็นที่สำคัญในนโยบายความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (Environmental, Social and Governance Policy) เพื่อทำให้การดำเนินงานของบริษัทฯ มีส่วนช่วยเกิดการเติบโตอย่างยั่งยืนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มีการกำหนดเป้าหมายด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมระยะสั้น และระยะยาว ดังนี้

- การบริหารจัดการพลังงาน และการบริหารจัดการน้ำ : บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคล เน้นย้ำพนักงานในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป้าหมายของทั้งสองด้านให้ลดลงประมาณ ร้อยละ 5.00 ภายในปี 2567 และร้อยละ 10.00 ภายในปี 2569
- การบริหารจัดการขยะของเสียและมลพิษ : บริษัทฯ จะไม่ปล่อยขยะของเสียและมลพิษสู่ชุมชนและสังคม ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯ ได้มีการจัดจ้าง บริษัท รีไซเคิลเอ็นจีเนียริง จำกัด ที่ได้รับการรับรองเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 เรื่องการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อดำเนินการกำจัดน้ำเสียของกระบวนการให้บริการที่มีการเจือปนของสารเคมีที่เกิดจากกระบวนการล้างผลิตภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการ และภายใน 3 ปี บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะติดตั้งถังบำบัดขยะของเสีย และมลพิษภายในอาคาร
- การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก : ปี 2566 บริษัทฯ ได้ทำการฝึกอบรมและศึกษาเรื่องการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และอยู่ในระหว่างการคัดเลือกบริษัทภายนอกเพื่อทำการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และออกรายงานผลให้บริษัทฯ ภายในปี 2567

บริษัทฯ กำหนดให้มีการทบทวนเป้าหมายในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจะปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อบังคับเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่ใช้บังคับอยู่

บริษัทฯ จะส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม ลดการใช้ของสิ้นเปลือง อีกทั้งมีความมุ่งมั่นที่จะลดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ เช่น พลังงาน น้ำ ขยะ ของเสีย มลพิษ

และการจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน ให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในตลอดกระบวนการของการดำเนินธุรกิจ โดยนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม/ต่อระบบนิเวศ ที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ

บริษัทฯ ยังดำเนินการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพตามเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งลงทุน พัฒนา และปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแสวงหามาตรการและวิธีการใหม่ ๆ เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการจัดการและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น

บริษัทฯ มุ่งมั่นคิดค้นและแสวงหาแนวทางและวิธีการลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ตลอดจนลดการปล่อยมลสาร ของเสีย และก๊าซเรือนกระจก เพื่อป้องกัน ควบคุม และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคมให้น้อยที่สุด เช่น ลดการใช้กระดาษ ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า โดยการปิดไฟและแอร์ช่วงพักกลางวันของพนักงานในส่วนสำนักงาน

2. นโยบายและแนวปฏิบัติด้านการบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

บริษัทฯ ตระหนักถึงสภาวะโลกร้อน และการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่รุนแรงมากขึ้น โดยบริษัทฯ มุ่งมั่นในการให้ความร่วมมือ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ เพื่อช่วยภาวะโลกร้อนอย่างเต็มที่ บริษัทฯ มุ่งเน้นในการสื่อสารให้พนักงานเข้าใจและตระหนักถึงผลกระทบของสภาวะโลกร้อน และร่วมกันสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีฉลากคาร์บอนต่ำ และรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่เป็นหนึ่งในทรัพยากรที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงบริษัทฯ จะสนับสนุนส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ นำองค์กรเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ เพื่อตอบสนองนโยบายของประเทศไทย ในการลดก๊าซเรือนกระจก สอดคล้องกับนโยบายของรัฐและข้อตกลงตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change : UNFCCC)

3.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1. การจัดการพลังงาน

บริษัทฯ ตระหนักถึงการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงและมีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 อีกทั้งยังมีแผนดำเนินการเพื่อลดการใช้พลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม โดยขอความร่วมมือจากพนักงานในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดและใช้เท่าที่จำเป็น โดยกำหนดช่วงเวลาในการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ ไฟฟ้าและแสงสว่างภายในสำนักงานในช่วงพักกลางวัน รวมถึงกำหนดอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ส่งผลให้จำนวนการใช้ไฟฟ้ารายเดือน

ของห้องปฏิบัติการ (สาขา 1) ในปี 2565-2566 ลดลงในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 1.98 และร้อยละ 15.13 ต่อการตรวจวิเคราะห์หนึ่งตัวอย่าง เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

ปัจจุบันบริษัทฯ มีสัดส่วนในการใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงและมีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ร้อยละ 82.00 จากเครื่องปรับอากาศทั้งหมด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังใช้สารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ในสัดส่วนร้อยละ 65.00 ซึ่งสารทำความเย็น R32 มีประสิทธิภาพการทำความเย็นสูงที่มีคุณสมบัติไม่ทำลายชั้นโอโซนและส่งผลกระทบท่อภาวะโลกร้อนน้อยกว่าสารทำความเย็น R410A และ R22 ทั้งนี้ บริษัทฯ ตั้งเป้าหมายในการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศใหม่ และใช้สารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศทั้งหมดภายใน 2 ปี

2. การจัดการน้ำ

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมให้บุคลากรทุกคนได้รู้จักคุณค่าของการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยได้ส่งเสริมทั้งองค์ความรู้ และแนวปฏิบัติในการใช้น้ำให้เกิดคุณค่า ให้พนักงานและผู้บริหารทุกคนในบริษัทได้ตระหนักถึงภาวะการขาดแคลนน้ำ รวมไปถึงให้แนวทางและตัวอย่างของการใช้น้ำที่ทำให้เกิดประโยชน์มากที่สุด ทั้งนี้ในปี 2565 บริษัทฯ ได้เริ่มกำหนดแนวปฏิบัติการใช้น้ำภายในองค์กร ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ มีการรณรงค์ให้พนักงานและผู้บริหารทุกคนปิดน้ำเมื่อไม่ได้ใช้และใช้น้ำเมื่อจำเป็น
2. บริษัทฯ มีการรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดร่วมกับพนักงานและผู้บริหารทุกคน โดยในปี 2564 - 2566 ห้องปฏิบัติการ (สาขา 1) มีอัตราการใช้น้ำต่อการตรวจวิเคราะห์หนึ่งตัวอย่าง 1.40 บาท/ตัวอย่าง 1.15 บาท/ตัวอย่าง และ 0.80 บาท/ตัวอย่าง ตามลำดับ โดยในปี 2565 - 2566 ลดลงอัตราเฉลี่ยร้อยละ 1.98 และ ร้อยละ 30.27 ตามลำดับ ต่อการตรวจวิเคราะห์หนึ่งตัวอย่าง เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า
3. เพื่อลดการเกิดมลพิษทางน้ำและการปล่อยน้ำเสียลงสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก บริษัทฯ ได้มีการจัดจ้างบริษัท รีไซเคิลเอ็นจิเนียริง จำกัด ที่ได้รับการรับรองเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 เรื่องการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อดำเนินการกำจัดน้ำเสียของกระบวนการให้บริการที่มีการเจือปนของสารเคมีที่เกิดจากกระบวนการล้างผลิตภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการ

3. การจัดการขยะ ของเสีย และมลพิษ

ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์แบงคอกจีโนมิกส์ มีการบริหารจัดการขยะอย่างสม่ำเสมอ ไม่สะสมขยะ และทิ้งขยะให้ถูกประเภท โดยแบ่งถึงขยะออกเป็น 4 ชนิด ดังนี้

1. ขยะทั่วไป (ถุงดำ) สำหรับใส่ขยะทั่วไป เช่น เศษกระดาษ ขวดพลาสติก ฯลฯ
2. ถังขยะติดเชื้อ (ถุงแดง) สำหรับใส่สิ่งส่งตรวจ หรือสิ่งต้องสงสัยปนเปื้อนสิ่งส่งตรวจ, ถุงมือ, ชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) โดยห้ามเทหรือกำจัดตัวอย่างทิ้งในอ่างล้างมือโดยเด็ดขาด

3. ถังขยะใส่ของมีคม เช่น เศษแก้วที่แตก, ใบมีด เป็นต้น
4. ถังขยะใส่ของมีคมติดเชื้อ (ถังแดง) เช่น Filter tips, เข็มฉีดยา (ไม่สวมลงปลอกคั่น) เพื่อป้องกันของมีคมที่มิดำ เช่น Filter tips ให้บรรจุลงในภาชนะสองชั้น ก่อนทิ้งลงถังขยะ

ในส่วนของการปฏิบัติการมีการแยกขยะติดเชื้อออกจากขยะประเภทอื่นๆ และรวบรวมขยะติดเชื้อไว้ในที่ที่ขยะ ใส่อุปกรณ์ที่มีฝาปิดมิดชิดและไม่มีรูรั่ว พร้อมป้ายติดนอกภาชนะเพื่อบ่งชี้ว่าเป็นขยะติดเชื้อ (Biohazard) เพื่อส่งกำจัดโดยบริษัทภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อตาม “กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545” สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้แล้วหรือขยะติดเชื้อจากห้องปฏิบัติการ SARS-CoV2 จะลดการปนเปื้อน (Decontamination) โดยการนึ่งฆ่าเชื้อในระยะเวลาที่เหมาะสม ก่อนส่งกำจัดตามระบบ เพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมจากขยะที่มีมลพิษ

4. การจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

บริษัทฯ ยึดมั่นการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม และเห็นความสำคัญในการจัดการก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีส่วนช่วยลดสภาวะโลกร้อน (Climate Change) ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน โดยบริษัทฯ มุ่งมั่นในการให้ความร่วมมือ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ เพื่อช่วยลดสภาวะโลกร้อนอย่างเต็มที่ บริษัทฯ มุ่งเน้นในการสื่อสารให้พนักงานเข้าใจและตระหนักถึงผลกระทบของสภาวะโลกร้อน และร่วมกันสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีฉลากคาร์บอนต่ำ และรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่เป็นหนึ่งในทรัพยากรที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงบริษัทฯ จะสนับสนุนส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ นำองค์กรเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ เพื่อตอบสนองนโยบายของประเทศ ในการลดก๊าซเรือนกระจก สอดคล้องกับนโยบายของรัฐและข้อตกลงตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change : UNFCCC)

เนื่องจากลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตที่ใช้เชื้อเพลิงและไม่ได้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีนัยสำคัญ กิจกรรมของบริษัทฯ ที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุด คือ การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานและการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากยานพาหนะของบุคลากร บริษัทฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีมาตรการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าตามแผนการอนุรักษ์การใช้พลังงาน และมีการทำกิจกรรมร่วมกันในการรณรงค์การประหยัดการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง

ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่ได้มีการจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการศึกษาเรื่องดังกล่าว และอยู่ระหว่างการกำหนดเป้าหมายและแผนงานเพื่อให้มีความชัดเจนและเป็นรูปธรรม รวมถึงการเก็บข้อมูลต่างๆ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการพลังงานและก๊าซเรือนกระจกได้

อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยคณะกรรมการบริษัท ได้มอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้พิจารณาให้มีการดำเนินการสอบสวนการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของบริษัทฯ หากการดำเนินการธุรกิจของบริษัทฯ มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต

4. การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

4.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าของบริษัทฯ ไปพร้อมกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนโดยรอบ โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกับชุมชนและแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมผ่านโครงการและกิจกรรมร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมของประเทศ โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการเริ่มนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคมที่สอดคล้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ มาปรับใช้ โดยมุ่งเน้นการสร้างคุณค่าร่วมกันใน 3 มิติ ได้แก่ มิติด้านสิ่งแวดล้อม มิติด้านเศรษฐกิจ และมิติด้านสังคม เพื่อให้ชุมชนและสังคมโดยรอบเติบโตไปพร้อมกับบริษัทฯ อย่างยั่งยืน โดยสามารถศึกษารายละเอียดได้จากนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณและจริยธรรมของบริษัทฯ นโยบายการพัฒนาความยั่งยืนองค์กร ที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีแนวปฏิบัติด้านสังคมและชุมชนดังนี้

1. ส่งเสริมการค้นคว้า วิจัย และพัฒนาความรู้ทางวิชาการ ร่วมกับนักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญ อาจารย์ เพื่อให้เกิดประโยชน์สาธารณะ และส่งเสริมภาพลักษณ์บริการของบริษัทฯ อย่างยั่งยืน
2. ลงทุนพัฒนาศักยภาพความสามารถของพนักงานด้วยการสนับสนุนการอบรมให้ความรู้และทรัพยากรที่จำเป็นต่าง ๆ พร้อมทั้งสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย กระตุ้นให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ และทำงานได้เต็มศักยภาพและขีดความสามารถ
3. ตอบสนองต่อความต้องการ และสร้างความพึงพอใจของลูกค้า ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพของสินค้าและบริการตามสัญญาอย่างครบถ้วน
4. เสริมสร้างและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง ด้วยการเปิดกว้างรับฟังความคิดเห็น การปรึกษาหารืออย่างโปร่งใส และสร้างสรรค์ ปฏิบัติต่อกันอย่างเท่าเทียม และเคารพในความแตกต่าง ตลอดจนสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิต และความเข้มแข็งของชุมชน
5. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ สมาคม พันธมิตรธุรกิจ ภาคประชาสังคม และผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนา และ /หรือ ประยุกต์ใช้มาตรฐานและวิธีปฏิบัติด้านความยั่งยืนที่ดีของภาคส่วนต่างๆ

4.2 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและสนับสนุนสิทธิมนุษยชนของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยมุ่งเน้นเรื่องการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมและโอกาสที่เสมอภาคสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals : SDGs) และมีแนวทางปฏิบัติในด้านสิทธิมนุษยชน เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดโดยส่งเสริมและเคารพสิทธิมนุษยชน ตลอดจนวัฒนธรรม ประเพณี และค่านิยมอื่นๆ ทั้งของพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ รวมทั้งจัดทำคู่มือหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Business Code of Conduct Handbook) ที่ยึดหลักการดำเนินงานที่สอดคล้องตามนโยบาย

การกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมถึงเรื่องจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ การให้ความสำคัญถึงสิทธิมนุษยชนและแรงงาน การคำนึงถึงต่อคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) **การเคารพสิทธิมนุษยชน** : บริษัทฯ ได้ตระหนักอยู่เสมอว่าพนักงานทุกคนเป็นทรัพยากรที่ทรงคุณค่าที่สุดของบริษัทฯ และให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมอันเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายของบริษัทฯ อย่างยั่งยืน ดังนี้
 - 1.1 บริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับพนักงาน และหลักการเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานตามเกณฑ์สากล โดยคำนึงถึงความเสมอภาคและเสรีภาพที่เท่าเทียมกัน และไม่เลือกปฏิบัติไม่ว่าจะเป็นเรื่องของ เชื้อชาติ เพศ อายุ สติปัญญา ศาสนา ความพิการ ฐานะ ชาติตระกูล สถานศึกษา หรือสถานะอื่นใดที่มิได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับการปฏิบัติงาน รวมทั้งให้ความสำคัญต่อความเป็นปัจเจกชน และศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
 - 1.2 ปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้างโดยไม่เลือกปฏิบัติ ให้โอกาสอย่างเท่าเทียม มอบหมายงานให้เพียงพอตามความสามารถ โดยครอบคลุมถึงพนักงาน คู่ค้า และ/หรือผู้มีส่วนได้เสีย
 - 1.3 เคารพสิทธิ ให้เกียรติ และปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้างของบริษัทฯ และคู่ค้า ด้วยความเสมอภาค และคำนึงถึงศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์
- 2) **การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม**
 - 2.1 บริหารผลตอบแทนและสวัสดิการต่างๆ โดยคำนึงถึงการสร้างแรงจูงใจให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถ มีความเป็นธรรม เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมีระบบแบบแผนในการปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน มีการประเมินและวิเคราะห์ตัวชี้วัดให้มีความเป็นปัจจุบัน เหมาะสมกับระดับหน้าที่ความรับผิดชอบสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจและอยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันได้ หรือเทียบเท่ากับอัตราค่าตอบแทนของบริษัทอื่นๆ ในธุรกิจเดียวกัน
 - 2.2 การพัฒนาศักยภาพของพนักงาน บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะการบริหาร โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรม การสัมมนา การดูงาน และยังมุ่งมั่นที่จะสร้างกรอบการพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของพนักงานทุกระดับ และเป็นไปอย่างต่อเนื่อง
 - 2.3 การปฏิบัติงาน และความก้าวหน้าในอาชีพการงาน บริษัทฯ มีแนวทางปฏิบัติตั้งอยู่บนหลักการที่ไม่เลือกปฏิบัติและสอดคล้องกับกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยให้โอกาสทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน ทั้งในด้านสัดส่วนของหญิง ชาย เชื้อชาติ ศาสนา ภูมิถิ่นกำเนิด อายุ สภาพความพิการ ฐานะทางเศรษฐกิจสังคม หรือ คุณวุฒิการศึกษา
 - 2.4 บริษัทฯ ห่วงใยในชีวิตและสุขภาพของพนักงานทุกคน ดังนั้น จึงให้ความสำคัญในด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดูแลและคุ้มครองความปลอดภัยและสุขอนามัยในที่ทำงานแก่พนักงาน ลูกจ้าง และทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยไม่ให้กระทบกับสิทธิ

และความปลอดภัยของผู้อื่น รวมทั้งปกป้องสิทธิส่วนบุคคล การเก็บรักษาข้อมูลความลับ การเปิดเผยข้อมูล และการใช้ประโยชน์ข้อมูลส่วนบุคคล

4.3 ผลการดำเนินงานด้านสังคม

1) พนักงานและแรงงาน

บริษัท ปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน ข้อกำหนดในการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นธรรม การฝึกอบรมและดูแลพนักงาน สภาพแวดล้อมการทำงาน รวมทั้งการจัดให้มีสวัสดิการด้านต่างๆ สำหรับพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสังคม เป็นต้น และนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ การให้เงินช่วยเหลืองานฌาปนกิจสำหรับบุพการี สามี ภรรยา บุตร ของพนักงาน การตรวจสุขภาพประจำปี การทำประกันสุขภาพและประกันอุบัติเหตุกลุ่ม เป็นต้น

บริษัท ปฏิบัติต่อพนักงานและแรงงานโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชนอย่างเป็นธรรม เท่าเทียม และไม่เลือกปฏิบัติ ทั้งในด้านการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นธรรม การเลื่อนตำแหน่ง การฝึกอบรม พัฒนาพนักงาน และดูแลพนักงาน สภาพแวดล้อมการทำงาน โดยไม่แบ่งแยกความแตกต่างทางเพศ อายุ สถาบันการศึกษา เชื้อชาติ และศาสนา รวมทั้งสนับสนุนการจ้างงานแก่กลุ่มผู้ด้อยโอกาส ได้แก่ ผู้พิการ เป็นต้น รวมทั้งการจัดให้มีสวัสดิการด้านต่างๆ สำหรับพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสังคม เป็นต้น และนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ การให้เงินช่วยเหลืองานฌาปนกิจสำหรับบุพการี สามี ภรรยา บุตร ของพนักงาน การตรวจสุขภาพประจำปี การทำประกันสุขภาพ/ประกันอุบัติเหตุกลุ่ม เป็นต้น

ในส่วนของการบริหารงานทรัพยากรบุคคล ทางบริษัท ได้มีการวางแผนอัตรากำลังคนเพื่อให้มีปริมาณบุคลากรเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ และทำให้การดำเนินธุรกิจของบริษัท เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัท มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 98 คน ซึ่งสามารถจำแนกได้ดังต่อไปนี้

การจำแนกบุคลากร	จำนวนบุคลากร
ชาย	26
หญิง	71
ผู้พิการหรือทุพพลภาพ	1
รวมพนักงานทั้งหมด	98

2) การฝึกอบรมพนักงาน

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากร เพื่อเสริมสร้างทักษะและความสามารถของพนักงาน โดยบริษัท ได้จัดหลักสูตรอบรมพนักงานเพื่อเพิ่มทักษะและศักยภาพในการทำงานให้แก่พนักงานตามแต่ละหน้าที่งานที่รับผิดชอบ เช่น หลักสูตรการอบรมสำหรับพนักงานในตำแหน่ง

ผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ นักวิทยาศาสตร์ นักเทคนิคการแพทย์ นักชีวสารสนเทศ นักวิจัยและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

ชื่อหลักสูตรฝึกอบรม	จำนวน พนักงาน เข้า ฝึกอบรม	จำนวน ชั่วโมง ในการ ฝึกอบรม	% ของ พนักงานที่ผ่าน การฝึกอบรม
หลักสูตรบังคับ			
General Training ปฐมนิเทศพนักงานใหม่	83	2	100%
ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อเตรียม ความพร้อมองค์กร (PDPA)	38	8	100%
การปฐมพยาบาล และการกู้ชีพเบื้องต้น	12	2	100%
อบรมมาตรฐาน ISO 15189 : 2012, ISO 15190 : 2020 ISO/IEC 19011 : 2018	16	9	100%
โครงการฝึกอบรมชีวสารสนเทศทางคลินิก	8	42	100%
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร	7	16	100%
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	4	16	100%
การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้น จากมูลฝอยติดเชื้อ	2	8	100%
สัมมนา Update กฎหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ปรับปรุง ใหม่ปี 2566	7	3	100%
Personal Data Protection (เจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล)	1	12	100%
หลักสูตรเทคนิคการแพทย์ เฉพาะทางสาขาจีโนมิกส์และ การแพทย์แม่นยำ	1	3 เดือน	100%
อบรม First-aid CPR and AED	46	4	100%
พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับบัญชี- การเงิน	2	7.5	100%
กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล สำหรับฝ่ายจัดซื้อ จัดจ้าง	1	7	100%
Transfer pricing ผลกระทบทางการบันทึกบัญชีที่นักบัญชี ต้องปฏิบัติให้ถูกต้อง	1	5.5	100%
หลักเกณฑ์ของสรรพากรกับการใช้อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ (Exchange Rate) ทางภาษี	1	7.5	100%

ชื่อหลักสูตรฝึกอบรม	จำนวน พนักงาน เข้า ฝึกอบรม	จำนวน ชั่วโมง ในการ ฝึกอบรม	% ของ พนักงานที่ผ่าน การฝึกอบรม
ดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ	43	8	100%
วิธีปิดงบการเงินอย่างถูกต้องและทันเวลา	2	8	100%
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	6	8	100%
หลักสูตรเสริมสร้างทักษะ			
Introduction of product	6	2	100%
Introduction of bioinformatic analysis	8	2	100%
Basic Knowledge of Genetics	5	2	100%
HDC Technology transfer	4	9	100%
NIFTY on DNBSEQ-G400	2	9	100%
หลักสูตรเทคนิคการเพิ่มยอดขายด้วยภาพลักษณ์และ จิตวิทยาการสื่อสาร	18	7	100%
หลักสูตรเทคนิคการขายเครื่องมือแพทย์	18	7	100%
การให้บริหารทางการแพทย์แม่นยำโดยการประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีจีโนมิกส์เภสัชศาสตร์และการส่งตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ	2	21	100%
หลักสูตรอบรมเพื่อเพิ่มพูนทักษะการให้คำปรึกษา แนะนำทาง พันธุศาสตร์ในกลุ่มโรคที่ไม่ได้รับการวินิจฉัยและโรคหายาก	1	40	100%
ประชุมวิชาการประจำปี 2566 สมาคมเวชศาสตร์การเจริญ พันธุ์	2	15	100%
ประชุมวิชาการสมาคมเทคนิคการแพทย์	1	18	100%
ประชุมวิชาการภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	2	24	100%
โครงการทดสอบ “นักบัญชีบริหารระดับสูง”	1	16	100%
โครงการหลักสูตรอบรมเพื่อเพิ่มพูนทักษะการให้คำปรึกษา แนะนำทางพันธุศาสตร์ในกลุ่มโรคที่ไม่ได้รับการวินิจฉัยและ โรคหายาก รุ่นที่ 2	5	40	100%
1 st Bioinformatics talent pool and stakeholder engagement	1	16	100%

ชื่อหลักสูตรฝึกอบรม	จำนวน พนักงาน เข้า ฝึกอบรม	จำนวน ชั่วโมง ในการ ฝึกอบรม	% ของ พนักงานที่ผ่าน การฝึกอบรม
Thailand LA forum 2023 "ระบบคุณภาพที่สอดคล้องกับ บริบทห้องปฏิบัติการ"	1	22	100%

3) ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทฯ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ISO 15190 : 2020 และได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความเสี่ยงจากการเจ็บป่วย และดูแลคุณภาพชีวิตของพนักงานหรือลูกค้าอย่างเหมาะสม โดยกำหนดความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการดังนี้

1) Biohazard Safety Cabinet Class II ชนิด A2 (ตู้ปลอดเชื้อ)

ตู้ชีววินัย Class II ชนิด A2 ถูกนำมาใช้ในห้องปฏิบัติการระดับความปลอดภัยที่ 2 (BSL2) ที่ใช้งานกับสิ่งส่งตรวจหรือตัวอย่างที่ปนเปื้อนเชื้อก่อโรคกลุ่มเสี่ยงที่ 3 โดยอาศัยการทำงานของ HEPA Filter ที่มีประสิทธิภาพในการดักจับอนุภาคของเชื้อโรค และพัดลม (Blower) ทำหน้าที่ควบคุมการไหลเวียนของอากาศภายในตู้ และอากาศที่ไหลผ่านแผ่นกรอง โดยบริเวณขอบด้านล่างของตู้จะมีช่องดูดอากาศเข้าสู่บริเวณภายในตู้ ในทิศทางที่ขนานเป็นระนาบเดียวกันลักษณะคล้ายม่านอากาศอยู่บริเวณด้านหน้าของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งอากาศที่ดูดเข้าไปจะผ่านไปยังแผ่นกรองอากาศด้านบน และปล่อยอากาศที่ผ่านการกรองแล้วออกสู่ภายนอก ทำให้สามารถป้องกันการปนเปื้อนทั้งผู้ปฏิบัติงาน วัสดุอุปกรณ์ และสิ่งแวดล้อม

2) เครื่องนิ่งฆ่าเชื้อ

เครื่องนิ่งฆ่าเชื้อเป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการกำจัดเชื้อในสิ่งส่งตรวจและอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ การทำงานของเครื่องนิ่งฆ่าเชื้อใช้หลักการให้ไอน้ำไปแทนที่อากาศในตัวถัง แล้วปิดฝาตัวถังจนความดันและอุณหภูมิภายในตัวถังเพิ่มขึ้นตามที่กำหนด

3) เครื่องอัลตราไวโอเล็ตแบบเคลื่อนที่ (UV Surface mobile)

เครื่องอัลตราไวโอเล็ตแบบเคลื่อนที่ที่เป็นเครื่องรังสีอัลตราไวโอเล็ตซี (UVC) ที่นำมาใช้สำหรับฆ่าเชื้อ โดยมีความสามารถในการทำลายแบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา เส้นใย ยีสต์ เป็นต้น มีประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ได้รับ ในห้องปฏิบัติการมีการเปิดเครื่อง UV Surface Mobile อย่างน้อย 30 นาที ทั้งก่อนและหลังการใช้งานห้องปฏิบัติการ เพื่อฆ่าเชื้อและลดการปนเปื้อนภายในห้องปฏิบัติการ

โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานให้มีความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความเสี่ยงจากการเจ็บป่วย บาดเจ็บ และดูแลคุณภาพชีวิตของพนักงานหรือลูกจ้างอย่างเหมาะสม โดยในปี 2565- 2566 ไม่พบกรณีการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีการกำกับให้พนักงานทุกคนปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวังอยู่เสมอ

4) ลูกค้า

บริษัทฯ มีการจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี 2564 - 2566 บริษัทฯ ได้รับความพึงพอใจจากลูกค้าในระดับดีเยี่ยม คิดเป็น 93.40% 94.60% และ 97.40% ตามลำดับ ซึ่งที่ผ่านมามีบริษัทฯ ไม่ได้รับการร้องเรียนจากลูกค้าในเรื่องสำคัญ

5) ชุมชนและสังคม

การสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยนวัตกรรม และประเพณี

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสืบสานด้านศาสนา วิจัยนวัตกรรม และประเพณีอันดีงามของไทย โดยบริษัทฯ ได้จัดทำกิจกรรมทำบุญบริษัทฯ ในทุกๆ ปี

การบริจาคและสนับสนุนร่วมกับสังคมและชุมชน

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการขับเคลื่อนการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และสร้างความเป็นอยู่ที่ดีให้กับสังคมและชุมชน

ในปี 2564 ที่ผ่านมามีบริษัทฯ ได้มอบเงินมอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน และเลี้ยงอาหารกลางวันเด็กให้แก่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อส่งต่อความสุข รอยยิ้มและสิ่งดีดีที่ส่งให้กัน อีกทั้งบริษัทฯ ได้มีการมอบอุปกรณ์และสิ่งของให้แก่สถานสงเคราะห์เด็กอ่อนปากเกร็ด

ปี 2565 บริษัทฯ ได้มอบเงินมอบทุนการศึกษา สำหรับโครงการทุนเล่าเรียนหลวงสำหรับพระสงฆ์ไทย จำนวน 50,000 บาท และบริจาคการกุศล จำนวน 200,000 บาท

ปี 2566 บริษัทฯ ได้มีการบริจาคและสนับสนุนร่วมกับสังคมและชุมชน ดังนี้

- 1) มอบชุดตรวจ Antigen Test Kit เป็นจำนวน 1,000 ชุด เพื่อใช้สำหรับการเฝ้าระวังการแพร่เชื้อไวรัสโควิด-19 ให้แก่ชุมชนแสนสบาย - แสนสุข เขตคลองเตย
- 2) มอบทุนการศึกษาให้แก่มูลนิธิหอภิบาลสงฆ์ หลวงปู่่มั่น จำนวน 190,500 บาท
- 3) มอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียนให้แก่โรงเรียนวัดตะเคียนทอง จำนวน 20,000 บาท และมอบเงินบริจาคเพื่อส่งเสริมการศึกษาให้แก่มูลนิธิ ดร.โกวิท วรพิพัฒน์ จำนวน 50,000 บาท
- 4) มอบเงินบริจาคให้แก่มูลนิธิธรรมภิบาลทางการแพทย์ จำนวน 5,500 บาท
- 5) มอบเงินบริจาคให้แก่มูลนิธิเด็กโรคหัวใจ จำนวน 5,250 บาท

การบริจาคเงินสนับสนุนทางการแพทย์

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการขับเคลื่อนการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และสร้างความเป็นอยู่ที่ดีให้กับสังคมและชุมชน

ในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มอบเงินสมทบทุน จำนวน 100,000 บาท ให้แก่มหาวิทยาลัยวชิรพยาบาล เพื่อใช้ในการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องในการรักษาผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 รวมถึงการจัดหาและมอบแอลกอฮอล์ และหน้ากากอนามัย แก่กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ อีกทั้งบริษัทฯ ได้บริจาคอุปกรณ์ทางการแพทย์ (เครื่องดูดความชื้น) ให้แก่ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ เพื่อลดความชื้นในห้องปฏิบัติการและเพื่อให้เครื่องอ่านลำดับพันธุกรรมสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปี 2565 บริษัทฯ ได้บริจาคอุปกรณ์ทางการแพทย์ (เครื่องดูดความชื้น) ให้แก่สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อลดความชื้นในห้องปฏิบัติการและเพื่อให้เครื่องอ่านลำดับพันธุกรรมสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม โดยให้ความสำคัญกับการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลีกเลี่ยงการดำเนินงานที่อาจสร้างผลกระทบเชิงลบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน รอบสถานประกอบการ ในปี 2565 - 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนในประเด็นด้านสังคม หรือสิ่งแวดล้อม

5. การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ

บริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เป็นธรรม มีจรรยาบรรณ และตั้งมั่นที่จะแข่งขันทางการค้าตามหลักจริยธรรมในการประกอบการค้า กฎหมาย และหลักการแข่งขันทางการค้าอย่างเสมอภาคกัน ด้วยจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ครอบคลุมการเคารพกฎหมาย ปราศจากการมีส่วนได้ ส่วนเสียและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การรักษาความลับ และการใช้ข้อมูลภายใน การปฏิบัติต่อลูกค้าและผู้บริโภค การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า การจัดซื้อจัดหาและการปฏิบัติต่อคู่ค้า ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมโดยรวม การปฏิบัติต่อพนักงาน การควบคุมและการตรวจสอบภายใน การรับการให้ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด ความปลอดภัยด้านสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม ทรัพย์สินทางปัญญาและการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนจะต้องได้รับการอบรมในระหว่างการปฐมนิเทศ และการพัฒนาหลักสูตรอบรมทบทวนสำหรับพนักงานปัจจุบัน เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนมีความตระหนักและเข้าใจอยู่เสมอ เพื่อสร้างจิตสำนึกและความเข้าใจของพนักงาน และยังครอบคลุมไปถึงกระบวนการวัดประสิทธิผลของระบบเพื่อการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้บริษัทฯ ยังจัดให้มีการรณรงค์ส่งเสริมและการสร้างจิตสำนึกให้แก่พนักงานของบริษัทฯ ทั้งทั้งองค์กรอย่างต่อเนื่องผ่านสื่อและกิจกรรมต่างๆ โดยมีแนวปฏิบัติ ดังนี้

- 1) ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เคารพสิทธิ และมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและผู้ถือหุ้น เพื่อสร้างและรักษาผลประโยชน์ที่ดี สร้างความมั่นคง และความยั่งยืนทางด้านการเงินให้กับบริษัทฯ

- 2) ยึดถือหลักคุณธรรมและโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจและปฏิบัติงาน พร้อมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ วิธีการและมาตรฐานที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้ และที่สากลยึดถือปฏิบัติ
- 3) ยึดถือและปฏิบัติตามแนวทางและวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้จรรยาบรรณบริษัทฯ รวมทั้งนโยบาย ระเบียบ ประกาศ คำสั่งของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ นโยบายบัญชีและการเงิน นโยบายเกี่ยวกับผู้ถือหุ้น พนักงาน การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การใช้งานระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

5.1 การพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์และบริการที่ดี

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการพัฒนาด้านการบริการและผลิตภัณฑ์ที่ดี เพื่อตอบสนองและสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า มุ่งเน้นการบริหารจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า และให้ความสำคัญในการรับผิดชอบต่อลูกค้า โดยมุ่งมั่นที่จะพัฒนาบริการของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความพึงพอใจและประโยชน์สูงสุดของลูกค้าและยึดมั่นในการปฏิบัติต่อลูกค้าด้วยความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์ และเอาใจใส่ลูกค้า ดังนี้

- 1) บริษัทฯ จะส่งมอบผลิตภัณฑ์และให้บริการที่มีคุณภาพตรงตามความคาดหวังของลูกค้าในราคาที่เป็นธรรม
- 2) บริษัทฯ จะคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้า และมุ่งมั่นที่จะให้ลูกค้าได้รับบริการที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยตามมาตรฐาน ข้อกำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในระดับสากล และตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงจะมีการพัฒนาและปรับปรุงพัฒนาบริการอยู่เสมอ เพื่อให้ลูกค้ามีความมั่นใจในคุณภาพมาตรฐาน และความปลอดภัยของบริการของบริษัท
- 3) บริษัทฯ จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการที่ถูกต้อง เพียงพอ และทันต่อเหตุการณ์แก่ลูกค้า เพื่อให้ทราบเกี่ยวกับสินค้าและบริการ โดยไม่บิดเบือน คลุมเครือ หรือโฆษณาเกินความเป็นจริงที่เป็นเหตุให้ลูกค้าเข้าใจผิดเกี่ยวกับคุณภาพของสินค้าหรือบริการนั้นๆ
- 4) บริษัทฯ จะติดต่อกับลูกค้าด้วยความสุภาพ มีประสิทธิภาพ และเป็นที่ไว้วางใจได้ของลูกค้า และจัดให้มีระบบกระบวนการที่ลูกค้าร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้น
- 5) บริษัทฯ คำนึงถึงความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า การสื่อสารผลกระทบจากสินค้าหรือบริการต่อลูกค้า และการรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า ซึ่งเป็นผู้ที่ซื้อสินค้าและรับบริการจากบริษัทฯ ด้วยราคาที่เป็นธรรม มีคุณภาพ และมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า และผู้บริโภค

5.2 การพัฒนากลยุทธ์การเติบโตอย่างมีคุณภาพ

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการห่วงโซ่อุปทาน และการบริหารจัดการภายในที่ดี สามารถปรับตัวได้ภายใต้ภาวะการเปลี่ยนแปลงต่างๆ อีกทั้งบริษัทฯ สนับสนุนให้มีความนวัตกรรมทั้งในระดับกระบวนการทำงานในองค์กร และในระดับความร่วมมือระหว่างองค์กร ซึ่งหมายถึงการทำสิ่งต่างๆ ด้วยวิธีใหม่ๆ และยังอาจหมายถึงการเปลี่ยนแปลงทางความคิด การผลิต เพื่อเพิ่มมูลค่าเป้าหมายของนวัตกรรมคือการเปลี่ยนแปลงในเชิงบวก เพื่อทำให้สิ่งต่างๆ เกิดเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

การวิเคราะห์และอธิบายผลการดำเนินงานของบริษัทฯ สำหรับงวดบัญชีปี 2562 – 2566 และการวิเคราะห์ฐานะการเงินของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 วันที่ 31 ธันวาคม 2563 วันที่ 31 ธันวาคม 2564 วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จะอ้างอิงจากงบการเงินฉบับตรวจสอบและสอบทานโดยผู้สอบบัญชี จากบริษัท คิง ออดิท จำกัด สำหรับงวดบัญชีปี 2562-2563 และจากบริษัท สำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด สำหรับงวดบัญชีปี 2564 – 2566

4.1 การวิเคราะห์การดำเนินงาน ฐานะทางการเงิน และการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

4.1.1 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจห้องปฏิบัติการ และให้บริการการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ การตรวจวิเคราะห์ สังเคราะห์สารชีวภาพ ควบคุมคุณภาพ ตรวจสอบ และยืนยันความถูกต้อง รวมถึงประกอบกิจการสถานพยาบาล ห้องปฏิบัติการและให้บริการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ ซึ่งได้รับอนุญาตเป็นสถานพยาบาลประเภทที่มารับผู้ป่วยไว้ค้างคืน โดยลักษณะการประกอบธุรกิจ สามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ (1) ธุรกิจการให้บริการตรวจคัดกรองและวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ 1.1 การตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ 1.2 การตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ เช่น การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อก่อโรคโควิด-19 และการตรวจภูมิคุ้มกัน 1.3 การตรวจคัดกรองอื่นๆ ได้แก่ การตรวจคัดกรองกลุ่มยีนที่มีความสัมพันธ์กับโรคมะเร็ง และการตรวจคัดกรองโรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมอื่นๆ และ 1.4 การให้บริการงานด้านเทคโนโลยี และ (2) ธุรกิจการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นๆ (Other Products) อาทิ ชุดอุปกรณ์สำหรับการเก็บสิ่งส่งตรวจ น้ำยาตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโควิด-19 และน้ำยาตรวจภูมิคุ้มกันต่อเชื้อโควิด-19 และชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจความผิดปกติทางพันธุกรรมแบบครบวงจร เป็นต้น รวมทั้งในอนาคต จะมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เสริมอาหารให้กับลูกค้าที่ใช้บริการถอดรหัสทางพันธุกรรมเฉพาะบุคคลอย่างละเอียดตามคำแนะนำของแพทย์

4.1.1.1 รายได้

สำหรับปี 2562 - 2566 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 96.81 ร้อยละ 86.35 ร้อยละ 95.15 ร้อยละ 90.86 และร้อยละ 97.59 ของรายได้รวม ตามลำดับ และมีรายได้จากการขาย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.87 ร้อยละ 13.39 ร้อยละ 4.66 ร้อยละ 4.36 และร้อยละ 1.62 ของรายได้รวม ตามลำดับ

โดยบริษัทฯ มีโครงสร้างรายได้ตามลักษณะการประกอบธุรกิจ ในปี 2562 – 2566 ดังนี้

รายได้ตามกลุ่มผลิตภัณฑ์	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการให้บริการ										
การตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์	105.78	86.83	110.22	82.16	140.63	37.00	164.82	51.49	207.11	83.73
การตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ	-	-	0.86	0.64	217.13	57.13	119.72	37.41	22.81	9.22
การตรวจคัดกรองอื่นๆ	8.04	6.60	0.33	0.25	0.08	0.03	0.34	0.11	1.86	0.76
งานด้านเทคโนโลยี	4.13	3.39	4.43	3.30	3.75	0.99	5.95	1.86	9.60	3.89
รวมรายได้จากการให้บริการ	117.94	96.82	115.84	86.35	361.59	95.15	290.83	90.86	241.38	97.59
รายได้จากการขาย										
การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นๆ	1.06	0.87	17.96	13.39	17.71	4.66	13.95	4.36	4.01	1.62

รายได้ตามกลุ่มผลิตภัณฑ์	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รวมรายได้จากการขาย	1.06	0.87	17.96	13.39	17.71	4.66	13.95	4.36	4.01	1.62
รวมรายได้จากการบริการและการขาย	119.01	97.69	133.80	99.74	379.30	99.81	304.77	95.22	245.39	99.21
รายได้อื่น ^{1/}	2.82	2.31	0.35	0.26	0.74	0.19	15.29	4.78	1.95	0.79
รวม	121.83	100.00	134.15	100.00	380.04	100.00	320.07	100.00	247.34	100.00

หมายเหตุ: ^{1/}รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้ดอกเบี้ย รายได้รับคืนค่าอาหารขาเข้าจากกรมศุลกากร กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน ค่าบริหารจัดการ รายได้จากการได้รับบริจาคสินค้า

1) รายได้จากการให้บริการ

รายได้จากการให้บริการตามประเภทการให้บริการสำหรับปี 2562 - 2566 เป็นดังนี้

โครงสร้างรายได้ตามประเภทการให้บริการ	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
การตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์	105.78	89.68	110.22	95.15	140.63	38.89	164.82	56.67	207.11	85.80
การตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ	-	-	0.86	0.74	217.13	60.05	119.72	41.17	22.81	9.45
การตรวจคัดกรองอื่นๆ	8.04	6.82	0.33	0.28	0.08	0.02	0.34	0.12	1.86	0.77
งานด้านเทคโนโลยี	4.13	3.50	4.43	3.83	3.75	1.04	5.95	2.04	9.60	3.98
รวมรายได้จากการให้บริการ	117.94	100.00	115.84	100.00	361.59	100.00	290.83	100.00	241.38	100.00

เมื่อพิจารณารายได้แยกตามประเภทการให้บริการของบริษัทฯ พบว่าในปี 2562 - 2563 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์เป็นหลัก คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 89.68 และร้อยละ 95.15 ของรายได้จากการให้บริการ ตามลำดับ ในขณะที่ปี 2564 บริษัทฯ เริ่มมีรายได้จากการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อเพิ่มมากขึ้น จากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 โดยมีสัดส่วนร้อยละ 60.05 และมีรายได้จากการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 38.89 ของรายได้จากการให้บริการ สำหรับปี 2565 สัดส่วนรายได้จากการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ ลดลงเป็นร้อยละ 41.17 ของรายได้จากการให้บริการ ซึ่งเป็นผลจากการที่สถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่ลดลง ส่งผลทำให้สัดส่วนรายได้จากการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ คิดเป็นร้อยละ 56.67 ของรายได้จากการให้บริการ สำหรับปี 2566 สัดส่วนรายได้จากการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 85.80 ของรายได้จากการให้บริการ ในขณะที่สัดส่วนรายได้จากการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ ลดลงเป็นร้อยละ 9.45 ของรายได้จากการให้บริการ คาดว่ารายได้จากการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อในส่วนของโควิด-19 จะลดลงอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต ทั้งนี้ สามารถวิเคราะห์รายได้จากการบริการในแต่ละประเภทได้ดังนี้

1.1 การให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์

ในปี 2562 - 2564 รายได้จากการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์มีจำนวน 105.78 ล้านบาท จำนวน 110.22 ล้านบาท และจำนวน 140.63 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 89.68 ร้อยละ 95.15 และร้อยละ 38.89 ของรายได้จากการให้บริการ ตามลำดับ แม้ว่ารายได้ในส่วนการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์มีสัดส่วนที่ลดลง เนื่องจากมีรายได้จากการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ และการขายผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเข้ามาเพิ่มขึ้นในปี 2564 แต่รายได้การให้บริการดังกล่าวมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 4.20

และร้อยละ 27.59 ในการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ บริษัทฯ มีการให้บริการ 2 ประเภท ได้แก่ การตรวจคัดกรองหาลักษณะความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา ภายใต้แบรนด์ NIFTY และการตรวจคัดกรองพาหะของโรคทางพันธุกรรม (VISTA) โดยบริษัทฯ มีรายได้จากการตรวจคัดกรองหาลักษณะความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา ภายใต้แบรนด์ NIFTY เป็นรายได้หลักโดยในช่วงที่ผ่านมาเฉลี่ยประมาณร้อยละ 99.00 ของรายได้จากการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ ในช่วงปี 2562 - 2564 บริษัทฯ มีรายได้จากการตรวจคัดกรองหาลักษณะความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา ภายใต้แบรนด์ NIFTY เป็นรายได้หลัก โดยสาเหตุที่รายได้จากการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ เติบโตอย่างต่อเนื่อง มาจากการที่ภาครัฐและเอกชนร่วมมือในการให้ความรู้ประชาชนเกี่ยวกับประโยชน์และความจำเป็นในการเข้ารับบริการตรวจคัดกรองหาลักษณะความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา (NIPT) และภายใต้แบรนด์ NIFTY ซึ่งเป็นแบรนด์จากกลุ่ม BGI ที่มีงานวิจัยตีพิมพ์ทั้งภายใน และต่างประเทศรองรับ ทำให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อถือจากกลุ่มลูกค้าเป้าหมายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ จำนวน 164.82 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 56.67 ของรายได้จากการให้บริการ เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 17.20 เนื่องจากบริษัทฯ ได้ขยายขอบเขตของการให้บริการ ตรวจคัดกรองหาลักษณะความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา ภายใต้แบรนด์ NIFTY เพื่อให้ลูกค้าในตลาดเข้าถึงได้มากขึ้น โดยการเพิ่มแพ็คเกจในการให้บริการให้มีราคาที่หลากหลาย เพื่อให้เหมาะกับแต่ละกลุ่มลูกค้าในตลาด อีกทั้ง ยังสามารถแข่งขันในด้านราคาและคุณภาพกับคู่แข่งในตลาดรายอื่นได้ รวมทั้งในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการทำการตลาดเกี่ยวกับการบริการมากขึ้น ส่งผลให้บริการดังกล่าวเริ่มเป็นที่รู้จักในตลาดเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในขณะเดียวกัน บริษัทฯ เริ่มทำการตลาดเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติทางพันธุกรรมของตัวอ่อนก่อนการฝังตัว (VISTA-PGT-A) เพิ่มขึ้น เนื่องจากปัจจุบัน บริษัทฯ สามารถดำเนินการได้เอง จากในอดีตที่เคยส่งตัวอย่างให้กลุ่ม BGI ดำเนินการ

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ จำนวน 207.11 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 85.80 ของรายได้จากการให้บริการ เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 25.66 เนื่องจากในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการทำการตลาดเกี่ยวกับการบริการมากขึ้น ส่งผลให้บริการดังกล่าวเริ่มเป็นที่รู้จักในตลาดเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ออเดอร์รายได้ในส่วนนี้เติบโตขึ้นจากเดิม

1.2 การให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ

เชื้อไวรัสโควิด-19 ถูกพบครั้งแรกในช่วงปลายปี 2562 และมีการแพร่ระบาดทั่วโลกในปี 2563 รวมถึงประเทศไทยที่เริ่มพบการระบาดตั้งแต่ช่วงต้นปี 2563 บริษัทฯ จึงเห็นโอกาสในการทำธุรกิจและเริ่มให้บริการตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโควิด-19 ตั้งแต่ปลายปี 2563 ส่งผลให้บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ รวมถึงการตรวจเชื้อด้วยวิธี Real Time – PCR วิธี Rapid Antigen Test (ATK) การตรวจเชื้อภูมิคุ้มกัน รวมทั้งการตรวจโรคติดเชื้ออื่นๆ โดยในปี 2564 รายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ เพิ่มขึ้นจากจำนวน 0.86 ล้านบาท ในปี 2563 เป็น 217.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 25,147.68

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อจำนวน 119.72 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนหน้า คิดเป็นอัตราร้อยละ 44.86 เนื่องจากประชากรส่วนใหญ่ได้รับวัคซีนเพิ่มมากขึ้น ทำให้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทั่วโลกมีแนวโน้มการติดเชื้อที่ลดลง ส่งผลให้หลายประเทศ รวมถึงประเทศไทย เริ่มมีการประกาศผ่อนปรนมาตรการในการเข้าประเทศและการเดินทางภายในประเทศตั้งแต่ช่วงปลายปี 2564 จึงส่งผลให้รายได้ลดลงจากปี 2564 อย่างไรก็ตามในช่วงครึ่งปีหลัง ปี 2565 บริษัทฯ ยังคงเน้นการให้บริการในการตรวจเชื้อไวรัสโควิด-19 สำหรับนักท่องเที่ยวรายบุคคล หรือกลุ่มนักท่องเที่ยวที่เดินทางไปและกลับต่างประเทศ ที่ยังต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของแต่ละประเทศที่ต้องแสดงผลตรวจด้วยวิธี RT-PCR รวมถึงยังให้บริการกับลูกค้าที่ยังต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของการรวมกลุ่มของคนหมู่มาก เช่น กลุ่มพนักงานกองถ่าย พนักงานองค์กร โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้ออื่นๆ ที่ไม่ใช่เชื้อไวรัสโค

วิด-19 เพิ่มเติม ไม่ว่าจะเป็นการตรวจหาเชื้อไวรัสฝีดาษลิง และการตรวจหาโรคติดต่ออื่นๆ ซึ่งเริ่มให้บริการในช่วงปลายปี 2565 และคาดว่าจะเพิ่มรายได้ให้กับบริษัทฯ ในอนาคต

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อจำนวน 22.81 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.45 ของรายได้จากการให้บริการ ลดลงจากปีก่อนหน้า คิดเป็นอัตราร้อยละ 80.95 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทั่วโลกมีแนวโน้มการติดเชื้อที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง

1.3 การให้บริการตรวจคัดกรองอื่นๆ

ในปี 2562 – 2564 บริษัทฯ มีการให้บริการตรวจคัดกรองอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับพันธุกรรม ไม่ว่าจะเป็น การตรวจคัดกรองกลุ่มยีนที่สัมพันธ์กับโรคเมเร็ง การตรวจโรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมอื่น การตรวจคัดกรองสำหรับเด็กทารก การตรวจวิเคราะห์หัตถ์พันธุกรรม โดยใช้ผลิตภัณฑ์ภายใต้แบรนด์ของกลุ่ม BGI อย่างไรก็ตาม รายได้ในด้านการให้บริการตรวจคัดกรองอื่นๆ ยังคงค่อนข้างน้อย เนื่องจากในอดีตต้องส่งตัวอย่างให้กลุ่ม BGI ทั้งหมด โดยมีรายได้จำนวน 8.04 ล้านบาท จำนวน 0.33 ล้านบาท และจำนวน 0.08 ล้านบาท ในปี 2562 - 2564 ตามลำดับ ซึ่งรายได้ส่วนใหญ่ในปี 2562 เป็นรายได้จากการตรวจวิเคราะห์หัตถ์พันธุกรรม

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจคัดกรองอื่นๆ จำนวน 0.34 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า คิดเป็นอัตราร้อยละ 341.03 ถึงแม้รายได้จากการให้บริการตรวจคัดกรองอื่นๆ จะค่อนข้างน้อย แต่ด้วยผลิตภัณฑ์ภายใต้แบรนด์ของกลุ่ม BGI ประกอบกับการที่คนหันมาสนใจสุขภาพเพิ่มมากขึ้น คาดว่ารายได้ส่วนนี้จะเพิ่มสูงขึ้นในอนาคต รวมทั้ง ในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการออกผลิตภัณฑ์ใหม่ในการให้บริการถอดรหัสพันธุกรรมเฉพาะบุคคล (DNALL) รวมทั้งได้เริ่มให้บริการตรวจสุขภาพเบื้องต้น คาดว่า จะส่งผลให้รายได้ส่วนนี้เพิ่มขึ้นในอนาคตด้วยเช่นกัน นอกจากนี้ ในช่วงครึ่งปีหลัง ปี 2565 บริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกลุ่ม BGI ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถให้บริการตรวจคัดกรองกลุ่มยีนที่สัมพันธ์กับโรคเมเร็งภายใต้แบรนด์ SENTIS และตรวจคัดกรองโรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมอื่น (BGI-Xome) ชนิด Xome Express

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจคัดกรองอื่นๆ จำนวน 1.86 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.77 ของรายได้จากการให้บริการ ซึ่งในปีก่อนหน้ายังไม่ได้มีรายได้จากการให้บริการดังกล่าว เนื่องจากบริษัทฯ มีรายได้จากบริการใหม่ๆ ที่เริ่มให้บริการในไตรมาสที่ 3 ของปี 2565 เช่น การให้บริการถอดรหัสพันธุกรรมเฉพาะบุคคล (DNALL) และการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงในระยะเริ่มต้น (COLOTECT)

1.4 การให้บริการงานด้านเทคโนโลยี

การให้บริการงานด้านเทคโนโลยีเป็นการบริการแก่นักวิจัยในโครงการวิจัยการแพทย์และด้านอื่นๆ ของสถาบันวิจัยหรือสถาบันศึกษาในประเทศไทยที่ห้องปฏิบัติการไม่สามารถรองรับการตรวจวิเคราะห์ เนื่องจากจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการทำงานโครงการวิจัยมีจำนวนไม่มาก โดยบริษัทฯ จะรับตัวอย่างมาเพื่อดำเนินการในห้องปฏิบัติการและส่งผลวิเคราะห์กลับไปยังผู้ใช้บริการ ในปี 2562 - 2564 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการด้านเทคโนโลยี จำนวน 4.13 ล้านบาท จำนวน 4.43 ล้านบาท และจำนวน 3.75 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.47 ร้อยละ 3.30 และร้อยละ 0.99 ของรายได้จากการให้บริการ โดยรายได้จากการให้บริการงานด้านเทคโนโลยีลดลงในปี 2564 จากสถานการณ์โควิด-19 ซึ่งอาจส่งผลทำให้งบประมาณด้านการวิจัยของสถาบันต่างๆ ลดลง

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการงานด้านเทคโนโลยีจำนวน 5.95 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า จำนวน 2.19 ล้านบาท คิดเป็นการเติบโตอัตราร้อยละ 58.38 โดยรายได้จากการให้บริการงานด้านเทคโนโลยีของบริษัทฯ จะขึ้นอยู่กับปริมาณงานโครงการของศูนย์วิจัย และมหาวิทยาลัยในแต่ละปีงบประมาณ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมุ่งเน้นและมีแผนการทำตลาดเกี่ยวกับงานด้านเทคโนโลยีกับนักวิจัยในโครงการวิจัยการแพทย์และด้านอื่นๆ เพื่อเพิ่มสัดส่วนรายได้ให้มากยิ่งขึ้น

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการงานด้านเทคโนโลยีจำนวน 9.60 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.98 ของรายได้จากการให้บริการ เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า จำนวน 3.65 ล้านบาท คิดเป็นการเติบโตอัตราร้อยละ 61.34 เนื่องจาก สถานการณ์โควิด-19 ที่คลี่คลาย ทำให้สถาบันต่างๆ เริ่มกลับมาทำงานวิจัยมากขึ้น

4.1.1.2 รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายสำหรับปี 2562 – 2566 เป็นดังนี้

รายได้จากการขาย	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นๆ	1.06	100.00	17.96	100.00	17.71	100.00	13.95	100.00	4.01	100.00
รวมรายได้จากการขาย	1.06	100.00	17.96	100.00	17.71	100.00	13.95	100.00	4.01	100.00

ในปี 2562 - 2564 บริษัทฯ มีรายได้จากการขาย จำนวน 1.06 ล้านบาท จำนวน 17.96 ล้านบาท และจำนวน 17.71 ล้านบาท คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 1,601.45 และลดลงร้อยละ 1.35 ตามลำดับ โดยในปี 2562 บริษัทฯ มีเพียงรายได้จากการขายน้ำยาสำหรับการตรวจหาโรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมอื่นๆ สำหรับปี 2563 ประเทศไทยเริ่มพบการระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 ช่วงต้นปีจากการที่บริษัทฯ อยู่ในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ และให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ ทำให้มีความตื่นตัวในโรคระบาดดังกล่าว บริษัทฯ จึงได้เป็นผู้เริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับโรคไวรัสโควิด-19 รายแรกๆ โดยบริษัทฯ ได้จำหน่ายน้ำยาตรวจไวรัสโควิด-19 ประเภท RT-PCR ให้กับสถานพยาบาลประเภทคลินิกหลายแห่ง ส่งผลให้มีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 17.96 ล้านบาท สำหรับปี 2564 บริษัทฯ เริ่มจำหน่ายน้ำยาตรวจโควิด-19 ประเภท ATK น้ำยาตรวจภูมิคุ้มกันต่อเชื้อโควิด -19 และกลุ่มผลิตภัณฑ์โควิด-19 ประเภทอื่นๆ เพิ่มขึ้น โดยรายได้ปี 2564 มีจำนวน 17.71 ล้านบาท ใกล้เคียงกับรายได้จากการขายในปี 2563 เนื่องจากปี 2563 เป็นปีแรกของการระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 น้ำยาตรวจโควิด-19 ยังไม่ได้มีการจำหน่ายเป็นการทั่วไปทำให้บริษัทฯ สามารถจำหน่ายน้ำยาตรวจโควิดให้กับกลุ่มสถานพยาบาลประเภทคลินิก ในปริมาณมาก ในขณะที่ปี 2564 น้ำยาตรวจโควิด-19 เริ่มมีการจำหน่ายทั่วไป ทำให้สถานพยาบาลประเภทคลินิกมีทางเลือกในการซื้อมากขึ้น

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการขาย จำนวน 13.95 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนหน้า ร้อยละ 21.26 เนื่องจากการสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทั่วโลกมีแนวโน้มการติดเชื้อที่ลดลง รวมถึงประชากรส่วนใหญ่มีอัตราการรับวัคซีนที่เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับรัฐบาลได้มีการประกาศผ่อนปรนมาตรการเกี่ยวกับการเดินทางในประเทศโดยไม่จำเป็นต้องแสดงผลตรวจ Rapid Antigen Test (ATK) อีกทั้งการแข่งขันทางด้านราคาของน้ำยาตรวจโควิด -19 มีแนวโน้มราคาลดลงอย่างต่อเนื่อง จึงส่งผลให้ยอดขายลดลง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังมีผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นชุดเก็บส่งตรวจไวรัส Disposable Virus Specimen Collection Tube หรือชุดเก็บตัวอย่างสำหรับที่ใช้ในการเก็บรักษาสภาพและขนส่งส่งตรวจเพื่อการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัส เช่น Influenza, Avian Influenza, Hand, Foot and Mouth Disease, Measles, Chlamydia, Mycoplasma และ Ureaplasma เป็นต้น โดยบริษัทฯ เลิกจำหน่ายชุดตรวจ ATK เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565 เนื่องจากมีการแข่งขันด้านราคาสูง

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีรายได้จากการขาย จำนวน 4.01 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนหน้า ถึงร้อยละ 71.25 เนื่องจากปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับโรคไวรัสโควิด-19 ซึ่งปี 2566 สถานการณ์การแพร่ระบาดได้คลี่คลายลงทำให้รายได้ในส่วนนี้ลดลงมาก

4.1.1.3 รายได้อื่น

รายได้อื่นของบริษัทฯ ประกอบด้วย รายได้ดอกเบี้ย รายได้รับคืนค่าอากรขาเข้าจากกรมศุลกากร กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนและค่าบริหารจัดการ เป็นต้นบริษัทฯ มีรายได้อื่นในปี 2562-2564 เท่ากับ 2.82 ล้านบาท 0.35 ล้านบาท และ 0.74 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 บริษัทฯ มีรายได้อื่นเพิ่มขึ้น จำนวน 0.39 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับคืนค่าอากรขาเข้าจากกรมศุลกากร สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้อื่นเพิ่มขึ้นเป็น 15.29 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เป็นรายได้จากการบริหารจัดการ ในการช่วยดำเนินการเตรียมเอกสารประมูล และดำเนินการเบื้องต้นในขั้นตอนการประมูล ให้กับบริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัดในการเข้าร่วมประมูล โครงการจ้างบริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม และรายได้จากการได้รับบริจาคสินค้าคงเหลือ เนื่องจากในช่วงเดือน พฤศจิกายน และธันวาคม ปี 2565 ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมความร่วมมือทางเศรษฐกิจเอเชีย-แปซิฟิก ซึ่งกลุ่ม BGI ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ตรวจเชื้อโควิด-19 ของคณะประชุมจากสาธารณรัฐประชาชนจีนแต่เพียงผู้เดียว ซึ่งหลังจากการประชุม ทางกลุ่ม BGI มีน้ำยาที่ใช้ในการตรวจโควิดเหลือจากการใช้งาน จึงบริจาคให้แก่ทางบริษัทฯ บริษัทฯ จึงได้บันทึกเป็นรายได้อื่นตามราคาตลาด สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีรายได้อื่นเป็นจำนวน 1.95 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เป็นรายได้จากดอกเบี้ยรับ และกำไรจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า

4.1.1.4 ต้นทุนและกำไรขั้นต้น

ค่าใช้จ่ายหลักของบริษัทฯ ประกอบด้วยต้นทุนขาย ต้นทุนบริการ ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าใช้จ่ายในการบริหาร และต้นทุนทางการเงิน โดยในปี 2562-2566 บริษัทฯ มีต้นทุนและค่าใช้จ่ายจำนวน 106.31 ล้านบาท จำนวน 120.86 ล้านบาท จำนวน 274.12 ล้านบาท จำนวน 241.41 ล้านบาท และจำนวน 215.40 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 87.27 ร้อยละ 90.09 ร้อยละ 72.13 ร้อยละ 75.42 และร้อยละ 87.09 จากรายได้รวมตามลำดับ

ตารางแสดงโครงสร้างต้นทุนและค่าใช้จ่าย

ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ต้นทุนบริการ	84.15	69.08	78.79	58.74	200.09	52.65	138.25	43.19	125.55	50.76
ต้นทุนขาย	0.52	0.43	15.11	11.27	11.12	2.93	9.01	2.81	3.74	1.51
ค่าใช้จ่ายในการขาย	7.21	5.91	7.26	5.41	27.30	7.18	30.12	9.41	28.25	11.42
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	14.43	11.85	18.83	14.03	34.90	9.18	62.96	19.13	56.22	22.73
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	0.87	0.64	0.71	0.19	1.07	0.33	1.64	0.66
รวมต้นทุนและค่าใช้จ่าย	106.31	87.27	120.86	90.09	274.12	72.13	241.41	75.42	215.40	87.09
รายได้รวม	121.83	100.00	134.15	100.00	380.05	100.00	320.07	100.00	247.34	100.00

4.1.1.5 ต้นทุนการให้บริการและกำไรขั้นต้นจากการให้บริการ

บริษัทฯ มีต้นทุนการให้บริการในปี 2562-2564 จำนวน 84.15 ล้านบาท จำนวน 78.79 ล้านบาท และจำนวน 200.09 ล้านบาท ตามลำดับ และมีกำไรขั้นต้นจำนวน 33.80 ล้านบาท จำนวน 37.05 ล้านบาท และจำนวน 161.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 28.66 ร้อยละ 31.98 และร้อยละ 44.66 ตามลำดับ โดยต้นทุนการให้บริการของบริษัทฯ คือ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการบริการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ อาทิ ค่าบริการตรวจ ค่าน้ำยาตรวจ อุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ค่าใช้จ่ายพนักงานฝ่ายห้องปฏิบัติการ และค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ โดยในปี 2562-2564 บริษัทฯ มีค่าบริการตรวจคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 73.29 ร้อยละ 73.48 และร้อยละ 33.14 ของต้นทุนการให้บริการ และในปี 2563-2564 บริษัทฯ มีค่าน้ำยาตรวจคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.10 และร้อยละ 48.09 ของต้นทุนการให้บริการ ตามลำดับ โดยในปี 2562 บริษัทฯ ไม่มีค่าน้ำยาตรวจ เนื่องจากส่งส่งส่งตรวจไปตรวจวิเคราะห์ที่ BGI ในต่างประเทศ สำหรับสัดส่วนค่าบริการตรวจลดลงในปี 2564 เนื่องจากในส่วนของการการตรวจคัดกรองหาลักษณะความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา ภายใต้แบรนด์ NIFTY บริษัทฯ สามารถดำเนินการตรวจวิเคราะห์

ตัวอย่างที่ห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ได้เพิ่มรูปแบบทุกขั้นตอน โดยไม่ต้องส่งตัวอย่างไปตรวจที่บริษัทในกลุ่ม BGI ในขณะเดียวกัน การที่บริษัทฯ สามารถตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ได้เองได้เพิ่มรูปแบบทุกขั้นตอน ส่งผลให้ค่านายาทตรวจในส่วนดังกล่าวเพิ่มขึ้นในปี 2564 รวมทั้งจากการที่บริษัทฯ มีรายได้จากการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อมากขึ้น ทำให้ค่านายาทตรวจโควิด-19 เพิ่มขึ้นด้วย นอกจากนี้ ต้นทุนการให้บริการอื่นๆ อาทิ อุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ค่าใช้จ่ายพนักงานฝ่ายห้องปฏิบัติการ และค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นตามการเติบโตของรายได้และการขยายธุรกิจ โดยบริษัทฯ มีการจ้างพนักงานฝ่ายห้องปฏิบัติการเพิ่มและมีการขยายห้องปฏิบัติการ โดยอัตราค่าไร่ขึ้นต้นของบริษัทฯ ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2563 บริษัทฯ เพิ่ม Package การให้บริการตรวจคัดกรองหาลักษณะความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดามากขึ้น ซึ่งมีอัตราค่าไร่ขึ้นต้นที่สูงกว่าเดิม ส่งผลให้ในปี 2563 บริษัทฯ มีอัตราค่าไร่ขึ้นต้นจากการให้บริการที่ดีขึ้นสำหรับปี 2564 เนื่องจากจำนวนตัวอย่างในการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ที่เพิ่มมากขึ้นจากปีก่อนหน้า จึงสามารถบริหารจัดการต้นทุนการให้บริการอื่นๆ ที่เป็นต้นทุนคงที่ (Fixed Cost) ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อาทิเช่น อุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ค่าใช้จ่ายพนักงานฝ่ายห้องปฏิบัติการ และค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ เป็นต้น ทำให้ต้นทุนที่ใช้ในการตรวจต่อครั้งต่ำลง ประกอบกับการให้บริการตรวจเชื้อไวรัสโควิด-19 เพิ่มเติมซึ่งเป็นการบริการที่มีกำไรขึ้นต้นที่สูง ส่งผลให้อัตราค่าไร่ขึ้นต้นจากการให้บริการเพิ่มสูงขึ้น

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีต้นทุนการให้บริการจำนวน 138.25 ล้านบาท และมีกำไรขึ้นต้น 152.57 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราค่าไร่ขึ้นต้นเท่ากับร้อยละ 52.46 โดยบริษัทฯ มีค่าบริการตรวจคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.49 ลดลงจากปีก่อนหน้าที่อยู่ที่ร้อยละ 33.14 เนื่องจากในส่วนของการให้บริการที่ใช้แบรนด์ของกลุ่ม BGI สามารถดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่ห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ได้มากขึ้น แทนการส่งตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์ที่ต่างประเทศ บัญชีดังกล่าวจึงส่งผลให้บริษัทฯ มีสัดส่วนค่านายาทตรวจเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 48.09 ในปี 2564 เป็นร้อยละ 58.74 ในปี 2565 นอกจากนี้ บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายพนักงานฝ่ายปฏิบัติการและค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีการจ้างพนักงานฝ่ายปฏิบัติการเพิ่มและขยายห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับการขยายตัวธุรกิจ (พนักงานเพิ่มจาก 28 คน ณ สิ้นปี 2564 เป็น 37 คน ณ สิ้นปี 2565) สำหรับกำไรขึ้นต้น บริษัทฯ มีกำไรขึ้นต้นเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อนหน้า จากการที่จำนวนตัวอย่างในการให้บริการตรวจคัดกรองหาลักษณะความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดาเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้บริษัทฯ สามารถบริหารจัดการต้นทุนการให้บริการอื่นๆ ที่เป็นต้นทุนคงที่ (Fixed Cost) ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีต้นทุนการให้บริการจำนวน 125.55 ล้านบาท และมีกำไรขึ้นต้น 115.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราค่าไร่ขึ้นต้นเท่ากับร้อยละ 47.99 ลดลงจากปีก่อนหน้าซึ่งเท่ากับร้อยละ 52.46 เนื่องจากรายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ โดยเฉพาะเชื้อไวรัสโควิด-19 ซึ่งเป็นบริการที่มีอัตราค่าไร่ขึ้นต้นที่สูง ลดลงจากปีก่อนหน้า คิดเป็นอัตราลดลงร้อยละ 80.95 โดยต้นทุนการให้บริการในปี 2566 มีสัดส่วนค่านายาทตรวจอยู่ที่ร้อยละ 46.46 สัดส่วนค่าใช้จ่ายพนักงานฝ่ายปฏิบัติการร้อยละ 11.60 ที่เหลือจะเป็นต้นทุนการให้บริการอื่นๆ อาทิ อุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ และค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม									
	2562		2563		2564		2565		2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการให้บริการ	117.95	100.00	115.84	100.00	361.59	100.00	290.83	100.00	241.38	100.00
ต้นทุนบริการ	84.15	71.34	78.79	68.02	200.09	55.34	138.25	47.54	125.55	52.01
กำไรขึ้นต้น และ อัตราค่าไร่ขึ้นต้น (%)	33.80	28.66	37.05	31.98	161.50	44.66	152.57	52.46	115.83	47.99

4.1.1.6 ต้นทุนการขายและกำไรขั้นต้นจากการขาย

บริษัทฯ มีต้นทุนขายในปี 2562 - 2564 จำนวน 0.52 ล้านบาท จำนวน 15.11 ล้านบาท และจำนวน 11.12 ล้านบาท ตามลำดับ และมีกำไรขั้นต้นจำนวน 0.53 ล้านบาท จำนวน 2.85 ล้านบาท และจำนวน 6.59 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 50.40 ร้อยละ 15.84 และร้อยละ 37.23 ตามลำดับ โดยต้นทุนขายของบริษัทฯ คือสินค้าที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่าย เช่น ต้นทุนน้ำยาที่ใช้สำหรับการตรวจโควิด-19 และชุดอุปกรณ์สำหรับการเก็บสิ่งตรวจ โดยในปี 2563 - 2564 บริษัทฯ มีต้นทุนการขายที่เพิ่มมากขึ้นซึ่งสอดคล้องกับรายได้จากการขายที่เพิ่มขึ้น และมีอัตรากำไรขั้นต้นที่ดีขึ้น เนื่องจากต้นทุนในการจัดหาจ่ายตรวจโควิด-19 ในปี 2564 ลดลงจากปีก่อนหน้า เนื่องจากมีสินค้าในตลาดมากขึ้น ทำให้ราคาน้ำยาตรวจโควิด-19 ในตลาดถูกลง

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีต้นทุนขายจำนวน 9.01 ล้านบาท และมีกำไรขั้นต้น 4.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 35.43 ซึ่งใกล้เคียงกับกับอัตรากำไรขั้นต้นของปีก่อนหน้า

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีต้นทุนขายจำนวน 3.74 ล้านบาท และมีกำไรขั้นต้นจำนวน 0.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 6.73 ซึ่งน้อยกว่าอัตรากำไรขั้นต้นของปีก่อนหน้า เนื่องจากปี 2565 เป็นรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการตรวจโควิด-19 ซึ่งมีอัตรากำไรขั้นต้นที่สูง ในขณะที่ในปี 2566 เป็นการจำหน่ายจ่ายตรวจโควิด-19 ที่ใกล้หมดอายุจึงมีอัตรากำไรขั้นต้นที่ต่ำ

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม									
	2562		2563		2564		2565		2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	1.06	100.00	17.96	100.00	17.71	100.00	13.95	100.00	4.01	100.00
ต้นทุนจากการขาย	0.52	49.60	15.11	84.16	11.12	62.77	9.01	64.57	3.74	93.27
กำไรขั้นต้น และอัตรากำไรขั้นต้น (%)	0.54	50.40	2.85	15.84	6.59	37.23	4.94	35.43	0.27	6.73

4.1.1.7 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ

ในปี 2562 - 2564 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริการจำนวน 7.21 ล้านบาท 7.26 ล้านบาท และ 27.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.05 ร้อยละ 5.42 และร้อยละ 7.20 ของรายได้จากการขายและบริการ ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายในการขายและบริการที่สำคัญของบริษัทฯ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายพนักงานฝ่ายขาย ค่าแนะนำในการจัดหาผู้ให้บริการตรวจโควิด-19 และผู้ให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา มาดำเนินการทางห้องปฏิบัติการที่คลินิกเทคนิคการแพทย์ของบริษัทฯ โดยในปี 2562-2564 บริษัทฯ มีสัดส่วนค่าใช้จ่ายพนักงานฝ่ายขายคิดเป็นอัตราร้อยละ 59.96 ร้อยละ 74.66 และร้อยละ 45.74 ของค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ และมีคำแนะนำในการจัดหาผู้ให้บริการตรวจโควิด-19 และผู้ให้บริการการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.20 ร้อยละ 9.73 และร้อยละ 48.95 ของค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีอัตราการเติบโตสูงถึงร้อยละ 276.14 ในปี 2564 สาเหตุมาจากการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายพนักงานฝ่ายขาย ทั้งในส่วนของเงินเดือนฝ่ายขายจากการจ้างบุคลากรเพิ่ม (เพิ่มจาก 7 คน ในปี 2563 เป็น 10 คน ในปี 2564) และคำแนะนำในการจัดหาผู้ให้บริการตรวจโควิด-19 เพิ่มขึ้น เนื่องจากการแข่งขันในการให้บริการตรวจโควิด-19 ในปี 2564 ค่อนข้างสูง ห้องปฏิบัติการส่วนใหญ่สามารถให้บริการได้ จึงต้องมีการให้ค่าจัดหาผู้ให้บริการตรวจโควิด-19

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ จำนวน 30.12 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 9.88 ของรายได้จากการขายและบริการ โดยมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 32.08 ค่าแนะนำในการจัดหาผู้ให้บริการตรวจโควิด-19 และผู้ให้บริการการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 51.89 ของค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ โดยค่าใช้จ่ายในการขายและบริการเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าถึงร้อยละ 10.33 เนื่องจากบริษัทฯ ทำการตลาดเพิ่มมากขึ้นเพื่อต้องการขยายฐานลูกค้าให้เพิ่มขึ้น

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ จำนวน 28.25 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.42 ของรายได้จากการขายและบริการ ลดลงเล็กน้อยจากปี 2565 เนื่องจากค่าแนะนำในการจัดหาผู้ให้บริการตรวจโควิด-19 และผู้ให้บริการการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.56 ของค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ เนื่องจากบริษัทฯ ได้ยกเลิกการให้ค่าแนะนำในการจัดหาผู้ให้บริการตรวจโควิด รวมทั้งได้เปลี่ยนแปลงนโยบายในการให้ค่าแนะนำในการจัดหาและผู้ให้บริการการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ โดยว่าจ้างพนักงานขายที่มีความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และเทคนิคการแพทย์ เพิ่มมากขึ้น เพื่อมาทำหน้าที่ในการหาผู้ให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์เพิ่มขึ้น โดยค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานเพิ่มสัดส่วนเป็นร้อยละ 61.91 ของค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ ยังประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการทำตลาด โดยบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการโฆษณาและการทำตลาดเพิ่มมากขึ้นจากการทำตลาดอย่างต่อเนื่องจากปี 2565 โดยเพิ่มขึ้นจาก 2.58 ล้านบาท ในปี 2565 เป็น 3.78 ล้านบาท ในปี 2566 ซึ่งเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 4.24 ของค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ

4.1.1.8 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ในปี 2562 - 2564 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 14.43 ล้านบาท จำนวน 18.83 ล้านบาท และจำนวน 34.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.85 ร้อยละ 14.03 และร้อยละ 9.18 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยมีค่าใช้จ่ายในการบริหารหลักคือ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน เช่น เงินเดือน โบนัส และค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน โดยในปี 2562-2564 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 37.87 ร้อยละ 40.33 และร้อยละ 33.25 ของค่าใช้จ่ายในการบริหาร และที่เหลือเป็นค่าบริการวิชาชีพและอื่นๆ สำหรับปี 2563 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.46 จากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการจ้างพนักงานฝ่ายบริหารเพิ่มขึ้น โดยมีจำนวนพนักงานเพิ่มขึ้นจาก 13 คน เป็น 17 คน ประกอบกับมีค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้นจากการขยายห้องปฏิบัติการ สำหรับปี 2564 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นร้อยละ 85.34 โดยค่าใช้จ่ายพนักงานเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 31.84 เนื่องจากการเพิ่มจำนวนพนักงานเพื่อรองรับการขยายธุรกิจในอนาคต โดยมีจำนวนพนักงานฝ่ายบริหาร เพิ่มจาก 17 คน เป็น 32 คน อีกทั้งบริษัทฯ อยู่ระหว่างการเตรียมพร้อมสำหรับการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้น ได้แก่ ค่าตรวจสอบบัญชี ค่าตรวจสอบภายใน ค่าที่ปรึกษาด้านการเงิน และค่าที่ปรึกษากฎหมาย

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 62.96 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 19.67 ของรายได้รวม ค่าใช้จ่ายในการบริหารที่สำคัญ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 49.70 และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับทรัพย์สิน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.68 ของค่าใช้จ่ายในการบริหาร โดยค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นร้อยละ 83.03 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยบริษัทฯ มีการจ้างพนักงานฝ่ายธุรการเพื่อรองรับการขยายเติบโตของบริษัทฯ จาก 32 คน เป็น 62 คน ประกอบกับการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อมสำหรับการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ การเพิ่มขึ้นของค่าพัฒนาโปรแกรม และการเพิ่มขึ้นของค่าตอบแทนกรรมการเนื่องจากการแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ เพิ่มขึ้น

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 56.22 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 22.73 ของรายได้รวม ค่าใช้จ่ายในการบริหารที่สำคัญ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 49.80 และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับทรัพย์สิน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.51 ของค่าใช้จ่ายในการบริหาร โดยค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลงร้อยละ 10.79 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจาก บริษัทฯ มีการลดจำนวนพนักงานฝ่ายธุรการหลังจากสถานการณ์โควิด-19 ได้คลี่คลายลงในปี 2566 โดยบริษัทฯ มีพนักงานฝ่ายธุรการลดลงจาก 62 คนในปี 2565 เป็น 56 คนในปี 2566 รวมถึงมีค่าใช้จ่ายในการเตรียมพร้อมสำหรับการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ลดลง

4.1.1.9 ต้นทุนทางการเงิน

สำหรับปี 2562 บริษัทฯ ไม่มีต้นทุนทางการเงิน ในขณะที่ปี 2563 - 2564 บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงิน จำนวน 0.87 ล้านบาท และ 0.71 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.64 และร้อยละ 0.19 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยต้นทุนทางการเงินในปี 2562-2563 เป็นดอกเบี้ยจ่ายภายใต้สัญญาเช่า โดยบริษัทฯ ไม่มีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงิน จำนวน 1.07 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.34 ของรายได้รวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 50.30 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า สาเหตุมาจากบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้นจากหนี้สินจากสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากในปี 2565 บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเช่าอาคารสำนักงานชั้นที่ 6 และอาคารสำนักงาน 1 ชั้น (สาขา 2)

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงิน จำนวน 1.64 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.66 ของรายได้รวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 53.27 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนหน้า สาเหตุมาจากบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้นจากหนี้สินจากสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้น จากการที่บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นตามที่กล่าวมาแล้วข้างต้น

4.1.1.10 กำไร (ขาดทุน) สุทธิ

จากผลการดำเนินงานที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ทำให้ในปี 2562 - 2564 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิจำนวน 15.51 ล้านบาท จำนวน 13.80 ล้านบาท และจำนวน 105.66 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 12.73 ร้อยละ 10.29 และร้อยละ 27.80 ตามลำดับ สำหรับปี 2563 ถึงแม้บริษัทฯ จะมีรายได้จากการขายและให้บริการเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า แต่ค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 11.85 เป็นร้อยละ 14.03 ของรายได้รวม จากการเพิ่มจำนวนพนักงานเพื่อรองรับการขยายธุรกิจ ส่งผลให้อัตรากำไรสุทธิลดลง สำหรับปี 2564 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิจำนวน 105.66 ล้านบาท เพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตราร้อยละ 65.57 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากบริษัทฯ มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการให้บริการตรวจ โควิด-19 อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งอัตรากำไรขั้นต้นจากการให้บริการเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้อัตรากำไรสุทธิ เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 27.80

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ จำนวน 75.11 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 23.47 ลดลงจากปีก่อนหน้าคิดเป็นร้อยละ 28.91 เนื่องจากรายได้จากการขายและให้บริการในปี 2565 ลดลงจากปีก่อนคิดเป็นอัตราร้อยละ 21.26 รวมถึงค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นร้อยละ 99.84 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยบริษัทฯ มีการจ้างพนักงานฝ่ายธุรการเพื่อรองรับการขยายการเติบโตของบริษัทฯ ประกอบกับการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อมสำหรับการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ส่งผลให้บริษัทฯ มีอัตรากำไรสุทธิลดลงจากร้อยละ 27.80 เป็นร้อยละ 23.47

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ จำนวน 32.14 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 13.00 ลดลงจากปีก่อนหน้าที่มีกำไรสุทธิจำนวน 75.11 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 23.47 เนื่องจากรายได้รวมในปี 2566 ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 22.72 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า รวมทั้งอัตรากำไรขั้นต้นที่ลดลงจากการลดลงทั้งจากการขายและให้บริการตามที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ในขณะที่ค่าใช้จ่ายในการขายและให้บริการลดลงเล็กน้อย ส่งผลให้อัตรากำไรสุทธิลดลงจากร้อยละ 23.47 เป็นร้อยละ 13.00

สำหรับอัตราส่วนเงินสดต่อการกำไรของบริษัทฯ เท่ากับร้อยละ 91.56 ร้อยละ 52.44 ร้อยละ 125.29 และร้อยละ 227.15 ในปี 2563-2566 ตามลำดับ โดยในปี 2564 อัตราส่วนเงินสดต่อการกำไรของบริษัทฯ ลดลงจากปี 2563 เนื่องจากบริษัทฯ มีกำไรจากการดำเนินงาน ไม่รวมรายได้อื่น เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จากจำนวน 13.80 ล้านบาท เป็นจำนวน 105.96 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ ได้เริ่มให้บริการตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโควิด-19 ตั้งแต่ปลายปี 2563 ส่งผลทำให้บริษัทฯ มีรายได้การให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในปี 2564 ในขณะที่มีเงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 55.54 ล้านบาท แม้บริษัทฯ จะมีกำไรจากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้นมาก แต่ ณ สิ้นปี 2564 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 46.98 ล้านบาท ทำให้เงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้นไม่เท่ากับกำไรที่เพิ่มขึ้น จากเหตุผลดังกล่าวจึงส่งผลให้อัตราส่วนเงินสดต่อการกำไรลดลงเป็นร้อยละ 52.44 ในปี 2564

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีอัตราส่วนเงินสดต่อการกำไรเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 125.29 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากบริษัทฯ มีเงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 80.74 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 45.37 เมื่อเทียบกับปี 2564 สาเหตุเนื่องจากในปี 2564 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มเป็นจำนวน 46.98 ล้านบาท จึงทำให้เงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมดำเนินงานในปี 2564 ค่อนข้างน้อย ในขณะที่มีกำไรจากการดำเนินงาน ไม่รวมรายได้อื่น เป็นจำนวน 64.44 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 39.15 เมื่อเทียบกับปี 2564 เนื่องจากบริษัทฯ มีรายได้จากการขายและบริการลดลง โดยตั้งแต่ช่วงไตรมาส 2 ปี 2565 จากสถานการณ์โควิด-19 ที่มีแนวโน้มการแพร่กระจายลดลง จากการที่รัฐบาลสามารถควบคุมสถานการณ์โควิดได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงการผ่อนคลายมาตรการต่างๆ ทำให้รายได้ในส่วนของการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีอัตราส่วนเงินสดต่อการกำไรเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 227.15 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยบริษัทฯ มีเงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมดำเนินงานลดลงเป็นจำนวน 71.85 ล้านบาท หรือลดลงคิดเป็นร้อยละ 11.01 เมื่อเทียบกับปี 2565 สาเหตุเนื่องจากในปี 2566 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นลดลงเป็นจำนวน 9.22 ล้านบาท ในขณะที่มีกำไรจากการดำเนินงาน ไม่รวมรายได้อื่น ลดลงเป็นจำนวน 31.63 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 50.22 เมื่อเทียบกับปี 2565 เนื่องจากบริษัทฯ มีรายได้จากการขายและบริการ ลดลงจากปีก่อนหน้า ร้อยละ 19.48 เนื่องจากปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายและบริการที่เกี่ยวข้องกับโรคไวรัสโควิด-19 ในขณะที่ปี 2566 สถานการณ์การแพร่ระบาดได้คลี่คลายลง ทำให้รายได้ในส่วนนี้ลดลงมาก

4.1.2 การวิเคราะห์ฐานะการเงิน

4.1.2.1 สินทรัพย์

ณ สิ้นปี 2562 – 2566 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวม จำนวน 53.17 ล้านบาท จำนวน 97.90 ล้านบาท จำนวน 187.74 ล้านบาท จำนวน 300.58 ล้านบาท และจำนวน 293.02 ล้านบาท ตามลำดับ โดยบริษัทฯ มีรายการสินทรัพย์ที่สำคัญ ได้แก่ (1) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (2) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (3) สินค้าคงเหลือ (4) ส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์ ณ สิ้นปี 2562 สัดส่วนของรายการสินทรัพย์ที่สำคัญดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 16.79 ร้อยละ 31.55 ร้อยละ 1.09 ร้อยละ 47.75 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ณ สิ้นปี 2563 สัดส่วนของรายการสินทรัพย์ที่สำคัญดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 12.00 ร้อยละ 23.99 ร้อยละ 11.36 และร้อยละ 33.69 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ณ สิ้นปี 2564 สัดส่วนของรายการสินทรัพย์ที่สำคัญดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 26.98 ร้อยละ 36.05 ร้อยละ 8.92 และร้อยละ 19.43 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ และสำหรับ ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีสัดส่วนของรายการสินทรัพย์ที่สำคัญดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 49.35 ร้อยละ 12.93 ร้อยละ 6.47 และร้อยละ 16.56 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ณ สิ้นปี 2566 บริษัทฯ มีสัดส่วนของรายการสินทรัพย์ที่สำคัญดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 42.96 ร้อยละ 10.02 ร้อยละ 3.43 และร้อยละ 15.89 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

4.1.2.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ สิ้นปี 2562- 2566 บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 8.93 ล้านบาท จำนวน 11.74 ล้านบาท จำนวน 50.65 ล้านบาท จำนวน 148.34 ล้านบาท และจำนวน 125.89 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 16.79 ร้อยละ 12.00 ร้อยละ 26.98 ร้อยละ 49.35 และร้อยละ 42.96 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นมากในปี 2565 เนื่องจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เติบโตขึ้น รวมทั้งส่วนหนึ่งจากเงินลงทุน และได้รับเงินคืนจากเงินให้กู้ยืมจากบริษัท ไทย โอมิคส์ จำกัด

4.1.2.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ณ สิ้นปี 2562 – 2566 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น จำนวน 16.78 ล้านบาท จำนวน 23.49 ล้านบาท จำนวน 67.68 ล้านบาท จำนวน 38.86 ล้านบาท และจำนวน 29.36 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 31.55 ร้อยละ 23.99 ร้อยละ 36.05 ร้อยละ 12.93 และร้อยละ 10.02 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ลูกหนี้การค้าเป็นลูกหนี้ที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ ซึ่งจะแปรผันตรงกับรายได้ของบริษัทฯ ทั้งนี้ ณ สิ้นปี 2562- 2566 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าสุทธิจำนวน 15.31 ล้านบาท จำนวน 19.63 ล้านบาท จำนวน 33.37 ล้านบาท จำนวน 31.36 ล้านบาท และจำนวน 26.96 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 28.79 ร้อยละ 20.05 ร้อยละ 17.77 ร้อยละ 10.43 และร้อยละ 9.20 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

สำหรับระยะเวลาชำระหนี้ (Credit Term) ที่บริษัทฯ ให้กับลูกค้า กรณีที่ลูกค้าซื้อสินค้าหรือรับบริการกับบริษัทฯ ครั้งแรก บริษัทฯ จะกำหนดให้ชำระค่าสินค้าเป็นเงินสดเป็นหลัก กรณีที่ต้องการขอระยะเวลาชำระหนี้ (credit term) บริษัทฯ จะพิจารณาจากทุนจดทะเบียน งบการเงินย้อนหลัง และความน่าเชื่อถือของลูกค้า โดยจะพิจารณาให้ระยะเวลาการชำระหนี้ (credit term) ประมาณ 30 วัน สำหรับกรณีที่ลูกค้าเดิมที่มีประวัติการซื้อสินค้าหรือรับบริการจากบริษัทฯ ต่อเนื่องแล้ว บริษัทฯ จะพิจารณาให้ระยะเวลาการชำระหนี้ (Credit Term) ประมาณ 30 - 60 วัน โดยพิจารณาจากประวัติการชำระในอดีตเพิ่มเติม ทั้งนี้ ปี 2562 – 2565 และ ปี 2566 บริษัทฯ มีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 55.31 วัน 49.02 วัน 27.88 วัน 42.95 วัน และ 47.36 วัน ตามลำดับ โดยระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยปี 2564 ลดลงจากช่วงเวลาอื่น เนื่องจาก ในปี 2564 รายได้ส่วนใหญ่เกิดจากการให้บริการบริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อซึ่งเป็นลูกค้าที่ชำระเงินเป็นเงินสด จึงส่งผลให้ยอดลูกหนี้ค้างมีจำนวนน้อยเมื่อเทียบกับช่วงอื่นๆ ทั้งนี้ อายุลูกหนี้การค้าของบริษัทฯ สามารถแสดงได้ดังนี้

ระยะเวลาดังชำระ	ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 ธ.ค. 63		ณ 31 ธ.ค. 64		ณ 31 ธ.ค. 65		ณ 31 ธ.ค. 66	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	8.17	53.36	11.65	56.44	18.85	50.52	20.25	58.84	17.18	58.70
ค้างชำระ										
ไม่เกิน 3 เดือน	6.63	43.31	5.78	28.00	9.22	24.71	10.12	29.40	6.83	23.33
3 - 6 เดือน	0.51	3.33	0.84	4.07	4.45	11.93	1.51	4.38	3.12	10.66
6 - 12 เดือน	-	-	2.17	10.51	3.97	10.64	1.63	4.75	0.79	2.70
มากกว่า 12 เดือน	-	-	0.20	0.97	0.82	2.20	0.91	2.63	1.35	4.61
รวม	15.31	100.00	20.64	100.00	37.31	100.00	34.41	100.00	29.27	100.00
หักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	(1.01)	(4.89)	(3.95)	(10.18)	(3.05)	(8.87)	(2.31)	(7.89)
รวมลูกหนี้การค้า – สุทธิ	15.31	100.00	19.63	95.11	33.37	89.42	31.36	91.13	26.96	92.10

จากตารางข้างต้นจะเห็นได้ว่าลูกหนี้การค้ำส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระและค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน โดย ณ สิ้นปี 2562 – 2566 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้ำที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระและค้างชำระไม่เกิน 3 เดือนรวมคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 96.67 ร้อยละ 84.45 ร้อยละ 75.23 ร้อยละ 88.24 และร้อยละ 82.03 ของยอดลูกหนี้การค้ำรวมตามลำดับ และมีลูกหนี้การค้ำค้างชำระเกิน 6 เดือน จำนวน 2.37 ล้านบาท จำนวน 4.79 ล้านบาท จำนวน 2.54 ล้านบาท และจำนวน 2.14 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งในปี 2564 ลูกหนี้การค้ำรายหนึ่งเป็นสถาบันวิจัยภาครัฐ ค้างชำระ 2.88 ล้านบาท เนื่องจากเกิดความล่าช้าในกระบวนการเบิกเงินจากภาครัฐ ส่งผลให้บริษัทฯ ไม่สามารถเรียกเก็บเงินตามระยะเวลาที่กำหนดได้ อย่างไรก็ตาม ณ ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับชำระหนี้ดังกล่าวทั้งจำนวนแล้ว สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้ำค้างชำระมากกว่า 12 เดือน เพิ่มขึ้นจาก 0.91 ล้านบาท ณ วันสิ้นปี 2565 เป็น 1.35 ล้านบาท ณ วันสิ้นปี 2566 เนื่องจากเกิดความล่าช้าในกระบวนการเบิกเงินจากภาครัฐ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นลูกค้ำภาครัฐรายเดิม ส่งผลให้บริษัทฯ ไม่สามารถเรียกเก็บเงินตามระยะเวลาที่กำหนดได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ คาดว่าจะได้รับชำระหนี้ดังกล่าวภายในปี 2567

บริษัทฯ บันทึกค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยพิจารณาจากการวิเคราะห์อายุหนี้ตามวิธีการอย่างง่าย (Simplified Approach) ในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีตปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตเต็มจำนวนกับลูกค้ำภาคเอกชนและภาครัฐ หากค้างชำระเกินระยะเวลาที่บริษัทฯ กำหนด โดยลูกค้ำภาครัฐกำหนดไว้ที่ 360 วัน และลูกค้ำภาคเอกชน 180 วัน ณ สิ้นปี 2563 - 2566 บริษัทฯ มีการตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่เกิดขึ้นจำนวน 1.01 ล้านบาท จำนวน 3.95 ล้านบาท จำนวน 3.05 ล้านบาท และจำนวน 2.31 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2562 – 2566 บริษัทฯ มีลูกหนี้อื่น จำนวน 1.47 ล้านบาท จำนวน 3.86 ล้านบาท จำนวน 34.32 ล้านบาท จำนวน 7.50 ล้านบาท และจำนวน 2.41 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.77 ร้อยละ 3.94 ร้อยละ 18.28 ร้อยละ 2.50 และร้อยละ 0.82 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยลูกหนี้อื่นส่วนใหญ่ ณ สิ้นปี 2564 คือบริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด จำนวน 29.75 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ได้รับชำระหนี้จาก บริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด ทั้งจำนวนแล้ว

4.1.2.4 สินค้ำคงเหลือ

บริษัทฯ มีสินค้ำคงเหลือ ณ สิ้นปี 2562 - 2566 จำนวน 0.58 ล้านบาท จำนวน 11.12 ล้านบาท จำนวน 16.75 ล้าน จำนวน 20.27 ล้านบาท และจำนวน 10.05 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 1.08 ร้อยละ 11.36 ร้อยละ 8.92 ร้อยละ 6.74 และร้อยละ 3.44 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ทั้งนี้ สินค้ำคงเหลือของบริษัทฯ ประกอบด้วย งานระหว่างทำ วัสดุหีบห่อ วัตถุดิบสารเคมี สินค้าสำเร็จรูป และ สินค้าระหว่างทาง โดยสินค้ำคงเหลือประเภทวัตถุดิบสารเคมีมีมูลค่ามากที่สุด และมีสัดส่วนต่อสินค้ำคงเหลือก่อนปรับลดราคาทุน คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 24.14 ร้อยละ 96.33 ร้อยละ 93.45 ร้อยละ 93.01 และร้อยละ 80.68 ณ สิ้นปี 2562 - 2566 ตามลำดับ ซึ่งสัดส่วนวัตถุดิบสารเคมี มีมากกว่าสินค้ำคงเหลือชนิดอื่นๆ ซึ่งสอดคล้องกับสัดส่วนรายได้จากการให้บริการในการตรวจคัดกรองหาลักษณะความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา ภายใต้แบรนด์ NIFTY และการบริการตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโควิด-19 โดยการให้บริการทั้ง 2 ชนิด ต้องใช้น้ำยาและสารเคมี ซึ่งจะถูกนำมาใช้ในการทดสอบต่างๆ ในห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ โดยสินค้ำคงเหลือของบริษัทฯ ณ สิ้นปี 2562 - 2565 มีการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ ณ สิ้นปี 2566 สินค้ำคงเหลือของบริษัทฯ มีการลดลงจาก 20.27 ล้านบาท เป็น 10.05 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ สิ้นปี 2565 สาเหตุหลักมาจากการลดลงของสินค้ำคงเหลือประเภทน้ำยาการตรวจโควิด-19 ที่ลดลงจาก 10.64 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2565 เป็น 0.74 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2566 หรือลดลงเป็นจำนวน 9.90 ล้านบาท สอดคล้องกับการลดลงของรายได้ในการให้บริการตรวจกลุ่มโรคติดเชื้อที่ลดลงในปี 2566

ทั้งนี้ สิ้นค้าคงเหลือของบริษัทฯ ณ สิ้นปี 2562 - 2566 มีรายละเอียดดังนี้

สินค้าคงเหลือ	ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 ธ.ค. 63		ณ 31 ธ.ค. 64		ณ 31 ธ.ค. 65		ณ 31 ธ.ค. 66	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
งานระหว่างทำ	0.44	75.86	0.41	2.89	1.14	6.22	1.30	5.89	0.65	4.40
วัสดุหีบห่อ	-	-	0.11	0.78	0.06	0.33	0.24	1.10	0.51	3.46
วัตถุดิบสารเคมี	0.14	24.14	10.04	70.80	15.46	84.34	18.86	85.35	11.90	80.68
สินค้าสำเร็จรูป	-	-	3.62	25.53	1.67	9.11	1.69	7.66	1.69	11.46
สินค้าระหว่างทาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมสินค้าคงเหลือก่อนปรับลดราคาทุน	0.58	100.00	14.18	100.00	18.33	100.00	22.09	100.00	14.75	100.00
หัก: ค่าเผื่อการปรับลดราคาทุน	-	-	(3.07)	(21.65)	(1.58)	(8.62)	(1.82)	(8.24)	(4.70)	(31.86)
รวมสินค้าคงเหลือสุทธิ	0.58	100.00	11.12	78.42	16.75	91.38	20.27	91.76	10.05	68.14

จากตารางข้างต้น งานระหว่างทำเกิดจากต้นทุนของงานที่ยังไม่รับรู้เป็นรายได้ (งานที่อยู่ในขั้นตอนต่างๆ เช่น การวิเคราะห์ ก่อนจะออกผล) จะถูกบันทึกอยู่ในส่วนนี้ ส่วนวัสดุหีบห่อคือ บรรจุภัณฑ์ และสินค้าสำเร็จรูปประกอบไปด้วยชุดตรวจคัดกรองเชื้อโควิด-19 เป็นหลัก โดยเฉพาะชุดตรวจชนิด RT-PCR

โดยบริษัทฯ มีระยะเวลาในการขายสินค้าโดยเฉลี่ย ณ สิ้น ปี 2562 - 2566 เท่ากับ 1.92 วัน 28.70 วัน 28.09 วัน 50.09 วัน และ 52.02 วัน ตามลำดับ ในปี 2562 บริษัทฯ มีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย เพียง 1.92 วัน จากการที่บริษัทฯ ส่งสิ่งส่งตรวจไปตรวจวิเคราะห์ในต่างประเทศ สินค้าคงเหลือจึงค่อนข้างน้อย ในขณะที่ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 28.70 วันในปี 2563 และ 28.09 วันในปี 2564 จากการที่บริษัทฯ เริ่มซื้อน้ำยาเพื่อมาให้บริการตรวจคัดกรองเพิ่มขึ้น รวมทั้งมีการซื้อผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับโรคไวรัสโควิด-19 เพื่อนำมาจำหน่ายมากขึ้น ในขณะที่ ณ สิ้นปี 2565 และ ณ สิ้นปี 2566 บริษัทฯ มีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 50.09 วัน และ 52.02 วัน ตามลำดับ สาเหตุหลักมาจากระยะเวลาการขายสินค้าเฉลี่ยของน้ำยาที่ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อโดยเฉพาะโรคโควิด-19 ที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก สืบเนื่องจากการคลี่คลายของสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในปี 2565

วัตถุดิบสารเคมี และสินค้าสำเร็จรูปของบริษัทฯ จะถูกบันทึกในราคาทุน คำนวณโดยวิธีเข้าก่อน - ออกก่อน หรือมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน แล้วแต่อย่างใดจะต่ำกว่า โดยบริษัทฯ มีนโยบายการตั้งสำรองค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ เมื่อสิ้นค่านั้นเสื่อมสภาพ โดยพิจารณาตามสภาพปัจจุบันของสินค้าคงเหลือเป็นเกณฑ์และพิจารณาตามวันที่หมดอายุของสินค้าทุกไตรมาส ได้แก่ น้ำยา สารเคมี และสินค้าทั่วไป โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาตั้งค่าเผื่อสินค้าคงเหลือ ดังนี้

กลุ่มสินค้าคงเหลือ	หมดอายุ
กลุ่มน้ำยา สารเคมี	ร้อยละ 100
กลุ่มสินค้าทั่วไป	ร้อยละ 100

ทั้งนี้ ณ สิ้นปี 2563 - 2566 บริษัทฯ มีการตั้งค่าเผื่อการปรับลดราคาทุนจำนวน 3.07 ล้านบาท จำนวน 1.58 ล้านบาท จำนวน 1.82 ล้านบาท และจำนวน 4.70 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 21.65 ร้อยละ 8.62 ร้อยละ 8.24 และร้อยละ 31.86 ตามลำดับของมูลค่าสินค้าคงเหลือก่อนปรับลดราคาทุน ในระหว่างปี 2564 บริษัทฯ มีการกลับรายการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือเป็นจำนวน 1.49 ล้านบาท โดยนำไปหักจากมูลค่าของสินค้าคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างปี เนื่องจากบริษัทฯ สามารถขายสินค้าที่เคยตั้งค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าสินค้าในปี 2563 ได้ ซึ่งเป็นสินค้ากลุ่มน้ำยา สารเคมี ให้แก่คณะแพทยศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง

ณ สิ้น ปี 2566 บริษัทฯ มีการตั้งค่าเผื่อการปรับลดราคาทุนเพิ่มขึ้น เนื่องจากสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจภูมิคุ้มกันโรคโควิด-19 หมดอายุ สำหรับน้ำยาที่ใช้ในการตรวจโควิด-19 ที่ได้รับบริจาคจากกลุ่ม BGI ในไตรมาส 4 ปี 2565 ที่ผ่านมามีบริษัทฯ ได้ใช้น้ำยาดังกล่าวในการบริการตรวจเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้กับลูกค้า รวมทั้งจำหน่ายน้ำยาให้กับบริษัทที่เป็นผู้จำหน่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์

4.1.2.5 ส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์

ในปี 2562 – 2566 บริษัทฯ มีส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์ จำนวน 25.39 ล้านบาท จำนวน 32.98 ล้านบาท จำนวน 36.47 ล้านบาท จำนวน 49.79 ล้านบาท และจำนวน 46.57 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 47.75 ร้อยละ 33.69 ร้อยละ 19.43 ร้อยละ 16.56 และร้อยละ 15.89 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์ของบริษัทฯ ประกอบด้วย ส่วนปรับปรุงอาคาร อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน และอุปกรณ์และเครื่องตกแต่งห้องแล็บ โดยบริษัทฯ มีอุปกรณ์และเครื่องตกแต่งห้องแล็บเป็นส่วนประกอบหลัก จำนวน 19.04 ล้านบาท จำนวน 25.87 ล้านบาท จำนวน 26.63 ล้านบาท จำนวน 29.86 ล้านบาท และจำนวน 27.77 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.96 ร้อยละ 77.17 ร้อยละ 72.97 ร้อยละ 59.96 และร้อยละ 59.63 ของส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์

ณ สิ้นปี 2563 ส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจากปี 2562 จำนวน 7.59 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 29.86 จากการซื้อเครื่องมือสำหรับการใช้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ เช่น เครื่องถอดรหัสพันธุกรรม เครื่องเตรียมตัวอย่างอัตโนมัติ และเครื่องสกัดแยกสารพันธุกรรมอัตโนมัติ สำหรับ ณ สิ้นปี 2564 ส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจากปี 2563 จำนวน 3.49 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.60 สาเหตุมาจากการต่อเติมห้องปฏิบัติการ การซื้อเครื่องมือตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสโควิด-19 ด้วยวิธี Real Time - PCR และเครื่องมืออื่นๆ ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ และการซื้อยานพาหนะ

ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์จำนวน 49.79 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 16.56 ของสินทรัพย์รวม โดยบริษัทฯ มีการลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ใช้ในห้องปฏิบัติการ เช่น เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมพร้อมโปรแกรมวิเคราะห์ และเครื่องมืออื่นๆ ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ อีกทั้งยังมีการเพิ่มห้องปฏิบัติการ สำหรับคลินิกเทคนิคการแพทย์ สาขา 2 เพื่อรองรับและขยายการให้บริการ

ณ สิ้นปี 2566 บริษัทฯ มีส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์จำนวน 46.57 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 15.89 ของสินทรัพย์รวม โดยส่วนใหญ่เป็นการลงทุนซื้ออุปกรณ์ Server

บริษัทฯ มีนโยบายการตัดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ กล่าวคือ การตัดค่าเสื่อมราคาอาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร 10 ปี อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน 3 ปี 5 ปี และ 10 ปี อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งห้องปฏิบัติการ 3 ปี 5 ปี และ 10 ปี และยานพาหนะ 5 ปี

4.1.2.6 สภาพคล่อง

1) กระแสเงินสด

กระแสเงินสด (ล้านบาท)	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
กระแสเงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	12.64	55.54	80.74	71.85
กระแสเงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(2.10)	(13.39)	(1.06)	(44.55)
กระแสเงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(7.73)	(3.25)	18.06	(49.66)
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	0.00	0.01	(0.04)	(0.09)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	2.81	38.90	97.73	(22.46)

หมายเหตุ : ในปี 2562 ไม่มีงบกระแสเงินสด

ในปี 2563 บริษัทฯ มีกำไรจากการดำเนินงานจำนวน 25.31 ล้านบาท จากการที่บริษัทฯ มียอดขายเพิ่มสูงขึ้นทำให้ลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 8.54 ล้านบาท อีกทั้งมีสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 13.87 ล้านบาท ในขณะที่มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 10.46 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 12.64 ล้านบาท ในขณะที่ บริษัทฯ มีการจ่ายเงินสดซื้อส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์จำนวน 1.92 ล้านบาท โดยเป็นการซื้ออุปกรณ์และเครื่องตกแต่งแล็บจำนวน 1.69 ล้านบาท และ อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงานจำนวน 0.23 ล้านบาท และซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 0.18 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน 2.10 ล้านบาท และบริษัทฯ มีการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า จำนวน 6.00 ล้านบาท และจ่ายเงินปันผล จำนวน 1.73 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 7.73 ล้านบาท ส่งผลให้ ณ สิ้นปี 2563 บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิเพิ่มขึ้นจำนวน 2.81 ล้านบาท

ในปี 2564 บริษัทฯ มีกำไรจากการดำเนินงานจำนวน 117.81 ล้านบาท จากการที่บริษัทฯ มียอดขายเพิ่มต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า ทำให้ลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 46.98 ล้านบาท อีกทั้งมีสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 4.14 ล้านบาท ในขณะที่มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นลดลงจำนวน 8.06 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 55.54 ล้านบาท ในขณะที่ บริษัทฯ มีการจ่ายเงินสดซื้อส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์จำนวน 13.35 ล้านบาท โดยเป็นการซื้ออุปกรณ์และเครื่องตกแต่งแล็บจำนวน 9.14 ล้านบาท อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงานจำนวน 1.71 ล้านบาท ส่วนปรับปรุงอาคาร จำนวน 0.78 ล้านบาท และยานพาหนะจำนวน 1.72 ล้านบาท และซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 0.10 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน 13.39 ล้านบาท และบริษัทฯ มีการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า จำนวน 3.25 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 3.25 ล้านบาท ส่งผลให้ ณ สิ้นปี 2564 บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิเพิ่มขึ้นจำนวน 38.91 ล้านบาท

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีกำไรจากการดำเนินงานจำนวน 93.68 ล้านบาท จากการที่บริษัทฯ มียอดขายลดลงหากเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 0.06 ล้านบาท อีกทั้งมีสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 3.77 ล้านบาท ในขณะที่มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 5.37 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 80.74 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจ่ายเงินสดซื้อส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์เพิ่ม จำนวน 26.84 ล้านบาท โดยเป็นการซื้ออุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงานจำนวน 5.93 ล้านบาท ส่วนปรับปรุงอาคาร จำนวน 7.48 ล้านบาท (เป็นส่วนของสาขา 2 จำนวน 11.50 ล้านบาท) ซื้ออุปกรณ์และเครื่องตกแต่งแล็บ จำนวน 13.44 ล้านบาท และซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 1.33 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน 1.06 ล้านบาท และบริษัทฯ มีการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า จำนวน 5.44 ล้านบาท และจ่ายเงินปันผลจำนวน 166.50 ล้านบาท อีกทั้งมีเงินสตรับจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 190 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 18.06 ล้านบาท ส่งผลให้ ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิเพิ่มขึ้นจำนวน 97.73 ล้านบาท

สำหรับปี 2566 บริษัทฯ มีกำไรจากการดำเนินงานจำนวน 51.93 ล้านบาท จากการที่บริษัทฯ มียอดขายลดลงหากเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีลูกหนี้การค้าลดลงจำนวน 9.22 ล้านบาท อีกทั้งมีสินค้าคงเหลือลดลงจำนวน 7.34 ล้านบาท ในขณะที่มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 11.87 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 71.85 ล้านบาท นอกจากนี้บริษัทฯ มีเงินฝากประจำธนาคารเพิ่มขึ้น จำนวน 40.00 ล้านบาท รวมทั้งมีการซื้อส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์เพิ่มจำนวน 4.82 ล้านบาท และซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 0.26 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้รับเงินค่าดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นจำนวน 0.63 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน 44.55 ล้านบาท และบริษัทฯ มีการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าจำนวน 5.66 ล้านบาท และจ่ายเงินปันผลจำนวน 44.00 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 49.66 ล้านบาท ส่งผลให้ ณ สิ้นปี 2566 บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิลดลงจำนวน 22.46 ล้านบาท

2) อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	1.25	1.10	4.66	8.79	5.96
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	1.18	0.82	4.03	7.82	4.37
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	(วัน)	1.92	28.70	28.09	50.09	52.02
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	55.31	49.02	27.88	42.95	47.36
ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย	(วัน)	120.83	88.16	39.03	26.04	20.01
ระยะเวลาวงจรเงินสด (Cash Cycle)	(วัน)	(63.59)	(10.44)	16.95	67.00	79.36

อัตราส่วนสภาพคล่อง

บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่อง ณ สิ้นปี 2562 - 2566 เท่ากับ 1.25 เท่า 1.10 เท่า 4.66 เท่า 8.79 เท่า และ 5.96 เท่า ตามลำดับ และมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วเท่ากับ 1.18 เท่า 0.82 เท่า 4.03 เท่า 7.82 เท่า และ 4.37 เท่า ตามลำดับ บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่องเพิ่มมากขึ้นในปี 2564 เนื่องจากสินทรัพย์หมุนเวียนของบริษัทฯ เพิ่มขึ้น โดยบริษัทฯ มีเงินสดเพิ่มขึ้นจากผลการดำเนินงาน และมีการเพิ่มหนี้การค้าเพิ่มขึ้น โดยสอดคล้องกับรายได้จากการให้บริการและการขายที่สูงขึ้นจากปีก่อนหน้า สำหรับสิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่องเพิ่มขึ้นเป็น 8.79 เท่า เนื่องจากบริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มมากขึ้น จากกำไรจากการดำเนินงาน และเงินสดรับจากการออกหุ้นเพิ่มทุน รวมทั้งจากได้รับเงินคืนจากเงินให้กู้ยืมจากบริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด สำหรับสิ้นปี 2566 บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่อง 5.96 เท่า ลดลงจากปี 2565 สาเหตุหลักจากบริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น

วงจรเงินสด (Cash Cycle)

ปี 2562 วงจรเงินสด (Cash Cycle) ของบริษัทฯ เท่ากับ (63.59) วัน เนื่องจากบริษัทฯ มีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย เพียง 1.92 วัน จากการที่ในปี 2562 บริษัทฯ ส่งสิ่งส่งตรวจไปตรวจวิเคราะห์ในต่างประเทศ จึงไม่มีการซื้อน้ำยาสำหรับการตรวจคัดกรองไว้ใช้ และมีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยอยู่ที่ 55.31 วัน ตาม Credit Term ของบริษัทฯ (30-60 วัน) ในขณะที่ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยอยู่ที่ 120.83 วัน เนื่องจากบริษัทฯ เริ่มเริ่มทำธุรกิจ กลุ่ม BGI จึงให้ระยะเวลาชำระหนี้ที่ค่อนข้างยาว

ปี 2563 วงจรเงินสด (Cash Cycle) ของบริษัทฯ เท่ากับ (10.44) วัน ลดลงจากปีก่อนหน้า ถึงแม้บริษัทฯ มีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยที่ 49.02 วัน ลดลงจากปีก่อนหน้า แต่บริษัทฯ มีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย เพิ่มขึ้นเป็น 28.70 วัน จากการที่บริษัทฯ เริ่มซื้อน้ำยาเพื่อมาให้บริการตรวจคัดกรองเพิ่มขึ้น รวมทั้งมีการซื้อผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับโรคไวรัสโควิด-19 เพื่อนำมาจำหน่ายมากขึ้น รวมทั้งระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยลดลงจาก 120.83 วัน เป็น 88.16 วัน จากการที่กลุ่ม BGI ลดระยะเวลาชำระหนี้ลง (ปัจจุบันระยะเวลาในการจ่ายชำระหนี้กลุ่ม BGI อยู่ที่ 60 วัน) ส่งผลทำให้วงจรเงินสดเพิ่มสูงขึ้น

ปี 2564 วงจรเงินสด (Cash Cycle) ของบริษัทฯ เท่ากับ 16.95 วัน ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า ถึงแม้บริษัทฯ มีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยใกล้เคียงเดิมที่ 28.09 วัน และระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยลดลงจากก่อนหน้าจาก 49.02 วัน เป็น 27.88 วัน เนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่เกิดจากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อซึ่งเป็นลูกค้าชำระเงินเป็นเงินสด ส่งผลให้ยอดลูกหนี้ค้างมีจำนวนน้อยเมื่อเทียบกับช่วงอื่นๆ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยลดลง จากจำนวน 88.16 วัน เป็นจำนวน 38.09 วัน เนื่องจากบริษัทฯ มีคู่ค้ารายใหม่เพิ่มขึ้นจำนวนมากโดยคู่ค้ารายใหม่ให้ระยะเวลาในการจ่ายชำระหนี้อยู่ที่ 30 วัน ส่งผลทำให้บริษัทฯ มีวงจรเงินสดที่สูงขึ้น ณ สิ้น ปี 2564

ปี 2565 วงจรเงินสด (Cash Cycle) ของบริษัทฯ เท่ากับ 67.00 วัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากบริษัทฯ มีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยเพิ่มขึ้นจาก 28.09 วัน เป็น 50.09 วัน จากการซื้อน้ำยาสำหรับการตรวจคัดกรองด้านอณูพันธุกรรมเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับการให้บริการที่มีอัตราการเติบโตสูงขึ้น รวมทั้งบริษัทฯ มีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเพิ่มมากขึ้นจากจำนวน 27.88 วัน เป็น 42.95 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจาก ในปี 2564 รายได้ส่วนใหญ่เกิดจากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อซึ่งเป็นลูกค้าที่ชำระเงินเป็นเงินสด จึงส่งผลให้ยอดลูกหนี้คงค้างมีจำนวนน้อยเมื่อเทียบกับช่วงอื่นๆ ในขณะที่ปี 2565 รายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ส่งผลทำให้ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยกลับมาอยู่ในระดับใกล้เคียงเดิม ในขณะเดียวกัน ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีการชำระหนี้แก่เจ้าหนี้การค้าจำนวนมาก ส่งผลทำให้บริษัทฯ มีระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยลดลง จากจำนวน 36.09 วัน เป็นจำนวน 26.04 วัน ทำให้บริษัทฯ มีวงจรเงินสดที่สูงขึ้น

สำหรับปี 2566 วงจรเงินสด (Cash Cycle) ของบริษัทฯ เท่ากับ 79.36 วัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากบริษัทฯ มีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยเพิ่มขึ้นจาก 50.09 วัน เป็น 52.02 วัน จากการซื้อน้ำยาสำหรับการตรวจคัดกรองด้านอณูพันธุกรรมเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับการให้บริการที่มีอัตราการเติบโตสูงขึ้น รวมทั้งมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 47.36 วัน เพิ่มจากปีก่อนหน้าที่ 42.95 วัน ในขณะที่ปี 2566 บริษัทฯ มีระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย 20.01 วัน ลดลงจากปีก่อนหน้าที่ 26.04 วัน ส่งผลทำให้บริษัทฯ มีวงจรเงินสดที่สูงขึ้น ณ สิ้นปี 2566

อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)

รายการ	หน่วย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	ร้อยละ	27.70	18.27	73.99	30.76	10.83
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร	ร้อยละ	72.40	62.78	319.78	195.21	88.66
อัตรากาไรสุทธิของสินทรัพย์	เท่า	2.18	1.78	2.66	1.31	0.83

ปี 2563 บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร และอัตรากาไรสุทธิของสินทรัพย์ ลดลงจากปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักจากการที่บริษัทฯ มีกำไรสุทธิลดลง ในขณะที่มีสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่เป็นส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์ โดยมีการซื้อเครื่องมือสำหรับการใช้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ เช่น เครื่องถอดรหัสพันธุกรรม เป็นต้น และมีสินทรัพย์สิทธิการใช้อาคารสำหรับห้องปฏิบัติการ 4 ชั้นเพิ่มขึ้น ทำให้อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร และอัตรากาไรสุทธิของสินทรัพย์ลดลง

ปี 2564 บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร และอัตรากาไรสุทธิของสินทรัพย์ เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า ถึงแม้ว่าบริษัทฯ จะมีสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์จากการต่อเติมห้องปฏิบัติการ การซื้อเครื่องมือตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสโควิด-19 ด้วยวิธี RT-PCR และเครื่องมืออื่นๆ ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ และการซื้อยานพาหนะ แต่บริษัทฯ มีกำไรสุทธิเพิ่มมากขึ้นจากการที่บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อโควิด-19 รวมถึงการตรวจโรคติดเชื้ออื่นๆ เพิ่มมากขึ้น ผนวกกับการบริหารต้นทุนที่ดีขึ้น ส่งผลทำให้มีกำไรสุทธิเพิ่มมากขึ้น ทำให้บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร และอัตรากาไรสุทธิของสินทรัพย์เพิ่มขึ้น

สำหรับปี 2565 และปี 2566 บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร และอัตราการหมุนของสินทรัพย์ ลดลงจากปีก่อนหน้า สาเหตุหลักจากการที่บริษัทฯ มีรายได้จากการขายและบริการ รวมถึงกำไรสุทธิลดลง เนื่องจากตั้งแต่ช่วงไตรมาส 2 ปี 2565 จากสถานการณ์โควิด-19 ที่มีแนวโน้มการแพร่กระจายลดลง จากการที่รัฐบาลสามารถควบคุมสถานการณ์โควิดได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงการผ่อนคลายมาตรการต่างๆ ทำให้รายได้ในส่วนของบริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อลดลง เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มมากขึ้น จากกำไรจากการดำเนินงาน และเงินสดรับจากการออกหุ้นเพิ่มทุน รวมทั้งได้รับเงินคืนจากเงินให้กู้ยืมจากบริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด รวมทั้งในปี 2565 บริษัทฯ มีการลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ใช้ในห้องปฏิบัติการ เช่น เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมพร้อมโปรแกรมวิเคราะห์และเครื่องมืออื่นๆ ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ อีกทั้งยังมีการเพิ่มห้องปฏิบัติการ สำหรับคลินิกเทคนิคการแพทย์ สาขา 2 เพื่อรองรับและขยายการให้บริการ และมีสินทรัพย์สิทธิการใช้อาคารเพิ่มขึ้น ส่งผลสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น ทำให้อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร และอัตราการหมุนของสินทรัพย์ลดลง ปี 2566 และปี 2566

4.1.2.7 แหล่งที่มาของเงินทุน

1) หนี้สิน

ณ สิ้นปี 2562 - 2566 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมจำนวน 21.79 ล้านบาท จำนวน 54.25 ล้านบาท จำนวน 38.48 ล้านบาท จำนวน 52.90 ล้านบาท และจำนวน 57.20 ล้านบาท ตามลำดับ หากพิจารณาโครงสร้างหนี้สินของบริษัทฯ จะพบว่าหนี้สินส่วนใหญ่เป็นหนี้สินหมุนเวียน โดยคิดเป็นสัดส่วนต่อหนี้สินรวมจะเท่ากับร้อยละ 100.00 ร้อยละ 79.34 ร้อยละ 76.39 ร้อยละ 45.26 และร้อยละ 62.17 ตามลำดับ ซึ่งสัดส่วนหนี้สินหมุนเวียนต่อหนี้สินรวมลดลงมากในปี 2565 เนื่องจาก การเพิ่มขึ้นของหนี้สินตามสัญญาเช่าในส่วนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี จากการที่บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเช่าอาคารสำนักงานชั้นที่ 6 และอาคารสำนักงาน 1 ชั้น (สาขา 2) เพิ่มเติม โดยหนี้สินส่วนใหญ่ ได้แก่ เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ซึ่งเป็นหนี้สินหมุนเวียนที่เกิดจากการประกอบธุรกิจ โดยบริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นจำนวน 19.93 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2562 จำนวน 38.34 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2563 จำนวน 26.12 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 16.75 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2565 และจำนวน 30.70 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2566

2) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

บริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ สิ้นปี 2562 - 2566 จำนวน 19.93 ล้านบาท จำนวน 38.34 ล้านบาท จำนวน 26.12 ล้านบาท จำนวน 16.75 ล้านบาท และจำนวน 30.70 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 91.46 ร้อยละ 70.67 ร้อยละ 67.88 ร้อยละ 31.67 และร้อยละ 53.68 ของหนี้สินรวม ตามลำดับ โดยเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นของบริษัทฯ คือ เจ้าหนี้การค้า ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายสินค้าที่บริษัทฯ ซื้อเพื่อจำหน่ายต่อหรือนำมาประกอบการให้บริการ โดยการเปลี่ยนแปลงของเจ้าหนี้การค้าขึ้นอยู่กับ การเพิ่มขึ้นหรือลดลงของมูลค่าการสั่งซื้อสินค้าจากผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายสินค้า ในช่วงไตรมาส 2 ปี 2566 บริษัทฯ มีการออกแคมเปญจำหน่ายแพ็คเกจสำหรับการให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา ส่งผลทำให้ ณ สิ้นปี 2566 บริษัทฯ มีรายได้รับล่วงหน้าค่าบริการในการตรวจจำนวน 9.32 ล้านบาท ทำให้เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ สิ้นปี 2566 เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2565

ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยของบริษัทฯ เท่ากับ 120.83 วัน 88.16 วัน 39.03 วัน 26.04 วัน และ 20.01 วัน ณ สิ้นปี 2562 - 2566 ตามลำดับ ซึ่งระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยของบริษัทฯ ลดลงในทุกๆ ปี เนื่องจากในช่วงปี 2562 และ ปี 2563 เจ้าหนี้การค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ คือ เจ้าหนี้กลุ่ม BGI ที่ให้ระยะเวลาในการชำระหนี้ยาวนาน แต่ในช่วงปี 2564 เป็นต้นมา บริษัทฯ เริ่มมีเจ้าหนี้การค้ารายอื่นเพิ่มมากขึ้นซึ่งมีทั้งการซื้อเชื่อ และซื้อสด ทำให้ระยะเวลาชำระหนี้ในปี 2564 - 2566 ลดลงตามลำดับ โดยบริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อตกลงทางการค้าในการชำระค่าสินค้าและสร้างประวัติการชำระเงินที่ดี เพื่อรักษาความสัมพันธ์กับผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายแต่ละรายอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ระยะเวลาในการชำระค่าสินค้า (Credit Term) ที่บริษัทฯ ได้รับจากผู้จัดจำหน่ายสินค้าประมาณ 0-60 วัน

3) ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท มีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 31.38 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2562 จำนวน 43.64 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2563 จำนวน 149.26 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2564 คิดเป็นร้อยละ 59.02 ร้อยละ 44.58 และร้อยละ 79.50 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ โดย ณ สิ้นปี 2563 บริษัท มีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2562 จำนวน 12.26 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 39.07 มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของกำไรสะสม โดยบริษัท มีกำไรสุทธิจากการดำเนินงานจำนวน 13.80 ล้านบาท และ ณ สิ้นปี 2564 บริษัท มีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 105.61 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น ร้อยละ 241.98 จากการเพิ่มขึ้นของกำไรสะสม โดยบริษัท มีกำไรสุทธิ จากการดำเนินงานจำนวน 105.66 ล้านบาท

ณ สิ้นปี 2565 บริษัท มีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 247.68 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 82.40 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม โดยส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 98.42 ล้านบาท หรือ เพิ่มขึ้นร้อยละ 65.95 จากการที่บริษัท มีกำไรสุทธิจากการดำเนินงานจำนวน 75.11 ล้านบาท และมีการเพิ่มทุนชำระแล้วจำนวน 190 ล้านบาท ในขณะที่มีการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท จำนวน 166.50 ล้านบาท

ณ สิ้นปี 2566 บริษัท มีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 235.82 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 80.48 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม โดยส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจำนวน 11.86 ล้านบาท จากการที่บริษัท มีกำไรสุทธิจากการดำเนินงานจำนวน 32.14 ล้านบาท ในขณะที่มีการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท จำนวน 44.00 ล้านบาท

อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นของบริษัท เท่ากับร้อยละ 65.66 ร้อยละ 36.79 และ ร้อยละ 109.55 ร้อยละ 37.85 และร้อยละ 13.30 ในปี 2562 - 2566 ตามลำดับ ในปี 2563 อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นลดลงเนื่องจากส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยปี 2562-2563 เพิ่มขึ้น ในขณะที่กำไรสุทธิลดลง สำหรับปี 2564 อัตราผลตอบแทนดังกล่าวเพิ่มสูงขึ้นมากเนื่องจากบริษัท มีกำไรเพิ่มขึ้นเป็น 105.60 ล้านบาท สำหรับปี 2565 และปี 2566 อัตราผลตอบแทนดังกล่าวลดลงจากกำไรสุทธิที่ลดลง ในขณะที่ส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้น

4.1.2.8 ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน

บริษัท มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 0.69 เท่า 1.24 เท่า 0.26 เท่า 0.21 เท่า และ 0.24 เท่า ณ สิ้นปี 2562 - 2566 ตามลำดับ โดยหนี้สินส่วนใหญ่ของบริษัท เป็นเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น โดยมีอัตราส่วนของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นต่อหนี้สินรวม คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 91.46 ร้อยละ 70.67 ร้อยละ 67.88 ร้อยละ 31.67 และร้อยละ 53.68 ของหนี้สินรวม ตามลำดับ สำหรับปี 2563 บริษัท มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นสูงขึ้นเนื่องจากเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2564 ลดลงเหลือ 0.26 เท่า เนื่องจากบริษัท มีกำไรสะสมเพิ่มขึ้น และลดลงเหลือ 0.21 เท่า สำหรับ ปี 2565

สำหรับ ณ สิ้นปี 2566 บริษัท มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เพิ่มขึ้นเป็น 0.24 เท่า เนื่องจาก บริษัท มีหนี้สินเพิ่มขึ้นจากจำนวน 52.90 ล้านบาท เป็นจำนวน 57.20 ล้านบาท จากการเพิ่มขึ้นของหนี้สินหมุนเวียน ในส่วนของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ในขณะที่ส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงเล็กน้อยจาก 247.68 ล้านบาท เป็น 235.82 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2565 ถึงแม้บริษัท จะมีกำไรสุทธิจากการดำเนินงานจำนวน 32.14 ล้านบาท แต่บริษัท มีการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท จำนวน 44.00 ล้านบาท

4.2 ปัจจัยอาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะการเงินในอนาคต (Forward Looking)

ปัจจัยและอิทธิพลที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานหรือฐานะการเงินในอนาคต นอกเหนือจากที่ได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อปัจจัยความเสี่ยง มีรายละเอียดดังนี้

4.2.1 ผลกระทบของสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคไวรัส COVID-19

เชื้อไวรัสโควิด-19 ถูกพบครั้งแรกในช่วงปลายปี 2562 และมีการแพร่ระบาดทั่วโลกในปี 2563 รวมถึงประเทศไทยที่เริ่มพบการระบาดตั้งแต่ช่วงต้นปี 2563 จากการที่บริษัทฯ อยู่ในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ และให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ ทำให้มีความตื่นตัวกับสถานการณ์โรคระบาดดังกล่าว บริษัทฯ จึงได้เป็นผู้เริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับโรคไวรัสโควิด-19 รวมทั้งได้เริ่มให้บริการตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโควิด-19 ตั้งแต่ปลายปี 2563 ส่งผลให้บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายและให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ จากการตรวจเชื้อด้วยวิธี Real Time – PCR วิธี Rapid Antigen Test (ATK) การตรวจภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ ปัจจุบัน จากการที่ประชากรส่วนใหญ่ได้รับวัคซีนเพิ่มมากขึ้น ทำให้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทั่วโลกมีแนวโน้มการติดเชื้อที่ลดลง ซึ่งสถานการณ์ดังกล่าว อาจส่งผลทำให้รายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อของ บริษัทฯ ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงเน้นการให้บริการในการตรวจเชื้อไวรัสโควิด-19 สำหรับนักท่องเที่ยวรายบุคคล หรือกลุ่มนักท่องเที่ยวที่เดินทางไปและกลับต่างประเทศที่ยังต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของแต่ละประเทศที่ต้องแสดงผลตรวจด้วยวิธี RT-PCR รวมถึงยังให้บริการกับลูกค้าที่ยังต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของการรวมกลุ่มของคนหมู่มาก เช่น กลุ่มพนักงานกองถ่าย เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้ออื่นๆ ที่ไม่ใช่เชื้อไวรัสโควิด-19 เพิ่มเติม ไม่ว่าจะเป็นการตรวจหาโรคติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์ การตรวจหาเชื้อไวรัสเอดส์ และการตรวจหาโรคติดต่ออื่นๆ ซึ่งเริ่มให้บริการในช่วงปลายปี 2565 และคาดว่าจะเพิ่มรายได้ให้กับบริษัทฯ ในอนาคต นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้มีการออกบริการใหม่ ในกลุ่มอื่นๆ เพิ่มเติม เช่น การให้บริการตรวจคัดกรองพาหะโรคทางพันธุกรรม (VISTA) การตรวจคัดกรองกลุ่มยีนที่มีความสัมพันธ์กับโรคเมเร็ง (SENTIS) การถอดรหัสพันธุกรรมเฉพาะบุคคล (DNALL) เป็นต้น รวมทั้งได้มีการทำการตลาดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการทั้งหมดของบริษัทฯ เพิ่มมากขึ้น ด้วยแบรนด์ที่มีชื่อเสียงของกลุ่ม BGI คาดว่าบริการดังกล่าวจะเป็นที่รู้จักในตลาดเพิ่มมากขึ้น และสร้างรายได้ให้กับบริษัทฯ ในอนาคต

โดยในปี 2564 – 2566 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์กลุ่มโรคติดเชื้อ โดยเฉพาะเชื้อไวรัสโควิด-19 และรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัสโควิด-19 จำนวน 234.82 ล้านบาท จำนวน 131.83 ล้านบาท และจำนวน 26.29 ล้านบาท ตามลำดับ หรือ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 67.19 ร้อยละ 41.19 และร้อยละ 10.63 ของรายได้รวมตามลำดับ จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่มีแนวโน้มการติดเชื้อที่ลดลง ซึ่งอาจทำให้รายได้ดังกล่าวของบริษัทฯ ลดลง และอาจกระทบกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ โดยหากประมาณการกำไรสุทธิของบริษัทฯ โดยไม่นับรวมกำไรจากการให้บริการตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสโควิด-19 และการขายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัสโควิด-19 (สมมติฐานที่ใช้ในการประเมินกำไรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัสโควิด-19 คำนวณจากรายได้ที่เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัสโควิด-19 หักต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัสโควิด-19 โดยตรง และปันส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัดส่วนรายได้) ประมาณการกำไรสุทธิของบริษัทฯ จะลดลงจาก 105.66 ล้านบาท เหลือประมาณ 35.21 ล้านบาท ในปี 2564 จาก 75.11 ล้านบาท เหลือประมาณ 19.49 ล้านบาท ในปี 2565 และจาก 32.14 ล้านบาท เหลือประมาณ 25.87 ล้านบาท ในปี 2566 ซึ่งในปี 2565 และปี 2566 บริษัทฯ ยังได้รับผลกระทบจากค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการเตรียมความพร้อมในการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีมาตรการต่างๆ ในการรองรับการลดลงของรายได้ในส่วนนี้ ไม่ว่าจะเป็น การขยายฐานลูกค้าบริการที่มีอยู่แล้ว การให้บริการในบริการใหม่ๆ เพิ่มเติม รวมถึงการจัดการบริหารต้นทุนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีแผนงานแบ่งตามการให้บริการดังนี้

1. การตรวจคัดกรองความผิดปกติทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ (Reproductive Health Testing Services)
 - 1.1 การตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์จากเลือดมารดา (Non-Invasive Prenatal Testing) ภายใต้แบรนด์ NIFTY

บริษัทฯ เพิ่มจำนวนทีมขายมากขึ้นเพื่อเจาะกลุ่มตลาดที่ยังเข้าไม่ถึง และมีการร่วมมือกับพันธมิตรเพื่อเป็นตัวแทนการจำหน่ายเพิ่มเติมอีกหลายราย รวมทั้งมีการทำตลาด ประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้เป็นประโยชน์และทำให้ลูกค้ารู้จักบริการจากช่องทางต่างๆ ที่หลากหลาย ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 คลี่คลาย ทำให้หลายๆ ครอบครัวเริ่มกลับมาวางแผนการมีลูก
 - 1.2 การคัดกรองความผิดปกติของตัวอ่อนก่อนการฝังตัวในกระบวนการทำเด็กหลอดแก้วหรือเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ (Preimplantation Genetic Testing - Aneuploidies (PGT-A) ภายใต้แบรนด์ VISTA

เนื่องจากบริษัทฯ เพิ่งสามารถเปิดให้บริการโดยบริษัทฯ เอง ในปี 2566 เป็นปีแรก (อดีตส่งให้กลุ่ม BGI) ซึ่งเป็นการคัดกรองความผิดปกติของตัวอ่อนก่อนการฝังตัวในกระบวนการทำเด็กหลอดแก้ว จากการที่บริษัทฯ มีความเชี่ยวชาญในกลุ่มอนามัยเจริญพันธุ์ รวมถึงมีความสัมพันธ์ที่ดีกับคลินิก IVF ต่างๆ ในประเทศไทยซึ่งใช้บริการตรวจ NIFTY กับบริษัทฯ อยู่แล้ว ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิดคลี่คลาย ทำให้หลายๆ ครอบครัวเริ่มกลับมาวางแผนการมีลูก รวมทั้งจากการที่สาธารณสุขรัฐประชาชนจีนเปิดประเทศรวมทั้งคนจีนซึ่งนิยมทำ IVF ในประเทศไทย ทำให้มั่นใจว่าจะมีรายได้จากการให้บริการ PGT-A เพิ่มมากขึ้น
2. การตรวจคัดกรองอื่น ๆ (Other Testing Services)
 - 2.1 การให้บริการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงระยะเริ่มต้น ภายใต้แบรนด์ COLOTECH

บริษัทฯ แบ่งแผนการให้บริการของ COLOTECH เป็น สองส่วน คือ ส่วนแรกบริษัทฯ เริ่มทำการตลาดและให้บริการเองผ่านคลินิกทางการแพทย์ที่บริษัทฯ มีฐานลูกค้าเดิมอยู่แล้ว และอีกส่วน คือ บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาแต่งตั้งให้บริษัท อินโนบิก ญูทรีชั่น จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานด้านชีววิทยาศาสตร์ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้แทนจำหน่ายในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ Self- Sample Collection DNA Testing Kit หรือ ชุดอุปกรณ์เก็บส่งตรวจได้ด้วยตนเองที่บ้าน ภายใต้เครื่องหมายการค้า “COLOTECH”
 - 2.2 การให้บริการตรวจยีน BRCA1/ BRCA2 (กลุ่มการตรวจคัดกรองอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโรคมะเร็ง ภายใต้แบรนด์ SENTIS)

โดยปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยที่ให้บริการตรวจยีน BRCA1/ BRCA2 โดยจัดเป็น 1 ใน 3 ของห้องปฏิบัติการภาคเอกชน ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 15189 ในรายการทดสอบ BRCA 1/2 โดยสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กระทรวงสาธารณสุข (ข้อมูล ณ วันที่ 10 มีนาคม 2566) ซึ่งสามารถได้รับสิทธิเบิกจ่ายจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) สำหรับ “การตรวจคัดกรองเพื่อค้นหาการกลายพันธุ์ของยีนโรคมะเร็งเต้านม BRCA1/ BRCA2” ในกลุ่มผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่มีความเสี่ยงสูง ในปีงบประมาณ 2566 จากการที่เป็นได้ 1 ใน 3 ของห้องปฏิบัติการภาคเอกชน ทำให้มั่นใจว่าจะมีผู้ใช้บริการที่สามารถเบิก สปสช. มาใช้บริการของบริษัทฯ นอกจากนี้จากการที่บริษัทฯ ได้การรับรองมาตรฐาน ISO 15189 ในรายการทดสอบ BRCA 1/2 จะช่วยสร้างความมั่นใจให้กับบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มผู้ป่วยมะเร็งเต้านมให้มาใช้บริการของบริษัทฯ เพิ่มมากขึ้น
 - 2.3 การถอดรหัสทางพันธุกรรมเฉพาะบุคคลอย่างละเอียด (Individual Genetic Testing) ภายใต้แบรนด์ DNALL

โดย DNALL เพิ่งเริ่มทำตลาดในปี 2566 บริษัทฯ มีช่องทางการจัดจำหน่ายแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

 1. ผ่านคลินิกทางการแพทย์ที่บริษัทฯ มีฐานลูกค้าเดิมอยู่แล้ว ซึ่งมีมากกว่า 500 แห่ง ในปัจจุบัน และคาดว่าจะเพิ่มมากขึ้นอีกในอนาคต
 2. ผ่านศูนย์เวลเนส (Wellness) ในประเทศไทย กว่า 80 แห่ง
 3. ผ่านช่องทางออนไลน์ของบริษัทฯ

อีกทั้งปัจจุบันมีการเจรจากับผู้ผลิตอาหารเสริม รวมทั้ง Wellness Center ที่จำหน่ายอาหารเสริม เพื่อที่จะร่วมมือกันในการหาลูกค้ามาใช้บริการ DNALL เพื่อให้ได้ข้อมูลทางพันธุกรรมและนำข้อมูลมาเสนอขายอาหารเสริม ที่เหมาะสมแต่ละบุคคล

3. การให้บริการงานด้านเทคโนโลยี (Tech Solution Services)

ในช่วงหลายปีที่ผ่านมางานวิจัยทางด้าน Genomics ได้รับความนิยมมากขึ้นในประเทศไทย โดยเห็นได้จากการจำนวนวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์เกี่ยวกับ Next - Generation Sequencing (NGS) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างมาก โดยอ้างอิงจากงานวิจัยที่ตีพิมพ์ใน PubMed ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่รวบรวม บทความวิชาการในระดับสากล นอกจากนี้ ปัจจุบัน บริษัทฯ เป็นที่รู้จักในวงกว้างมากขึ้น ทำให้มั่นใจว่าจะมีลูกค้าเข้ามาใช้บริการกับทางบริษัทฯ เพิ่มขึ้น รวมถึงเพิ่มจำนวนทีมขายมากขึ้น เพื่อสนับสนุนการขาย ให้ครอบคลุมงานวิจัยภายในประเทศ

4. การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่น ๆ (Other Products)

บริษัทฯ มีแผนในการเปิดตลาดในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่น ๆ (Other Products) โดยกลุ่มลูกค้าที่บริษัทฯ จะทำการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์อื่น ๆ จะเป็นการวางเครื่องให้ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลและหน่วยงานต่างๆ และจำหน่ายน้ำยาให้กับหน่วยงานดังกล่าวซึ่งจะเป็นลูกค้าคนละกลุ่มกับลูกค้าเดิมที่ใช้บริการของบริษัทฯ รวมทั้งในอนาคต จะมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เสริมอาหารให้กับลูกค้าที่ใช้บริการถอดรหัสทางพันธุกรรมเฉพาะบุคคลอย่างละเอียดตามคำแนะนำของแพทย์

4.2.2 ผลกระทบผลกระทบจากการเสนอขายหุ้นสามัญต่อประชาชน

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565 มีมติอนุมัติให้จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 160,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) หรือคิดเป็นร้อยละ 26.67 ของทุนชำระแล้วทั้งหมดภายหลังการเสนอขาย IPO โดยปัจจุบัน บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนจำนวน 300 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 600 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้ 0.50 บาท และมีทุนชำระแล้ว 220 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 440 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

สำหรับปี 2562 - 2566 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ เท่ากับ 15.51 ล้านบาท 13.80 ล้านบาท 105.66 ล้านบาท 75.11 ล้านบาท และ 32.14 ล้านบาท ตามลำดับ โดยคิดเป็นกำไรสุทธิต่อหุ้น (EPS) ก่อนออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเท่ากับ 51.70 บาทต่อหุ้น 46.01 บาทต่อหุ้น 352.2 บาทต่อหุ้น 0.17 บาทต่อหุ้น และ 0.07 บาทต่อหุ้น อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากที่บริษัทได้เสนอขายหุ้น IPO ดังกล่าวแล้ว บริษัทจะมีทุนชำระแล้วเท่ากับ 300 ล้านบาท คิดเป็นหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งสิ้นจำนวน 600 ล้านหุ้น หากพิจารณาผลจากการเพิ่มทุนดังกล่าว (Fully Diluted) จะทำให้กำไรสุทธิต่อหุ้นของบริษัทลดลงในอัตรา 26.67 ดังนั้น หากบริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินธุรกิจให้มีการเติบโตของกำไรสุทธิได้มากกว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของจำนวนหุ้นสามัญดังกล่าวจะทำให้ผลตอบแทนต่างๆ ที่คำนวณโดยเปรียบเทียบกับข้อมูลตัวเลขส่วนของผู้ถือหุ้น และจำนวนหุ้นของบริษัท เช่น กำไรสุทธิต่อหุ้น และอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อาจลดลงได้ตามผลของการเพิ่มทุนดังกล่าว (Dilution Effect)

4.3 ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

4.3.1 สรุปรายงานการบัญชี

งบตรวจสอบ	:	งบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2562 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562
ผู้สอบบัญชี	:	คุณอรกานต์ ศรีกุลวงศ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 7880 จากบริษัท คิง ออดิท จำกัด
การแสดงความเห็น โดยผู้สอบบัญชี	:	รายงานของผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินของบริษัทฯ แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัทฯ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
งบตรวจสอบ	:	งบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2563 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563
ผู้สอบบัญชี	:	คุณอรกานต์ ศรีกุลวงศ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 7880 จากบริษัท คิง ออดิท จำกัด
การแสดงความเห็น โดยผู้สอบบัญชี	:	รายงานของผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินของบริษัทฯ แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัทฯ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
งบตรวจสอบ	:	งบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2564 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564
ผู้สอบบัญชี	:	นายชัยกรณ อุ่นปีติพิงษา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3196 จากสำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (ผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต.)
การแสดงความเห็น โดยผู้สอบบัญชี	:	รายงานของผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมของบริษัทฯ แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัทฯ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
งบตรวจสอบ	:	งบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2565 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565
ผู้สอบบัญชี	:	นายชัยกรณ อุ่นปีติพิงษา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3196 จากสำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (ผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต.)
ข้อสรุปโดยผู้สอบ บัญชี	:	รายงานของผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมของบริษัทฯ แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัทฯ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
งบตรวจสอบ	:	งบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2566 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566
ผู้สอบบัญชี	:	นายชัยกรณ อุ่นปีติพิงษา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3196 จากสำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (ผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต.)
ข้อสรุปโดยผู้สอบ บัญชี	:	รายงานของผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมของบริษัทฯ แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัทฯ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

4.3.1.1 งบแสดงฐานะการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงิน (ตรวจสอบแล้ว)									
	31 ธ.ค. 2562		31 ธ.ค. 2563		31 ธ.ค. 2564		31 ธ.ค. 2565		31 ธ.ค. 2566	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8.93	16.80	11.74	11.99	50.65	26.98	148.34	49.35	125.89	42.96
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	16.78	31.56	23.49	23.99	67.68	36.05	38.86	12.93	29.36	10.02
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	0.58	1.08	11.12	11.37	16.76	8.92	20.27	6.74	10.05	3.44
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	-	-	0.15	0.15	1.33	0.71	-	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	40.02	13.65
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.94	1.77	0.62	0.63	0.53	0.28	2.90	0.96	6.76	2.31
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	27.23	51.21	47.13	48.14	136.96	72.95	210.39	70.00	212.08	72.38
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	0.52	0.98	0.52	0.53	0.52	0.28	4.02	1.34	4.12	1.41
ส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์	25.39	47.75	32.98	33.69	36.47	19.43	49.79	16.56	46.57	15.89
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	15.26	15.59	12.21	6.50	32.37	10.77	23.83	8.13
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.03	0.06	0.20	0.20	0.28	0.15	1.38	0.46	1.07	0.37
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	-	0.59	0.60	0.34	0.18	0.39	0.13	0.76	0.26
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	1.22	1.25	0.96	0.51	2.24	0.74	4.59	1.56
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	25.94	48.79	50.77	51.86	50.78	27.05	90.19	30.00	80.94	27.62
รวมสินทรัพย์	53.17	100.00	97.90	100.00	187.74	100.00	300.58	100.00	293.02	100.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	19.93	37.48	38.34	39.17	26.12	13.93	16.75	5.57	30.70	10.48
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	2.53	2.58	2.43	1.29	4.16	1.38	4.29	1.46
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1.86	3.50	2.17	2.22	0.85	0.45	3.03	1.01	0.57	0.20
รวมหนี้สินหมุนเวียน	21.79	40.98	43.04	43.97	29.40	15.67	23.94	7.96	35.56	12.14
หนี้สินตามสัญญาเช่าสุทธิ ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	10.65	10.88	8.21	4.38	27.47	9.14	19.43	6.63
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาระหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	-	-	0.56	0.57	0.87	0.46	1.49	0.50	2.21	0.75
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	0.00	-	11.21	11.45	9.08	4.84	28.96	9.63	21.64	7.38
รวมหนี้สิน	21.79	40.98	54.25	55.42	38.48	20.50	52.90	17.60	57.20	19.52
ทุนจดทะเบียน	30.00	-	30.00	-	30.00	-	300.00	-	300.00	-
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	30.00	56.42	30.00	30.64	30.00	15.98	220.00	73.19	220.00	75.08
กำไรสะสม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	-	-	0.10	0.10	0.10	0.05	6.76	2.25	8.46	2.89
- ยังไม่ได้จัดสรร	1.38	2.60	13.55	13.84	119.16	63.47	21.22	7.06	7.66	2.61
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	-	-	(0.30)	(0.10)	(0.30)	(0.10)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	31.38	59.02	43.65	44.58	149.26	79.50	247.68	82.40	235.82	80.48
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	53.17	100.00	97.90	100.00	187.74	100.00	300.58	100.00	293.02	100.00

4.3.1.2 งบกำไรขาดทุน

งบกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จ	งบการเงิน (ตรวจสอบแล้ว)									
	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน
รายได้จากการขาย	1.06	0.87	17.96	13.39	17.71	4.66	13.95	4.36	4.01	1.62
รายได้จากการให้บริการ	117.95	96.82	115.84	86.35	361.59	95.14	290.83	90.86	241.38	97.59
รายได้อื่น	2.82	2.31	0.35	0.26	0.74	0.19	15.29	4.78	1.95	0.79
รวมรายได้	121.82	100.00	134.15	100.00	380.05	100.00	320.07	100.00	247.34	100.00
ต้นทุนขาย	(0.52)	(0.43)	(15.11)	(11.26)	(11.12)	(2.93)	(9.01)	(2.81)	(3.74)	(1.51)
ต้นทุนบริการ	(84.15)	(69.08)	(78.79)	(58.73)	(200.09)	(52.65)	(138.25)	(43.19)	(125.55)	(50.76)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(7.21)	(5.91)	(7.26)	(5.41)	(27.30)	(7.18)	(30.12)	(9.41)	(28.25)	(11.42)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(14.43)	(11.85)	(18.83)	(14.04)	(34.90)	(9.18)	(62.96)	(19.67)	(56.22)	(22.73)
รวมค่าใช้จ่าย	(106.31)	(87.27)	(119.99)	(89.44)	(273.40)	(71.94)	(240.33)	(75.09)	(213.76)	(86.42)
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย ทางการเงินและภาษี	15.51	12.73	14.16	10.56	106.64	28.06	79.73	24.91	33.58	13.58
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	(0.87)	(0.65)	(0.71)	(0.19)	(1.07)	(0.34)	(1.64)	(0.66)
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย ภาษีเงินได้	15.51	12.73	13.29	9.91	105.93	27.87	78.66	24.58	31.94	12.92
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	0.51	0.38	(0.27)	(0.07)	(3.54)	(1.11)	0.20	0.08
กำไรสุทธิสำหรับงวด	15.51	12.73	13.80	10.29	105.66	27.80	75.11	23.47	32.14	13.00

หมายเหตุ: รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้ดอกเบี้ย รายได้รับคืนค่าอากรขาเข้าจากกรมศุลกากร ค่าบริหารจัดการ และรายได้จากการได้รับบริจาคสินค้า

4.3.1.3 งบกระแสเงินสด

	งบการเงิน (ตรวจสอบแล้ว)			
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	13.29	105.93	75.11	32.14
ปรับกระทบกำไรสำหรับงวดเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
(รายได้)ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	-	(0.20)
ค่าเสื่อมราคาส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์	4.52	5.38	9.08	10.57
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้	3.05	3.05	5.19	4.82
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.01	0.06	0.26	0.56
(กลับรายการ)ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	1.01	2.94	(0.90)	(0.75)
(กลับรายการ)ผลขาดทุนปรับลดราคาทุนสินค้าคงเหลือ	3.07	(1.49)	0.25	2.88
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าสุทธิของสัญญาฟอร์เวิร์ด	-	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	-	-	(0.02)	0.001
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	-	0.03
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	-	-	-	(0.17)
หนี้สูญลูกหนี้อื่น	-	-	-	1.00
ดอกเบี้ยจ่าย	0.87	0.72	1.07	1.64
ดอกเบี้ยรับ	(0.01)	(0.10)	(0.44)	(0.96)
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายตัดจ่าย	-	0.92	-	0.01
(กำไร) ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากอัตราแลกเปลี่ยน	(0.74)	0.15	0.08	(0.37)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	0.24	0.25	0.43	0.71
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	25.31	117.81	93.68	51.93
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์ดำเนินงาน				
(เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(8.54)	(46.98)	(0.06)	9.22
สินค้าคงเหลือ	(13.87)	(4.14)	(3.77)	7.34
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(0.57)	0.09	(2.36)	(3.52)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(0.26)	(0.52)	0.05	(2.36)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของหนี้สินดำเนินงาน				
เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	10.46	(8.06)	(5.37)	11.87
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	0.26	(1.32)	0.49	(0.77)
เงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงาน	12.79	56.88	82.65	73.70
จ่ายภาษีเงินได้	(0.15)	(1.34)	(1.91)	(1.85)
เงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	12.64	55.54	80.74	71.85
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น-เงินฝากประจำธนาคารเพิ่มขึ้น	(0.01)	-	-	(40.00)
เงินสดรับค่าดอกเบี้ย	0.01	0.10	0.44	0.63
เงินสดจ่ายเพื่อให้ผู้มีระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(28.65)	(32.89)	-
เงินสดรับคืนจากเงินให้ผู้มีระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	28.65	62.63	-

	งบการเงิน (ตรวจสอบแล้ว)			
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันลดลง	-	-	(3.50)	(0.10)
เงินสตรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	-	-	-	0.01
ซื้อส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์	(1.92)	(13.35)	(26.84)	(4.82)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(0.18)	(0.14)	(1.34)	(0.26)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(2.10)	(13.39)	(1.06)	(44.54)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(6.00)	(3.25)	(5.44)	(5.66)
เงินสตรับจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน	-	-	190.00	-
เงินสดจ่ายเงินปันผล	(1.73)	-	(166.50)	(44.00)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(7.73)	(3.25)	18.06	(49.66)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	2.81	38.90	97.73	(22.36)
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	0.01	(0.04)	(0.09)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	2.81	38.91	97.69	(22.45)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	8.93	11.74	50.65	148.34
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	11.74	50.65	148.34	125.89

4.3.1.4 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.25	1.10	4.66	8.79	5.96
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	1.18	0.82	4.03	7.82	4.37
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	N.A.	0.39	1.53	3.03	2.41
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	6.60	7.45	13.09	8.50	7.71
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	55.31	49.02	27.88	42.95	47.36
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	190.03	12.72	12.99	7.29	7.02
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	1.92	28.70	28.09	50.09	52.02
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	เท่า	3.02	4.14	9.35	14.02	18.24
ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย	วัน	120.83	88.16	39.03	26.04	20.01
ระยะเวลาวางจรเงินสด (CASH CYCLE)	วัน	(63.59)	(10.44)	16.95	67.00	79.36
อัตรากำไรขั้นต้นจากการขาย	%	50.40	15.84	37.23	35.43	6.73
อัตรากำไรขั้นต้นจากการให้บริการ	%	28.66	31.98	44.66	52.46	47.99
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	10.67	10.32	27.92	21.14	12.89
อัตรารายได้อื่นต่อรายได้รวม	%	2.31	0.26	0.19	4.78	0.79
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	%	N.A.	91.56	52.44	125.29	227.15
อัตรากำไรสุทธิ	%	12.73	10.29	27.80	23.47	13.00
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	65.66	36.79	109.55	37.85	13.30
อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์	%	27.70	18.27	73.99	30.76	10.83
อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์ถาวร	%	72.40	62.78	319.78	195.21	88.66
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	เท่า	2.18	1.78	2.66	1.31	0.83
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.69	1.24	0.26	0.21	0.24
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	N.A.	21.59	156.69	82.66	26.92
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ย	เท่า	-	-	-	-	-
ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย						
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน ¹	เท่า	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
อัตราการจ่ายปันผล	%	-	12.52	100.79	106.51	74.67

หมายเหตุ: ¹ บริษัทฯ ไม่มีการกู้เงินจากธนาคาร ทำให้ไม่สามารถคำนวณ อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพันได้

บริษัท แวงคอกจิโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

งบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2566

518/3 อาคารเมเนียเซ็นเตอร์ นอร์ท ชั้น 7
ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทร./โทรสาร 0-2255-2518
0-2250-0634
0-2254-8387

โทรสาร อัดโนมิตี 0-2253-8730
อีเมล virach5183@yahoo.com
เว็บไซต์ http://www.vaaudit.com



บริษัท สำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด
DR.VIRACH & ASSOCIATES OFFICE CO., LTD.

CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
สำนักงานใหญ่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556000751

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

518/3 Maneeya Center North Building
7th Floor, Ploenchit Road, Lumpinee District
Khet Patumwan, Bangkok 10330
Tel./Fax 66 (0) 2255-2518
2250-0634
2254-8387

Auto Fax 66 (0) 2253-8730
Email virach5183@yahoo.com
Website http://www.vaaudit.com

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และ งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัท ตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจริยบรรณอื่นๆ ตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่า หลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำ งบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการ ในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

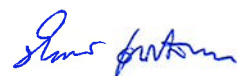
ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวม ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี จะสามารถตรวจพบ ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือ ทุกรายการรวมกัน จะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัย
เยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน
ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อ
ความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดง
ความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการ
การทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด
การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริง
หรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบ
ที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของ
การควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการ
ทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปรูปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจาก
หลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือ
สถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงาน
ต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงาน
ของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้า
การเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับ
หลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์
หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงิน
แสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของ
การตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญใน
ระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า



(นายชัยกรณ อุ่นปีติพงษา)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3196

บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2566	2565
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.2 และ 4	125,887,330	148,344,395
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	3.3 และ 5	29,364,759	38,861,753
สินค้าคงเหลือ	3.4 และ 6	10,053,083	20,272,835
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	3.5	40,017,252	15,265
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		6,755,134	2,896,687
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		212,077,558	210,390,935
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินฝากสถาบันการเงินติดภาระค้ำประกัน	7	4,120,000	4,020,000
ส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์	3.6 และ 8	46,570,373	49,789,230
สินทรัพย์สิทธิการใช้	3.7 และ 9	23,827,697	32,369,121
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.8 และ 10	1,075,149	1,379,747
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	3.9 และ 17	760,437	390,296
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		4,589,741	2,238,063
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		80,943,397	90,186,457
รวมสินทรัพย์		293,020,955	300,577,392



บริษัท แบงคอกจิโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2566	2565
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	11	30,704,984	16,753,265
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.7 และ 12	4,285,251	4,158,872
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		572,538	3,028,494
รวมหนี้สินหมุนเวียน		35,562,773	23,940,631
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.7 และ 12	19,434,919	27,469,795
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	3.10 และ 13	2,204,747	1,490,184
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		21,639,666	28,959,979
รวมหนี้สิน		57,202,439	52,900,610
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนเรือนหุ้น	15		
ทุนจดทะเบียน			
หุ้นสามัญ 600,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท		300,000,000	300,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว			
หุ้นสามัญ 440,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท		220,000,000	220,000,000
กำไรสะสม			
จัดสรรแล้ว			
ทุนสำรองตามกฎหมาย	16	8,460,000	6,760,000
ยังไม่ได้จัดสรร		7,664,438	21,222,704
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(305,922)	(305,922)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		235,818,516	247,676,782
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		293,020,955	300,577,392

บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
	2566	2565
รายได้จากการขาย	4,007,685	13,949,006
รายได้จากการให้บริการ	241,381,975	290,825,491
รวมรายได้	245,389,660	304,774,497
ต้นทุนขาย	(3,737,890)	(9,006,457)
ต้นทุนบริการ	(125,547,606)	(138,251,404)
รวมต้นทุน	(129,285,496)	(147,257,861)
กำไรขั้นต้น	116,104,164	157,516,636
รายได้อื่น	1,954,536	15,292,651
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	118,058,700	172,809,287
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(28,249,839)	(30,116,829)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(56,970,851)	(63,855,612)
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน	32,838,010	78,836,846
ต้นทุนทางการเงิน	(1,640,449)	(1,074,521)
กลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	746,249	895,655
กำไรก่อนภาษีเงินได้	31,943,810	78,657,980
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	3.11 และ 17 197,924	(3,544,857)
กำไรสำหรับปี	32,141,734	75,113,123

ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :

รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนภายหลัง :

ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		
สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน	13	(191,466)
องค์ประกอบของภาษีเงินได้		2,853
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		
สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน - สุทธิจากภาษี		(188,613)
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		(188,613)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		74,924,510

กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

3.12 และ 18

0.07

0.35

จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนักที่ใช้ใน-

การคำนวณกำไรต่อหุ้น (หุ้น)

440,000,000

213,884,378

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หน้า 3

บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนวชัน จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของ	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น	
		จัดสรรแล้ว ทุนสำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนของผู้ถือหุ้น		
				ผลขาดทุนจากการ ประมาณการตาม หลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย		
ปี 2565						
ยอดคงเหลือต้นปี 1 มกราคม 2565	30,000,000	91,142	119,278,439	(117,309)	149,252,272	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2565						
กำไรสำหรับปี 2565	-	-	75,113,123	-	75,113,123	
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :-						
ผลขาดทุนจากการประมาณการ						
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการ						
ผลประโยชน์ของพนักงาน - สุทธิจากภาษี	-	-	-	(188,613)	(188,613)	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2565	-	-	75,113,123	(188,613)	74,924,510	
ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน	15	190,000,000	-	-	190,000,000	
เงินปันผลจ่าย	16	-	(166,500,000)	-	(166,500,000)	
จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย	16	-	6,668,858	(6,668,858)	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565		220,000,000	6,760,000	21,222,704	(305,922)	247,676,782
ปี 2566						
ยอดคงเหลือต้นปี 1 มกราคม 2566		220,000,000	6,760,000	21,222,704	(305,922)	247,676,782
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2566						
กำไรสำหรับปี 2566		-	-	32,141,734	-	32,141,734
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :-		-	-	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2566		-	-	32,141,734	-	32,141,734
เงินปันผลจ่าย	16	-	-	(44,000,000)	-	(44,000,000)
จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย	16	-	1,700,000	(1,700,000)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566		220,000,000	8,460,000	7,664,438	(305,922)	235,818,516

4

บริษัท แบงคอกจิโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (1/2)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

	2566	2565
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
กำไรสำหรับปี	32,141,734	75,113,123
ปรับกระทบกำไรสำหรับปีเป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน		
(รายได้)ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(197,924)	3,544,857
ค่าเสื่อมราคาส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์	10,574,996	9,082,735
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้	4,823,048	5,193,970
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	564,460	260,154
หนี้สูญลูกหนี้อื่น	1,000,000	-
กลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(746,249)	(895,655)
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	2,880,469	245,787
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	(174,570)	-
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	(1,364)	(25,564)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	27,449	2,711
ดอกเบี้ยจ่าย	1,640,449	1,074,521
ดอกเบี้ยรับ	(962,175)	(435,539)
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายตัดจ่าย	11,481	-
(กำไร)ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	(366,650)	84,478
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	714,563	429,920
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน		
ส่วนประกอบของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	51,929,717	93,675,498
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง		
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	9,219,422	(62,520)
สินค้าคงเหลือ	7,339,283	(3,768,041)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(3,523,101)	(2,364,722)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(2,363,159)	51,677
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	11,871,552	(5,371,978)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(774,281)	487,968
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	73,699,433	82,647,882
จ่ายภาษีเงินได้	(1,853,892)	(1,909,148)
เงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	71,845,541	80,738,734



บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (2/2)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

	2566	2565
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น - เงินฝากประจำธนาคารเพิ่มขึ้น	(40,001,987)	(1,980)
เงินฝากสถาบันการเงินติดภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	(100,000)	(3,500,000)
เงินสดรับค่าดอกเบี้ย	626,829	436,863
เงินสดจ่ายเพื่อให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(32,885,252)
เงินสดรับคืนจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	62,630,307
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	5,607	440,140
ซื้อส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์	(4,819,840)	(26,843,453)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(264,767)	(1,336,698)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(44,554,158)	(1,060,073)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(5,656,000)	(5,444,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน	-	190,000,000
เงินสดจ่ายเงินปันผล	(44,000,000)	(166,500,000)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	(49,656,000)	18,056,000
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ		
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	(22,364,617)	97,734,661
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(92,448)	(42,151)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(22,457,065)	97,692,510
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ต้นปี	148,344,395	50,651,885
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ปลายปี	125,887,330	148,344,395
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด		
รายการที่ไม่ใช่เงินสด ประกอบด้วย		
โอนภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายเกินหนึ่งปีเป็นสินทรัพย์ไม่มีหมุนเวียน	-	1,329,336
สินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้นจากหนี้สินตามสัญญาเช่า	1,439,320	10,051,948
สินทรัพย์สิทธิการใช้ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	(5,157,696)	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าลดลงจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	5,332,266	-
ปรับปรุงจากการประเมินสัญญาเช่าใหม่	-	15,301,119
เจ้าหนี้จากการปรับปรุงอาคารและซื้ออุปกรณ์	2,620,545	57,459
โอนอุปกรณ์เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	22,120
โอนลูกหนี้เป็นเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	29,745,055
ผลกระทบจากการปรับปรุงประมาณการผลประโยชน์ของพนักงาน :-		
- สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีเพิ่มขึ้น	-	2,853
- สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น	-	(191,466)
- กำไรสะสมลดลง	-	188,613

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

8

บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2566

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 สถานะทางกฎหมาย	(1) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2560 และจดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565 (2) เป็นบริษัทย่อยของบริษัท บีจีไอ เฮลท์ จำกัด (ฮ่องกง) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในเขตบริหารพิเศษฮ่องกง
1.2 สถานที่ตั้งบริษัท - สำนักงานใหญ่ - สาขาที่ 1	เลขที่ 3689 ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เลขที่ 3675 ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
1.3 ลักษณะธุรกิจ	ประกอบกิจการด้านการตรวจวิเคราะห์ สังเคราะห์สารชีวภาพ ควบคุมคุณภาพ ตรวจสอบ ยืนยันความถูกต้อง รวมถึงประกอบกิจการสถานพยาบาล ห้องปฏิบัติการและให้บริการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ ซึ่งได้รับเป็นสถานพยาบาลประเภทที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเรื่อง “การกำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2562”

2.2 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้น โดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.3 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงจำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้น เพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ให้มาตรฐาน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัท

**มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชี
ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2567**

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2567 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้น เพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัท เชื่อว่าการปรับปรุงมาตรฐานดังกล่าว จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัท

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

บริษัทรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

รายได้และต้นทุนจากการให้บริการ

- เมื่อได้ให้บริการตรวจวิเคราะห์แล้ว

รายได้และต้นทุนจากการขายสินค้า

- เมื่อบริษัทได้โอนอำนาจการควบคุม
ในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว

รายได้อื่น

- ตามเกณฑ์คงค้าง

ดอกเบี้ยรับ

- ถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง
โดยคำนึงถึงอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ค่าใช้จ่าย

- ตามเกณฑ์คงค้าง

3.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ได้แก่ เงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงิน ซึ่งถึงกำหนด
ในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้มาและปราศจากการผูกพัน

3.3 ลูกหนี้การค้า และค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทบันทึกค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะ
เกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยพิจารณาจากการวิเคราะห์อายุหนี้ตามวิธีการอย่างง่าย
(Simplified approach) ในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอ้างอิงจากข้อมูล
ผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคต
เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ

3.4 สินค้าคงเหลือ

ต้นทุนของงานที่ยังไม่รับรู้เป็นรายได้จะบันทึกเป็นงานระหว่างทำ โดยจะบันทึกเป็นต้นทุน
เมื่องานทำเสร็จ และได้โอนอำนาจการควบคุม

วัตถุดิบสารเคมี และสินค้าสำเร็จรูป แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่ราคาใด
จะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

บริษัทตั้งสำรองค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ เมื่อสินค้านั้นเสื่อมสภาพและล้าสมัย โดยพิจารณาตามสภาพปัจจุบันของสินค้าคงเหลือเป็นเกณฑ์

3.5 สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีอายุตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 12 เดือน

3.6 ส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์

ส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์ แสดงในราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม(ถ้ามี)

บริษัทคำนวณค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของสินทรัพย์ดังนี้

ส่วนปรับปรุงอาคาร	10 ปี
อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน	3 ปี, 5 ปี และ 10 ปี
อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งห้องแล็บ	3 ปี, 5 ปี และ 10 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

รายจ่ายเกี่ยวกับการต่อเติม การต่ออายุหรือการปรับปรุงสินทรัพย์ให้ดีขึ้น ซึ่งทำให้ราคาเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นอย่างเป็นสาระสำคัญ จะรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ ถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ส่วนค่าซ่อมแซมและค่าบำรุงรักษา รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดขึ้น

3.7 สัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้

บริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม(ถ้ามี) สินทรัพย์สิทธิการใช้จะคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรง นับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดของอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้หรือวันสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าแล้วแต่วันใดจะเกิดขึ้นก่อน

บริษัทมีการประเมินอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ที่ระบุในสัญญาเช่า หรือตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาเช่าที่มีผลอยู่ โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกขยายอายุสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธินั้น และระยะเวลาตามสิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธินั้น

หนี้สินตามสัญญาเช่า

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล บริษัทรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่าหรืออัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัท

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่า นับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

3.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน หมายถึง สิทธิใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ซื้อเข้ามา บันทึกเป็นสินทรัพย์ โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มา และดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นนำมาใช้งานได้ ตามประสงค์ จะตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ในระยะเวลา 3 ปี และ 5 ปี

3.9 สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราว ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้ภาษีหรือตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายภาษี เมื่อรายได้สามารถรับรู้เป็นรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่บันทึกไว้เกิดขึ้นจริง และถือหักเป็นค่าใช้จ่ายได้แล้วในการคำนวณภาษีเงินได้ ตามประมวลรัษฎากร

บริษัทรับรู้ผลแตกต่างชั่วคราว ที่ต้องหักภาษีเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีหรือ บวกภาษีเป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอ ที่จะนำสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี นั้นมาใช้ประโยชน์ได้

บริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ใน งบแสดงฐานะการเงิน และจะปรับมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัท จะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือ บางส่วนมาใช้ประโยชน์

3.10 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้น

บริษัทรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่าย เมื่อเกิดรายการ ผลประโยชน์ระยะยาว

โครงการสมทบเงิน

บริษัทจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการ จ่ายสมทบไว้แล้ว สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัท และได้รับการ บริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าว ได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจาก พนักงานและเงินสมทบจากบริษัท เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในผลการ ดำเนินงานระหว่างปี สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

โครงการผลประโยชน์

สำรองผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดอายุ การทำงานของพนักงาน โดยการประมาณจำนวนเงินผลประโยชน์ในอนาคต ที่พนักงานจะได้รับจาก การทำงาน ให้กับบริษัทในงวดปัจจุบันและงวดอนาคต ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยผลประโยชน์ ดังกล่าวได้ถูกคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน อัตราคิดลดใช้อัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลเป็น อัตราอ้างอิงเริ่มต้น การประมาณการหนี้สินดังกล่าวคำนวณโดยผู้เชี่ยวชาญ โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วย ที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method)

3.11 รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้

รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้คำนวณจากกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น

3.12 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณจากกำไรสำหรับปีหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี

3.13 สตักเงินที่นำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดในหมายเหตุประกอบงบการเงินแสดงเป็นเงินบาท ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

3.14 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นในระหว่างปี ได้แปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงานระหว่างปีแล้ว

3.15 เครื่องมือทางการเงิน

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

บริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายรวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ บริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่าย คำนึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

บริษัทอาจเลือกวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน เพื่อเป็นการขจัดหรือลดความไม่สอดคล้องของการรับรู้รายการอย่างมีนัยสำคัญ

การรับรู้และการตัดรายการเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทรับรู้หรือตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินในวันที่เข้าทำรายการ ซึ่งเป็นวันที่บริษัทมีข้อผูกมัดที่จะซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้นสำหรับการซื้อหรือการขายสินทรัพย์ทางการเงินตามปกติ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น

บริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้ หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัทใช้วิธีการอย่างง่าย (Simplified approach) ในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า ดังนั้นทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทจะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนจากผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า โดยอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้นั้น และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

การหักลบของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักลบกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

3.16 ประเมินการหนี้สิน

บริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อมีการระงับหนี้ ซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และบริษัทสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

3.17 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกัน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มี ความเกี่ยวข้องกัน บริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สิน ซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกัน หรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรม โดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่า และเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงิน แบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง
- ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม
- ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

3.18 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณและตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่เกี่ยวกับรายได้ ค่าใช้จ่าย สินทรัพย์และหนี้สิน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ โดยอาศัยประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยต่างๆ รวมถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งฝ่ายบริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สถานการณ์นั้น บริษัทได้ตั้งประมาณการและข้อสมมติฐานต่อเหตุการณ์ในอนาคตเป็นผลให้ประมาณการทางบัญชีอาจจะไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการและข้อสมมติฐานทางบัญชีที่สำคัญ ได้แก่ ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้า ค่าเสื่อมราคาของส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์ ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน สิทธิหรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี และสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน การประมาณการในเรื่องต่างๆ ได้เปิดเผยในแต่ละส่วนที่เกี่ยวข้องของหมายเหตุประกอบงบการเงินนี้

4. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
เงินสด	184,564	87,400
เงินฝากธนาคาร	125,702,766	148,256,995
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	125,887,330	148,344,395

5. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
ลูกหนี้การค้า		
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	211,438	2,191,266
ค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน	183,783	131,856
ค้างชำระมากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	201,084	354,151
ค้างชำระมากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	68,261	-
รวม	664,566	2,677,273
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(191,634)	(218,368)
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	472,932	2,458,905

ลูกหนี้การค้ากิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
ลูกหนี้การค้ากิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน		
รายได้ค้างรับ		
ค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน	1,329,200	1,725,500
ค้างชำระมากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	-	104,150
ค้างชำระมากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	53,100	134,000
ค้างชำระมากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	325,350	303,800
รวม	1,707,650	2,267,450
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(378,633)	-
รายได้ค้างรับ - สุทธิ	1,329,017	2,267,450
ลูกหนี้การค้า		
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	16,962,931	15,790,726
ค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน	5,317,256	9,985,224
ค้างชำระมากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	2,919,500	1,152,550
ค้างชำระมากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	669,195	1,634,136
ค้างชำระมากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	1,024,489	905,385
รวม	26,893,371	29,468,021
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(1,736,678)	(2,834,826)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	25,156,693	26,633,195
ลูกหนี้การค้ากิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	26,485,710	28,900,645
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	26,958,642	31,359,550
ลูกหนี้อื่น		
ลูกหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,091,689	5,493,027
ลูกหนี้อื่นกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	314,428	2,009,176
รวมลูกหนี้อื่น	2,406,117	7,502,203
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	29,364,759	38,861,753

ระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าโดยปกติมีระยะเวลา 15 วัน ถึง 120 วัน

6. สินค้ำคงเหลือ

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
งานระหว่างทำ	647,970	1,301,498
วัสดุหีบห่อ	516,819	243,163
วัตถุดิบสารเคมี	11,897,828	18,857,239
สินค้าสำเร็จรูป	1,691,960	1,691,960
รวมสินค้ำคงเหลือ	14,754,577	22,093,860
หัก รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	(4,701,494)	(1,821,025)
รวมสินค้ำคงเหลือ - สุทธิ	10,053,083	20,272,835

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทบันทึกรายการปรับลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นจำนวน 2.88 ล้านบาท โดยแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนบริการ (2565 : รายการปรับลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือเป็นจำนวน 0.25 ล้านบาท)

7. เงินฝากสถาบันการเงินติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และวันที่ 31 ธันวาคม 2565 เงินฝากประจำและเงินฝากออมทรัพย์ บริษัทได้นำไปค้ำประกันวงเงินในการทำหนังสือค้ำประกันในการดำเนินธุรกิจ และวงเงินในการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เป็นจำนวนเงิน 4,120,000 บาท และ 4,020,000 บาท ตามลำดับ

8. ส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์

หน่วย : บาท

รายการ	ส่วนปรับปรุง อาคาร	อุปกรณ์และเครื่อง ตกแต่งสำนักงาน	อุปกรณ์และเครื่อง ตกแต่งห้องแล็บ	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน					
1 มกราคม 2565	8,362,547	3,778,102	37,414,803	1,717,000	51,272,452
ซื้อเพิ่ม	7,479,894	5,974,608	9,385,940	-	22,840,442
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(14,899)	(440,140)	-	(455,039)
โอนเข้า (ออก)	-	21,535	(21,535)	-	-
โอนไปสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(31,244)	-	-	(31,244)
31 ธันวาคม 2565	15,842,441	9,728,102	46,339,068	1,717,000	73,626,611
ซื้อเพิ่ม	432,852	3,145,574	3,804,500	-	7,382,926
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(120,641)	(63,179)	-	(183,820)
31 ธันวาคม 2566	16,275,293	12,753,035	50,080,389	1,717,000	80,825,717
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
1 มกราคม 2565	2,523,101	1,480,758	10,786,614	11,049	14,801,522
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2565	1,617,651	1,621,015	5,735,069	109,000	9,082,735
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(12,188)	(25,564)	-	(37,752)
โอนเข้า (ออก)	-	12,458	(12,458)	-	-
โอนไปสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(9,124)	-	-	(9,124)
31 ธันวาคม 2565	4,140,752	3,092,919	16,483,661	120,049	23,837,381
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2566	1,765,906	2,819,226	5,880,864	109,000	10,574,996
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(101,384)	(55,649)	-	(157,033)
31 ธันวาคม 2566	5,906,658	5,810,761	22,308,876	229,049	34,255,344
มูลค่าสุทธิตามบัญชี					
31 ธันวาคม 2565	11,701,689	6,635,183	29,855,407	1,596,951	49,789,230
31 ธันวาคม 2566	10,368,635	6,942,274	27,771,513	1,487,951	46,570,373

บริษัทมีค่าเสื่อมราคาส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์ แสดงในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปี
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
ต้นทุนบริการ	7,173,731	6,642,868
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	3,401,265	2,439,867
รวม	10,574,996	9,082,735

9. สินทรัพย์สิทธิการใช้

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามสัญญาเช่าอาคาร อายุสัญญาเช่า 4 - 10 ปี แสดงดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	สินทรัพย์สิทธิการใช้ ตามสัญญาเช่าอาคาร
<u>ราคาทุน</u>	
1 มกราคม 2565	18,315,036
เพิ่มขึ้นระหว่างปี 2565	10,051,948
ปรับปรุงจากการประเมินสัญญาเช่าใหม่	15,301,119
31 ธันวาคม 2565	43,668,103
เพิ่มขึ้นระหว่างปี 2566	1,439,320
ปรับปรุงจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	(5,157,696)
31 ธันวาคม 2566	39,949,727
<u>ค่าเสื่อมราคาสะสม</u>	
1 มกราคม 2565	6,105,012
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2565	5,193,970
31 ธันวาคม 2565	11,298,982
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2566	4,823,048
31 ธันวาคม 2566	16,122,030
<u>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</u>	
31 ธันวาคม 2565	32,369,121
31 ธันวาคม 2566	23,827,697

บริษัทมีค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ แสดงในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
ต้นทุนบริการ	4,082,981	4,138,464
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	740,067	1,055,506
รวม	4,823,048	5,193,970

10. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

หน่วย : บาท

รายการ	โปรแกรมคอมพิวเตอร์
<u>ราคาทุน</u>	
1 มกราคม 2565	370,500
ซื้อเพิ่ม	1,336,698
รับโอนจากอุปกรณ์	31,244
31 ธันวาคม 2565	1,738,442
ซื้อเพิ่ม	264,767
ตัดจำหน่าย	(19,260)
31 ธันวาคม 2566	1,983,949
<u>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>	
1 มกราคม 2565	89,417
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2565	260,154
รับโอนจากอุปกรณ์	9,124
31 ธันวาคม 2565	358,695
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2566	564,460
ตัดจำหน่าย	(14,355)
31 ธันวาคม 2566	908,800
<u>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</u>	
31 ธันวาคม 2565	1,379,747
31 ธันวาคม 2566	1,075,149

บริษัทมีค่าตัดจ่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
ต้นทุนบริการ	200,373	129,163
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	364,087	130,991
รวม	564,460	260,154

11. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10,323,185	1,126,095
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	1,365,831	1,360,584
รวมเจ้าหนี้การค้า	11,689,016	2,486,679
เจ้าหนี้อื่นกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	647,267	3,748,966
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	367,314	198,947
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	6,025,310	8,304,969
รายได้รับล่วงหน้า	9,324,023	1,942,245
เจ้าหนี้ทรัพย์สินกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,554,655	-
เจ้าหนี้ทรัพย์สินกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	65,890	57,459
อื่นๆ	31,509	14,000
รวมเจ้าหนี้อื่น	19,015,968	14,266,586
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	30,704,984	16,753,265

12. หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 แสดงได้ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า	28,032,000	38,208,000
หัก ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย	(4,311,830)	(6,579,333)
รวม	23,720,170	31,628,667
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(4,285,251)	(4,158,872)
สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19,434,919	27,469,795

การวิเคราะห์การครบกำหนดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า เปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 25.5 ภายใต้วหัวข้อความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

รายการเปลี่ยนแปลงหนี้สินตามสัญญาเช่า สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
ยอดคงเหลือต้นปี	31,628,667	10,645,079
<u>บวก(หัก)</u> เพิ่มขึ้นระหว่างปี	1,439,320	10,051,948
ปรับปรุงจากการประเมินสัญญาเช่าใหม่ และ		
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	(5,332,266)	15,301,119
ดอกเบี้ยที่รับรู้	1,640,449	1,074,521
<u>หัก</u> จ่ายค่าเช่า	(5,656,000)	(5,444,000)
ยอดคงเหลือปลายปี	23,720,170	31,628,667

ค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 เกี่ยวกับสัญญาเช่ารับรู้ในรายการต่อไปนี้

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
จำนวนเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		
ค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้	4,823,048	5,193,970
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินตามสัญญาเช่า	1,640,449	1,074,521
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	600,000	720,000
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ	218,119	283,991

13. ดำรงผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
<u>ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์</u>		
ยอดคงเหลือยกมาต้นปี	1,490,184	868,798
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์		
ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	-	191,466
<u>บวก</u> ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	656,445	402,901
ต้นทุนดอกเบี้ย	58,118	27,019
ยอดคงเหลือยกไปปลายปี	2,204,747	1,490,184

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ประเมิน สรุปได้ดังนี้

ร้อยละ (ต่อปี)

รายการ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565
อัตราคิดลด	3.90
อัตราการขึ้นเงินเดือน	6.00
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน โดยเฉลี่ย (ขึ้นอยู่กับช่วงอายุ)	
- น้อยกว่าอายุ 25 ปี	22.92
- อายุตั้งแต่ 25 ปี ถึง 29 ปี	17.19
- อายุตั้งแต่ 30 ปี ถึง 34 ปี	11.46
- อายุตั้งแต่ 35 ปี ถึง 39 ปี	7.64
- อายุตั้งแต่ 40 ปี ถึง 44 ปี	5.73
- อายุตั้งแต่ 45 ปี ถึง 49 ปี	3.82
- อายุตั้งแต่ 50 ปี ถึง 60 ปี	1.91

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565
อัตราคิดลด ลดลงร้อยละ 1.00	342,183
อัตราคิดลด เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.00	(271,539)
อัตราการขึ้นเงินเดือน ลดลงร้อยละ 1.00	(262,679)
อัตราการขึ้นเงินเดือน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.00	323,091
อัตราหมุนเวียนพนักงาน เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20 ของสมมติฐาน	(244,190)
อัตราหมุนเวียนพนักงาน ลดลง ร้อยละ 20 ของสมมติฐาน	311,226

14. การจำแนกค่าใช้จ่ายตามลักษณะของค่าใช้จ่าย

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
ค่าบริการในการตรวจวิเคราะห์และค่าวัสดุที่ใช้ไป	98,209,907	119,878,253
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	15,710,574	13,591,665
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	49,503,588	51,976,114
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	15,962,504	14,536,859
กลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(746,249)	(895,655)
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	2,880,469	245,787

15. ทุนเรือนหุ้น

ก) เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 บริษัทได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญของบริษัทจากมูลค่าหุ้นละ 100 บาท (หุ้นสามัญ 300,000 หุ้น จำนวนเงิน 30 ล้านบาท) เป็นมูลค่าหุ้นละ 10 บาท (หุ้นสามัญ 3,000,000 หุ้น จำนวนเงิน 30 ล้านบาท) กับกระทรวงพาณิชย์ตามมติอนุมัติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2565

ข) ในเดือนพฤษภาคม 2565 บริษัทได้รับเงินค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุนจากผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทเป็นจำนวนเงินรวม 100 ล้านบาท และบริษัทได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนของบริษัท กับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2565 จากเดิม 30 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 3,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท) เป็น 130 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 13,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท) โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 10,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ตามมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2565

ค) เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 ได้มีมติอนุมัติให้ดำเนินการในเรื่องต่างๆ ดังต่อไปนี้

- อนุมัติแปรสภาพบริษัท เป็นบริษัทมหาชนจำกัด และอนุมัติให้เปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น “บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)”
- อนุมัติให้นำหุ้นของบริษัท เข้าจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของหุ้นสามัญของบริษัท จากมูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท ซึ่งส่งผลให้ทุนจดทะเบียนของบริษัท เปลี่ยนแปลงเป็น 260 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท รวมมูลค่าทั้งสิ้น 130 ล้านบาท

- อนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จากเดิม 130 ล้านบาท เป็น 300 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 340 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยมีการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว ดังนี้

- จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 180 ล้านหุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นแต่ละราย โดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 0.50 บาท
- จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 160 ล้านหุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นการทั่วไปครั้งแรก (Initial Public Offering : IPO) รวมถึง บุคคลที่มีความสัมพันธ์ (หมายถึง บุคคลที่มีความสัมพันธ์เป็นกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม บริษัทใหญ่ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท รวมถึงกองทุนส่วนบุคคลของบุคคลดังกล่าว) และผู้มีอุปการคุณ

- ง) บริษัทได้จดทะเบียนการแปรสภาพบริษัท การเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญและการเพิ่มทุนจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565
- จ) ในเดือนตุลาคม 2565 บริษัทได้รับค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุนจากผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทเป็นจำนวนเงินรวม 90 ล้านบาท และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 จากเดิม 130 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 260,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท) เป็น 220 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 440,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท) โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 180,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 0.50 บาท ตามมติของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565

16. การจ่ายปันผลและทุนสำรองตามกฎหมาย

เงินปันผลที่ประกาศจ่ายในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 มีดังนี้

	อนุมัติโดย	เงินปันผลจ่าย (พันบาท)	เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น (บาท)	วันที่จ่ายเงินปันผล
<u>ณ 31 ธันวาคม 2566</u>				
เงินปันผลประจำปี	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	20,000	0.046	14 มีนาคม 2566
สำหรับปี 2565	เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566		(440,000,000 หุ้น)	
เงินปันผลระหว่างกาล	ที่ประชุมคณะกรรมการ	24,000	0.0545	7 พฤศจิกายน 2566
ครั้งที่ 1 สำหรับปี 2566	ครั้งที่ 6/2566		(440,000,000 หุ้น)	
	เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2566			
รวมเงินจ่ายปันผลระหว่างปี 2566		44,000		
<u>ณ 31 ธันวาคม 2565</u>				
เงินปันผลประจำปี	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	106,500	355	18 พฤษภาคม 2565
สำหรับปี 2564	เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2565		(300,000 หุ้น)	
เงินปันผลระหว่างกาล	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท	60,000	4.62	30 กันยายน 2565
ครั้งที่ 1 สำหรับปี 2565	ครั้งที่ 6/65		(13,000,000 หุ้น)	
	เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565			
รวมเงินจ่ายปันผลระหว่างปี 2565		166,500		

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี หักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ทุนสำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผล

ในระหว่างปี 2566 บริษัทได้อนุมัติจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 1.70 ล้านบาท ซึ่งเมื่อรวมกับทุนสำรองตามกฎหมายที่จัดสรรไว้แล้วเป็นจำนวนเงิน 8.46 ล้านบาท (ในระหว่างปี 2565 บริษัทได้อนุมัติจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 6.67 ล้านบาท ซึ่งเมื่อรวมกับทุนสำรองตามกฎหมายที่จัดสรรไว้เป็นจำนวนเงิน 6.76 ล้านบาท)

17. ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้นิติบุคคลทางภาษีของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 คำนวณจากกำไรหรือขาดทุนทางบัญชี ปรับปรุงด้วยรายได้และรายจ่ายอื่นบางรายการที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ หรือเป็นรายจ่ายที่ต้องห้ามในการคำนวณภาษีเงินได้ เช่น ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทคำนวณภาษีเงินได้ในอัตราร้อยละ 20

กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ บริษัทคำนวณตามสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน (คู่มือเหตุประกอบงบการเงินข้อ 20 ประกอบ)

รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

รายการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2566	2565
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	(172,217)	(3,599,359)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลแตกต่างชั่วคราว และการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	370,141	54,502
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	197,924	(3,544,857)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 สิ้นทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วย ผลแตกต่างชั่วคราว ดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

รายการ	2566	2565
อัตรากำไรสุทธิ 20%		
ผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	230,714	275,890
ขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพ	3,635,334	1,821,025
หนี้สินภาษีได้สัญญาเช่า	(225,817)	(264,132)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	143,995	100,737
	3,784,226	1,933,520
ผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
- รับรู้ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	17,961	17,961
รวม	3,802,187	1,951,481
อัตรากำไรสุทธิ 0% (BOI – ยกเว้นภาษี 100%)		
ผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	2,076,231	2,777,304
ขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพ	1,066,160	-
หนี้สินภาษีได้สัญญาเช่า	118,289	(476,322)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	1,751,237	1,079,932
	5,011,917	3,380,914
ผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
- รับรู้ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	291,554	291,554
รวม	5,303,471	3,672,468
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งคำนวณ		
จากอัตรากำไรสุทธิ 20%	760,437	390,296
จากอัตรากำไรสุทธิ 0% (BOI – ยกเว้นภาษี 100%)	-	-
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	760,437	390,296

รายการกระทบยอระหว่างกำไรทางบัญชีกับรายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้ มีดังนี้

หน่วย : บาท

	2566		
	กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้รับ	รวม
	การส่งเสริม	การส่งเสริม	
กำไร(ขาดทุน)ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	<u>33,042,982</u>	<u>(1,099,172)</u>	<u>31,943,810</u>
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	0%	20%	
ขาดทุนทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	-	(219,834)	(219,834)
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ :			
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี	-	24,185	24,185
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	-	(2,275)	(2,275)
รายได้ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	(197,924)	(197,924)

หน่วย : บาท

	2565		
	กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้รับ	รวม
	การส่งเสริม	การส่งเสริม	
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	<u>60,930,935</u>	<u>17,727,045</u>	<u>78,657,980</u>
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	0%	20%	
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	-	3,545,409	3,545,409
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ :			
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี	-	6,737	6,737
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	-	(7,289)	(7,289)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	3,544,857	3,544,857

18. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 คำนวณโดยการนำกำไรสำหรับปีหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีในแต่ละปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงการคำนวณดังนี้

รายการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2566	2565
กำไรสำหรับปี (บาท)	32,141,734	75,113,123
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	440,000,000	300,000
ผลกระทบจากการออกหุ้นเพิ่ม	-	153,884,378
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้	-	59,700,000
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	440,000,000	213,884,378
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.07	0.35

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปีและได้ปรับจำนวนหุ้นสามัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ตามสัดส่วนที่เปลี่ยนไปของจำนวนหุ้นสามัญที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากมูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท ตามมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นบริษัท เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 และที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565 ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15 โดยถือเสมือนว่าการแตกหุ้นได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันเริ่มต้นของงวดแรกที่เสนอรายงาน

19. รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัท มียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	สกุลเงินต่างประเทศ		แปลงค่าเป็นเงินบาท	
	2566	2565	2566	2565
สินทรัพย์				
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	0.17	0.11	5.93	3.65
หนี้สิน				
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	0.37	0.03	12.83	1.13

20. สิทธิประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมการลงทุน

1. บัตรส่งเสริมเลขที่	61-0945-1-00-2-0
2. วันที่ตามบัตรส่งเสริม	12/02/2561
3. วันที่เริ่มมีรายได้	12/02/2561
4. ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริม	บริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์
5. สิทธิและประโยชน์สำคัญที่ได้รับการส่งเสริม	
5.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	8 ปี (หมดอายุ 11/02/2569)
5.2 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 5.1 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้	8 ปี (หมดอายุ 11/02/2569)

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ เกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุนโดยเคร่งครัด

บริษัทมียอดรายได้ที่ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และไม่ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	2566		2565	
	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%
รายได้ที่ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	230,534,509	93.95	282,070,003	92.55
รายได้ที่ไม่ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	14,855,151	6.05	22,704,494	7.45
รวม	245,389,660	100.00	304,774,497	100.00

21. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นภายใน

21.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมีวงเงินหนังสือค้ำประกันจากธนาคารพาณิชย์ และวงเงินในการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า รวม 4,120,000 บาท (2565 : 4,020,000 บาท) ซึ่งค้ำประกันโดยเงินฝากประจำและเงินฝากออมทรัพย์ (ดูหมายเหตุ 7)

21.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทได้ทำสัญญาเช่าเครื่องใช้สำนักงานและเช่าพื้นที่สำนักงาน โดยมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้ ดังนี้

จ่ายชำระ	หน่วย : ล้านบาท
ภายใน 1 ปี	0.19
เกิน 1 ปี ไม่เกิน 3 ปี	0.21

21.3 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาที่ปรึกษาทางการเงิน

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 บริษัทได้ทำสัญญาแต่งตั้งที่ปรึกษาทางการเงินและผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายกับบริษัทหลักทรัพย์ในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อว่าจ้างให้เป็นที่ปรึกษาทางการเงินในการขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เพื่อออกและเสนอขายหุ้นสามัญต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก จดทะเบียนหุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเป็นผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก สัญญามีระยะเวลา 24 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 ถึงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566) เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขยายระยะเวลาการแต่งตั้งหรือได้มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อกำหนดในสัญญานี้ก่อนวันสิ้นสุดสัญญา อย่างไรก็ตามบริษัทมีการขยายระยะเวลาสัญญาเป็น 30 มิถุนายน 2567 ในระหว่างปี 2566 และ 2565 บริษัทบันทึกค่าธรรมเนียมที่ปรึกษาทางการเงินตามอัตราที่ระบุในสัญญาเป็นค่าใช้จ่ายในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายเกี่ยวกับสัญญาข้างต้นเป็นจำนวนเงิน 0.87 ล้านบาท และค่าธรรมเนียมการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย ในอัตราร้อยละ 2.75 ของมูลค่าการเสนอขายหุ้นครั้งแรก

22. รายการบัญชีกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการบางส่วนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งเกี่ยวข้องกันโดยการเป็นกรรมการหรือการถือหุ้นหรือการบริหารหรือกรรมการบางส่วนร่วมกัน ดังนั้นงบการเงินนี้จึงแสดงรวมถึงผลของรายการดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันและเป็นไปตามปกติธุรกิจ

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
1. บริษัท บีจี โอเทค โซลูชัน (ฮ่องกง) จำกัด	ฮ่องกง	บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพและชีวภาพเชิงพาณิชย์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
2. บริษัท บีจี โอ เฮลท์ จำกัด (ฮ่องกง)	ฮ่องกง	บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพและชีวภาพเชิงพาณิชย์	ผู้ถือหุ้น

บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะ ความสัมพันธ์
3. บริษัท บีจีไอ เฮลท์ จำกัด (อังกฤษ)	อังกฤษ	บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพและชีวภาพเชิงพาณิชย์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
4. บริษัท บีจีไอ เฮลท์ จำกัด (ออสเตรเลีย)	ออสเตรเลีย	บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพและชีวภาพเชิงพาณิชย์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
5. บริษัท บีจีไอ จีโนมิกส์ ยูเค จำกัด	อังกฤษ	บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพและชีวภาพเชิงพาณิชย์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
6. บริษัท เอ็มจีไอ เทค ลิงคโปร จำกัด	สิงคโปร์	บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพและชีวภาพเชิงพาณิชย์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
7. บริษัท เซนจิน่า เจ้าจ้อเค้า เทคโนโลยี จำกัด	จีน	การพัฒนาเทคนิคด้านเทคโนโลยีชีวภาพและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
8. บริษัท กรุงไทย แลนด์ ดีเวลอปเม้นต์ จำกัด	ไทย	ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	กรรมการร่วมกัน
9. บริษัท จีโนเวชั่น จำกัด	ไทย	บริการวิเคราะห์สุขภาพ ตรวจสุขภาพ	กรรมการร่วมกัน
10. กิจการร่วมค้าไทยโอมิิกส์	ไทย	ประกอบกิจการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์จีโนมิกส์	ผู้ร่วมค้า ผู้มีอำนาจเป็นกรรมการบริษัท
11. บริษัท ไทยโอมิิกส์ จำกัด ⁽¹⁾	ไทย	ประกอบกิจการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์จีโนมิกส์	กรรมการร่วมกัน
12. บริษัท เพียว ซีเล็ค จำกัด	ไทย	ประกอบกิจการประเภทร้านขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และเวชภัณฑ์	กรรมการร่วมกัน
13. บริษัท คอมพาว แอสเซท จำกัด ⁽²⁾	ไทย	ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
14. บริษัท กรุงไทยเทรดเดอร์ จำกัด	ไทย	จำหน่ายรถแทรกเตอร์ รถชุดไฮดรอลิครดักกล้วย เครื่องปั๊มลมและอะไหล่ต่างๆ	ผู้ถือหุ้นเป็นบุคคลที่สัมพันธ์กับกรรมการบริษัท
15. บริษัท บีจีไอ ไบโอ โซลูชั่นฮ่องกง จำกัด	ฮ่องกง	บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม รวมถึงวิจัยและพัฒนาทางกายภาพและชีวภาพเชิงพาณิชย์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
16. บีจีไอ คอลเลท	จีน	สถาบันการศึกษาให้บริการฝึกอบรม	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน

⁽¹⁾ ณ วันที่ 20 มกราคม 2565 บริษัท ไทยโอมิิกส์ จำกัด ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อที่จะเข้าดำเนินการในโครงการพัฒนาศูนย์บริการทดสอบทางการแพทย์จีโนมิกส์ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกแทนกิจการร่วมค้า ไทยโอมิิกส์ โดยสัดส่วนการถือหุ้นจะคงเดิม

⁽²⁾ ณ วันที่ 9 มิถุนายน 2566 บริษัท ทริปเปิล พี แอสเซท จำกัด เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท คอมพาว แอสเซท จำกัด

รายการบัญชีกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญมีดังนี้

หน่วย : บาท

ยอดคงเหลือระหว่างบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31 ธันวาคม 2566	31 ธันวาคม 2565
<u>ลูกหนี้การค้า - สุทธิ และลูกหนี้อื่น</u>		
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,564,621	7,951,932
<u>เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>		
ยอดคงเหลือยกมาต้นปี	-	-
โอนจากลูกหนี้อื่น	-	29,745,055
บวก ให้กู้ระหว่างปี	-	32,885,252
หัก รับชำระระหว่างปี	-	(62,630,307)
ยอดคงเหลือยกไปปลายปี	-	-
<u>สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น</u>		
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,679,010	143,013
<u>สินทรัพย์สิทธิการใช้</u>		
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	23,827,697	32,369,121
<u>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</u>		
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,564,254	118,000
<u>เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</u>		
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13,245,154	1,325,042
<u>หนี้สินตามสัญญาเช่า</u>		
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	23,720,170	31,628,667

รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญมีดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2566	2565	นโยบาย การกำหนดราคา
<u>รายได้จากการขาย</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,902,545	ราคาตลาด
<u>รายได้จากการให้บริการ</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,398,027	3,545,756	ราคาตลาด
<u>รายได้อื่น</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	13,105,826	ราคาตามสัญญา
<u>ดอกเบี้ยรับ</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	318,802	ราคาตามสัญญา
<u>ซื้อสินค้า</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	50,476,706	71,520,077	ราคาตามสัญญา
<u>ต้นทุนบริการ</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11,672,892	7,870,190	ราคาตามสัญญา
<u>ค่าใช้จ่ายในการขาย</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	145,675	6,321,879	ราคาตามสัญญา
<u>ค่าใช้จ่ายในการบริหาร</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	934,829	272,313	ราคาตลาด
<u>ค่าเช่าอาคารตามสิทธิการใช้</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,656,000	5,444,000	ราคาตามสัญญา
<u>ค่าเช่าอาคารตามสัญญาเช่าระยะสั้น</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	600,000	720,000	ราคาตามสัญญา
<u>ซื้อทรัพย์สิน</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,675,345	11,749,297	ราคาตามสัญญา
<u>ขายทรัพย์สิน</u>			
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	440,140	ราคาตามสัญญา

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหารดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

รายการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2566	2565
ผลประโยชน์ระยะสั้น	15,466,159	13,445,094
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	244,415	146,571
รวม	15,710,574	13,591,665

23. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้ สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับ และสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงาน และประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ได้แก่ 1. ส่วนงานด้านการให้บริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ 2. ส่วนงานขายสินค้า

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานทางธุรกิจของบริษัท ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 มีดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ธุรกิจด้านการให้บริการ ทดสอบทางวิทยาศาสตร์		ธุรกิจขายสินค้า		รวม	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565
รายได้จากส่วนงานธุรกิจ	241.38	290.83	4.01	13.95	245.39	304.78
ต้นทุนจากส่วนงานธุรกิจ	(125.55)	(138.25)	(3.74)	(9.01)	(129.29)	(147.26)
ผลการดำเนินงานตามส่วนงาน	115.83	152.58	0.27	4.94	116.10	157.52
รายได้อื่น					1.95	15.29
ค่าใช้จ่ายในการขาย					(28.25)	(30.12)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(56.97)	(63.86)
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน					32.83	78.83
ต้นทุนทางการเงิน					(1.64)	(1.07)
กลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น					0.75	0.90
กำไรก่อนภาษีเงินได้					31.94	78.66
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้					0.20	(3.55)
กำไรสำหรับปี					32.14	75.11

24. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทและพนักงานบริษัทได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้น ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 5 ถึง 10 ของเงินเดือน และพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 2 ถึง 15 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด และจะจ่ายให้พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัท ในปี 2566 บริษัทรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน 1.06 ล้านบาท (2565 : 0.41 ล้านบาท)

25. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทมีข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินทั้งในงบแสดงฐานะการเงินและนอกงบแสดงฐานะการเงินดังนี้

25.1 นโยบายการบัญชีและวิธีการปฏิบัติทางการบัญชี

ดูหมายเหตุ 3

25.2 ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

- ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา เกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัท
- ความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของสินเชื่อนี้ไม่มาก ซึ่งเกิดจากการให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ แก่ลูกค้าทั้งบริษัทขนาดใหญ่และขนาดเล็ก โดยได้มีการติดตามพฤติกรรมและการชำระหนี้ของลูกค้าอย่างใกล้ชิด ดังนั้นจึงคาดได้ว่าบริษัทจะไม่มีความเสี่ยงที่เป็นสาระสำคัญจากความเสี่ยงนี้
- สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวได้หักสำรองต่างๆ เพื่อให้เป็นราคายุติธรรมโดยประมาณ โดยสำรองดังกล่าวถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่จะเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

25.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากมีลูกหนี้เจ้าหนี้ที่เกิดจากการซื้อ ขาย ในสกุลเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบริษัทไม่มีการจัดทำสัญญาประกันความเสี่ยงเป็นการล่วงหน้า เนื่องจากบริษัททำรายการค้าส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท (หมายเหตุ 19)

25.4 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงที่จะเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลเสียหายแก่บริษัทในงวดปัจจุบันและงวดต่อไป บริษัทคาดว่าจะสามารถบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ เนื่องจากบริษัทได้มีการวางแผนและติดตามสถานการณ์อยู่ตลอดเวลา

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566					
	อัตรา ดอกเบี้ยลอยตัว	อัตรา ดอกเบี้ยคงที่	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	125.67	-	0.22	125.89	0.50% - 0.55%
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	40.02	-	40.02	0.38%-1.75%
เงินฝากสถาบันการเงินคิดภาระค้ำประกัน	3.60	0.52	-	4.12	0.38% - 0.55%
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>					
หนี้สินตามสัญญาเช่า-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	-	4.29	-	4.29	5.47% - 7.27%
หนี้สินตามสัญญาเช่า-สุทธจากส่วนที่ถึง กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	19.43	-	19.43	5.47% - 7.27%

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565					
	อัตรา ดอกเบี้ยลอยตัว	อัตรา ดอกเบี้ยคงที่	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	148.22	-	0.12	148.34	0.25% - 0.33%
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	0.02	-	0.02	0.38%
เงินฝากสถาบันการเงินคิดภาระค้ำประกัน	3.50	0.52	-	4.02	0.25% - 0.38%
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>					
หนี้สินตามสัญญาเช่า-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	-	4.16	-	4.16	5.47% - 5.72%
หนี้สินตามสัญญาเช่า-สุทธจากส่วนที่ถึง กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	27.47	-	27.47	5.47% - 5.72%

25.5 ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอย่างเพียงพอแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ผู้บริหารจะรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอในการจัดหาเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนในกระแสเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566			
	เมื่อทวงถาม	ภายใน 12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	125.89	-	-	125.89
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	40.02	-	40.02
เงินฝากสถาบันการเงินคิดภาระค่าประกัน	3.60	0.52	-	4.12
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>				
หนี้สินตามสัญญาเช่า-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	4.29	-	4.29
หนี้สินตามสัญญาเช่า-สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	19.43	19.43

หน่วย : ล้านบาท

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565			
	เมื่อทวงถาม	ภายใน 12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	148.34	-	-	148.34
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	0.02	-	0.02
เงินฝากสถาบันการเงินคิดภาระค่าประกัน	3.50	0.52	-	4.02
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>				
หนี้สินตามสัญญาเช่า-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	4.16	-	4.16
หนี้สินตามสัญญาเช่า-สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	27.47	27.47

25.6 การกำหนดมูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น ถูกหน้การค้า ถูกหน้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เจ้าหน้การค้า เจ้าหน้อื่น และเจ้าหน้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากมีระยะเวลาครบกำหนดที่สั้น

26. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567

ส่วนที่ 6 ข้อมูลสำคัญอื่นๆ

1. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ออกหลักทรัพย์

1.1 ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัท (อังกฤษ)	:	Bangkok Genomics Innovation Public Company Limited
ประเภทธุรกิจ	:	ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการ และให้บริการการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	3689 ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขทะเบียนบริษัท	:	3675 ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์	:	0107565000671
เว็บไซต์	:	0-2261-2638, 0-2261-2639
ทุนจดทะเบียน	:	www.bangkokgenomics.com
ทุนชำระแล้ว	:	300,000,000 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566)

1.2 นายทะเบียนหลักทรัพย์

ชื่อบริษัท	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์	:	0-2900-9000
โทรสาร	:	0-2900-9991
เว็บไซต์	:	www.set.or.th/tsd

1.3 ผู้สอบบัญชี

ชื่อบริษัท	:	บริษัท สำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์	:	0-2255-2518
โทรสาร	:	0-2253-8730

1.4 ผู้ตรวจสอบภายใน

ชื่อบริษัท	:	บริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เน็ต ออดิท จำกัด และ บริษัท พีแอนด์แอล ไอที ออดิท จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	281/158 และ 281/160 ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัด นนทบุรี 11000
โทรศัพท์	:	0-2526-6100

เว็บไซต์ : www.plcorporation.com

1.5 หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

ฝ่าย : นักลงทุนสัมพันธ์
โทรศัพท์ : 063-021-1580
อีเมล : BKGI_IR@bangkokgenomics.com

1.6 ที่ปรึกษาทางการเงิน

ชื่อบริษัท : บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : ชั้น 18 อาคาร ดี ออฟฟิศเคส แอท เซ็นทรัลเวิลด์
เลขที่ 999/9 ถนนพระราม1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ : 0-2646-9999
โทรสาร : 0-2646-9993

2. กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ อยู่ภายใต้กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องหลายฉบับ รายละเอียดเกี่ยวกับกฎหมายที่สำคัญต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และใบอนุญาตที่จำเป็นสำหรับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้

(1) พระราชบัญญัติสถานพยาบาล

เนื่องจากธุรกิจของบริษัทฯ เกี่ยวข้องกับการให้บริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ การตรวจคัดกรองโรคทางพันธุกรรม และการให้บริการตรวจสุขภาพประจำปี รวมไปถึงการตรวจสุขภาพ การให้บริการดังกล่าวถือเป็นการประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ นอกจากนั้นในพระราชบัญญัติสถานพยาบาล (พ.ศ. 2541 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และกฎกระทรวง ลงวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2558 ได้ให้นิยามไว้ว่า “สถานพยาบาลประเภทที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน” หมายความว่า สถานพยาบาลประเภทคลินิก และกฎกระทรวงฉบับนี้ยังนิยามคำว่า “คลินิกเทคนิคการแพทย์” ไว้ว่า เป็นคลินิกที่จัดให้มีการประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ดำเนินการโดยผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ซึ่งตรงกับลักษณะการให้บริการของบริษัทฯ จึงต้องมีการขออนุญาตจัดตั้งสถานพยาบาล ระบุลักษณะของการให้บริการให้ชัดเจน และต้องได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ประเภท คลินิกเทคนิคการแพทย์ เพื่อแสดงว่ามีห้องปฏิบัติการที่พร้อมให้บริการ ตามลักษณะการให้บริการที่ได้ขออนุญาตกับกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุขไว้ นอกจากนั้น ยังต้องจัดให้มีผู้ดำเนินการที่ได้รับใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล มีหน้าที่ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบในการดำเนินการสถานพยาบาล บริษัทฯ จึงสามารถประกอบธุรกิจได้

(2) พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์

ภายใต้พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ (พ.ศ. 2551 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) เครื่องมือแพทย์ หมายถึง เครื่องมือเครื่องใช้ น้ำยาที่ใช้ตรวจในห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ ชอฟต์แวร์ หรือวัตถุอื่นใด ที่ผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์มุ่งหมายเฉพาะสำหรับใช้อย่างหนึ่งกับมนุษย์ ไม่ว่าจะใช้โดยลำพัง ใช้ร่วมกัน หรือใช้ประกอบกับสิ่งอื่นใด โดยให้ข้อมูลจากการตรวจสิ่งส่งตรวจจากร่างกาย เพื่อวัตถุประสงค์ทางการแพทย์หรือวินิจฉัย และในพระราชบัญญัติมีการกำหนดถึง ผู้ที่ประสงค์จะผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ต้องจดทะเบียนสถานประกอบการ และได้รับใบจดทะเบียนสถานประกอบการตามพระราชบัญญัตินี้ หากในกรณีที่ดินบุคคลเป็นผู้ได้รับใบจดทะเบียนสถานประกอบการให้รวมถึงบุคคลที่ดินบุคคลนั้นแต่งตั้งให้เป็นผู้ดำเนินการด้วย ส่วนเครื่องมือแพทย์ต้องรับใบอนุญาต ใบแจ้งรายการละเอียด หรือใบรับจดแจ้งก่อน จึงจะผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์นั้นได้

(3) พระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว

บริษัทฯ ถือเป็นผู้ประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว ประเภทบัญชีที่สาม ภายใต้พระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว (พ.ศ. 2542) โดยบริษัทฯ เป็นนิติบุคคลซึ่งมีหุ้นอันเป็นทุนตั้งแต่กึ่งหนึ่งของนิติบุคคลที่ถือโดยนิติบุคคลซึ่ง

ไม่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย อีกทั้งมีการระบุถึงกรณีสถานที่ของบุคคลต่างด้าวซึ่งได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน ประเภทบัญชีที่สาม โดยกำหนดให้ธุรกิจต่างด้าวดังกล่าวดำเนินการขอหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจ และหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจมีผลให้ใช้ได้เท่าระยะเวลาที่ได้รับจากรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยหรือตามที่สนธิสัญญากำหนดให้ประกอบธุรกิจนั้น

(4) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องมาตรฐานการบริการเวชศาสตร์จีโนมของสถานพยาบาล (พ.ศ. 2564)

ธุรกิจของบริษัทฯ ตรงกับนิยามเวชศาสตร์จีโนมที่ระบุในประกาศกระทรวงสาธารณสุข โดยเวชศาสตร์จีโนมหมายถึง การแพทย์ที่อาศัยเทคโนโลยีพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล เพื่อประเมินความเสี่ยง วินิจฉัยและพยากรณ์โรค ส่วนบริการเวชศาสตร์จีโนม หมายถึง การให้บริการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ การวินิจฉัย การแนะนำการใช้ยา การดูแลรักษาพยาบาล พยากรณ์โรค การประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรค และการป้องกันโรคโดยอาศัยศาสตร์หรือเทคโนโลยีพันธุศาสตร์ในระดับโมเลกุล รวมถึงการให้คำปรึกษา การติดตามผลการบริการเวชศาสตร์จีโนม โดยบริษัทฯ ถือเป็นสถานพยาบาลที่ให้บริการเวชศาสตร์จีโนมประเภทผู้ป่วยที่ไม่ค้างคืน ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับนี้กำหนดว่า ในกรณีที่สถานพยาบาลต้องส่งสิ่งส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการที่ตั้งอยู่ต่างประเทศ ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานของห้องปฏิบัติการนั้นๆ อีกทั้งสถานพยาบาลที่ให้บริการเวชศาสตร์จีโนมต้องจัดทำหนังสือแสดงความยินยอมให้ผู้รับบริการทุกรายลงนามรับรองความสมัครใจในการขอรับบริการ และผู้ให้บริการต้องอธิบายให้ความรู้ในเรื่องขั้นตอนตลอดกระบวนการให้บริการ ระบุวัตถุประสงค์ของการเก็บข้อมูล ภาวะแทรกซ้อนของการบริการ รวมทั้งการเก็บข้อมูลไว้เพื่อใช้ประโยชน์ในการให้บริการ ที่เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และเปิดโอกาสให้ผู้รับบริการซักถาม ทั้งนี้ให้แจ้งระยะเวลาการเก็บข้อมูลพันธุกรรมไว้แก่ผู้รับบริการด้วย

(5) พระราชบัญญัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ พ.ศ. 2547

เนื่องจากบริษัทฯ ประกอบกิจการสถานพยาบาล ในนาม “คลินิกเทคนิคการแพทย์” ซึ่งจะต้องดำเนินการโดยผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ บริษัทฯ จึงมีการว่าจ้างบุคลากรที่เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ วิชาชีพเทคนิคการแพทย์ หมายถึง วิชาชีพที่กระทำต่อมนุษย์เพื่อให้ได้สิ่งส่งตรวจทางการแพทย์ และการดำเนินการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการตรวจ ทดสอบ วิเคราะห์ วิจัย และการรายงานผลการตรวจเพื่อการวินิจฉัย การติดตามการรักษา

การพยากรณ์โรค และการป้องกันโรคหรือเพื่อการประเมินภาวะสุขภาพ ผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ หมายถึง บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์จากสภาเทคนิคการแพทย์ และ ใบอนุญาต หมายถึง ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ของสภาเทคนิคการแพทย์ ซึ่งบริษัทฯ มีบุคลากรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ จากสภาเทคนิคการแพทย์ ที่มีคุณสมบัติตามที่

กำหนดในข้อบังคับสภาเทคนิคการแพทย์ โดยผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ต้องประกอบวิชาชีพตามมาตรฐานวิชาชีพ และประกอบวิชาชีพภายใต้บังคับแห่งข้อจำกัดและเงื่อนไข และต้องรักษาจริยบรรณแห่งวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับสภาเทคนิคการแพทย์ ซึ่งบริษัทฯ โดยผู้ดำเนินการในสถานพยาบาล จะมีการติดตาม ดูแลบุคลากรดังกล่าวให้มีคุณสมบัติครบถ้วนและประกอบวิชาชีพตามมาตรฐานวิชาชีพ ตามกฎหมายที่กำหนด

(6) พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

เนื่องจากธุรกิจของบริษัทฯ เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวม ประมวลผล และ/หรือ เปิดเผยข้อมูลของลูกค้าในการให้บริการต่างๆ ของบริษัทฯ ตามความจำเป็น ส่งผลให้บริษัทฯ ต้องมีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยอ้างอิงหลักกฎหมายที่สำคัญ ได้แก่ หมวด 2 การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (มาตรา 19 ถึง มาตรา 29) และหมวด 3 สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (มาตรา 30 ถึง มาตรา 42) โดยกำหนดให้บริษัทฯ จัดทำนโยบาย แต่งตั้งคณะทำงานกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Officer: DPO) รวมไปถึงให้มีการกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล (Security Measure) และมีการเข้ารหัส (Encryption) รายงานผลตรวจวิเคราะห์ที่ส่งออกไปยังผู้รับบริการ จัดทำรายงานบันทึกการข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Inventory & Data Classification) และให้มีการจัดทำแนวปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้กรณีที่บริษัทฯ จะต้องมีการเก็บรวบรวม ประมวลผล และ/หรือ เปิดเผยข้อมูลอ่อนไหวของลูกค้า บริษัทฯ ต้องมีการจัดทำหนังสือขอความยินยอมให้เก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน คู่ค้า ผู้ให้บริการ ผู้รับบริการ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นไปตามหลักการให้ความยินยอมโดยอิสระ และมีการสื่อสารให้ผู้ที่เกี่ยวข้องลงนามยินยอมในแบบฟอร์มอย่างครบถ้วนด้วย

3. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ ไม่เป็นคู่ความหรือคู่กรณี ในคดีดังต่อไปนี้

1. คดีที่อาจมีผลกระทบด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัทฯ ที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
2. คดีที่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ แต่ไม่สามารถประเมินผลกระทบเป็นตัวเลขได้
3. คดีที่มีได้เกิดจากการประกอบธุรกิจโดยปกติของบริษัทฯ

4. การดำรงตำแหน่งของกรรมการ และผู้บริหารในบริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

ชื่อบริษัท	ดร. ทศพร ศิริสัมพันธ์	นายวิเชฐ ดันตวันนิต	นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร	นายปรีชา เลหาหงส์ชนะ	นายหิมา ลิ	ดร. วิชญะ เครืองาม	นพ. เจษฎา โชคดำรงสุข	นายสุจี เชา	นายจางเจ้อ อู๋	ดร. เสาวลักษณ์ ด้านสกุล	นายเสี่ยวฮาน หวาง	นายกิตติคุณ รอดรังนก	นายพรเทพ ต้านหยุด	นายศิริยศ เคนมงคลชัย	นางสาวสิริวมล ดงทน
1. บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)	X	/, ///, IV	/	/	/	/, ///, V	/, ///, V	/	/	/, //	/, //	//	//	//	//
2. บริษัท ไทยโอมิคส์ จำกัด			/	/	/										
3. บริษัท จีโนมิกส์ อินโนเวชั่น จำกัด			/	/											
4. บริษัท มาสเตอร์ สโตร์ จำกัด (มหาชน)		/, ///, V					X								
5. บริษัท กรีน อัญญา จำกัด		X													
6. บริษัท กรุงเทพฯ แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด				/											
7. บริษัท ขายความคิด จำกัด		/													
8. บริษัท คลิฟ แคปปิตอล จำกัด		X													
9. บริษัท จีโนเวชั่น จำกัด				/											
10. บริษัท ชาร์ป แรบบิส จำกัด		/													
11. บริษัท ซายน์ไบโอเทค จำกัด										/					
12. บริษัท ซูเปอร์ เบรนส์ ซิตี จำกัด		/													
13. บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน)						/, ///									

ชื่อบริษัท	ดร. ทศพร ศิริสัมพันธ์	นายวิเชฐ ดนดินันท์	นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร	นายปรีชา เลหาหงษ์ชนะ	นายหนึ่ง ลิ	ดร. วิชญะ เจริญงาม	นพ. เจษฎา โชคดำรงสุข ¹	นายสุจิต์ เชา	นายจเด็จ ภู	ดร. เสาวลักษณ์ ด้านสกุล	นายเสี้ยวฮาน หวาง	นายกิตติคุณ รอดรงนก	นายพรเทพ ตันนหยุด	นายศิรียศ เต็มมงคลชัย	นางสาวสิริวิมล คงทน
14. บริษัท นามยง เทอร์มินัล จำกัด (มหาชน)						/, ///, V									
15. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	X														
16. บริษัท พีเอ็มจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด		X													
17. บริษัท มายด์ทิวมาร์เก็ต จำกัด		/													
18. บริษัท วิจัยและพัฒนา อุตสาหกรรม จำกัด				/											
19. บริษัท วีเอสที จำกัด		/													
20. บริษัท ศิครินทร์ จำกัด (มหาชน)						/, ///, V									
21. บริษัท สपोर्ट คอมเมรเคดเดอร์ ทีม จำกัด		/													
22. บริษัท อรุณ พลัส จำกัด	X														
23. บริษัท เจเนเนอรัล เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)						/, ///, V									
24. บริษัท เดอะ ซีฮอร์ส เพอริ จำกัด			/												
25. บริษัท เดอะ ฟิฟท์ อิลลิเมนต์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด		/													
26. บริษัท เพียว ซีเล็ค จำกัด				/											
27. บริษัท เฟิร์ม จำกัด		/													

ชื่อบริษัท	ดร. ทศพร ศิริสัมพันธ์	นายวิเชฐ ตันตวานิช ¹	นายกรพจน์ อัครวินิจิตร	นายปรีชา เลหาหงษ์คัมพะ	นายหนึ่ง ลิ	ดร. วิชญะ เครืองาม	นพ. เจษฎา โชคดำรงสุข ¹	นายสุจิต ษา	นายจเด็จ ฐิ	ดร. เสาวลักษณ์ ด้านสกุล	นายเสี่ยวฮาน หวาง	นายกิตติคุณ รอดรังนก	นายพรเทพ ต้านหยุด	นายศิริยศ เต็มมงคลชัย	นางสาวสิริวิมล คงทน
28. บริษัท เยนเอร์ล ฮอสปิเทล โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)							/								
29. บริษัท เวอร์ติเคิล ลิงค์ จำกัด		/													
30. บริษัท เอ เอ เอส ออโต้ เซอร์วิส จำกัด						/, ///, V									
31. บริษัท เอชบีดี คอนเน็คท์ จำกัด		/													
32. บริษัท เอซิส โปรเฟสชันนัล เซ็นเตอร์ จำกัด		X													
33. บริษัท เอส.เอ.เอส. แอดไวเซอร์ พลัส (2018) จำกัด						/									
34. บริษัท เอสซีจี เจดับเบิลยูดี โลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน)		/, ///, IV													
35. บริษัท เออาร์ไอพี จำกัด (มหาชน)		/													
36. บริษัท เอเซีย เอวิเอชั่น จำกัด (มหาชน)		X, ///, IV													
37. บริษัท โกลบอล ไบโอเทค โปรดักส์ จำกัด							X								
38. บริษัท โนดัส โทลเลนส์ จำกัด		/													
39. บริษัท ไชเบอร์ตรอน จำกัด		X													
40. บริษัท ไทยแอร์เอเชีย จำกัด		X, ///, IV													

ชื่อบริษัท	ดร. ทศพร ศิริสัมพันธ์	นายวิเชฐ ดันดานิช ¹	นายกรพจน์ อัครวิจิตร	นายปรีชา เลหาพงศ์ชนะ	นายหนึ่ง ลิ	ดร. วิชฎะ เครืองาม	นพ. เจษฎา โชคดำรงสุข ¹	นายสุจี เซา	นายเจจื่อ อู๋	ดร. เสาวลักษณ์ ด้านสกุล	นายเสี่ยวฮาน หวาง	นายกิตติคุณ รอดรงนก	นายพรเทพ ด้านหยุด	นายศิรียศ เต็มมงคลชัย	นางสาวสิริวิมล คงทน
41. บริษัท ไทยไฟท์ แอสเซ็ท จำกัด		/													
42. บริษัท เก็ท แอดไวซอรี จำกัด												/			

หมายเหตุ: X = ประธานกรรมการ / = กรรมการ // = ผู้บริหาร /// = กรรมการอิสระ IV = ประธานกรรมการตรวจสอบ V = กรรมการตรวจสอบ

¹ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4 / 2566 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2566 ได้มีมติแต่งตั้ง นพ.เจษฎา โชคดำรงสุข เป็นกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ แทนพล.อ.ท. นพ. อภิรักษ์ โกษะโยธิน ซึ่งลาออกจากกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2566



บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 3689 ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 66 (0)94 616 6878

Email : Marketing@bangkokgenomics.com