

รายงานประจำปี 2559

ANNUAL REPORT

2016

สารบัญ

	หน้า
สารจากคณะกรรมการ	3-4
รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินประจำปี 2558	5
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2558	6-9
วิสัยทัศน์และพันธกิจ	10-11
การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ	12-13
โครงสร้างการถือหุ้น	13
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	14-17
โครงสร้างรายได้	18
การตลาดและการแข่งขัน	19-23
ปัจจัยความเสี่ยง	23-24
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่นๆ	25-26
ผู้ถือหุ้น	27
การออกหลักทรัพย์อื่นๆ และนโยบายการจ่ายเงินปันผล	27-29
โครงสร้างการจัดการ	30-36
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	37-38
การกำกับดูแลกิจการ	38-52
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	52-54
รายการระหว่างกัน	54-58
ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	59-66
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร	67-77

สารจากคณะกรรมการ

ปี 2559 ที่ผ่านมา ภาพรวมเศรษฐกิจโลกมีความเปลี่ยนแปลงจากทั้งปัจจัยทางการเมืองและเศรษฐกิจ การประกาศลาออกจากความเป็นสมาชิกสหภาพยุโรปของสหราชอาณาจักร (Brexit) ผลการเลือกตั้งประธานาธิบดีของประเทศสหรัฐอเมริกา ตลอดจนการดำเนินนโยบายปรับโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศจีน และความผันผวนของราคาน้ำมันทองแดง ฯลฯ ซึ่งสิ่งต่างๆ เหล่านี้ย่อมมีผลต่อเศรษฐกิจของโลกโดยรวมและต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยที่มีแนวโน้มเริ่มฟื้นตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไปจากการขยายตัวในการลงทุนในโครงการใหญ่ๆ ของรัฐบาล นอกจากนี้ การเริ่มต้นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Asean Economic Community (AEC)) จะช่วยส่งผลให้เศรษฐกิจของประเทศสมาชิกมีการเติบโต ซึ่งจะเป็นสัญญาณที่ดีต่อภาคธุรกิจอุตสาหกรรมของประเทศไทย

ในปี 2559 ราคาทองแดงในตลาดโลกมีการปรับราคาเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหลักเกิดจากปริมาณการใช้ทองแดงที่เพิ่มสูงขึ้นของอุตสาหกรรมการผลิตรถยนต์ในประเทศจีน เนื่องจากรัฐบาลจีนได้ให้การส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตรถยนต์ที่ใช้แบตเตอรี่ไฟฟ้า (ซึ่งเป็นแนวโน้มของอุตสาหกรรมการผลิตรถยนต์ในอนาคต) เพื่อลดการใช้น้ำมันและลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ ซึ่งการปรับขึ้นราคาทองแดง ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า ย่อมส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตของบริษัทฯ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

ผลประกอบการของบริษัทในรอบปี 2559 ที่ผ่านมา ต่ำกว่าเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ โดยบริษัทมียอดขายรวม 1,795 ล้านบาท เพิ่มขึ้นกว่าปี 2558 อยู่ร้อยละ 39 ซึ่งหากพิจารณารายละเอียดของรายได้จากการขาย จะพบว่ามียาได้จากการขายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ผลิต เพิ่มขึ้นร้อยละ 45 และรายได้จากการซื้อมาขายไป เพิ่มขึ้นร้อยละ 40 เมื่อเปรียบเทียบกับยอดขายในปี 2558 อย่างไรก็ตาม ถึงแม้บริษัท จะมีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น แต่เนื่องจากการแข่งขันด้านในตลาดแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Single-sided และ Double-sided ที่รุนแรง ปริมาณความต้องการลดลงและราคาทองแดงที่เป็นวัตถุดิบในการผลิตปรับตัวสูงขึ้น ทำให้อัตรากำไรขั้นต้นของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าทั้ง 2 แบบนี้ ลดลงอย่างมาก สำหรับในปี 2559 บริษัทฯ เริ่มการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ของบริษัท ซึ่งในระยะแรกคำสั่งซื้อสำหรับแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทนี้ยังมีไม่มากเพียงพอต่อการผลิตให้ถึงจุดคุ้มทุน ปริมาณคำสั่งซื้อที่ได้รับมีไม่มากนัก เนื่องจากบริษัทฯ อยู่ในระหว่างการพัฒนาลูกค้า โดยจะใช้ระยะเวลาในการได้รับคำสั่งซื้อจากลูกค้าไม่ต่ำกว่า 1 ปี ค่าใช้จ่ายคงที่ต่างๆ ที่เกิดจากการผลิตที่ไม่เต็มกำลังการผลิต เช่น ค่าเสื่อมราคา ค่าแรงพนักงาน ค่าเสียหยาการผลิตต่างๆ เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดผลขาดทุน 158 ล้านบาท บริษัทฯ คาดว่าการลงทุนในผลิตภัณฑ์ใหม่นี้ จะเป็นอนาคตอันสดใสของบริษัทฯ และสามารถสร้างผลกำไรให้กับบริษัทฯ ได้ในอนาคต

ในช่วงปลายปี 2559 บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้นใหญ่ได้แก่บริษัท ชินพูน อินคัสเตรียม จำกัด ซึ่งเป็นผู้ร่วมก่อตั้งบริษัท ดร.วาทิต พิธีบิ จำกัด (มหาชน) ได้ถือหุ้นในบริษัทฯ กว่าร้อยละ 95 นอกจากนี้ บริษัท ชินพูนฯ ยังสนับสนุนให้มีการเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยสมัครใจ และจากมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 ที่ประชุมมีมติอนุมัติการเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และมีผลทำให้บริษัท ชินพูนฯ ต้องทำคำเสนอซื้อหุ้นแก่ผู้ถือหุ้นรายย่อย อย่างไรก็ตาม การเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ชินพูน อินคัสเตรียม จำกัด จะไม่มีผลต่อการบริหารงานโดยรวมของบริษัทฯ แต่จะมีการนำเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงเข้ามาปรับปรุงการผลิตในปัจจุบัน มีการถ่ายทอดเทคนิคการผลิตต่างๆ ตลอดจนการโอนย้ายคำสั่งซื้อของตนเองจากประเทศ



ได้หันและประเทศจีนมายังประเทศไทย ซึ่งจะเป็นผลดีโดยรวมต่อบริษัทฯ ทำให้บริษัทมีศักยภาพการแข่งขันและนำไปสู่การเจริญเติบโตต่อไปในอนาคต

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการประกอบกิจการตามหลักบรรษัทภิบาลและบริหารงานด้วยความโปร่งใสภายใต้แนวปฏิบัติที่ต่อต้านการทุจริต รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อสวัสดิภาพของพนักงาน รวมทั้งการสร้างจิตสำนึกแก่พนักงานในทุกะดับในการรักษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การลดมลภาวะต่างๆ ที่อาจจะมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ก็ยังคงมุ่งเน้นพัฒนาความรู้ ทักษะในการทำงานให้กับพนักงาน เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการผลิต เนื่องจากการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าจำเป็นต้องมีพนักงานที่มีทักษะและประสบการณ์เพื่อช่วยลดของเสียในสายการผลิต ซึ่งจะช่วยลดมลพิษให้กับสังคมโดยรวมโดยปริยาย

ในนามของคณะกรรมการบริษัท ข้าพเจ้าขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า พันธมิตรคู่ค้าทุกท่าน ชุมชนในตำบลบางกะดี จังหวัดปทุมธานี รวมถึงสถาบันการเงินที่ให้การสนับสนุนบริษัทด้วยดีเสมอมา และขอขอบคุณพนักงานและผู้บริหารของบริษัททุกท่าน ที่ได้ร่วมแรงร่วมใจปฏิบัติงานจนสามารถก้าวผ่านวิกฤตที่เกิดขึ้นกับบริษัทในปีที่ผ่านมาอย่างเต็มที่ คณะกรรมการขอให้ทุกท่านเชื่อมั่นว่า บริษัทจะยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาองค์กรให้มีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาล การกำกับดูแลกิจการที่ดี และแนวปฏิบัติในเรื่อง CSR เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่ได้ร่วมมือร่วมใจกันเพื่อให้บริษัทสามารถดำเนินธุรกิจ สร้างผลกำไรและเติบโตอย่างมั่นคงในอนาคต



ดร. วิพรรณ์ เจริญพิทยา
ประธานกรรมการ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงินประจำปี 2559 บริษัท ดราโก้ ฟิชีบี จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท ดราโก้ ฟิชีบี จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วย การจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 โดยได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสม ใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบระมัดระวัง สมเหตุสมผลและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญทางการเงินอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินของบริษัทฯ โดยผู้สอบบัญชีได้สอบทานและตรวจสอบงบการเงินและแสดงความเห็นในรายงานของผู้สอบบัญชีอย่างไม่มีเงื่อนไข เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไปอย่างโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่กำกับดูแลและพัฒนาบรรษัทภิบาล รวมถึงระบบการบริหารความเสี่ยง ตลอดจนการควบคุมภายใน เพื่อให้มีความมั่นใจว่ามีการบันทึกข้อมูลทางบัญชีได้ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอทันเวลา และสามารถป้องกันการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลงบการเงินของบริษัท รวมทั้งทำหน้าที่ประเมินระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัท สามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่า งบการเงินของบริษัท ดราโก้ ฟิชีบี จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีความเชื่อถือได้ แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดถูกต้องในสาระสำคัญ และปฏิบัติตามถูกต้องตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องแล้ว



ดร. วิพรรณ์ เริงพิทยา
ประธานกรรมการ



นายเงิน จุง คุณ
กรรมการผู้จัดการ

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2559

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท ดราโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเป็นอิสระ 3 ท่าน คือ ดร. อุดม อมตวิวัฒน์, นายอ่อง ทุน และนายสุรพล ปลื้มอารมย์ โดยได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างอิสระตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งมีขอบเขต หน้าที่ความรับผิดชอบที่สำคัญ ดังนี้ คือการสอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ และการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดอย่างโปร่งใส และทัดเทียมกับมาตรฐานบัญชีสากล การสอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี การสอบทานรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน การประเมินการบริหารความเสี่ยง การตรวจสอบทุจริตและกำหนดมาตรการป้องกันภายในองค์กร การดูแลและรักษาสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้น และการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี

ในรอบปี 2559 ที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรวม 4 ครั้ง โดยทุกครั้งจะมีการร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ผู้บริหารที่รับผิดชอบร่วมด้วย ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. การสอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2559 ของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบมีการสอบทานงบการเงินของบริษัทฯ รายไตรมาส และงบการเงินประจำปี ให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย (Thai Financial Reporting Standards – TFRS) ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินสากล (International Financial Reporting Standards – IFRS) โดยได้สอบทานประเด็นที่เป็นสาระสำคัญและได้รับคำชี้แจงแสดงหลักฐานเกี่ยวกับข้อมูลในประเด็นดังกล่าวที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินว่าได้ทำตามข้อกำหนดของกฎหมาย และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมทั้งประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้มีการเปิดเผยหมายเหตุประกอบในงบการเงินอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินจากผู้สอบบัญชีและฝ่ายจัดการ สำหรับข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีทุกครั้งที่ได้รับการพิจารณาและนำมาปรับปรุงในการบันทึกบัญชี เพื่อให้งบการเงินถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ

เช่นเดียวกับทุกปีที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุม เพื่อปรึกษาหารือกันอย่างเป็นอิสระถึงข้อมูลที่มีสาระสำคัญในการจัดทำงบการเงินและการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และเป็นประโยชน์กับผู้ใช้งบการเงิน รวมทั้งข้อเสนอแนะในด้านการควบคุมภายในจากผู้สอบบัญชีอีกด้วย

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีความถูกต้อง ครบถ้วนตามที่ควรในสาระสำคัญ เชื่อถือได้ และการเลือกใช้นโยบายบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอและทันเวลา

2. ความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

ในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานให้ระบบการควบคุมภายในที่ดี เพื่อประเมินการบริหารจัดการบริษัทตามหลักบรรษัทภิบาลอย่างเพียงพอ โปร่งใสและเชื่อถือได้ มีการกำหนดแผนงานตรวจสอบประจำปีและมีการทบทวนทุกไตรมาส รวมถึงการวางแผนอัตรากำลังคน เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ ถึงแม้ว่าในระหว่างปี 2559 หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในได้ลาออกจากบริษัท แต่หน่วยงานตรวจสอบภายในก็ยังคงมีการปฏิบัติงานตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมั่นใจได้ว่าระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ยังคงดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบริษัทฯ อยู่ในระหว่างการสรรหาหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบที่มีคุณสมบัติเหมาะสม

3. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

เพื่อให้เป็นธรรมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการสอบทานการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อบังคับของบริษัท ข้อกำหนดของ กสท. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องและหลักการกำกับดูแลที่ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 โดยมีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศของรายการเกี่ยวโยงกัน โดยเน้นการบริหารจัดการที่โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

4. การสอบทานรายการระหว่างกันของบริษัทและผู้ถือหุ้นใหญ่ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี 2559 คณะกรรมการอิสระได้สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท โดยบริษัทได้ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเสมอมา พร้อมทั้งเปิดเผยให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทราบอย่างถูกต้องและทันเวลา และยังไม่พบว่ามีรายการขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เป็นสาระสำคัญ ได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์รายการซื้อขายระหว่างกันให้ชัดเจนและถือปฏิบัติกับทุกบริษัทที่มีกิจกรรมการซื้อขายกับบริษัท รวมทั้งตรวจสอบการทำธุรกรรมที่เป็นข้อตกลงทางการค้าซึ่งมีเงื่อนไขการค้าเป็นการทั่วไปกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องเป็นประจำทุกไตรมาส

5. การประเมินการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการอิสระได้กำกับดูแล และประเมินการบริหารความเสี่ยงของบริษัทให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการสอบทานผลการประเมินการบริหารความเสี่ยงของบริษัทในทุกไตรมาส ซึ่งความเสี่ยงที่มีอยู่อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และมีการจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอ รวมทั้งการให้คำแนะนำเพื่อให้มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย

6. การดูแลและรักษาสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการ ได้เล็งเห็นความสำคัญและให้ความคุ้มครองแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายให้ได้รับสิทธิพื้นฐานโดยเท่าเทียมกัน คือ สิทธิที่จะได้รับสารสนเทศที่เพียงพอ ทันเวลาและในรูปแบบที่เหมาะสมในการตัดสินใจที่มีผลกระทบต่อบริษัทและตนเอง ตลอดจนสิทธิเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อตัดสินใจในการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่สำคัญของบริษัทฯ และสิทธิในการเลือกตั้งและถอดถอนกรรมการและให้ความเห็นชอบใน



การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีอิสระ นอกจากนี่ยังรวมถึงสิทธิการได้รับหนังสือเชิญประชุมและสารสนเทศเกี่ยวกับสถานที่ เวลา วาระ และเรื่องที่ต้องพิจารณา โดยมีระยะเวลาในการพิจารณาอย่างเพียงพอ

7. การสอบทานการตรวจสอบ ทุจริตและกำหนดมาตรการป้องกันภายในองค์กร

ได้มีการสอบทานการตรวจสอบเรื่องทุจริตตามแนวปฏิบัติการสอบสวนกรณีทุจริต/มีพฤติกรรมส่อทุจริต/การกระทำผิดกฎหมายสำหรับบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ ที่กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานผลการตรวจสอบ เกี่ยวกับพฤติกรรมอันน่าสงสัยที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีไปยังกต. ภายใน 30 วันนับแต่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี โดยได้สอบถามเรื่องดังกล่าวจากผู้สอบบัญชีอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งยังไม่ได้รับแจ้งว่ามีพฤติกรรมอันน่าสงสัยในปี 2559 นี้ นอกจากนี้ ยังได้มีการสอบทานเกี่ยวกับระบบงานการป้องกันการทุจริต การตรวจสอบ การสอบสวน และการกำหนดมาตรการแก้ไขจุดอ่อนที่มีอยู่

8. การให้ความเห็นเกี่ยวกับคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ของบริษัท ชินพูน อินคัสเตรียม จำกัด และการเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ นอกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยความสมัครใจ

ในเดือนสิงหาคม 2559 ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ คือกลุ่มดร.วิพรรณ์ เริงพิทยา ได้ขายหุ้นที่มีอยู่ทั้งหมดให้กับบริษัท ชินพูน อินคัสเตรียม จำกัด ทำให้บริษัท ชินพูนฯ มีหุ้นของบริษัท มากกว่าร้อยละ 75 และทำให้บริษัท ชินพูนฯ จะต้องทำคำเสนอซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นรายย่อย ซึ่งกรรมการอิสระได้พิจารณาคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ของบริษัท ชินพูนฯ และความเห็นของที่ปรึกษาทางการเงินอิสระแล้วให้ความเห็นเกี่ยวกับราคาเสนอซื้อแก่ผู้ถือหุ้นรายย่อยเพื่อพิจารณาเรื่องจะรับคำเสนอซื้อของบริษัท ชินพูนฯ หรือไม่

นอกจากนี้ หลังจากที่บริษัท ชินพูนฯ ได้ทำคำเสนอซื้อหุ้นของบริษัทฯ ต่อผู้ถือหุ้นรายย่อย ทำให้บริษัท ชินพูนฯ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทโดยถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 95.53 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท และได้แสดงเจตจำนงที่จะสนับสนุนให้บริษัทพิจารณาเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัท นอกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ และกรรมการอิสระก็ให้ความเห็นเกี่ยวกับเรื่องนี้กับผู้ถือหุ้นรายย่อย เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุมัติการเพิกถอนหลักทรัพย์ต่อไป โดยความเห็นของกรรมการอิสระจะตั้งอยู่บนพื้นฐานของข้อเท็จจริง ความเหมาะสมของรายการ และประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นรายย่อย

9. การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2560

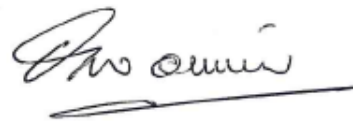
คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานในปี 2559 ของผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เห็นว่าผลการปฏิบัติงานโดยรวมอยู่ในระดับที่ดีเยี่ยม ผู้สอบบัญชีมีความเป็นอิสระเพียงพอ มีมาตรฐานการทำงานและความเชี่ยวชาญและมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดเกี่ยวกับผู้สอบบัญชีตามประกาศของ กต.

ในการพิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี สำหรับปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาผลการปฏิบัติงาน ประสิทธิภาพการทำงาน ความรู้ความสามารถ ความน่าเชื่อถือ รวมทั้งความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี เปรียบเทียบกับความเหมาะสมของอัตราค่าสอบบัญชี จึงเห็นสมควรเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอ

อนุมัติที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้แต่งตั้งผู้สอบบัญชีแห่งบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี 2559

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้ระบุไว้ในหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ และความระมัดระวัง รอบคอบ มีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน และมีความเห็นว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2559 ที่ผ่านมา ถึงแม้ผลประกอบการจะมีผลขาดทุน เนื่องจากคำสั่งซื้อที่ไม่เพียงพอจนถึงจุดคุ้มทุนและมีการลงทุนเพิ่มในการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multi-layer บริษัทฯ ก็ยังคงมีการดำเนินงานภายใต้การควบคุมภายในและการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเหมาะสม มีการจัดการความเสี่ยงที่พอเพียง และการดำเนินงานของบริษัทฯ ไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกันอันอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ภาครัฐอย่างถูกต้องครบถ้วน มีการเปิดเผยข้อมูลที่มีความสำคัญต่อผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วนเท่าเทียมกันและทันเวลา

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(ดร.อดุล อมตวิวัฒน์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

วิสัยทัศน์และพันธกิจ

Q Quality (คุณภาพ)

การผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ตรงตามความต้องการของลูกค้า

C Cost (ต้นทุน)

ควบคุมต้นทุนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันกับตลาดได้

D Delivery (การจัดส่ง)

การจัดส่งที่ตรงตามเวลาที่ลูกค้าต้องการ

T Team work (การทำงานร่วมกันแบบมีเอกภาพ)

การร่วมมือร่วมใจกันทำงานและแก้ไขปัญหา

S² Service (การให้บริการ)

การให้บริการกับลูกค้าอย่างรวดเร็ว และประทับใจ

Safety (ความปลอดภัย)

สภาพการทำงานที่มีความปลอดภัย

E³ Efficiency (ประสิทธิภาพ)

การผลิตสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ

Environment (สิ่งแวดล้อม)

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ในทุกๆ ด้าน

Execution (การลงมือปฏิบัติจริง)

การปฏิบัติงานจริงเพื่อให้สัมฤทธิ์ผล



วิสัยทัศน์:

การเป็นผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ดีที่สุด และสามารถแข่งขันในตลาดโลก

พันธกิจ :

- มุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจและผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อรองรับความต้องการของตลาดในอนาคต
- ยึดมั่นในความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า ทั้งในด้านคุณภาพ ราคา การจัดส่งและบริการ
- มุ่งสร้างกำไรสูงสุดให้กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกด้าน
- พัฒนาและยกระดับความสามารถของพนักงานให้เป็นแรงงานฝีมือที่มีคุณภาพ

กลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัท

- พัฒนาการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าให้มีคุณภาพ ในต้นทุนการผลิตที่น้อยที่สุด และเป็นนโยบายที่พนักงานทุกคนต้องนำไปปฏิบัติเพื่อให้เกิดผล
- ขยายตลาดสำหรับแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Single sided, Silver Paste Through Hole และ Copper Paste Through Hole เพื่อสามารถผลิตให้เต็มกำลังการผลิตที่มีอยู่ในปัจจุบัน
- มุ่งเน้นการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่มีมูลค่าเพิ่ม โดยเฉพาะแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์
- มุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้มีคุณภาพ เพื่อเพิ่มยอดขายและกำไรให้กับบริษัทฯ
- ขยายฐานลูกค้าไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา และยุโรป โดยร่วมมือกับฝ่ายการตลาดของบริษัทแม่
- กระจายฐานลูกค้าของบริษัทฯ ออกไปในหลายๆ อุตสาหกรรม เพื่อลดความเสี่ยงในกรณีที่เทคโนโลยีการผลิตของบริษัทลูกค้าเปลี่ยนแปลงไป หรือการหดตัวของความต้องการในผลิตภัณฑ์ชนิดใดชนิดหนึ่ง
- บริการหลังการขายต้องรวดเร็วทันใจ และสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงไปได้อย่างทันท่วงที



การเปลี่ยนแปลง และพัฒนาการที่สำคัญ

การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาการที่สำคัญในส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจและการบริหารงาน ตั้งแต่การก่อตั้งกิจการเป็นต้นมามีดังนี้

มกราคม 2532	จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด
พฤษภาคม 2532 - กุมภาพันธ์ 2533	ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงงาน ที่สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จังหวัดปทุมธานี และดำเนินการติดตั้งเครื่องจักร
สิงหาคม 2533	เริ่มดำเนินการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Single-sided PCB และ Double-sided PCB ชนิด non-plate through hole โดยเน้นการผลิตประเภทแรกประมาณ 90% ของกำลังการผลิตทั้งหมด (การดำเนินการผลิตในระยะแรกใช้แรงงานคนเป็นหลัก)
มิถุนายน 2536	จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด
พฤศจิกายน 2537	เริ่มทำการซื้อขายหุ้นของบริษัทฯในตลาดหลักทรัพย์ฯ
พฤศจิกายน 2545	ได้รับใบรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO/TS 16949 สำหรับการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์
ตุลาคม 2547	ได้รับใบรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO14001 (ใบรับรองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
มิถุนายน 2551	ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2551 มีมติอนุมัติการแตกหุ้น หรือเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นและมูลค่าหุ้นสามัญที่ตราไว้ของกิจการจากมูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นละ 1.00 บาท
ตุลาคม 2554	เกิดอุทกภัยขึ้นในประเทศไทย ทำให้เกิดน้ำท่วมในสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ซึ่งเป็นที่ตั้งของกิจการ โดยกิจการต้องหยุดการผลิตตั้งแต่วันที่ 21 ตุลาคม 2554 เป็นต้นมา
กุมภาพันธ์ 2555	เพิ่มทุนจำนวน 55.830 ล้านหุ้นแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement) ให้แก่บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ในราคาหุ้นละ 5 บาท กิจการได้รับเงินเป็นจำนวนทั้งสิ้น 279.15 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในระหว่างการฟื้นฟูกิจการจากน้ำท่วม และใช้เป็นเงินลงทุนในผลิตภัณฑ์ใหม่
มิถุนายน 2555	กิจการเริ่มกลับมาดำเนินการผลิต หลังจากที่ใช้เวลาในการฟื้นฟูโรงงาน 6 เดือน จนสามารถเปิดดำเนินงานได้เป็นปกติ
กรกฎาคม 2557	ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 มีมติอนุมัติการออกหุ้นกู้แปลงสภาพ (Convertible Debenture) อายุหุ้นกู้ 5 ปี จำนวนทั้งสิ้น 6,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 600,000,000 บาท ให้กับผู้ถือหุ้นของกิจการ (Right Offering) เพื่อใช้สำหรับการขยายการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer
มกราคม 2558	บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด แปลงสภาพหุ้นกู้แปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 31,328,241 หุ้น ทำให้ บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ถือหุ้นในกิจการ ร้อยละ 52.59
มีนาคม 2558 -	ทำการติดตั้งเครื่องจักรสำหรับการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer PCB



พฤษภาคม 2558	ซึ่งได้รับเงินลงทุนจากการจำหน่ายหุ้นกู้แปลงสภาพ จำนวน 600 ล้านบาท
กุมภาพันธ์ 2559	เริ่มทำการผลิตแผ่นวงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer PCB
สิงหาคม 2559 - กันยายน 2559	บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ได้ซื้อหุ้นของกิจการจากกลุ่มเริงพิทยา และได้ทำการเสนอซื้อหุ้นทั้งหมดของกิจการ ช่วงระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม ถึง 22 กันยายน 2559 เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการรับซื้อ บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ถือหุ้นในกิจการทั้งสิ้น 220,894,510 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 89.37 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของกิจการ
ธันวาคม 2559	บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ถือหุ้นในกิจการทั้งสิ้น 236,103,610 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 95.53 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของกิจการ
19 ธันวาคม 2559	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2559 มีมติเสนอให้ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาเพิกถอนบริษัท ออกจากการเป็นบริษัทหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยสมัครใจ

ปัจจุบัน กิจการดำเนินการผลิตและจำหน่ายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า (Printed Circuit Board หรือ PCB) ประเภท Single-sided PCB และ Double-sided PCB ทั้งชนิด Silver Through Hole, Non Plate Through Hole, Copper Paste Through Hole, Plate Through Hole และ Multi-layer PCB (โดยสามารถผลิตได้สูงสุด 6 ชั้น) ทั้งนี้ แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ผลิตนั้นจะผลิตตามลายวงจรไฟฟ้าของลูกค้าแต่ละราย ซึ่งจะมีลักษณะที่แตกต่างกันตามแต่ที่ลูกค้าจะออกแบบ

โครงสร้างการถือหุ้น

รายละเอียดเกี่ยวกับกลุ่มผู้ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง ทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

ชื่อผู้ถือหุ้น/กลุ่มผู้ถือหุ้น	สัญชาติ	จำนวนหุ้น	จำนวนหุ้นที่ถือ คิดเป็นร้อยละของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด
1. กลุ่มบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด*	ไต้หวัน	236,103,610	95.53
รวม		236,103,610	95.53

* กลุ่มนายวิพรรธ์ เริงพิทยา ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่เดิม ได้ขายหุ้นทั้งหมดให้กับบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ ได้ทำบันทึกข้อตกลงกับ บริษัท ชินพูน จำกัด (Chin-Poon Industrial Co., Ltd.) ในการให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคและด้านการตลาด โดยสามารถศึกษาในรายละเอียดได้ในหัวข้อที่ 12 รายการระหว่างกัน

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

กิจการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าหรือแผ่นพิมพ์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Printed Circuit Board หรือ PCB) ซึ่งเป็นวงจรไฟฟ้าอยู่บนแผ่นฉนวนเคลือบทองแดง (Copper Clad Laminate) ขนาดเล็กทำหน้าที่เป็นฐานสำหรับยึดชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อเชื่อมโยงวงจรไฟฟ้าระหว่างส่วนประกอบต่างๆ และเป็นส่วนประกอบชิ้นพื้นฐานที่สำคัญในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เครื่องเสียงติดรถยนต์ มอเตอร์ เครื่องมือสื่อสารโทรคมนาคมเกือบทุกชนิด และแผงหน้าปัดควบคุมของรถยนต์ ปัจจุบันกิจการเป็นผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Single-sided, Double-sided Silver/Copper paste Through Hole รายใหญ่ของประเทศไทย

ในส่วนของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Double-sided Plate Through Hole และ แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multi-layer กิจการเพิ่งเริ่มดำเนินการผลิตหลังจากการฟื้นฟูกิจการ จากการประสบภาวะน้ำท่วมในปี 2554 ซึ่งเป็นแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทที่ใช้ในเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความสลับซับซ้อน ตลอดจนเป็นแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตรถยนต์ โดยกิจการเล็งเห็นปริมาณความต้องการแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทนี้เพิ่มสูงขึ้นทุกปี ทั้งนี้กิจการได้เริ่มดำเนินการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า แบบ Multi-layer PCB โดยทำการผลิตเป็นสินค้าตัวอย่างตั้งแต่ต้นปี 2559 และเริ่มผลิตเพื่อจำหน่ายในเดือนมิถุนายนที่ผ่านมา

นอกจากนี้ เพื่อให้กิจการมีความสามารถในการตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ครบทุกผลิตภัณฑ์ของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า กิจการ ยังคงดำเนินธุรกิจซื้อमाขายไปสำหรับแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทอื่นๆ ที่กิจการยังไม่สามารถผลิตได้ ได้แก่แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Aluminum PCB โดยจำหน่ายให้กับลูกค้าในต่างประเทศ โดยกิจการจะสั่งซื้อแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทนี้จากบริษัท ซินฟูน อินดัสเตรียล จำกัด เนื่องจากแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทนี้มีผู้ผลิตในตลาดน้อยราย ต้องใช้เทคโนโลยีการผลิตที่สลับซับซ้อนและยุ่งยาก

ลักษณะผลิตภัณฑ์

กิจการดำเนินการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า 5 ประเภท คือ Single-sided PCB, Double-sided PCB ชนิด Silver Paste Through Hole/Double-sided Copper Paste Through Hole, Double-sided Non Plate Through Hole, Double-sided Plate-through-hole และ Multi-layer PCB ซึ่งแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าทั้ง 5 ประเภทมีลักษณะแตกต่างกัน ดังนี้

1. **Single-sided PCB** เป็นแผ่นพิมพ์วงจรที่มีแผ่นทองแดงเคลือบเพียงด้านเดียว มีขั้นตอนการผลิตที่ไม่ซับซ้อนนำมาใช้เป็นส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เช่น Sub board ในโทรทัศน์ จอคอมพิวเตอร์ รีโมทคอนโทรล และ Inverter เป็นต้น
2. **Double-sided PCB ชนิด Non Plate Through Hole** เป็นแผ่นพิมพ์วงจรที่มีวงจรไฟฟ้าสองด้าน แต่ไม่มีตัวนำกระแสไฟฟ้า ซึ่งแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทนี้จะนำมาใช้กับชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์บางประเภท เช่น มอเตอร์สำหรับเครื่องปรับอากาศ มอเตอร์สำหรับตู้เย็น แผงวงจรสำหรับหลอดไฟประเภท LED เป็นต้น
3. **Double-sided PCB ชนิด Silver Paste Through Hole/Copper Paste Through Hole** เป็นแผ่นพิมพ์วงจรที่มีวงจรไฟฟ้าสองด้านและมีรูที่พิมพ์ด้วยหมึกที่เป็นตัวนำกระแสไฟฟ้าคือเงิน (Silver



paste) หรือทองแดง (Copper paste) ทำให้เป็นตัวนำกระแสไฟฟ้า ซึ่งแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทนี้จะนำมาใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์บางประเภทที่มีเทคโนโลยีซับซ้อนกว่า เช่น โทรศัพท์ LCD, LED, คีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์, DVD, แผงหน้าปัดรถยนต์, ตู้ชุมสายโทรศัพท์ขนาดเล็ก, เครื่องเสียงติดรถยนต์, Power supply ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องมือสื่อสาร โทรศัพท์บ้านแบบไร้สาย ซึ่งจำเป็นต้องมีความเที่ยงตรงและคุณภาพดีกว่าแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบที่ 1 และ 2

4. **Double-sided PCB ชนิด Plate-through-hole** เป็นแผ่นพิมพ์วงจรที่มีวงจรไฟฟ้าสองด้าน และมีตัวนำกระแสไฟฟ้าคือทองแดง โดยวิธีการ plate ด้วยกระแสไฟฟ้าและสารเคมี ซึ่งนำมาใช้กับชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความสลับซับซ้อนของลายวงจร และมีอุปกรณ์ชิ้นส่วนประกอบที่มีความหนาแน่นมาก เช่น ระบบนำทางรถยนต์ แผงควบคุมระบบไฟฟ้าในรถยนต์ เครื่องเสียงติดรถยนต์ เป็นต้น
5. **Multi-layer PCB** เป็นแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่มีวงจรไฟฟ้าสองด้าน นำมาประกบซ้อนกันหลายชั้น และมีตัวนำกระแสไฟฟ้าเชื่อมต่อกันด้วยวิธีการ plate ด้วยกระแสไฟฟ้าและสารเคมี เพื่อเชื่อมระหว่างแผ่นพิมพ์ชั้นใน (inner layer) และชั้นนอก (outer layer) ซึ่งนำมาใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความสลับซับซ้อน ตลอดจนเป็นแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ใช้ในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ อุปกรณ์โทรคมนาคมต่างๆ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เครื่องมือทางการแพทย์และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีสูง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทนั้นๆ

นอกจากนี้ การแบ่งประเภทผลิตภัณฑ์ยังสามารถแบ่งได้ตามเทคโนโลยีการผลิตซึ่งสามารถแบ่งได้ 2 ลักษณะ คือ

1. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้วิธีพิมพ์ลายวงจรโดยใช้เทคโนโลยีผ้าพิมพ์ลายวงจร คือมีการถ่ายแบบลายวงจรไฟฟ้าลงบนผ้าสกรีน แล้วนำผ้าสกรีนไปทิ้งเป็นบล็อก และนำไปเป็นแบบพิมพ์ลายวงจรโดยการใช้เครื่องพิมพ์ โดยการเทหมึกลงบนบล็อกที่ซึ่งด้วยผ้าสกรีนที่มีลายวงจร และมียางปาดหมึกเพื่อให้หมึกซึมลงบนแผ่นเคลือบทองแดง นำไปผ่านตู้อบเพื่อให้หมึกแข็งตัว แล้วจึงนำไปผ่านสารเคมีเพื่อกัดหมึกที่ไม่ต้องการออก หลังจากนั้น ก็จะนำไปพิมพ์หมึกสีเขียวและหมึกสีขาวต่อไป ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยเทคโนโลยีนี้ได้แก่ แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Single-sided, Double-sided Non Through Hole, Double-sided Silver paste/Copper paste Through Hole ราคาขายของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าจะถูกลงกว่าแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบที่ 2
2. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้วิธีพิมพ์ลายวงจรโดยใช้การถ่ายลายวงจรด้วยฟิล์ม หรือที่เรียกว่า Dry Film โดยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตด้วยเทคโนโลยีนี้จะใช้ในกรณีที่มีลายวงจรมีขนาดเล็กมาก ความสามารถในการพิมพ์ด้วยเทคโนโลยีแบบแรกไม่สามารถทำได้ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบนี้ ได้แก่ แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Double-sided Plate Through Hole และ Multi-layer แต่ก็อาจจะมีแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Single-sided ที่ต้องใช้เทคโนโลยีในการผลิตถ้าลายวงจรของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้านั้นๆ มีขนาดเล็กมาก



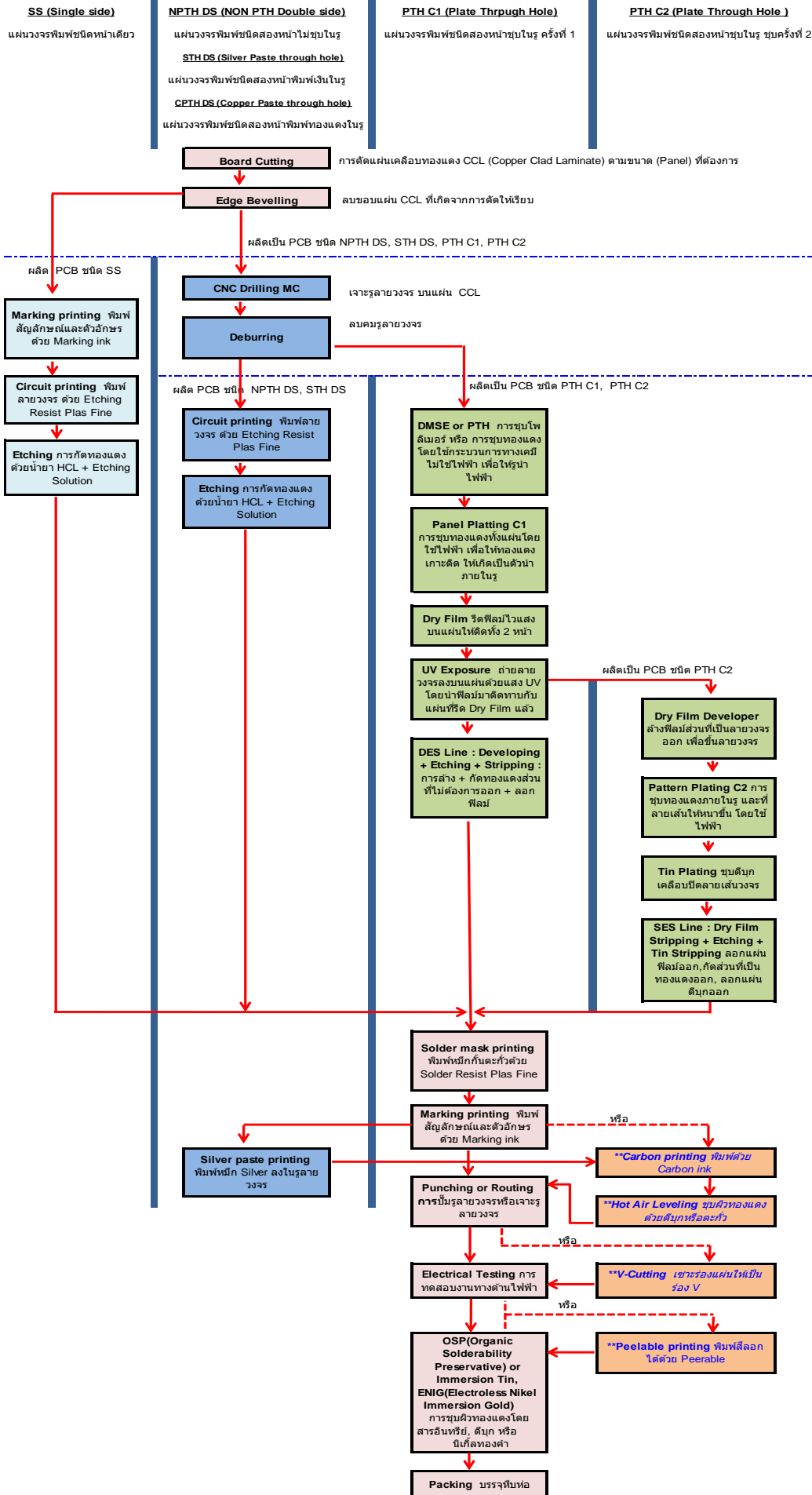
ในปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีแบบผ้าสกรีน เป็นส่วนใหญ่ โดยมีสัดส่วนการผลิตประมาณร้อยละ 75 ของปริมาณการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าทั้งหมด แต่ในด้านของรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเอง กิจกรรมมีรายได้จากการขายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ผลิตด้วยเทคโนโลยีแบบที่ 2 ประมาณร้อยละ 49.5 ซึ่งราคาขายของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยี Dry film จะมีราคาขายต่อตารางเมตรสูงกว่าแบบแรก สามารถเปรียบเทียบได้ดังนี้

แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท	ปริมาณการผลิต (ร้อยละ)	รายได้จากการขาย (ร้อยละ)
ใช้ Block Screen + เครื่องพิมพ์	74.9	50.5
ใช้ Dry Film + เครื่องถ่ายฟิล์ม	25.1	49.5

ในช่วงต้นปี 2559 กิจกรรมได้เริ่มผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer อย่างไรก็ตามในช่วงแรกเป็นการผลิตเพื่อเป็นสินค้าตัวอย่าง และเริ่มการผลิตเพื่อจำหน่ายในเดือนมิถุนายน ดังนั้น ในระยะแรกของปี 2559 นี้จึงยังมีการผลิตและจำหน่ายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer ในสัดส่วนไม่มากนัก หรือเพียงประมาณร้อยละ 4.0 เท่านั้น (คำนวณจากปริมาณการผลิตเป็นตารางเมตร)



Process Flow of Single sided, NPTH double sided, PTH C1, PTH C1+C2 PCB



โครงสร้างรายได้ของกิจการ

ปัจจุบัน กิจการดำเนินธุรกิจซื้อมา-ขายไป เนื่องจากกิจการ ต้องการตอบสนองความต้องการของลูกค้าให้ครบทุกประเภทแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ลูกค้าใช้อยู่ เพื่อให้ลูกค้ารู้สึกมั่นใจว่าสามารถสั่งซื้อแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าได้จากผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเจ้าประจำ ที่เชื่อมั่นในด้านบริการหลังการขาย ซึ่งคำสั่งซื้อที่เป็นคำสั่งซื้อของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าชนิดที่กิจการ ยังไม่สามารถผลิตได้ กิจการส่งต่อไปให้บริษัทผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer ในประเทศได้วันผลิตให้

ในส่วนของรายได้จากการขายสินค้าที่ผลิตเอง ปัจจุบันแบ่งเป็น 3 ลักษณะ คือ Single-sided PCB และ Double-sided PCB ซึ่งประกอบด้วย Double-sided ทุกประเภทรวมกัน ซึ่งได้แก่แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าสองด้าน ชนิด Non Plate Through Hole, Silver Through Hole, Copper Paste Through Hole, Plate-through-hole และ Multi-layer PCB ที่เริ่มผลิตจำหน่ายในปี 2559 นี้ นอกจากสินค้าที่ผลิตเองกิจการยังคงดำเนินธุรกิจซื้อมา-ขายไป เนื่องจากกิจการ ต้องการตอบสนองความต้องการของลูกค้าให้ครบทุกประเภทแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ลูกค้าใช้อยู่ สำหรับสินค้าที่กิจการยังไม่สามารถผลิตได้ โดยเฉพาะแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Aluminum PCB

ทั้งนี้ มูลค่าการจำหน่ายของผลิตภัณฑ์ของกิจการ ในระยะ 4 ปีที่ผ่านมา เป็นดังนี้

	2556		2557		2558		2559	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
การซื้อมา-ขายไป	218.87	27.32	156.02	15.49	235.80	18.83	332.69	19.16
มูลค่าการจำหน่ายในประเทศ								
จำแนกตามผลิตภัณฑ์								
Single-sided PCB	28.35	3.54	40.47	4.02	27.71	2.21	19.86	1.14
Double-sided PCB	19.35	2.42	31.32	3.11	38.16	3.05	52.24	3.01
Multi-layer PCB	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าการจำหน่ายในประเทศ	47.70	5.95	71.79	7.13	65.87	5.26	72.10	4.15
มูลค่าการจำหน่ายต่างประเทศ*								
จำแนกตามผลิตภัณฑ์								
Single-sided PCB	358.82	44.79	461.88	45.86	454.79	36.32	436.09	25.11
Double-sided PCB	175.74	21.94	317.43	31.52	495.89	39.60	794.67	45.76
Multi-layer PCB	-	-	-	-	-	-	101.17	5.83
รวมมูลค่าการจำหน่ายต่างประเทศ	534.56	66.72	779.31	77.38	950.68	75.91	1,331.93	76.70
มูลค่าการจำหน่ายรวม								
การซื้อมา-ขายไป	218.87	27.32	156.02	15.49	235.80	18.83	332.69	19.16
จำแนกตามผลิตภัณฑ์								
Single-sided PCB	387.17	48.33	502.35	49.88	482.50	38.53	455.95	26.25
Double-sided PCB	195.09	24.35	348.75	34.63	534.05	42.64	846.92	48.77
Multi-layer PCB	-	-	-	-	-	-	101.17	5.83
รวมมูลค่าการจำหน่ายในและต่างประเทศ	801.13	100.00	1,007.12	100.00	1,252.35	100.00	1,736.72	100.00
อัตราเพิ่ม(ลด) ของมูลค่าการจำหน่าย (%)	109.05		25.71		24.35		38.68	

*การจำหน่ายต่างประเทศ มีลักษณะเป็นการส่งออกทั้งทางตรง (direct export) และทางอ้อม (indirect export) ซึ่งเป็นการจำหน่ายให้แก่บริษัทข้ามชาติภายในประเทศที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนที่ตั้งโรงงานอยู่ในประเทศไทย



การตลาดและการแข่งขัน

การตลาดและการจำหน่าย

การผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าในประเทศไทยส่วนใหญ่ เป็นการผลิตเพื่อส่งออกทั้งทางตรงและทางอ้อม (direct & indirect export) ฐานลูกค้าของบริษัทฯ จะได้แก่ผู้ใช้แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่เป็นผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ภายในบ้าน และอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ ซึ่งปัจจุบันมีการนำเข้าแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าจากต่างประเทศลดลง เนื่องจากผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าในประเทศมีคุณภาพดีขึ้น และราคาถูกกว่าการนำเข้าจากต่างประเทศ แต่อย่างไรก็ตาม ภาวะการแข่งขันด้านราคา ทำให้บริษัทฯ ยังคงต้องพยายามหาตลาดใหม่ๆ ในต่างประเทศ เนื่องจากไม่ต้องการเข้าร่วมสงครามตัดราคากับคู่แข่งรายอื่นๆ

เนื่องจากธุรกิจผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศมีชื่อเสียงและเป็นที่รู้จักในตลาดจำนวนไม่มากนัก การดำเนินการด้านการตลาดสามารถดำเนินการได้ ดังนี้

1. โดยการแนะนำจากลูกค้าของบริษัทฯ ในปัจจุบัน ลูกค้าของบริษัทฯ หลายรายเป็นผู้รับจ้างประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (Assembly House) ให้กับผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และผู้ผลิตอุปกรณ์ชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นลูกค้าที่ตั้งโรงงานอยู่ในประเทศ เมื่อบริษัทลูกค้าเชื่อมั่นในคุณภาพการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าของบริษัทฯ ก็จะแนะนำให้ผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ สั่งซื้อแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าจากบริษัทฯ เพื่อให้แน่ใจว่าชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ประกอบลงบนแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแล้ว จะไม่มีปัญหาด้านคุณภาพ
2. โดยการแนะนำจาก บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด เนื่องจากต้นทุนการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าในประเทศไทยได้หวั่นสูงกว่าประเทศไทยมาก ดังนั้น เมื่อมีลูกค้าของบริษัทฯ ชินพูนฯ ต้องการแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่มีราคาถูกลง (เพื่อแข่งขันด้านราคาของสินค้าของตนเอง) แต่ยังคงมีคุณภาพดี ทางบริษัท ชินพูนฯ ก็จะแนะนำให้ฝ่ายการตลาดของบริษัทฯ ติดต่อกับบริษัทลูกค้าอื่นๆ หรืออาจจะมีการโอนคำสั่งซื้อของลูกค้ารายนั้นๆ ให้บริษัทฯ ผลิตแทน โดยลูกค้านั้นจะต้องเข้ามาตรวจสอบคุณภาพการผลิตของบริษัทฯ ก่อน เพื่อให้มั่นใจว่าแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าของบริษัทฯ มีคุณภาพดีตามที่เคยสั่งซื้อผ่านบริษัท ชินพูนฯ และเมื่อผ่านการตรวจสอบแล้วจึงส่งคำสั่งซื้อมาให้บริษัทฯ โดยตรง

ในระหว่างปี 2559 มีบริษัทลูกค้าของบริษัทฯ ชินพูนฯ หลายรายที่เข้ามาตรวจสอบคุณภาพการผลิตของบริษัทฯ และอยู่ระหว่างการทดสอบตัวอย่างแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าของบริษัทฯ ซึ่งจะใช้เวลาทดสอบในแต่ละรอบการทดสอบไม่น้อยกว่า 4-6 เดือน ในระหว่างปีนี้ เนื่องจากบริษัท ชินพูนฯ มีคำสั่งซื้อแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ไม่สามารถผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Double-sided PTH ได้ทันความต้องการของลูกค้า จึงส่งคำสั่งซื้อมาให้บริษัทฯ ผลิตแทน โดยที่บริษัทฯ จะส่งสินค้าไปยังลูกค้าโดยตรง แต่จะออกเอกสารการขายให้กับบริษัท ชินพูนฯ ทำให้การซื้อ-ขายในลักษณะนี้ในปี 2559 มีจำนวนมากขึ้น (รายละเอียดอยู่ในหัวข้อ 12 เรื่องรายการระหว่างกัน) ซึ่งจะเป็นผลดีกับทั้งสองบริษัท คือบริษัทฯ มีคำสั่งซื้อมากขึ้น และในส่วนของบริษัท ชินพูนฯ ก็จะไม่สูญเสียลูกค้าให้กับคู่แข่งไป

3. โดยการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในต่างประเทศ ซึ่งวิธีนี้ตัวแทนจำหน่ายในต่างประเทศจะมีความรอบรู้ในตลาดแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าในประเทศของตนเอง ทำให้การเข้าถึงกลุ่มลูกค้าที่ต้องการใช้แผ่นพิมพ์



วงจรไฟฟ้าทำได้ง่ายและรวดเร็วกว่าการที่บริษัทฯ จะส่งเจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดไปติดต่อเองโดยตรง ซึ่งอาจจะมีความยากลำบากในด้านการสื่อสาร (นอกเหนือจากภาษาอังกฤษ) เช่น ภาษาสเปน เป็นต้น

การแต่งตั้งตัวแทนของบริษัทฯ ในประเทศต่างๆ เช่น สหรัฐอเมริกา มาเลเซีย อินโดนีเซีย สเปน และเกาหลี เพื่อที่จะสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ทันเวลาและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ในกรณีที่ลูกค้าในต่างประเทศมีปัญหาด้านคุณภาพของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า ตัวแทนจำหน่ายก็สามารถให้บริการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ณ ที่ทำการของบริษัทลูกค้าได้ หรือในบางครั้ง ลูกค้าต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ตัวแทนของบริษัทฯ ในประเทศนั้นๆ ก็สามารถเข้าถึงลูกค้าได้โดยทันที ซึ่งช่วยทำให้การให้บริการกับลูกค้าในต่างประเทศเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว ซึ่งตัวแทนจำหน่ายเหล่านี้ จะได้รับผลตอบแทนจากบริษัทฯ ในรูปแบบของค่าเหนื่อยหน้า โดยจะคิดเป็นอัตราส่วนของยอดขายตามที่ตกลงกันได้

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ ในปัจจุบัน คือกลุ่มบริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ เนื่องจากเป็นกลุ่มลูกค้าที่แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าไม่มีการเปลี่ยนแปลงลายวงจรบ่อยมากนัก วงจรชีวิตของรถยนต์แต่ละรุ่นจะมีระยะเวลา 4-5 ปี ทำให้การผลิตมีประสิทธิภาพ คือสามารถผลิตล่วงหน้าไว้ก่อนได้ในแต่ละครั้งของการผลิต นอกจากนี้ การแข่งขันก็สูงมาก เพราะลูกค้ากลุ่มนี้ให้ความสำคัญกับเรื่องคุณภาพเป็นพิเศษ เนื่องจากเป็นอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับรถยนต์ซึ่งมีผลต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้บริโภค คุณภาพจึงเป็นปัจจัยแรกในการพิจารณาหาผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า จึงมีผลทำให้ต้นทุนการผลิตสูงกว่าแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าสำหรับชิ้นส่วนอุปกรณ์อื่น หรือสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทอื่นๆ แต่อย่างไรก็ตาม กลุ่มลูกค้าเป้าหมายประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ก็ยังคงเป็นกลุ่มลูกค้าฐานที่สำคัญของบริษัทฯ เนื่องจากเป็นกลุ่มลูกค้าที่มีปริมาณคำสั่งซื้อจำนวนมาก ทำให้ประสิทธิภาพของการผลิตสูงขึ้น และช่วยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยทำให้ต้นทุนคงที่ของบริษัทฯ ต่อหน่วยการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าลดลง ถึงแม้ว่าอัตรากำไรขั้นต้นจะไม่สูงมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มบริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์

การจำหน่ายและช่องทางการจัดจำหน่าย

ในระหว่างปี 2559 รายได้จากการขายของบริษัทฯ สามารถแบ่งการจำหน่ายเป็น 2 ประเภทดังนี้

1. การจำหน่ายภายในประเทศ เป็นการจำหน่ายในลักษณะ *Indirect Export* คือ บริษัทฯ จะจำหน่ายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแก่บริษัทผู้ผลิตสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นบริษัทต่างชาติที่เข้ามาขายฐานธุรกิจในประเทศไทย เช่น SONY, SAMSUNG รวมถึงผู้ประกอบการชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ให้กับบริษัท SAMSUNG, Panasonic, Mitsubishi, Toshiba, Delta เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีการจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการชิ้นส่วนสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ เช่น KATATA, KAGA เป็นต้น ในปี 2559 บริษัทฯ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าในกลุ่มนี้ประมาณร้อยละ 41 ของมูลค่าการจำหน่ายทั้งหมด โดยมีกำหนดการชำระเงินประมาณ 30-60 วัน ขึ้นอยู่กับลูกค้าแต่ละราย
2. การจำหน่ายในต่างประเทศ หรือการจำหน่ายในลักษณะ *Direct Export** ปัจจุบันบริษัทฯ มีส่งออกผลิตภัณฑ์โดยจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศสหรัฐอเมริกา สเปน มาเลเซีย อินเดีย เวียดนามและประเทศจีน ซึ่งได้แก่ Bosch – Malaysia, China, Sony – Malaysia, Nidec – Vietnam, Brother – Vietnam, ULT – USA, JVC – Indonesia, SMK – USA เป็นต้น โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายประเภท Direct export คิดเป็นมูลค่า ประมาณร้อยละ 59 ของมูลค่าการจำหน่ายทั้งหมด



***หมายเหตุ** Direct Export ในที่นี้หมายถึงการขายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าโดยการส่งออกไปยังผู้ซื้อในต่างประเทศโดยตรง

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

อุตสาหกรรมแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าในประเทศไทย เป็นอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อส่งออกและเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ โดยเป็น Supporting Industries ของอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องมือสื่อสาร โทรคมนาคมประเภทต่างๆ ที่ใช้แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเป็นชิ้นส่วนประกอบพื้นฐานสำคัญ และจะเป็นการเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าสำเร็จรูปกับอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศเข้าด้วยกัน

การใช้แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเป็นส่วนประกอบพื้นฐานที่สำคัญ ในการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ หรือ อุตสาหกรรมใดๆ ที่ใช้แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเป็นวัตถุดิบในการผลิต ผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าจึงควรมีสถานที่ตั้งโรงงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับลูกค้าผู้สั่งซื้อผลิตภัณฑ์ เพื่อความสะดวกในการขนส่งและตอบสนองของระบบการผลิตแบบ JIT (Just In Time) ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบลายวงจรต่างๆ ของลูกค้า เนื่องจากการออกแบบของบริษัทลูกค้าในระยะแรกยังอยู่ในขั้นการทดลอง (pilot run) อาจจะมีการปรับเปลี่ยนเส้นลายวงจร การที่บริษัทผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าตั้งโรงงานอยู่ใกล้ก็จะช่วยให้การเปลี่ยนแปลงใดๆ ทำได้ง่ายและใช้เวลาน้อย เกิดความคล่องตัวในการเปลี่ยนแปลงลายวงจรในระยะของการทดลองก่อนจะผลิตจริง นอกจากนี้ยังช่วยแก้ไขปัญหาด้านคุณภาพของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าหรือในสายการผลิตของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว

ความต้องการใช้แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าภายในประเทศในปี 2559 ยังคงลดลงอย่างต่อเนื่องจากปี 2558 เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจโลกยังไม่ฟื้นตัว ตลาดส่งออกที่สำคัญของผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทยชะลอตัวลง และมีผลทำให้ความต้องการแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าลดลง จึงมีผลกระทบต่อตลาดผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าและนำไปสู่การแข่งขันด้านราคาที่สูงขึ้น เนื่องจากความต้องการแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าลดลง

สภาพการแข่งขัน

ในปัจจุบันวงจรชีวิตของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าในแต่ละ model จะสั้นลงอย่างมาก เนื่องจากวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ สั้นลงจากอดีตเป็นอย่างมาก ซึ่งทำให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ จำเป็นต้องทำการหาผู้ผลิตวัตถุดิบบ่อยมากขึ้น และเนื่องจากปริมาณการบริโภคสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ลดลงจากภาวะเศรษฐกิจโลก จึงทำให้ปริมาณคำสั่งซื้อในตลาดโลกมีไม่มากในขณะที่ผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้ามีกำลังการผลิตสูงตั้งแต่ในอดีต ดังนั้น เมื่อมีการเปิดให้ทำใบเสนอราคาเพื่อผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าของผู้ผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าต่างก็ต้องพยายามทำราคาให้ต่ำเพื่อให้ได้รับคำสั่งซื้อกลับมาป้อนให้กับโรงงานที่ผลิต ถึงแม้ว่าบางครั้งราคาที่เสนอขายอาจจะต่ำกว่าราคาทุนก็ตาม โดยเฉพาะตลาดที่เน้นปริมาณการผลิตที่สูง (Mass production)

สำหรับตลาดผู้ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ การแข่งขันด้านราคาจะไม่รุนแรงเหมือนอย่างตลาดผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากตลาดนี้จะเน้นในเรื่องคุณภาพของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า เนื่องจากรถยนต์มีความเกี่ยวข้องกับชีวิตของผู้โดยสาร จึงจำเป็นต้องมีการควบคุมคุณภาพทุกกระบวนการ ซึ่งก็ถือได้ว่าเป็นการตัด



คู่แข่งที่ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่มีคุณภาพต่ำออกไปได้ระดับหนึ่ง การแข่งขันในกลุ่มนี้จึงเป็นการแข่งขันด้านคุณภาพ และการควบคุมต้นทุน เพราะการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่มีคุณภาพ มักจะมีต้นทุนในการควบคุมคุณภาพที่สูงด้วยเช่นกัน

ปัจจุบัน บริษัทฯ อยู่ในตลาดผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากชนิดของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่บริษัทฯ ผลิตเป็นแบบ Single-sided, Double-sided Non Through Hole, Double-sided Silver/Copper Paste Through Hole เป็นส่วนใหญ่ ส่วนแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Double-sided PTH ในปี 2559 บริษัทฯ มีปริมาณการผลิตเพิ่มสูงขึ้น และสำหรับแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทนี้ บริษัทฯ ก็อยู่ในการแข่งขันของทั้งสองตลาด และเป็นผลิตภัณฑ์ในปัจจุบันของบริษัทฯ ที่จะสร้างผลกำไรให้กับบริษัทฯ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ในกระบวนการผลิตที่จำเป็นต้องมีการใช้สารเคมีและน้ำ สารเคมีและน้ำที่เป็นของเสียผ่านจากกระบวนการผลิต จะต้องได้รับการบำบัดก่อนที่จะมีการปล่อยน้ำออกจากโรงงาน โดยภายในสวนอุตสาหกรรมบางกะปิได้กำหนดให้บริษัทที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม จะต้องมียระบบบำบัดน้ำภายในบริษัทเองเสียก่อน แล้วจึงปล่อยน้ำผ่านเข้าไปยังระบบบำบัดน้ำรวมของสวนอุตสาหกรรมเพื่อทำการบำบัดอีก เป็นครั้งที่สอง ก่อนที่จะปล่อยน้ำนั้นไปสู่สาธารณะ

ค่าของน้ำเสียตามที่กฎหมายกำหนด คือ ค่า PH สูงสุดไม่เกิน 9 และต่ำสุดไม่เกิน 5 ซึ่งค่าน้ำเสียของบริษัทฯ ในระหว่างปีที่ผ่านมาจะอยู่ที่ระดับค่า PH = 7 ซึ่งเป็นระดับค่าของน้ำที่มีความสมดุลไม่เป็นกรดหรือด่าง และบริษัทฯ ไม่เคยมีประวัติการกระทำผิดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เนื่องจาก

- ข้อกำหนดภายในสวนอุตสาหกรรมบางกะปิ ที่กำหนดให้ทุกบริษัทที่ตั้งโรงงานอยู่ในสวนอุตสาหกรรมนี้ จำเป็น ต้องรักษาระดับค่า PH ของน้ำมิให้เกิน 8 ก่อนที่จะปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำส่วนกลาง
- บริษัทฯ ได้รับใบรับรองคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 ซึ่งมีข้อกำหนดเรื่องการควบคุม และรักษาภาพแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพของน้ำทั้ง น้ำในท่อระบายน้ำ คุณภาพอากาศที่ปล่อยออกจากโรงงาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และบริษัทฯ ก็ได้ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- บริษัทฯ มีการลงทุนในระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณภาพ มีขนาดการลงทุนที่สูง ซึ่งสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียจากการผลิต ได้แก่
 1. เฟอร์ริคคลอไรด์ จะเป็นตัวแยกตะกอนในขั้นต้น
 2. โซเดียมเปอร์ซัลเฟต เป็นตัว Control ค่า PH
 3. สารโพลิเมอร์ จะเป็นตัวแยกสารหนักให้ตกตะกอน

น้ำที่มีสารเคมีบางชนิดเจือปนนั้น วิธีการบำบัดจะทำให้เกิดตะกอนตกค้างในระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทฯ ซึ่งในปัจจุบัน จะมีบริษัทภายในประเทศเข้ามารับซื้อกากตะกอนที่ตกค้างส่งไปประเทศจีน เพื่อนำไปแยกทองแดงที่มีอยู่ในกากตะกอนนั้น เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ต่อไป ซึ่งทำให้บริษัทฯ ประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำบัดกากตะกอนนี้ได้ และในขณะเดียวกันก็เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับบริษัทฯ ในแต่ละปีเป็นเงินจำนวนมาก เนื่องจากในกากตะกอนนั้นมีทองแดงปะปนอยู่จำนวนหนึ่ง

ในแต่ละปี บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายเพื่อการบำบัดน้ำเสียในแต่ละปี ตั้งแต่ปี 2557- 2559 ดังนี้

- ปี 2557 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเป็นจำนวน 12.541 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.25 ของยอดขาย
- ปี 2558 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเป็นจำนวน 15.348 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.51 ของยอดขาย
- ปี 2559 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเป็นจำนวน 17.810 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.00 ของยอดขาย

ในส่วนของการป้องกันหรือเศษผ้าปนเปื้อนสารเคมี บริษัทฯ จะนำส่งให้บริษัท เบตเตอร์เวิร์ลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับไปบำบัดโดยการฝังกลบ

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงอันเนื่องมาจากภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน โดยจัดให้มีการประเมินดูแลและติดตามอย่างใกล้ชิด เพื่อวางแผนและออกมาตรการบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างเหมาะสม และเกิดผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯให้น้อยที่สุด อย่างไรก็ตาม บริษัทฯประเมินว่าปัจจัยความเสี่ยงทั้งภายในและภายนอกที่อาจเกิดขึ้น โดยไม่สามารถคาดการณ์ล่วงหน้าและมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทที่สำคัญคือ

1. **ความเสี่ยงของอุตสาหกรรม** ในอุตสาหกรรมกรรมการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าใช้เงินลงทุนไม่สูงนัก ทำให้อุตสาหกรรมประเภทนี้มีผู้ผลิตจำนวนมาก ราย แต่สิ่งสำคัญของการผลิตคือคุณภาพ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยประสบการณ์ เพื่อพัฒนาและควบคุมคุณภาพการผลิตให้เกิดของเสียในกระบวนการผลิตให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด เพื่อรักษาระดับต้นทุนและกำไรไว้ เมื่อเป็นเช่นนี้จะพบว่าในปัจจุบันอุตสาหกรรมผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Single layer หรือ Double layer ได้ปิดกิจการลงเป็นจำนวนมาก เนื่องจากปัญหาคุณภาพการผลิตซึ่งมีผลต่อต้นทุนการผลิต ความต้องการของลูกค้าเกี่ยวกับรายละเอียดของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่กำหนดไว้ ตลอดจนการแข่งขันด้านราคาจากผู้ผลิตด้วยกันเอง นอกจากนี้ในอุตสาหกรรมนี้ มีอัตรากำไรค่อนข้างต่ำ การรักษาระดับกำไรจึงอาศัยปริมาณคำสั่งซื้อที่มีจำนวนมาก เพื่อทำให้เกิดการประหยัดต่อขนาด (economy of scale) ดังนั้น ความเสี่ยงของอุตสาหกรรมนี้คือการควบคุมคุณภาพและต้นทุน ตลอดจนยอดขายคำสั่งซื้อในปริมาณสูง เพื่อให้สามารถแข่งขันกับคู่แข่งทั้งภายในประเทศและต่างประเทศได้
2. **ความเสี่ยงด้านวัตถุดิบ** เนื่องจากการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าในประเทศไทยเป็นธุรกิจที่ต้องพึ่งพิงวัตถุดิบจากต่างประเทศเป็นหลัก และมีจำนวนผู้ผลิตในประเทศเพียงรายเดียวเมื่อเทียบกับประเทศมาเลเซีย ไต้หวัน อินโดนีเซีย หรือสาธารณรัฐประชาชนจีน ทำให้บริษัทฯ จำเป็นต้องสต็อกวัตถุดิบไว้ให้เพียงพอกับปริมาณการผลิตอย่างน้อย 1-2 เดือน ในขณะที่คู่แข่งที่เป็นผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าจากประเทศจีน มาเลเซีย อินโดนีเซีย หรือไต้หวัน ส่วนใหญ่มีผู้ผลิตวัตถุดิบ (แผ่นเคลือบทองแดง) อยู่ในประเทศ ทำให้ไม่จำเป็นต้องสต็อกวัตถุดิบไว้เป็นจำนวนมาก จึงทำให้ได้เปรียบในด้านต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าจะนำเข้าจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ จึงอาจเกิดความล่าช้า หรือการขาดแคลนวัตถุดิบขึ้นได้ นอกจากนี้ ปัจจัยราคาทองแดงในตลาดโลกก็จะมีผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า เนื่องจากเป็นวัตถุดิบหลักที่สำคัญ



3. **ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน** บริษัทมีการใช้เงินตราสกุลต่างประเทศ คือ เงินสกุล ดอลลาร์สหรัฐเป็นหลัก โดยส่วนใหญ่เป็นการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ มูลค่าการนำเข้าเดือนละประมาณ 1.5-2.0 ล้านดอลลาร์ ซึ่งถ้าอัตราแลกเปลี่ยนมีความผันผวน ก็จะมีผลกระทบต่อภาระดำเนินงานของบริษัท ดังนั้น บริษัทฯ ได้ปรับเปลี่ยนกลุ่มลูกค้าเป้าหมายโดยขยายการจำหน่ายเป็น direct export มากขึ้น เพื่อลดความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ในปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับชำระเงินจากลูกค้าต่างประเทศเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ และบริษัทฯ จะนำเงินนี้มาชำระค่าสินค้าที่เป็น L/C และ TR นอกจากนี้ ในปัจจุบันลูกค้าของบริษัทที่เป็นผู้ส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ต้องการป้องกันปัญหาความผันผวนของค่าเงินบาท ดังนั้น จึงมีการตกลงกำหนดราคาขายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้ากับบริษัทฯ เป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ และกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนเป็นระยะๆ ในขณะที่บริษัทก็มีต้นทุนการผลิตบางส่วนที่เป็นต้นทุนในประเทศ เช่น ต้นทุนการผลิตในด้านโลหะการผลิต สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ค่าแรง ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำ เป็นต้น ก็จะได้รับผลกระทบจากการแข็งค่าของค่าเงินบาท ในการคำนวณต้นทุนของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าของลูกค้าเหล่านี้ด้วยเช่นกัน (การแข็งค่าหรืออ่อนค่าของเงินบาทจะมีผลกระทบโดยตรงต่อต้นทุนโลหะการผลิต และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตที่สั่งซื้อจากภายในประเทศ)
4. **ความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ** ในปัจจุบันจะพบว่าสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพดีขึ้นกว่าเดิม ซึ่งเป็นการใช้แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multilayer (Plate Through Hole) ปริมาณการใช้ Double-sided ประเภท Silver paste Through Hole, Copper paste Through Hole หรือแบบ Single-sided มีแนวโน้มลดลงเรื่อยๆ ซึ่งในอนาคตอันใกล้นี้ บริษัทฯ คาดเดาว่าเทคโนโลยีของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ๆ จำเป็นจะต้องใช้แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multilayer ดังนั้น บริษัทฯ จึงเล็งเห็นความจำเป็นที่จะมีการปรับปรุงเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตต่างๆ ตลอดจนการวางแผนการขยายการลงทุนในการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทใหม่ๆ เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ในอนาคต
5. **ความเสี่ยงด้านสถานที่ตั้งโรงงาน** จากการเกิดอุทกภัยในประเทศไทยในปี 2554 ที่ผ่านมา ทำให้ผู้ประกอบการเริ่มให้ความสำคัญต่อการวางแผนทำเลที่ตั้งของกิจการ ซึ่งรวมถึงการเลือกทำเลที่ตั้งโรงงานใหม่ จังหวัดปทุมธานีตั้งอยู่ในพื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ดังนั้น เมื่อเกิดน้ำท่วมก็มักจะได้รับผลกระทบด้วยเช่นกัน ในอดีตปัญหาน้ำท่วมได้ส่งผลกระทบต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ความเสียหายที่เกิดขึ้นไม่เพียงแต่การผลิตหยุดชะงัก แต่ส่งผลถึงความเสียหายของเครื่องจักร อาคารโรงงาน ตลอดจนค่าสั่งซื้อของลูกค้า ห่วงโซ่อุปทานโดยรวมของธุรกิจต่างๆ เสียหายอย่างมาก ทำให้บริษัทฯ ต่างๆ เริ่มหันมาพิจารณาความเสี่ยงในเรื่องนี้มากขึ้น นอกจากนี้ บริษัทลูกค้าในต่างประเทศส่วนใหญ่ของบริษัทฯ มักจะสอบถามถึงแนวทางป้องกันปัญหานี้ ซึ่งลูกค้าส่วนใหญ่ต่างเป็นห่วงความเสี่ยงเรื่องนี้เป็นอย่างมาก และเพื่อให้บริษัทลูกค้ามั่นใจ การติดตั้งเครื่องจักรของสายการผลิตใหม่ (หลังน้ำท่วม) จึงติดตั้งบนอาคารโรงงานตั้งแต่ชั้น 2-5 เพื่อมิให้เกิดความเสียหายกับเครื่องจักรจนไม่สามารถทำการผลิตได้เหมือนน้ำท่วมใหญ่ในปี 2554 ที่ผ่านมา นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังคงติดต่อกับผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้ารายอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศเพื่อเป็นพันธมิตรในการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าให้กับบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่บริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการผลิตได้ตามปกติ



ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท:	บริษัท ดรากี้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ:	ผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า แบบ Single-sided, Double-sided PCB และ Multi-layer PCB
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่:	152 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมบางกะดี ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
เลขทะเบียนบริษัท:	0107536000561
โทรศัพท์:	02-501-1241-6, 02-963-7851-5
โทรสาร:	02-501-1248-9
Home Page:	www.dracopcb.com
ทุนจดทะเบียน:	323,241,112 บาท (หุ้นสามัญ 323,241,112 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท)
ทุนชำระแล้ว:	247,158,241 บาท (หุ้นสามัญ 247,158,241 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท)
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 02009-9000 โทรสาร : 02009-9991
ผู้สอบบัญชี:	นายบุญญฤทธิ์ ถนอมเจริญ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 7900 บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด 195 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 50-51 ถนนสาทรใต้ ปทุมมาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์: 02-6772000 โทรสาร: 02-6772222
ที่ปรึกษาภายใต้สัญญาการ จัดการ:	บริษัท วิปเทล จำกัด 20 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270 โทรศัพท์: 02-7578532 โทรสาร: 02-7578536
ที่ปรึกษาภายใต้สัญญาการ ให้ความช่วยเหลือทางเทคนิค:	Chin-Poon Industrial Co., Ltd. No. 46, Nei-Tsuoh St., 3 rd Lin., Nei-Tsuoh Village, Lu-Chu County, Tao-Yuan Hsien, Taiwan, 338, R.O.C. โทรศัพท์: 886-3-3222226 โทรสาร: 886-3-3218033



ข้อมูลสำคัญอื่น

การส่งเสริมการลงทุน

จากการที่บริษัทฯ มีแผนการขยายการลงทุนการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-Layer บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 2536 (2)/2557 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2557 ซึ่งมีสิทธิประโยชน์ต่างๆ ดังต่อไปนี้

- อนุญาตให้นำคนต่างด้าวและครอบครัวเข้ามาตามจำนวนและกำหนดระยะเวลาตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติ
- ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรที่นำเข้า ตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมสำหรับเครื่องจักรที่มีอายุไม่เกิน 10 ปีนับตั้งแต่ปีที่ผลิตถึงปีที่นำเข้า
- ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบ วัสดุจำเป็นที่นำเข้าเพื่อการตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ให้ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินตามคณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร
- ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับจากวันที่รายได้จากการประกอบกิจการนั้น

รายได้ที่ต้องนำมาคำนวณกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการตามวรรคหนึ่ง ให้รวมถึงรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ ได้แก่ เศษหรือของเสียจากกระบวนการผลิต

- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- สามารถส่งและนำเข้าเงินตราต่างประเทศไทย
- ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์

บริษัทฯ ยังไม่ได้เปิดดำเนินการสำหรับโครงการนี้ เนื่องจากอยู่ในระหว่างการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมซึ่งเป็นเครื่องจักรที่เพิ่มความสามารถในการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer ให้เหมาะสมแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ใช้กับอุตสาหกรรมการผลิตรถยนต์



ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

- (1) **หลักทรัพย์ของบริษัทฯ** ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 323,241,112 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 323,241,112 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ทุนที่เรียกชำระแล้ว จำนวน 247,158,241 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 247,158,241 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในส่วนที่เกี่ยวกับกลุ่มผู้ถือหุ้น ตั้งแต่ร้อยละ 5 ขึ้นไป ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด ณ วันสิ้นสุดของแต่ละปี สำหรับระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2555 - 2559) คิดเป็นอัตราร้อยละของทุนจดทะเบียน ณ สิ้นปี ได้แก่

	2555	2556	2557	2558	2559
1. กลุ่มนายวิพรรธ์ เริงพิทยา	26.36	26.36	26.36	23.02	0.00
2. บริษัท ชินพูน จำกัด	43.25	43.25	46.57	53.35	95.53
3. กลุ่มนายวิเชียร จิระกรานนท์	7.93	6.62	0.10	0.00	0.00
4 อื่น ๆ	22.46	23.63	26.97	23.63	4.47
5 บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย)	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
รวม	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ทุนเรียกชำระแล้ว (ล้านบาท)	215.83	215.83	215.83	247.16	247.16

ผู้ถือหุ้น

รายชื่อของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในปีที่ผ่านมา สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : หุ้น)
1. บริษัท ชินพูน จำกัด**	236,103,610
2. บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย)	11,054,631

(2) หุ้นกู้แปลงสภาพ

บริษัทฯ จัดให้มีการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2557 โดยมีมติที่สำคัญคือ การอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) จำนวนหุ้นกู้แปลงสภาพทั้งสิ้น 6,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท มูลค่าการเสนอขายทั้งสิ้น 600,000,000 บาท เพื่อระดมทุนไปใช้ในการเพื่อเพิ่มสายการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าและแผ่นพิมพ์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Printed Circuit Board: PCB) ประเภท Multi-Layer PCB นอกจากนี้ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งนี้ ยังมีการอนุมัติการผ่อนผันการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดของกิจการ โดย Chin-Poon Industrial Company Limited และอนุมัติการแก้ไขข้อบังคับของบริษัทฯ ในเรื่องข้อจำกัดหุ้นต่างด้วยเช่นกัน

ประโยชน์ที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการออกหุ้นกู้แปลงสภาพคือ บริษัทสามารถระดมทุนเพื่อใช้ลงทุนเพื่อเพิ่มสายการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าและแผ่นพิมพ์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Printed Circuit Board: PCB) ประเภท Multi-Layer

PCB ซึ่งมีอัตรากำไรที่ดีกว่าการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบปัจจุบันที่บริษัทฯ ผลิตอยู่ เป็นการลงทุนในเครื่องจักรของบริษัทที่มีเทคโนโลยีการผลิตทันสมัยเทียบเท่ามาตรฐานการผลิตของผู้ประกอบการในธุรกิจเดียวกัน และเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจในตลาดโลก สำหรับผลิตภัณฑ์ประเภท Multi-Layer PCB

สาระสำคัญของหุ้นกู้แปลงสภาพ

จำนวนหน่วยของหุ้นกู้แปลงสภาพ	6,000,000 หน่วย
ราคาหน้าตั๋ว (Face Value)	100 บาท ต่อ 1 หุ้นกู้แปลงสภาพ
อายุหุ้นกู้แปลงสภาพ	5 ปี นับจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ (วันที่ 20 สิงหาคม 2557 ถึงวันที่ 19 สิงหาคม 2562)
อัตราดอกเบี้ย	ร้อยละ 5.19 ต่อปี
การชำระดอกเบี้ย	ปีละ 2 ครั้ง (ในวันที่ 30 มิถุนายน และ 31 ธันวาคม) ในกรณีที่ตรงกับวันหยุดราชการ จะเลื่อนไปเป็นวันทำการถัดไป
วิธีการเสนอขาย	ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering)
สัดส่วนการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้น	35.971667 หุ้นสามัญ : 1 หุ้นกู้แปลงสภาพ
การไถ่ถอน ณ วันหมดอายุ	ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพมีทางเลือก 2 ทางคือ
หุ้นกู้แปลงสภาพ	ก) ไถ่ถอนเป็นเงินสดทั้งจำนวน
	ข) ไถ่ถอนด้วยการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ
การไถ่ถอนด้วยการแปลงสภาพเป็น	1 หุ้นกู้แปลงสภาพ (ราคาหน้าตั๋ว 100 บาท)
หุ้นสามัญ	- 96.67 บาท จะไถ่ถอนโดยการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญจำนวน 17.901852 หุ้น และ
	- 3.33 บาท จะไถ่ถอนเป็นเงินสด
ราคาแปลงสภาพ	5.40 บาทต่อหุ้น
วันแปลงสภาพ	ปีละ 2 ครั้ง ในวันที่ 30 มิถุนายน และ 31 ธันวาคมของทุกปี (ในกรณีที่ตรงกับวันหยุดราชการ จะเลื่อนไปเป็นวันทำการถัดไป) สามารถเริ่มแปลงสภาพได้ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2557

จากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ดังกล่าวข้างต้น ที่ประชุมมีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากเดิม 240,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียน 215,830,000 บาท โดยวิธีการตัดหุ้นที่ยังมิได้ออกจำหน่าย เพื่อให้บริษัทสามารถดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนและออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อไปได้ และมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากเดิม 215,830,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 323,241,112 บาท โดยทำการเพิ่มทุนอีกรวมทั้งสิ้น 107,411,112 บาท เพื่อเป็นหุ้นที่ออกไว้รองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพ

การแปลงสภาพกำหนดให้สามารถแปลงสภาพได้ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งกำหนดการแปลงสภาพหุ้นกู้ครั้งแรกคือวันที่ 30 ธันวาคม 2557 บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอแปลงสภาพหุ้นกู้เป็นหุ้นสามัญ จำนวน 1,750,000 หุ้น คิดเป็นหุ้นสามัญที่เกิดจากการแปลงสภาพเป็นจำนวนทั้งสิ้น 31,328,241 หุ้น โดยบริษัทฯ ได้มีการจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2558 ดังนั้น จึงทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งสิ้น 247,158,241 บาท

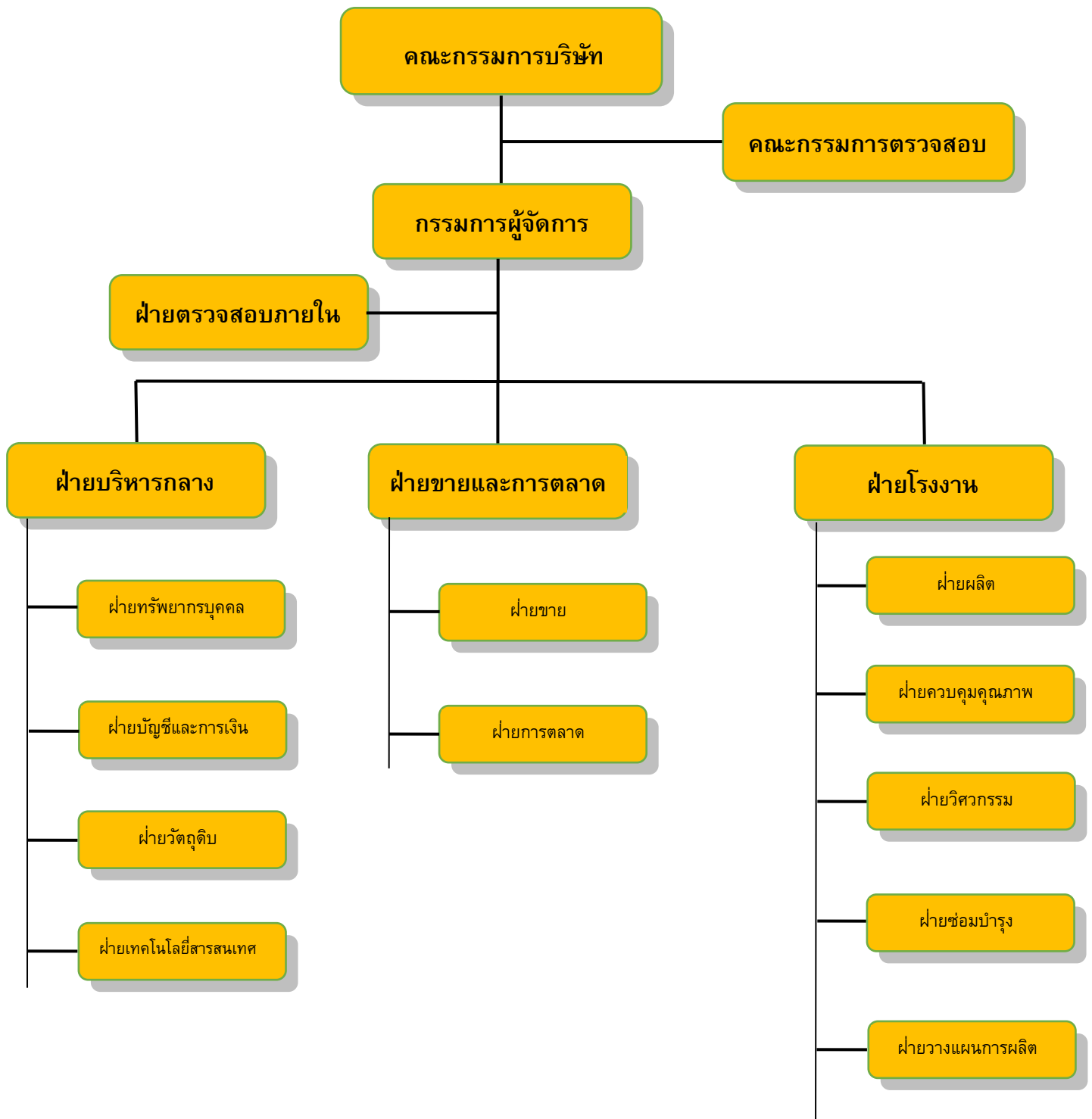
นโยบายการจ่ายเงินปันผล

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2559 ได้มีมติจ่ายเงินปันผลเนื่องจากบริษัทฯ ประสบภาวะขาดทุนและในปี 2558 ที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการลงทุนในการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multi-layer ซึ่งจำเป็นต้องใช้เงินลงทุนและเงินหมุนเวียนเป็นจำนวนมาก โดยคาดว่าจะในปี 2559 บริษัทฯ จำเป็นต้องสำรองเงินสดไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงาน

ในส่วนของนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทนั้น จะขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการบริษัทฯ โดยคำนึงถึงผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปีที่ผ่านมา ประกอบกับโครงการการลงทุนและความต้องการใช้เงินของบริษัทฯ ในอนาคต แล้วจึงกำหนดเป็นจำนวนเงินที่จะจ่ายเป็นเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นต่อไป

ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมาบริษัทฯ มีการจ่ายเงินปันผล ดังนี้

จากผลการดำเนินงานปี	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
กำไร(ขาดทุน)สุทธิต่อหุ้น (บาท)	(0.24)	(0.24)	(0.64)
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น (บาท)	0.10*	งดจ่าย	งดจ่าย
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%)	จ่ายจากกำไรสะสม	N/A	N/A



คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการของ บริษัท ดราโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งสิ้น 9 ท่าน ดังนี้

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. นายวิพรรษ์ เริงพิทยา | ประธานกรรมการ (เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทฯ) |
| 2. นายวินแลนด์ ฮวง | กรรมการ (เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทฯ) |
| 3. นายเฟรด ชวง | กรรมการ (เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทฯ) |
| 4. นายอดุล | อมติวิวัฒน์ * กรรมการอิสระ |
| 5. นาย อ่อง ทุน * | กรรมการอิสระ |
| 6. นายสุรพล ปลื้มอารมย์ * | กรรมการอิสระ |
| 7. นายพรรษา เริงพิทยา | กรรมการ |
| 8. นายหลิน พี จี | กรรมการ |
| 9. นายเฉิน จุง คุณ** | กรรมการ (เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทฯ) |

โดยมี นางลักษณา สํารัญทิชาวัลย์ ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท

- * กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและเป็นบุคคลภายนอก กรรมการทั้ง 3 ท่าน มิได้เป็นลูกจ้างหรือพนักงานที่ได้รับเงินเดือนจากบริษัทหรือบริษัทในเครือ มีอิสระจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นในบริษัทไม่เกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด และสามารถดูแลผลประโยชน์ของกลุ่มผู้ถือหุ้นรายย่อยได้
- ** นายเฉิน จุง คุณ ยังดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการของบริษัทฯ อีกหนึ่งตำแหน่งด้วย

คณะกรรมการบริษัท

กรรมการของบริษัทมีจำนวน 9 ท่าน ทุกท่านเป็นกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร ซึ่งมีกรรมการอิสระ 3 ท่าน คณะกรรมการจะมีการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยการประชุมแต่ละครั้งจะมีการกำหนดวาระการประชุมอย่างชัดเจนและมีการส่งรายละเอียดประกอบวาระการประชุมให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาและพิจารณาล่วงหน้า การพิจารณาวาระต่างๆ จะคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นโดยเท่าเทียมกัน

ในการประชุมสามัญประจำปี กรรมการต้องออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ซึ่งกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระนั้น สามารถกลับเข้าดำรงตำแหน่งอีกได้

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัทฯ ประกอบด้วย นายวิพรรษ์ เริงพิทยา นายพรรษา เริงพิทยา นายเชียว ชิน เจียน (เฟรด ชวง) นายฮวง ไว จิน (วินแลนด์ ฮวง) นายเฉิน จุง คุณ กรรมการสองในห้าคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ



ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

ตามข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมของคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง ซึ่งวันและเวลาของการประชุมจะแจ้งให้คณะกรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 14 วัน ขอบเขตอำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท มีดังนี้

1. บริหารบริษัทฯ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น โดยยึดแนวปฏิบัติสำคัญ คือ
 - การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบระมัดระวัง
 - การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต
 - การปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 - การเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นอย่างถูกต้อง ครบถ้วนและโปร่งใส
2. กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้ฝ่ายจัดการ รวมทั้งการวางแผนการดำเนินงานในอนาคต ตลอดจนการอนุมัติรายการจ่ายเพื่อการลงทุน (capital investment) ที่มีมูลค่าเกินกว่า 50 ล้านบาท ทั้งนี้ ไม่รวมถึงรายการที่มีความขัดแย้งหรือมีส่วนได้เสีย รวมทั้งรายการที่ต้องขอความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้น ตามข้อกำหนดของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
3. อนุมัติการลงทุนในโครงการที่ไม่มีในงบประมาณประจำปี และอนุมัติรายการปกติทั่วไปทางการเงินเกินอำนาจอนุมัติของกรรมการผู้จัดการ
4. กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ เป้าหมายแผนธุรกิจและงบประมาณของบริษัทฯ การบริหารความเสี่ยงในด้านต่างๆ ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจที่วางไว้
5. พิจารณาและกำกับดูแลผลประโยชน์และการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปในแนวทางที่คณะกรรมการกำหนดนโยบายไว้ และถ้าไม่เป็นไปตามที่ประมาณการไว้ก็จะมีการศึกษาหาสาเหตุและแนวทางเพื่อแก้ไขต่อไป
6. กำกับให้มีการปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน และแนวทางของกต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
7. พิจารณาแต่งตั้งหรืออนุมัติการลาออกของกรรมการ, กรรมการผู้จัดการของบริษัทฯ
8. ดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ตามสิทธิอย่างเป็นธรรม รวมทั้งผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของตน และได้รับข่าวสารอย่างถูกต้อง ครบถ้วนโปร่งใส เปิดเผยและสามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้ยังพิจารณากำหนดอัตราการจ่ายเงินปันผล การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมทั้งกำหนดวันและเวลาในการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น หรือถ้ามีความจำเป็นที่จะต้องขอมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นโดยด่วน ก็จะกำหนดวันและเวลาในการจัดประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นด้วย
9. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยดูแลระบบบริหารและการควบคุมภายใน ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) คณะกรรมการสรรหา/กำหนดค่าตอบแทน เป็นต้น
10. ดูแลและรับผิดชอบจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท



11. เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย โดยกรรมการบริษัทที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมจะต้องแจ้งให้กรรมการบริษัท หรือเลขานุการบริษัท ทราบล่วงหน้าก่อนการประชุม

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท ตลอดจนสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี ซึ่งงบการเงินของบริษัท ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจในการประมาณการอย่างระมัดระวังในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการได้ให้ความสำคัญของระบบการควบคุมภายในเพื่อให้มั่นใจว่า การบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต หรือการดำเนินงานที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญซึ่งคณะกรรมการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบที่ประกอบด้วยกรรมการที่ไม่ได้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารของบริษัท เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงิน ตลอดจนนำเสนอรายงานการตรวจสอบภายในของเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายในที่ดำเนินการตลอดปี ซึ่งคณะกรรมการมีความเห็นว่ารระบบการควบคุมภายในของบริษัท มีการปรับปรุงและพัฒนาไปอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับงบการเงินของบริษัท

นอกจากนี้ คณะกรรมการได้กำหนดข้อพึงปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณของคณะกรรมการ ฝ่ายจัดการและพนักงาน เพื่อให้ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบของบริษัท ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริตและเที่ยงตรง ทั้งการปฏิบัติต่อบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม สาธารณชน และสังคม โดยมีการกล่าวย้ำเป็นระยะในการประชุมทุกครั้งไม่ว่าจะเป็นการประชุมพนักงานประจำเดือน การประชุมผู้บริหารประจำเดือน และการประชุมคณะกรรมการ ซึ่งทุกฝ่ายได้ถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และบริษัท มีการติดตามการปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้เป็นประจำ รวมทั้งยังมีการกำหนดบทลงโทษทางวินัยไว้ด้วย

บทบาทและหน้าที่ของประธานกรรมการ

ประธานกรรมการในฐานะผู้นำของคณะกรรมการ มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดวาระการประชุม ดำเนินการประชุมกรรมการ ตลอดจนให้ความคิดเห็นต่อวาระการประชุมต่างๆ และเปิดโอกาสให้กรรมการสามารถเสนอวาระอื่นๆ ที่สำคัญขึ้นพิจารณาในระหว่างการประชุม นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสรับฟังความคิดเห็นทุกความคิดเห็นเพื่อเพิ่มมุมมองในการแก้ไขปัญหาหรือการดำเนินงานของบริษัท ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นทุกคน

ประธานกรรมการบริษัท มีใช้กรรมการอิสระ แต่จากการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เห็นว่าคุณสมบัติของประธานกรรมการท่านปัจจุบันมีความเหมาะสมกับการทำธุรกิจของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากท่านมีประสบการณ์ในธุรกิจสินค้าอิเล็กทรอนิกส์มายาวนาน และมีวิสัยทัศน์ในเชิงธุรกิจเป็นอย่างดี และสามารถปฏิบัติหน้าที่โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

ผู้บริหาร

เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร

เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. นายเงิน จุง คุณ | กรรมการผู้จัดการ |
| 2. นางลักษณา สำราญทิราวัลย์ | ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน |
| 3. นาง จิตติมา เนยทอง | ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสการตลาดและการขาย |
| 4. นายชาติชาย สร้อยระย้า | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ |
| 5. นายอนุชิต พิษณุธาดา | ผู้จัดการโรงงานและวิศวกรรม |
| 6. นาง ฮวง เหม่ย หยุน | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายจัดซื้อและคลังสินค้า |
| 7. นางกานดา โอภาศรี | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายผลิต |
| 8. นายประมวล ถือชื่อ | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายวางแผนการผลิต |
| 9. นายแดเนียล เฉิน | ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ

- มีอำนาจควบคุมการบริหารงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้ และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัท
- พิจารณาการจัดสรรงบประมาณประจำปีที่ฝ่ายบริหารจัดทำ เพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณออนุมัติ รวมทั้งควบคุมการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีของแต่ละหน่วยงาน
- พิจารณาประเมินการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากปัจจัยต่างๆ ไม่ว่าจะภายในหรือภายนอกบริษัทฯ
- มีอำนาจสั่งการ ออกระเบียบ ประกาศ บัญชีก เพื่อให้งานปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายของ คณะกรรมการบริษัท และเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ
- มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการจัดซื้อ และใช้จ่ายเงินในเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติของบริษัท ซึ่งรวมถึง การขออนุมัติการจัดซื้อที่ดิน การอนุมัติการจัดจ้างการก่อสร้างอาคารโรงงาน และบริการอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร และรายจ่ายลงทุนให้เป็นตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ภายในวงเงินสำหรับแต่ละรายการไม่เกิน 5 ล้านบาท รายการที่เกินกว่า 5 ล้านบาท จะต้องได้รับการลงลายมือชื่อร่วมกับกรรมการผู้มีอำนาจลงนามอีก 1 ท่าน
- ดำเนินการใดๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามการให้อำนาจจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งอยู่ภายใต้นโยบายคณะกรรมการบริษัท



ทั้งนี้ การมอบอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการดังกล่าวข้างต้น จะไม่รวมถึงอำนาจที่ทำให้กรรมการผู้จัดการสามารถอนุมัติรายการที่ดิน หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดตามข้อบังคับบริษัท และตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. กำหนด

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2551 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2551 ได้มีมติแต่งตั้งนางลักขณา สํารายทิมา วลัย ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทฯ

คุณสมบัติของเลขานุการบริษัท

1. มีความรู้ในด้านบัญชีและเข้าใจในธุรกิจของบริษัท
2. เข้าใจบทบาทหน้าที่ของเลขานุการบริษัท
3. มีความรู้และความเข้าใจด้านกฎหมาย กฎระเบียบของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4. ไม่มุ่งหวังผลประโยชน์ส่วนตัวจากโอกาสทางธุรกิจของบริษัท รวมทั้งเก็บรักษาความลับของบริษัทได้เป็นอย่างดี
5. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีความสามารถในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ภายในและภายนอกบริษัท
6. มีความรู้ด้านภาษาอังกฤษ

บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ของความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ให้ข้อแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อควรปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของทางการ ระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญแก่กรรมการ
3. ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ ให้ข้อมูล และผลักดันคณะกรรมการให้ปฏิบัติตาม
4. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูล และรายงานสารสนเทศต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลและสาธารณชนอย่างถูกต้องครบถ้วนตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่กำกับดูแล
5. ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท จัดให้มีการประชุมพิเศษ ให้คำแนะนำแก่กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ รวมทั้งให้คำแนะนำแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อบังคับของบริษัท และกฎระเบียบต่างๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



6. จัดการและประสานงานการประชุมคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งดูแลและประสานงานให้มีการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติคณะกรรมการ/ผู้ถือหุ้น ตลอดจนข้อกำหนดทางด้านกฎหมายและกฎระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง
7. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารต่างๆ ของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุม รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น รายงานประจำปีของบริษัท เป็นต้น
8. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท รวมทั้งจัดส่งสำเนารายงานดังกล่าวให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ ภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัท ได้รับรายงานนั้น
9. ติดตามประสานงานกับหน่วยงานภายในบริษัทฯ ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการบริษัท และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
10. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนของคณะกรรมการ

บริษัท ได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนกรรมการไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส โดยกำหนดคำตอบแทนประจำเดือน ซึ่งได้ขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว ส่วนกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มมากขึ้น จะได้รับคำตอบแทนที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น

คำตอบแทนรวมของคณะกรรมการในปี 2559 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้แก่ คำตอบแทนประจำเดือนของคณะกรรมการบริษัท จำนวนทั้งสิ้น 9 ท่าน คิดเป็นจำนวนเงิน 2,520,000 บาท โดยแยกรายละเอียดได้ดังนี้

กรรมการตรวจสอบ จะได้รับคำตอบแทนประจำเดือน ในอัตราเดือนละ 20,000 บาท ได้แก่

- ดร. อดุล อมตวิวัฒน์
- นาย อ่อง ทุน
- นายสุรพล ปลื้มอารมย์

ประธานกรรมการคือนายวิพวัชร เรืองพิทยา จะได้รับคำตอบแทนประจำเดือน ในอัตราเดือนละ 100,000 บาท

กรรมการบริษัท จะได้รับคำตอบแทนประจำเดือน ในอัตราเดือนละ 10,000 บาท ได้แก่

- นายวินแลนด์ ฮวง
- นายพรธชา เรืองพิทยา
- นายเฟรด ชวง
- นายหลิน พี จี
- นายเฉิน จุง คุณ

คำตอบแทนของผู้บริหาร

คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

คำตอบแทนผู้บริหาร เป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการสรรหา/กำหนดคำตอบแทนเป็นผู้กำหนด ซึ่งจะขึ้นอยู่กับผลประกอบการของบริษัท และผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน ตลอดจนการสำรวจคำตอบแทนของบริษัทต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงขนาดของบริษัทที่ใกล้เคียงกัน และบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ อีกด้วย

คำตอบแทนรวมของผู้บริหาร ซึ่งได้แก่ กรรมการ กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการทั่วไป ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงินและผู้จัดการฝ่ายต่างๆ ได้รับคำตอบแทน ประกอบด้วยเงินเดือน โบนัสประจำปี ค่าเช่าบ้าน โบนัสจากผลการดำเนินงาน ค่าพาหนะ และอื่นๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,588,587 บาท (สำหรับปี 2559 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559)

คำตอบแทนอื่น

บริษัทฯ ได้จัดให้มีเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลกับกระทรวงการคลังตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 สำหรับพนักงานของบริษัทฯ สามารถสมัครเป็นสมาชิกของกองทุนได้โดยการสมัครใจ สมาชิกและบริษัทฯ จะจ่ายเงินสะสมเป็นรายเดือนเข้าเงินกองทุนฯ ในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนสมาชิก สำหรับสมาชิกที่มีอายุงานกับบริษัทฯ น้อยกว่า 3 ปี สำหรับสมาชิกของกองทุนที่มีอายุงานกับบริษัทฯ ตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป สมาชิกและบริษัทฯ จะจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนฯ ในอัตรา ร้อยละ 5 ในปี 2559 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสะสมให้กับผู้บริหารเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 635,366 บาท

บุคลากร

บริษัทมีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 1,177 คน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559) บริษัททำงาน สัปดาห์ละ 5.5 วัน มีการผลิต 2 กะ คือกะเช้า และกะบ่าย

จำนวนพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งแบ่งตามสายงานที่สำคัญๆ สามารถแบ่งออกเป็น

1. ฝ่ายผลิต มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 787 คน
2. ฝ่ายควบคุมคุณภาพ มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 150 คน
3. ฝ่ายวิศวกรรมการผลิต มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 79 คน
4. ฝ่ายซ่อมบำรุง มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 43 คน
5. ฝ่ายวางแผนและควบคุมการผลิต มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 14 คน
6. ฝ่ายคลังสินค้าและวัตถุดิบ มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 34 คน
7. ฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 3 คน
8. ฝ่ายสำนักงาน มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 36 คน
9. ฝ่ายการขายและการตลาด มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 31 คน

ค่าตอบแทนของพนักงานสำหรับรอบระยะเวลา 1 ปี เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 256,062,185 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินเดือน ค่าล่วงเวลา โบนัสประจำปี ค่าอาหาร และผลประโยชน์อื่นๆ ของพนักงาน

การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกิจการ และยังเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการของบริษัทฯ จึงมีการกำหนดนโยบายกำกับดูแลกิจการไว้ดังนี้

ความมุ่งหมายของบริษัทฯ

เป็นบริษัทที่มั่นคงในการดำเนินธุรกิจผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ประสานผลประโยชน์ส่วนรวม และมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมไทยให้ดีขึ้น

วัฒนธรรมองค์กร

- มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศในธุรกิจแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า
- เชื่อมั่นในการสร้างมูลค่าให้กับผู้ถือหุ้น, พนักงาน, คู่ค้า และสังคม



- มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและไม่หยุดนิ่งอยู่กับที่
- ตั้งใจทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- มีระเบียบวินัยในทุกพื้นที่
- พร้อมที่จะเปลี่ยนแปลง
- คำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน
- อนุรักษ์สภาพแวดล้อมของสังคม

จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

1. มุ่งสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่กิจการในระยะยาว มีการบริหารงานด้วยความรอบคอบและระมัดระวัง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ ยังจะดูแลไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์
2. มีการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ อย่างถูกต้อง ตรงต่อเวลาและชัดเจน
3. มีการดำเนินงานและการบริหารงานอย่างโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ และเที่ยงธรรมต่อผู้ถือหุ้นและสาธารณชน
4. มีการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงความเสี่ยงอยู่เสมอ โดยมีการควบคุมและบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม
5. ส่งเสริมให้มีการปฏิบัติงานให้เกิดผลดีแก่บุคคลทุกฝ่าย โดยผลักดันให้ทุกหน่วยงานพัฒนาตนเอง เพื่อนำบริษัทฯ ไปสู่ความเป็นเลิศ
6. ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงหน้าที่และความรับผิดชอบ ตลอดจนประสานผลประโยชน์ส่วนรวมให้กับทุกฝ่าย ตลอดจนความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม
- 7.ต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันโดยยึดถือเป็นคุณธรรมในการดำเนินธุรกิจ

ในการประชุมของคณะกรรมการของบริษัทฯ จะเป็นการประชุมเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปัจจุบัน การวางแผนการดำเนินงานเพื่อฟื้นฟูบริษัทจากการเกิดน้ำท่วมและการวางแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ ในอนาคต การบริหารความเสี่ยงในด้านต่างๆ การอนุมัติการลงทุนเพื่อขยายงานในอนาคต ตลอดจนการดูแลผลประโยชน์ให้กับผู้ถือหุ้นส่วนน้อย เป็นต้น การประชุมของคณะกรรมการของบริษัทฯ มีการกำหนดวาระชัดเจน และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารก่อนการประชุมล่วงหน้า เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลก่อนเข้าร่วมประชุม ซึ่งโดยปกติ การประชุมจะใช้เวลาประมาณ 2-3 ชั่วโมงในแต่ละครั้ง

ในปี 2559 ที่ผ่านมา คณะกรรมการของบริษัทฯ มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	การประชุม	
	การประชุมวาระปกติ	รวม
1. ดร.วิพรรค์ เรืองพิทยา	6/6	6/6
2. นายวินแลนด์ ฮวง	5/6	5/6
3. นายเฟรด ชวง	2/6	2/6
4. ดร. อดุล อมตวิวัฒน์	6/6	6/6
5. นาย อ่องทูน	6/6	6/6
6. นายสุรพล ปลื้มอารมย์	6/6	6/6
7. นายพรรษา เรืองพิทยา	6/6	6/6
8. นายหลิน พี จี	2/6	2/6
9. นายเฉิน จุง คุณ	6/6	6/6

ทั้งนี้ ได้มีการจัดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร จัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการพร้อมให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัท ถือว่านโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีนั้น เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ จึงให้ความสำคัญในหลักการและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวกับความรับผิดชอบและเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย เช่น การเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส มีระบบตรวจสอบและการแบ่งแยกหน้าที่รับผิดชอบของแต่ละส่วนงาน มีการบริหารความเสี่ยงที่รัดกุม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้ถือหุ้นบนพื้นฐานแห่งประโยชน์สุขอย่างสมดุลและยั่งยืน

คณะกรรมการชุดย่อย

1. คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน

- ประธานกรรมการตรวจสอบ ได้แก่ ดร. อดุล อมตวิวัฒน์
- กรรมการตรวจสอบ ได้แก่ นาย อ่อง ทูน และนายสุรพล ปลื้มอารมย์

วาระการดำรงตำแหน่งมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี และเมื่อครบกำหนดออกตามวาระก็อาจได้รับการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งต่อไปอีกได้

คณะกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์การสอบทานงบการเงินของบริษัทฯ ทุกท่าน



หน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ดราโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3/2555 เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2555 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ และกำหนดขอบเขต หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบไว้แล้ว ดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ โดยจัดให้ผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมด้วยทุกไตรมาส
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบ (Internal Audit) ภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน



- (ข) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามข้อบังคับคณะกรรมการตรวจสอบ
- (ข) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ดำเนินการตรวจสอบเรื่องที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ในกรณีพบพฤติการณ์อันควรสงสัยว่ากรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้กระทำความผิดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 และรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และผู้สอบบัญชีภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้สอบบัญชี
8. สอบทานให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน
9. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดหรือคณะกรรมการบริษัทจะมอบหมาย
- ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่ภายใต้ขอบเขตดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก โดยขอบเขต หน้าที่ ความรับผิดชอบที่เปลี่ยนแปลงใหม่ดังกล่าวให้มีผลตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2552 เป็นต้นไป และในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	การประชุม	รวม
1. ดร. อุดล อมตวิวัฒน์	4/4	4/4
2. นาย อ่องทูน	3/4	3/4
3. นายสุรพล ปลื้มอารมย์	4/4	4/4

2. คณะกรรมการสรรหา/กำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหา/กำหนดค่าตอบแทนของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน

- ประธานกรรมการสรรหา/กำหนดค่าตอบแทน ได้แก่ นายวินแลนด์ ฮวง
- กรรมการสรรหา/กำหนดค่าตอบแทน ได้แก่ ดร.อุดล อมตวิวัฒน์และดร. วิพรรธ เรืองพิทยา

วาระการดำรงตำแหน่งมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี และเมื่อครบกำหนดออกตามวาระก็อาจได้รับการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งต่อไปอีกได้

หน้าที่ของคณะกรรมการสรรหา/กำหนดค่าตอบแทน

ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ มีดังนี้

1. กำหนดคุณสมบัติของบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และกำหนดกระบวนการสรรหากรรมการบริษัทเพื่อแทนกรรมการที่ครบวาระ โดยพิจารณาสรรหากรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลายทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะด้าน



- มีหน้าที่ในการสรรหาและคัดเลือกบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ตลอดจนผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ในกรณีที่กรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ลาออก
- นำเสนอนโยบายผลตอบแทน และวิธีการจ่ายค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นๆ สำหรับคณะกรรมการของบริษัท กรรมการในคณะกรรมการย่อย ตลอดจนผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูง เพื่อกำหนดค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท เป็นการสร้างแรงจูงใจในการบริหารงานให้เจริญก้าวหน้า
- พิจารณาบททวนโครงสร้างและระบบการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัท รวมทั้งอัตราค่าตอบแทนสำหรับกรรมการบริษัทและผู้บริหารให้เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบสอดคล้อง กับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และภาวะตลาด
- ปฏิบัติหน้าที่ในเรื่องอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

ในปี 2559 คณะกรรมการสรรหา/กำหนดค่าตอบแทน มีการประชุม 1 ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการสรรหา/กำหนดค่าตอบแทนกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	การประชุม	รวม
1. นายวินแลนด์ ฮวง	1/1	1/1
2. ดร.วิพรรณ์ เริงพิทยา	1/1	1/1
3. ดร. อดุล อมตวิวัฒน์	1/1	1/1

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

การสรรหาบุคคลเพื่อเข้าเป็นกรรมการ

คณะกรรมการสรรหา/กำหนดค่าตอบแทน จะพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าเป็นกรรมการบริษัท โดยพิจารณาจากคุณสมบัติในด้านต่างๆ ความเหมาะสมด้านคุณวุฒิ ประสบการณ์ เนื่องจากธุรกิจผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าได้เป็นธุรกิจที่แพร่หลายในประเทศไทย ความรู้ในด้านเทคโนโลยีการผลิต การใช้เครื่องจักรที่เหมาะสมในการผลิต การควบคุมต้นทุนค่าใช้จ่าย และกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งประสบการณ์ต่างๆ เหล่านี้เป็นความรู้ที่สำคัญในการให้ข้อมูลกับฝ่ายบริหารจัดการ เพื่อช่วยในการพิจารณาตัดสินใจในการลงทุนในด้านต่างๆ นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาฯ ยังได้พิจารณาคุณสมบัติของผู้ที่จะเป็นกรรมการบริษัทจากผู้เชี่ยวชาญในหลากหลายสาขาวิชาชีพ เป็นบุคคลที่ไม่มีประวัติเคยถูกไล่ออกปลดออก ให้ออก หรือถูกพิพากษาถึงที่สุดให้เป็นบุคคล ล้มละลายหรือต้องโทษเนื่องจากกระทำผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินโดยทุจริต หรือกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือมีข้อพิพาทหรือการถูกฟ้อง ร้องที่อยู่ระหว่างการตัดสิน รวมถึงผลการปฏิบัติงานในฐานะกรรมการบริษัทในช่วงเวลาที่ผ่านมา และนำเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนร่วมประชุมและพิจารณาความเหมาะสม

การสรรหาบุคคลเพื่อเข้าเป็นผู้บริหารระดับสูงสุด

เนื่องจากธุรกิจผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเป็นธุรกิจที่มีลักษณะเฉพาะตัวมาก ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ จำเป็นต้องมีความรู้ในเรื่องแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเป็นอย่างดี เพื่อสามารถพบปะผู้บริหารของบริษัทลูกค้า และ



ตอบข้อสงสัยของลูกค้าได้ในทุกด้าน ซึ่งจะช่วยสร้างความน่าเชื่อถือให้กับบริษัทลูกค้า หรือบริษัทที่ติดต่อธุรกิจกัน คณะกรรมการสรรหา/กำหนดค่าตอบแทน จึงจำเป็นต้องพิจารณาจากคุณสมบัติของบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงสุดอย่างละเอียด รอบคอบ โดยจะทาบทามและคัดเลือกจากบุคคลที่เคยทำงานในธุรกิจแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้ามาก่อน หรืออาจจะเป็นธุรกิจอื่นที่มีความเกี่ยวข้องกับธุรกิจแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า (ทั้งในและต่างประเทศ) แล้วจึงนำเสนอชื่อบุคคลนั้นในที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อพิจารณาต่อไป

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

- บริษัทฯ ไม่มีบริษัทย่อยและบริษัทร่วม -

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ ได้มีการแจ้งให้ผู้บริหารในระดับตั้งแต่ผู้จัดการขึ้นไปทราบถึงกฎระเบียบข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เกี่ยวกับการเปิดเผยการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 แล้ว โดยระบุให้ต้องมีการรายงานต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ภายใน 3 วันทำการหลังจากได้มีการทำรายการเกิดขึ้น นอกจากนี้ยังห้ามไม่ให้ผู้บริหารหรือหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในเปิดเผยข้อมูลภายในแก่บุคคลภายนอกหรือบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง และไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วง 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินจะเผยแพร่ต่อสาธารณชน ซึ่งที่ผ่านมา ผู้บริหารทุกท่านก็ปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายกำหนดให้ผู้บริหารรายงานการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยจัดทำเป็นรายงานนำเสนอ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับงบการเงินและข้อมูลอื่นๆ ที่จะมีผลกระทบต่อราคาของหุ้นสามัญของบริษัทฯ ก่อนที่จะเปิดเผยต่อสาธารณชน จะมีเพียงผู้บริหารระดับสูงเท่านั้นที่ทราบ

คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

ในปี 2559 บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ออดิท จำกัด เป็นบริษัทผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 และบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ออดิท จำกัด คิดค่าตอบแทนจากการสอบบัญชีในอัตรา 1,300,000 บาทต่อปี โดยแบ่งออกเป็น

- ค่าสอบบัญชีรายไตรมาส ไตรมาสละ 172,000 บาท รวมทั้งสิ้น 3 ไตรมาส
- ค่าสอบบัญชี รายปี ปีละ 784,000 บาท

บริษัทผู้สอบบัญชีนี้ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทฯ แต่อย่างใด จึงไม่มีลักษณะของการควบคุมหรือการมีอิทธิพลต่อบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ออดิท จำกัด แห่งนี้

นอกจากนี้ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค สอบบัญชี จำกัด มีการให้บริการในการจัดทำรายงานเพื่อวัตถุประสงค์ของการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัท ชินพูนฯ ซึ่งถือเป็นการคิดค่าบริการอื่น (Non audit service fee) และมีค่าบริการ 341,000 บาท

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

สิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย

สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการได้เล็งเห็นความสำคัญและให้ความสำคัญคุ้มครองแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายให้ได้รับสิทธิพื้นฐานโดยเท่าเทียมกันดังนี้

1. สิทธิที่จะได้รับสารสนเทศที่เพียงพอ ทันเวลาและในรูปแบบที่เหมาะสมในการตัดสินใจที่มีผลกระทบต่อ บริษัทฯ และตนเอง
2. สิทธิเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อตัดสินใจในการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่สำคัญของบริษัทฯ และสิทธิในการเลือกตั้งและถอดถอนกรรมการและให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีอิสระ
3. สิทธิการได้รับหนังสือเชิญประชุมและสารสนเทศเกี่ยวกับสถานที่ เวลา วาระ และเรื่องที่ต้องพิจารณา โดยมีระยะเวลาในการพิจารณาอย่างเพียงพอ

การประชุมผู้ถือหุ้น, สิทธิของผู้ถือหุ้นและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

ในปี 2559 บริษัทฯ มีการประชุมผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น 1 ครั้งโดยเป็นการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 จัดให้มีขึ้นที่โรงแรมอมารี ดอนเมือง กรุงเทพฯ มีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองและโดยการมอบฉันทะจำนวน 31 ราย รวมจำนวนหุ้นได้ 191,666,742 หุ้น บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมที่มีวาระการประชุม พร้อมทั้งรายงานประจำปีให้แก่ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุม 7 วันทำการ รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลประกอบวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้าไว้ใน website ของบริษัทก่อนที่เอกสารจะไปถูกจัดส่งไปยังผู้ถือหุ้น ซึ่งในแต่ละวาระจะมีความเห็นของคณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบ และมีการบันทึกการประชุมถูกต้อง ครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบและซักถามได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการเพิ่มทางเลือกให้กับผู้ถือหุ้นโดยให้กรรมการอิสระ เป็นผู้รับมอบอำนาจจากผู้ถือหุ้นในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ตั้งแต่ปี 2546 เป็นต้นมา

บริษัทฯ มิได้จัดให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามเข้ามายังบริษัทเป็นการล่วงหน้า เนื่องจากโดยปกติ บริษัทฯ มักจะได้รับโทรศัพท์จากท่านผู้ถือหุ้นเข้ามาสอบถามในเรื่องต่างๆ อยู่เป็นประจำ บริษัทฯ จึงได้เรียนเชิญท่านผู้ถือหุ้นเหล่านั้นเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อบริษัทฯ จะสามารถตอบคำถามในเรื่องต่างๆ ให้กับผู้ถือหุ้นทุกท่านอย่างทั่วถึง มิได้เป็นการตอบข้อซักถามกับผู้ถือหุ้นท่านใดท่านหนึ่งเป็นการเฉพาะ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการเตรียมการแถลงผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาอย่างละเอียด และผู้บริหารระดับสูงก็เข้าร่วมการประชุมเพื่อตอบคำถามท่านผู้ถือหุ้นในทุกข้อซักถาม

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 มีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 5 ท่าน ซึ่งรวมถึงคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้ยังมีผู้บริหาร 4 ท่านเข้าร่วมประชุมด้วย คือนายเงิน จง คุณ กรรมการผู้จัดการ (เข้าประชุมในฐานะกรรมการบริษัทด้วยเช่นกัน) นางลักษณา สำนวณทิชาวัณย์ ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน นางจิตตมา เนยทอง ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายขายและการตลาด และนายชาติชาย สร้อยระย้า ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป โดยประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิ



อย่างเท่าเทียมกันในการตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทฯ มีการลงคะแนนเสียงด้วยวิธีการยกมือพร้อมทั้งส่งบัตรลงคะแนนให้กับผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมด้วย มีการลงคะแนนเสียงเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการที่ออกตามวาระแยกเป็นรายบุคคล เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมมีการซักถามข้อสงสัยในเรื่องต่างๆ และแสดงความคิดเห็นตลอดจนเสนอข้อเสนอสืบเนื่องต่างๆ รวมทั้งได้บันทึกประเด็นซักถามไว้ในรายงานการประชุมแล้ว

บริษัทฯ มิได้จัดให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเพิ่มวาระการประชุมก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น เนื่องจากในอดีตที่ผ่านมา การประชุมผู้ถือหุ้นบริษัทฯ มักจะมีวาระการประชุมคล้ายๆ กันทุกครั้ง และผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมด้วยตนเองมีจำนวนไม่มากนัก จึงไม่มีวาระพิเศษเพิ่มเติม ในทางตรงกันข้าม บริษัทฯ ก็ได้เพิ่มวาระการประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า เพราะบริษัทฯ เข้าใจในความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นที่จะรับทราบและศึกษาข้อมูลต่างๆ อย่างพอเพียงก่อนการประชุม แต่อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ต้องมีการเพิ่มวาระ (ซึ่งไม่เคยปรากฏมาก่อน) บริษัทฯ จะถือว่าเป็นวาระสุดท้าย (วาระอื่นๆ) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมได้เพิ่มวาระในขณะประชุมได้ทันที นอกจากนี้ บริษัทฯ มิได้จัดให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยมีโอกาสเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการ เนื่องจากธุรกิจแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเป็นธุรกิจเฉพาะที่ต้องมีความรู้ความเข้าใจในอุตสาหกรรมประเภทนี้ หรืออุตสาหกรรมต่อเนื่องจากอุตสาหกรรมนี้เป็นอย่างดี เพื่อที่จะสามารถช่วยแนะนำ กำหนดแนวทาง และวางกลยุทธ์ทางธุรกิจ เพื่อให้กิจการสามารถแข่งขันและอยู่รอดได้ในตลาดโลกปัจจุบัน

ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

คณะกรรมการของบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ทั้งที่เกี่ยวกับการเงินและข่าวสารอื่นๆ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุนและผู้ถือหุ้น จึงกำหนดให้ผู้บริหารของบริษัทฯ ดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วน ตรงเวลา เชื่อถือได้ อย่างสม่ำเสมอและทันเวลา โดยผ่านระบบออนไลน์ของตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งได้แก่ งบการเงินของบริษัทฯ รายไตรมาส/รายปี คำอธิบายผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่เปลี่ยนแปลงไปจากไตรมาส/ปี เดียวกันกับปีที่ผ่านมา ซึ่งผู้บริหารของบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและยึดถือปฏิบัติตลอดมา

ในส่วนงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทฯ ยังมีได้จัดตั้งหน่วยงานส่วนนี้ขึ้น แต่ได้มอบหมายให้กรรมการผู้จัดการ และผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน ทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น ตลอดจนนักวิเคราะห์และภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากกิจกรรมในเรื่องดังกล่าวยังมีไม่มากนัก นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการเปิดเผยข้อมูลทางการเงิน จัดหมายเชิญประชุมผู้ถือหุ้น รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ไว้ใน website ของบริษัทฯ ซึ่งสามารถเข้าชมได้ที่ www.dracopcb.com

ความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะกรรมการของบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคมที่ได้รับมอบหมายจากผู้ถือหุ้น และได้ปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน ตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้จัดทำขึ้น นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ยังได้มีการกำหนดแนวปฏิบัติในเรื่อง CSR (Corporate Social Responsibility) โดยแบ่งได้เป็น 8 หัวข้อ ดังนี้

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม



2. การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน
3. การเคารพสิทธิมนุษยชน
4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค
6. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
7. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม
8. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย

1. การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ ได้กำหนดไว้ในจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) ของบริษัทฯ โดยให้ความสำคัญกับคู่ค้าเสมือนหนึ่งเป็นหุ้นส่วนของบริษัทฯ ด้วยเช่นกัน เนื่องจากบริษัทฯ เชื่อว่าความสำเร็จที่เกิดขึ้นกับบริษัทฯ ส่วนหนึ่งจะเกิดจากความร่วมมืออย่างดีจากคู่ค้า ดังนั้น บริษัทฯ จึงถือปฏิบัติต่อคู่ค้า/เจ้าหน้าที่อย่างเสมอภาคและเป็นธรรม ไม่เอารัดเอาเปรียบ โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย เพื่อให้เกิดผลประโยชน์ที่เท่าเทียมกัน

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายที่ปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าให้สอดคล้องกับหลักสากล ซึ่งในบางครั้งคู่แข่งของบริษัทฯ ประสบปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบ (วัตถุดิบบางชนิดที่นำเข้ามาจากต่างประเทศไม่สามารถมาถึงได้ทันเวลา) และติดต่อขอยืมวัตถุดิบของบริษัทฯ ก่อน ซึ่งบริษัทฯ จะพิจารณาว่าวัตถุดิบที่ต้องการขอยืมนั้น บริษัทฯ มีเพียงพอในการผลิตในขณะนั้นหรือไม่ ถ้าเพียงพอและสามารถให้ยืมได้ บริษัทฯ ก็จะให้คู่แข่งทางการค้ายืมวัตถุดิบนั้นได้ แต่จะต้องส่งคืนบริษัทฯ ภายในระยะเวลาที่ตกลงกันได้ โดยเคร่งครัด และเนื่องจากการแข่งขันของผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าของผู้ผลิตภายในประเทศ ตั้งอยู่บนพื้นฐานของความสัมพันธ์ที่ดี ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีนโยบายไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าทั้งภายในและภายนอกประเทศด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

2. การต่อต้านการทุจริต

บริษัทฯ มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีคุณธรรม ตามจรรยาบรรณของการดำเนินธุรกิจที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ ยังชักชวนและให้ความรู้กับพนักงานทุกฝ่ายที่จะปฏิบัติงานตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน ดังนี้

- กรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงานทุกคนต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับเรื่องคอร์รัปชัน ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม
- พนักงานทุกคนต้องไม่ละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำใดๆ ที่เข้าข่ายทุจริต คอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และบริหารงานกลางทราบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง
- บริษัทฯ จะให้ความคุ้มครองแก่พนักงานที่แจ้งเรื่องคอร์รัปชัน และให้ความเป็นธรรมแก่พนักงานที่ถูกกล่าวหา ในระหว่างการพิสูจน์หลักฐานของการคอร์รัปชันนั้นจะเสร็จสิ้น

- ผู้ที่ทำการคอร์รัปชัน เป็นการกระทำที่ผิดจรรยาบรรณของบริษัท ซึ่งจำเป็นจะต้องถูกพิจารณาทางวินัยตามระเบียบของบริษัท ที่กำหนดไว้ นอกจากนี้อาจจะได้รับโทษตามกฎหมายหากการกระทำนั้นผิดกฎหมาย
- บริษัทฯ ได้เน้นย้ำที่จะสร้างและรักษาวรรณธรรมองค์กรในอันที่จะยืนยันว่าคอร์รัปชันเป็นสิ่งที่ยอมรับไม่ได้ทั้งการทำความธุรกรรมกับภาครัฐและเอกชนด้วยตนเอง

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้รับแจ้งการกระทำผิดทุจริตคอร์รัปชันจากคู่ค้าของบริษัทฯ ซึ่งเกิดจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อของบริษัทฯ ที่เรียกรับเงินจากบริษัทคู่ค้า ทำให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ โดยรวม ดังนั้น บริษัทฯ จึงดำเนินการไล่พนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องออก นอกจากนี้ ยังแจ้งให้กับบริษัทคู่ค้าทุกรายทราบถึงนโยบายของบริษัทฯ เกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตในทุกรูปแบบ และถ้าหากบริษัทคู่ค้ารายใด ถูกเรียกร้องผลประโยชน์ใดๆ ให้กับพนักงานเพื่อติดต่อดูธุรกิจ ขอให้แจ้งให้ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และบริหารกลางทราบ เพื่อบริษัทฯ จะดำเนินสืบสวน และหาหลักฐานเพื่อพิสูจน์ความผิดของพนักงานต่อไป

ในปัจจุบัน บริษัทฯ มีนโยบายการต่อต้านการทุจริตภายในบริษัทฯ ซึ่งเป็นองค์ประกอบเล็กๆ ในประเทศไทย แต่สิ่งที่สำคัญและจำเป็นที่จะต้องเร่งดำเนินการต่อต้านการทุจริตควรจะเริ่มต้นจากหน่วยงานของรัฐบาลเป็นสำคัญ เพราะถึงแม้บริษัทฯ จะมีความประสงค์จะเข้าร่วมกิจกรรม anti corruption แต่ในการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับภาครัฐ เจ้าหน้าที่ของรัฐจะเป็นผู้เรียกร้องเอง บริษัทฯ มิได้มีเจตนาจะหยยยื่นข้อเสนอใดๆ ให้เจ้าหน้าที่รัฐ แต่เมื่อเจ้าหน้าที่รัฐมีการตอบสนองในข้อเรียกร้องของตนเอง การทำงานในด้านต่างๆ ก็จะติดขัด ล่าช้า มีปัญหา และนำไปสู่ความเสียหายของบริษัทฯ โดยรวม การที่บริษัทฯ จะหลีกเลี่ยงปัญหานี้โดยการจ้างการทำงานผ่านนายหน้า ก็มิได้เป็นการต่อต้านการทุจริต แต่เป็นการหลีกเลี่ยงปัญหาโดยการกระทำการผ่านนายหน้าตัวแทนที่มีใช้เจ้าหน้าที่ของรัฐโดยตรง บริษัทฯ จึงยังไม่สามารถจะลงนามในพันธกิจของการต่อต้านการทุจริตกับสถาบันไทยพัฒนาได้ เนื่องจากการกระทำดังกล่าว เป็นเพียงแค่เอกสาร มิได้มีผลโดยตรงที่จะสะท้อนปัญหาการทุจริตในประเทศไทย ไม่มีมาตรการใดๆ ที่เป็นรูปธรรมที่จะทำให้การทุจริตหมดไปจากประเทศไทย

3. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ เน้นย้ำต่อหน่วยงานภายในองค์กรทุกหน่วยงานมิให้มีการละเมิดสิทธิมนุษยชน โดยกำหนดหลักเกณฑ์ไว้ดังนี้

- ส่งเสริมและดูแลด้านความเป็นอยู่ของพนักงานทั้งทางด้านสุขภาพร่างกาย อาชีวอนามัย ความปลอดภัยในการทำงาน การได้รับค่าตอบแทนและเงินชดเชย รวมถึงการพัฒนาด้านบุคลากร และการเกษียณจากการทำงาน
- ปฏิบัติกฎหมายแรงงานอย่างเคร่งครัด ไม่เอาเปรียบพนักงาน นอกจากนี้ยังมีการจัดงานรื่นเริงประจำปีและกิจกรรมกีฬาให้กับพนักงานทุกปี โดยให้พนักงานส่งตัวแทนของแต่ละหน่วยงานวางแผนการจัดงาน

- สนับสนุนให้พนักงานมีเสรีภาพในการเจรจาต่อรอง หรือเสนอข้อร้องเรียน ในเรื่องต่างๆที่เป็นข้อ
ข้องใจของพนักงาน เสริมสร้างให้มีสัมพันธอันดีระหว่างผู้บริหารกับพนักงาน หัวหน้างานกับ
พนักงาน และพนักงานกับผู้ร่วมงานด้วยกันเอง
- ห้ามการบังคับพนักงานให้ทำงานล่วงเวลา โดยมีการกำหนดให้พนักงานที่ต้องการจะทำงาน
ล่วงเวลา จะต้องมีการลงชื่อว่าจะเป็นผู้ทำงานล่วงเวลาโดยสมัครใจ ก่อนเวลาทำงานจริง เพื่อให้
พนักงานมีเวลาพักผ่อนหรือทำกิจกรรมส่วนตัวได้ตามความต้องการ และพนักงานที่ทำงาน
ล่วงเวลา ก็จะได้รับค่าตอบแทนการทำงานล่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด
- ห้ามการใช้แรงงานเด็ก โดยบริษัทฯ จะไม่รับพนักงานที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีเข้าทำงาน
- ห้ามเลือกปฏิบัติต่อพนักงาน บริษัทฯ มีการว่าจ้างแรงงานโดยพิจารณาจากความเหมาะสมกับ
ตำแหน่งงานที่ต้องการรับ ไม่มีการแบ่งแยกเพศ ศาสนา หรือเชื้อชาติ
- ป้องกันมิให้ของเสียจากโรงงานที่เกิดจากการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า ไปก่อให้เกิดผลกระทบต่อ
ชุมชน ไม่ว่าจะเป็นน้ำเสียจากการบำบัดแล้ว หรือก๊าซของสารเคมี ซึ่งบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับ
เรื่องนี้เป็นอย่างมาก มีการแต่งตั้งหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมขึ้น
โดยเฉพาะ และประสานงานอย่างใกล้ชิดกับบริษัทสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ในการดูแล
สอดส่องเรื่องการรั่วไหลของมลพิษที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนรอบตำบลบางกะดี
- ต่อต้านการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ทั้งการเรียกรับเงินจากลูกค้า รวมทั้งการใช้ข้อมูลภายในของ
ผู้บริหารหรือกรรมการ เพื่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

เนื่องจากในกระบวนการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า จำเป็นจะต้องอาศัยพนักงานการผลิตที่มีคุณภาพ
เพื่อผลิตสินค้าที่มีคุณภาพส่งให้กับลูกค้า ดังนั้น บริษัทฯ จึงเล็งเห็นความสำคัญของการฝึกอบรมและ
พัฒนาพนักงานของบริษัท โดยมีการจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปี ซึ่งรวบรวมจากความต้องการของ
ฝ่ายต่างๆ ในบริษัท เช่น ฝ่ายผลิต ฝ่ายควบคุมคุณภาพ ฝ่ายวิศวกรรมการผลิต ฝ่ายจัดซื้อ เป็นต้น ไม่ว่าจะเป็น
จะเป็นความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ การนำหลักสถิติมาใช้ในการผลิต การเพิ่มประสิทธิ
ภาพในการทำงานในด้านต่างๆ ฯลฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีการฝึกอบรมซ้ำให้กับพนักงานฝ่ายตรวจสอบ
คุณภาพทุกๆ 6 เดือน เพื่อกระตุ้นเตือนวิธีการตรวจสอบแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า และข้อกำหนดใหม่ๆ ที่
ลูกค้าของบริษัทฯ ให้ความสำคัญ

ในปี 2559 บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเพื่อพัฒนาความสามารถ ทักษะเฉพาะด้าน เพื่อให้
พนักงานทุกตำแหน่งมีโอกาสก้าวหน้าในสายอาชีพของตนเอง โดยในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้จัดให้มีการ
ฝึกอบรมพนักงาน จำนวนทั้งสิ้น 58 หลักสูตร โดยเป็นการฝึกอบรมให้พนักงานมีความสามารถใน
หลายๆ ด้าน (Multi skill) ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ระดับ คือ ระดับที่ทำงานที่ได้รับมอบหมายได้ ระดับที่
ทำงานได้ 2 หน้าที่งาน ระดับที่ทำงานได้มากกว่า 2 หน้าที่งาน และระดับสุดท้ายคือระดับที่ทำงานได้
มากกว่า 2 หน้าที่งานและสามารถฝึกสอนพนักงานคนอื่นให้ทำงานได้



นอกจากนี้ ยังมีการฝึกอบรมพนักงานในระดับหัวหน้างาน, ระดับผู้จัดการให้มีการพัฒนาทักษะในการบริหารงานพนักงานได้บังคับบัญชาของแต่ละฝ่าย เพื่อสามารถปฏิบัติงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท ตลอดจนช่วยลดความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นจากสื่อสารที่ไม่ชัดเจนด้วย นอกจากนี้ บริษัท ยังให้ความร่วมมือกับสถานศึกษาต่างๆ ในบริเวณจังหวัดปทุมธานีและจังหวัดอื่นๆ ที่จะรับนักศึกษาเข้าฝึกงานเป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจให้กับนักศึกษาในการปฏิบัติงานจริงทั้งในด้านการผลิต วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมการซ่อมบำรุง ตลอดจนการบริหารงานบุคคลและบัญชี โดยบริษัท จะเป็นผู้ให้คะแนนกับนักศึกษาที่เข้ามาปฏิบัติงานกับบริษัท และส่งรายงานต่างๆ ให้กับสถานศึกษาต้นสังกัดของนักศึกษาคนนั้นๆ เพื่อเป็นคะแนนเรียนของวิชานั้นๆ

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงอนาคตของพนักงานในวัยเกษียณ บริษัทฯ จึงจัดให้มีการสะสมเงินเพื่อไว้ในยามเกษียณโดยการตั้งเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้กับพนักงานที่ผ่านระยะทดลองงานทุกคน สามารถสมัครเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้ โดยพนักงานจะถูกหักเงินเดือนในอัตราร้อยละ 3 และบริษัทฯ จะสมทบให้อีกร้อยละ 3 เพื่อนำเงินส่งเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุมัติจากสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เป็นผู้บริหารเงินกองทุนฯ นี้ โดยจะนำเงินสะสมนี้ไปหาดอกเบี้ย หรือนำไปลงทุนในหลักทรัพย์ที่มั่นคง ได้ผลตอบแทนที่ดี และหลังจากที่พนักงานทำงานกับบริษัทฯ ครบ 5 ปี อัตราเงินสมทบก็จะเพิ่มขึ้นเป็นอัตราร้อยละ 5 โดยพนักงานจะถูกหักเงินเดือนร้อยละ 5 ของเงินเดือน และบริษัทฯ จะสมทบในอัตราเดียวกัน ซึ่งบริษัทฯ จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้กับพนักงานมากกว่า 20 ปีแล้ว

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อสุขภาพพลานามัยของพนักงาน โดย

- จัดให้มีระเบียบความปลอดภัยในการทำงานให้พนักงานยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เช่น สวมหน้ากากป้องกันกลิ่นของสารเคมีหรือฝุ่น ใส่สายรัดหลัง ในการปฏิบัติงานของหนัก เพื่อป้องกันการยืดตัวของแผ่นหลัง สวมรองเท้าหุ้มส้นในการทำงาน สวมรองเท้า Safety ในบริเวณและลักษณะงานที่มีความเสี่ยง ตลอดจนสวมใส่ที่อุดหูหรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง
- กำหนดให้มีบริษัทผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับการระเหยของสารเคมีเข้ามาตรวจสอบระดับการระเหยของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตเป็นประจำทุก 6 เดือน
- กำหนดให้มีบริษัทผู้เชี่ยวชาญด้านแสงสว่าง เข้ามาตรวจสอบระดับของแสงสว่างในแต่ละพื้นที่ของโรงงาน เพื่อปรับปรุงสภาพการทำงานให้มีแสงสว่างที่พอเหมาะ และไม่เป็นอันตรายต่อสายตาของพนักงาน
- มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เพื่อให้พนักงานมีพลานามัยที่แข็งแรง สมบูรณ์อยู่เสมอ และเพื่อให้พนักงานมีความมั่นใจว่าบริษัท ห่วงใยในสุขภาพของพนักงาน

5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความพึงพอใจของลูกค้ารวมถึงผู้บริโภคที่เป็นผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่านอกจากจะได้รับสินค้าในราคายุติธรรม และมีคุณภาพดีแล้ว



บริษัทฯ ยังตระหนักถึงความปลอดภัยที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีนโยบายที่จะสนองความต้องการของลูกค้าทั้งในด้านคุณภาพ ปลอดภัยที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงวัสดุห่อหุ้มเพื่อการจัดส่งที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีการกำหนดเป็นนโยบายให้มีระบบและกระบวนการที่เปิดโอกาสให้ลูกค้าของบริษัทฯ ร้องเรียนเกี่ยวกับคุณภาพ โดยมีการกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรง

ในทุกๆ ไตรมาส บริษัทฯ ได้จัดทำ Customer Satisfaction Survey เพื่อให้ลูกค้าประเมินความพึงพอใจที่มีต่อบริษัทฯ ในด้านต่างๆ สำหรับสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าในไตรมาสที่ผ่านมา เช่น คุณภาพของผลิตภัณฑ์ การส่งมอบ การให้บริการหลังการขาย ความร่วมมือกับลูกค้าในด้านต่างๆ เป็นต้น ซึ่งโดยส่วนใหญ่คะแนนที่บริษัทฯ ได้รับจะอยู่ในระดับ 80-100% แต่ก็อาจจะมีบางลูกค้าที่ให้คะแนนต่ำกว่า 80 คะแนน ซึ่งบริษัทฯ ก็จะมีการประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและนำหัวข้อที่ได้คะแนนต่ำมาพิจารณาเพื่อปรับปรุงให้เป็นที่พึงพอใจกับลูกค้ามากขึ้น

6. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญชุมชนและสังคม โดยให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อสิ่งแวดล้อมที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง ถึงแม้ว่าบริษัทฯ จะตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ที่มีข้อกำหนดของการดูแลและจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด เนื่องจากบริษัทฯ ตระหนักดีว่าธุรกิจการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าจะมีของเสียจากการผลิตที่เป็นวัตถุดิบพิษ ดังนั้น บริษัทฯ จึงปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของกระทรวงอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด มีการบำบัดกากของเสียมีพิษโดยผ่านบริษัทที่ได้รับอนุญาตดำเนินกิจการจากกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น กระป๋องหมึกพิมพ์ เศษผ้าที่ปนเปื้อนหมึกพิมพ์ เป็นต้น ซึ่งทำให้บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001 ย่อมเป็นหลักประกันถึงความใส่ใจและห่วงใยต่อคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ที่จะเป็นผลกระทบต่อสังคม นอกจากนี้บริษัทฯ ยังกำหนดให้มีหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบเรื่องสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะ เพื่อให้มั่นใจว่าการผลิตของบริษัทฯ จะไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนและสังคมใกล้เคียง

7. การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

ในปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทอื่นๆ ในสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ได้จัดกิจกรรมที่จะช่วยพัฒนาชุมชนและสังคมในระแวกสวนอุตสาหกรรมบางกะดี โดยการจัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม โดยความร่วมมือของเทศบาลตำบลบางกะดีเป็นแม่ข่ายหลัก นอกจากนี้ยังมีการบริจาคเงินเพื่อเป็นทุนการศึกษานักเรียน นิสิต นักศึกษาที่มีถิ่นที่อยู่ในตำบลบางกะดี ที่เรียนดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ โดยผู้บริหารของแต่ละบริษัทในบางกะดี จะเป็นผู้อุปถัมภ์ทุนการศึกษาให้กับเด็กนักเรียนที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ ซึ่งถือปฏิบัติเป็นประจำทุกๆ ปี

8. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ภายในองค์กร ให้มีการตื่นตัวในเรื่องแนวความคิดเพื่อการพัฒนาปรับปรุงขั้นตอนในกระบวนการการผลิต รวมถึงการลดการใช้วัสดุสิ้นเปลือง วัสดุจำเป็นอย่างต่างๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิต โดยเห็นว่า “นวัตกรรม” ที่พนักงานประดิษฐ์คิดขึ้น จะเป็นสิ่งที่ช่วยให้บริษัทฯ



สามารถลดต้นทุนการผลิต และมีผลให้บริษัท เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน ซึ่งย่อมส่งผลอันเป็นประโยชน์ต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และลูกค้าของบริษัท การส่งเสริมให้พนักงานให้ความสำคัญกับการพัฒนาวิศวกรรมต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต เพื่อปรับปรุงการทำงานรวมถึงคุณภาพของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า เป็นการเสริมสร้างให้พนักงานได้ใช้ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมีกระตือรือร้นความคิดจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จนทำให้เกิดวิธีการทำงานใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพ และช่วยลดต้นทุนการผลิตอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งพนักงานต่างช่วยกันเสนอแนวความคิดในการปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง และช่วยลดอัตราส่วนสูญเสียลงได้เป็นอย่างมาก ถือเป็นการลดการผลิตมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้

เนื่องจากอุตสาหกรรมผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า จะมีของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่ว่าจะเป็นมลภาวะทางอากาศ น้ำเสีย ตะกอนทองแดงจากระบบบำบัดน้ำเสีย และแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ไม่ได้คุณภาพ สิ่งเหล่านี้มีผลต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้น บริษัท จึงมุ่งเน้นนวัตกรรมที่จะช่วยลดของเสียต่างๆ ที่เกิดจากกระบวนการผลิต ตลอดจนการช่วยประหยัดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติด้านต่างๆ ได้แก่ ไฟฟ้าและน้ำ เป็นลำดับแรก

ในปี 2559 หลังจากที่อาคารโรงงานส่วนต่อขยายเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัท มีการปรับปรุงกระบวนการผลิตโดยการย้ายสายการผลิตที่ต่อเนื่องกันให้อยู่ในบริเวณที่ใกล้เคียงกัน เพื่อลดระยะการเดินทางของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า ซึ่งจะช่วยลดการกระเทือนของแผ่นฯ ในระหว่างการเดินทางไปยังสายการผลิตต่อไป การกระเทือนนี้จะก่อให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า ซึ่งลูกค้าของบริษัท กำหนดให้แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าจะต้องไม่มีรอยขีดข่วน เนื่องจากรอยขีดข่วนจะทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรบนแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าได้ โดยมีผลทำให้อัตราของเสียในกระบวนการผลิตลดลงได้มาก ในส่วนสำนักงาน มีการเปลี่ยนระบบทำความเย็นในสำนักงาน จากระบบ condensing coil เป็นระบบน้ำหล่อเย็น ซึ่งช่วยทำให้ประหยัดไฟฟ้า

ในส่วนของน้ำ มีการติดตั้งระบบ sprinkle สำหรับน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท มาใช้สำหรับการรดน้ำต้นไม้ และหญ้าในบริเวณโรงงาน ซึ่งเป็นการลดการใช้น้ำประปา

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

การควบคุมภายใน

บริษัท ได้ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติงาน จึงได้กำหนดอำนาจการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารให้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน มีการแบ่งแยกหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ติดตามควบคุมและประเมินผลออกจากกัน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบกันอย่างเหมาะสม มีการกำหนดดัชนีวัดผลการปฏิบัติงาน (KPI) ในทุกฝ่ายงานอย่างชัดเจนและวัดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อเป็นเครื่องมือในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงาน นอกจากนี้ยังมีการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับระบบการเงิน โดยบริษัท ได้จัดให้มีการจัดทำงบประมาณประจำปีและจัดให้มีระบบรายงานทางการเงินเสนอผู้บริหารสายงานที่รับผิดชอบ ซึ่งจะมีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ มีการจัดประชุมผู้บริหารเป็นประจำทุกเดือน สำหรับการรายงานผลการดำเนินงานในแต่ละเดือนที่ผ่านมาไม่ว่า



จะเป็นในด้านคุณภาพ การตลาด การผลิต ตลอดจนต้นทุนการผลิตต่อหน่วยที่ผลิต เพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน ตลอดจนควบคุมคุณภาพและค่าใช้จ่ายให้เหมาะสมกับสถานการณ์มากขึ้น รวมถึงการวางแผนสำหรับการดำเนินงานในเดือนต่อไป

บริษัท ได้แต่งตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายในขึ้น ตั้งแต่ปี 2549 โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในจะขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ มีการประชุมรายงานผลการตรวจสอบตามที่วางแผนไว้ให้กับคณะกรรมการตรวจสอบทราบเป็นประจำทุกไตรมาส รวมทั้งมีการติดตามผลหลังจากการตรวจสอบแล้ว เพื่อให้มั่นใจว่าข้อผิดพลาดที่พบได้รับการแก้ไข และยังคงรักษาไว้ซึ่งระบบที่แก้ไขนั้นๆ

บริษัท ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการจากบุคคลภายนอกจำนวน 3 ท่าน แต่ละท่านไม่ได้เป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของบริษัท

ในระหว่างปี 2559 ที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรวม 4 ครั้ง โดยได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ดังนี้

- พิจารณาสอบทานงบการเงินประจำปี 2558 ไตรมาสที่ 1/2559, ไตรมาสที่ 2/2559 และไตรมาสที่ 3/2559 ก่อนนำเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่ออนุมัติ
- พิจารณาความเหมาะสมและเพียงพอในแผนงานการตรวจสอบในปีที่ผ่านมาและมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภายใน จัดทำแผนงานการตรวจสอบภายใน สำหรับปี 2560
- พิจารณารายงานการตรวจสอบภายในที่ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อนำเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รับทราบ
- พิจารณาและทบทวนระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- สอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดีและระบบการควบคุมภายในของบริษัท
- พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นผลประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- มีการประเมินการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
- พิจารณาสอนแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2560 และคำตอบแทนการตรวจสอบ
- สอบทานให้มีระบบรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยกฎหมาย อย่างถูกต้อง โปร่งใส เพียงพอ และเชื่อถือได้

และในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ คือนายบุญญฤทธิ์ ถนนมเจริญ เพื่อสอบถามความเห็นและข้อเสนอแนะของผู้สอบบัญชีในเรื่องต่างๆ ของบริษัทฯ ในสายตาของผู้สอบบัญชี และได้นำข้อเสนอแนะต่างๆ เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะที่สำคัญๆ ของผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ต่อไป

จากรายงานการสอบทานของคณะกรรมการตรวจสอบ สามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้ คือ



คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2559 ที่ผ่านมา มีการดำเนินงานภายใต้การควบคุมภายในและการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเหมาะสม มีการจัดการความเสี่ยงที่พอเพียง และการดำเนินงานของบริษัทฯ ไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันอันอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎเกณฑ์ภาครัฐอย่างถูกต้องครบถ้วน มีการเปิดเผยข้อมูลที่มีความสำคัญต่อผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วน เท่าเทียมกันและทันเวลา มีการจัดทำรายงานทางการเงินตามมาตรฐานการบัญชี กฎหมายและประกาศของกต.และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และไม่พบข้อบกพร่องอันเป็นสาระสำคัญในระบบควบคุมภายในด้านต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการของบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงเป็นอย่างยิ่ง ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ทุกครั้ง ได้มีการปรึกษาหารือและประเมินความเสี่ยงของบริษัทฯ โดยได้รับทราบความเคลื่อนไหว ตลอดจนความเป็นไปในเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าในตลาดต่างประเทศจากกรรมการผู้มีประสบการณ์ซึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด เพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารความเสี่ยงที่อาจจะมีขึ้นของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด คือเป็นผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าทุกประเภท และดำเนินธุรกิจอยู่ในประเทศไต้หวัน (เป็นผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าครบวงจรที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 1 ในประเทศไต้หวัน) ที่มีผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าอยู่เป็นจำนวนมาก ตลอดจนมีการดำเนินธุรกิจในหลายประเทศทั่วโลก เช่น ประเทศจีน ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศในแถบประชาคมยุโรป เป็นต้น ซึ่งสามารถให้ข่าวสาร ข้อมูลภาวะตลาดต่างๆ ตลอดจนสภาพการแข่งขันในตลาดโลกที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ทั้งในด้านอุตสาหกรรมโดยรวม ราคาวัตถุดิบในตลาดโลก ลูกค้านักลงทุนใหม่ๆ ที่มีความต้องการแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า รวมทั้งเทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้มีการจัดทำคู่มือในการบริหารความเสี่ยงในด้านต่างๆ ไว้ เพื่อใช้เป็นหลักในการดำเนินงานของบริษัทฯ ในกรณีที่จะเกิดความเสี่ยงใดด้านต่างๆ ขึ้น มีการกำหนดแผนการดำเนินงานสำหรับ 5 ปี และ 10 ปี เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจในอนาคต และป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต

รายการระหว่างกันของบริษัทฯและบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด

รายการระหว่างกันของบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด กับกิจการในปี 2557-2559 สามารถสรุปได้ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท	2557	2558	2559
1. ค่าจ้างผู้ชำนาญการพิเศษ	1.5	3.8	4.9
2. วัสดุอุปกรณ์จำเป็นที่ใช้ในการผลิต	1.2	1.7	0.8
3. การซื้อสินค้าสำเร็จรูป	0.4	91.5	183.4
4. Technical Fee	1.2	1.2	1.2
5. รายได้จากการขายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า	41.2	102.7	221.1
6. การซื้อวัตถุดิบ	0.6	1.8	6.8
7. ดอกเบี้ยจ่าย (หุ้นกู้แปลงสภาพ)	8.4	13.8	13.9



ภายในระยะเวลา 12 เดือนนับจากสิ้นสุดระยะเวลาข้อ รាយการระหว่างกันที่เกิดขึ้นระหว่างกิจการและบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ที่มีอยู่เดิมยังจะยังเกิดขึ้นต่อไป โดย บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ไม่มีนโยบายในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขตามที่มีอยู่ในปัจจุบันของรายการดังกล่าว ปัจจุบัน บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ถือหุ้นในกิจการคิดเป็นร้อยละ 95.53 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้วของกิจการ ดังนั้น ต่อจากนี้ การทำรายการระหว่างกันระหว่างบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด และกิจการจะมีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้น

อย่างไรก็ตาม บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ยังคงยึดถือนโยบายที่จะดำเนินการให้รายการระหว่างกันดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะธุรกิจการค้าปกติทั่วไป โดยมีเงื่อนไขทางการค้าเทียบเท่ากับการทำรายการระหว่างกิจการกับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน (Arm's Length Basis) และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อกิจการ อีกทั้ง กิจการจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของกิจการเท่าที่ยังมีผลบังคับใช้กับกิจการในขณะนั้น

การมีข้อตกลงหรือสัญญาอื่น ๆ ระหว่างบริษัทฯ และบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด

สัญญาบริการความช่วยเหลือด้านเทคนิค

กิจการได้ทำสัญญาบริการความช่วยเหลือด้านเทคนิคกับบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยคู่สัญญาจะให้ ข้อมูลด้านเทคนิคเพื่อพัฒนาการออกแบบ และการผลิตผลิตภัณฑ์ ใน การนี้ กิจการมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมซึ่งคำนวณยอดต่อปีจากต้นทุนของเจ้าหน้าที่และ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคตามที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญานี้มีผล บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2541 และจะยกเลิกเมื่อเมื่อกิจการใดกิจการหนึ่งแจ้งความจำนงค์ที่จะไม่ ต่ออายุสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 2 เดือน

สาระสำคัญของบันทึกข้อตกลงกับผู้ทำคำเสนอซื้อ มีสาระสำคัญดังนี้

- คู่สัญญา : บริษัท ดราโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน) และ
บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด (Chin-Poon Industrial Co., Ltd.)
- สัญญาลงวันที่ : 4 มกราคม 2560
- อายุสัญญา : 1 ปี นับแต่วันที่ 3 มกราคม 2559 ถึง 3 มกราคม 2560 และสามารถต่อ
อายุสัญญาได้ด้วยความยินยอมของทั้ง 2 ฝ่ายทุก ๆ 1 ปี
- เงื่อนไขที่สำคัญ : 1. บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด จะให้ความช่วยเหลือทางด้าน
เทคโนโลยีการผลิต และพัฒนาการใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นหรือกำลังจะเกิดขึ้น
ให้กับกิจการ เพื่อจะได้สามารถออกแบบ ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ที่ทันสมัยให้กับลูกค้าได้



2. บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด จะให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนทางด้านบุคลากร โดยจะส่งทีมวิศวกรและ/หรือทีมบริหารเข้ามาดูแลจากได้วันเข้ามาดูแล และแนะนำเทคนิคการผลิต ตลอดจนเครื่องจักรตามที่บริษัท ดราโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน) ร้องขอ อาทิเช่น นาย เชน จุง คุณ (ปัจจุบัน ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ) เป็นต้น
3. บริษัท ดราโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน) สามารถที่จะส่งวิศวกรไปดูงานและฝึกอบรมที่ บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ได้
4. บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด จะให้คำแนะนำและช่วยเหลือในด้านการตลาดแก่ บริษัท ดราโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)

คำตอบแทน : บริษัท ดราโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน) จะจ่ายคำตอบแทนให้ บริษัท ชินพูน จำกัด เป็นจำนวน 1,200,000 บาทต่อปี

บริษัทฯ มีการติดตั้งเครื่องจักรสำหรับการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multi-layer ซึ่งบริษัทฯ ยังไม่มีประสบการณ์ในการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรประเภทนี้ ดังนั้น บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด จึงได้ส่งเจ้าหน้าที่ระดับกลางที่มีความรู้ในด้านเทคโนโลยีการผลิต เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตเข้ามาให้คำปรึกษาและแนะนำกับบริษัทฯ รวมถึงการจัดทำเป็นวิธีการปฏิบัติงานและฝึกอบรมเพื่อเรียนรู้เทคนิคใหม่ของการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า การใช้เครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ ในการผลิต การเรียนรู้วิธีการควบคุมคุณภาพการผลิต การเรียนรู้การบำรุงรักษาเครื่องจักรให้กับพนักงานในฝ่ายผลิต ร่วมกับพนักงานทั่วไป พนักงานระดับหัวหน้างานและวิศวกรของบริษัทฯ ที่บริษัทฯ ส่งไปฝึกอบรมเทคนิคการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer ที่บริษัท ชินพูนฯ

นอกจากนี้ บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ยังได้ส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องคุณภาพการผลิตเข้ามาอบรมให้กับวิศวกร ตลอดจนหัวหน้างานของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในด้านการผลิต ตลอดจนเทคนิคการผลิตในด้านต่างๆ วิธีการตรวจสอบคุณภาพในการผลิตด้วย ซึ่งค่าจ้างผู้ชำนาญพิเศษนี้รวมถึงค่าตัวเครื่องบิน ค่าเบี้ยเลี้ยง ในระหว่างที่อยู่ ที่บริษัทฯ เป็นต้น

สิ่งต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้รับจากบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ถือได้ว่าเป็นการเรียนรู้จากประสบการณ์ตรงของบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ทำให้บริษัทฯ ทราบข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้น (บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด จะช่วยให้คำแนะนำสำหรับการแก้ปัญหาในประเด็นต่างๆ ตลอดจนแลกเปลี่ยนประสบการณ์ให้กับบริษัทฯ) โดยที่บริษัทฯ ไม่ต้องลองผิดลองถูกด้วยตนเอง และสิ่งสำคัญคือประสบการณ์เหล่านี้ ไม่สามารถหาได้ในหนังสือหรือสถานที่อบรมสัมมนาใดๆ จึงถือได้ว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งกับบริษัทฯ

ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด

บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด เป็นบริษัทผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าที่ใหญ่ในประเทศได้วัน นอกจากนี้ บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด ยังเป็นบริษัทที่จดทะเบียนอยู่ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้วันด้วย



ธุรกิจหลักของบริษัท ชินฟูน อินดัสเตรียล จำกัด ได้แก่ การเป็นบริษัทผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทต่างๆ ซึ่งได้แก่

1. Single-sided PCB
2. Double-sided PCB (Silver through hole)
3. Alumimium PCB
4. Multi layer PCB และ HDI

รายชื่อกรรมการ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559) ประกอบด้วยกรรมการชาวไต้หวัน จำนวน 7 ท่าน ได้แก่

- | | |
|--|---------------|
| 1. Mr. Huang, Wei-Jin (หรือ Mr. Vincent Huang) | ประธานกรรมการ |
| 2. Mr. Tung, Hsiao-Hung | กรรมการ |
| 3. Mr. Lin, Pi-Chi | กรรมการ |
| 4. Mr. Tseng-Liu, Yu-Chih | กรรมการ |
| 5. Mr. Hsiao, Hsien-Jen (หรือ Mr. Fred Shiau) | กรรมการ |
| 6. Mr. Tseng Wen-Hsieh | กรรมการ |
| 7. Ms. Chen Shu-Chen | กรรมการ |

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2559 ได้แก่

	จำนวนหุ้น	ร้อยละของทุนชำระแล้ว
1. Fubon Life Insurance Co., Ltd. ^{1/}	24,655,000	6.20
2. Labor Pension Fund ^{2/}	21,449,000	5.40
3. Cathay Life Insurance Co., Ltd. ^{3/}	19,226,000	4.84
4. Huang, Wei-Jin Family	13,261,051	3.34
4.1 Huang, Wei-Jin	13,238,409	3.33
4.2 Huang Chu, Tain-Tain	22,642	0.01
5. Cathay United Bank ^{4/}	12,472,000	3.14
6. Lin, Pi-Chi Family	11,277,488	2.84
6.1 Lin, Pi-Chi	8,341,649	2.10
6.2 Lin Hsieh, Yueh-hsiang	2,935,839	0.74



	จำนวนหุ้น	ร้อยละของทุนชำระแล้ว
7. seng Liu, Yu-Chih Family	11,263,701	2.84
7.1 Tseng Liu, Yu-Chin	9,603,279	2.42
7.2 Tseng Tai-Ping	1,660,422	0.42
8. Invesco Greater China Fund ^{5/}	10,468,000	2.63
9. Norges Bank Investment Management ⁶	7,554,831	1.90
10. Tung, Hsiao-Hung	6,344,043	1.60
รวม	137,971,114	34.73

- หมายเหตุ
1. Fubon Life Insurance Co., Ltd. คือ บริษัทประกันชีวิต อันดับ 3 ของไต้หวัน
 2. Labor Pension Fund คือ กองทุนบำนาญของรัฐบาลประเทศไต้หวัน
 3. Cathay Life Insurance Co., Ltd. คือ บริษัทประกันชีวิต อันดับ 1 ของไต้หวัน
 4. Cathay United Bank คือ ธนาคารพาณิชย์ อันดับ 8 ของไต้หวัน
 5. Invesco Greater China Fund คือ กองทุนลงทุนระยะยาว เน้นลงทุนในประเทศจีน ฮองกง ไต้หวัน และมาเก๊า จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ
 6. Norges Bank Investment Management คือ กองทุนลงทุนของรัฐบาลประเทศ นอร์เวย์

นโยบายการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ในอนาคตจะเป็นรายการที่ดำเนินธุรกิจตามปกติ เนื่องจากลักษณะธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องกัน โดยบริษัทฯ จะยึดหลักของความเหมาะสม และมีเหตุผลทั้งในด้านราคาและเงื่อนไขอื่นๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายได้รับความเป็นธรรมและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในกรณีที่อาจเกิดรายการระหว่างกันอื่นๆ นอกเหนือจากรายการปกติในการทำธุรกิจ รายการระหว่างกันนั้นก็จะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทและนำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ นอกจากนี้ จะต้องพิจารณากฎระเบียบและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ด้วยเช่นกัน

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

คำอธิบายการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของฝ่ายจัดการ

1. ผลการปฏิบัติตามแผนการดำเนินธุรกิจ

ปี 2559 บริษัทฯ มีผลประกอบการต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ในอัตราร้อยละ 10.3 ซึ่งบริษัทมีการตั้งเป้าหมายของการดำเนินธุรกิจไว้ โดยคาดว่าจะยอดขายสำหรับแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer จะมีปริมาณสูงขึ้นหลังจากเริ่มทดลองผลิต ซึ่งบริษัทฯ วางแผนการตลาดโดยในระยะแรกจะเป็นผู้ผลิตรับช่วงจากผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าของบริษัทฯ อื่น เพื่อลดขั้นตอนการพัฒนาลูกค้า เนื่องจากการพัฒนาลูกค้าด้วยตนเองจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี แต่ก็จำเป็นต้องใช้ระยะสำหรับการตรวจสอบคุณภาพก่อนสั่งซื้อ ยอดขายที่เพิ่มขึ้นในปี 2559 ส่วนใหญ่เป็นคำสั่งซื้อแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Double-sided Plate Through Hole ซึ่งมีอัตราส่วนยอดขายเพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ 170 เมื่อเปรียบเทียบกับยอดขายของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทนี้ของปี 2558 แต่ต่ำกว่าประมาณการที่ตั้งไว้ร้อยละ 19

ในส่วนของธุรกิจซื้อมา-ขายไป บริษัทฯ ยังคงดำเนินธุรกิจประเภทนี้อยู่ เนื่องจากเป็นรายได้เพิ่มให้กับบริษัทฯ และส่วนใหญ่จะเป็นแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Aluminum PCB ซึ่งรายได้จากธุรกิจซื้อมา-ขายไปนี้มีประมาณ 333 ล้านบาทหรือประมาณร้อยละ 18.6 ของยอดขายรวมของปี 2559 ซึ่งเพิ่มสูงขึ้นจากปี 2558 ที่มียอดขายสำหรับธุรกิจซื้อมา-ขายไป จำนวน 238 ล้านบาทหรือร้อยละ 18 ของยอดขายรวมในปี 2558

สำหรับการดำเนินงานปกติบริษัทฯ ยังคงมีผลขาดทุนจากการดำเนินงานจากปริมาณยอดขายที่มีไม่เพียงพอ ไม่สามารถครอบคลุมต้นทุนและค่าใช้จ่ายคงที่ที่เกิดขึ้นของการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Single-sided ถึงแม้ว่าการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Double-sided Plate Through Hole จะมีมากจนกระทั่งถึงจุดคุ้มทุน แต่ก็ไม่สามารถทำให้กำไรขั้นต้นสามารถครอบคลุมถึงขาดทุนขั้นต้นจากยอดขายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภทอื่นๆ ได้ นอกจากนี้ ค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรสำหรับการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer รวมทั้งเสียห่วยการผลิตที่จำเป็นต้องใช้การผลิต เช่นค่าไฟฟ้า ค่าแรงพนักงาน เป็นต้น ซึ่งยอดขายของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer มีเพียงร้อยละ 10 ของยอดขายรวมของบริษัทฯ ทำให้บริษัทฯ มีขาดทุนสุทธิในปี 2559 จำนวน 158 ล้านบาทสูงกว่าขาดทุนของปี 2558 ที่มีอยู่จำนวน 157 ล้านบาท

2. ผลการดำเนินงาน

- ยอดขายและขาดทุนสุทธิ

ในปี 2559 บริษัทฯมีรายได้จากการขายทั้งสิ้น 1,795 ล้านบาท ซึ่งสูงกว่ายอดขายของบริษัทฯในปี 2558 ร้อยละ 39.5 โดยสามารถแยกอัตราส่วนยอดขายที่เพิ่มขึ้นตามชนิดของผลิตภัณฑ์ได้ดังนี้

ชนิดของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า	อัตราร้อยละของ ยอดขายที่เพิ่มขึ้น/ (ลดลง)
Single-sided PCB	3.19%
Double-sided non Through Hole	32.65%
Double-sided Silver /Copper Paste Through Hole	1.20%
Double-sided Plate Through Hole	170.99%

นอกจากนี้ ยังมียอดขายของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ของบริษัทฯ ในปี 2559 เป็นจำนวนเงิน 178 ล้านบาท และมียอดขายจากธุรกิจซื้อมา-ขายไปเพิ่มขึ้นร้อยละ 40 ในปี 2558 และบริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิ 158 ล้านบาท ซึ่งจะได้อธิบายสาเหตุในลำดับถัดไป

- ต้นทุนขาย

ในปี 2559 บริษัทฯ มีอัตราส่วนต้นทุนขายต่อยอดขายลดลง คือร้อยละ 98 ต่ำกว่าปี 2558 ที่มีอัตราส่วนต้นทุนต่อยอดขายร้อยละ 99 เนื่องจากคำสั่งซื้อที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้มีปริมาณการผลิตสูง มีผลทำให้ค่าใช้จ่ายคงที่ต่อหน่วยลดลง และต้นทุนต่อหน่วยลดลง

ถึงแม้ว่าบริษัทฯ มีการผลิตเพิ่มมากขึ้นซึ่งมีส่วนช่วยให้ค่าใช้จ่ายคงที่ต่อหน่วยลดลงและนำไปสู่ต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลงด้วย แต่ความต้องการแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Single-sided, Double-sided Silver/Copper Paste Through Hole ลดลง ทำให้การแข่งขันด้านราคาเพื่อการแย่งชิงคำสั่งซื้อจากผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้ายังคงรุนแรงเช่นเดียวกับในอดีตที่ผ่านมา จึงทำให้ราคาขายของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเหล่านี้ต้องลดราคาขายลงด้วย เพื่อให้ได้รับคำสั่งซื้อจากลูกค้า จึงมีผลต่ออัตราส่วนต้นทุนขายต่อยอดขายยังคงอยู่ในระดับเดียวกันกับปี 2558 ทั้งที่น่าจะลดลงได้มากกว่าร้อยละ 98

- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีการซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศมากขึ้น เนื่องจากยอดขายในปี 2559 สูงขึ้น แต่เพื่อลดผลกระทบอันเกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ที่มีผลต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ปัจจุบัน บริษัทฯ จึงมุ่งเน้นการขายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าให้กับลูกค้าในต่างประเทศก็เพิ่มมากขึ้นด้วยเช่นกัน คือประมาณร้อยละ 58 ยอดขายรวม และทำให้การเปลี่ยนแปลงของค่าเงินบาทต่อเงินดอลลาร์สหรัฐจะมีผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทลดลง วัตถุดิบที่สั่งซื้อจากต่างประเทศ บริษัทฯ สามารถชำระเงินจากเงินสกุลต่างประเทศที่ได้รับจากลูกค้าในต่างประเทศ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในปี 2559 สูงกว่าปี 2558 เป็นจำนวนเล็กน้อยคือ 3 ล้านบาท

- รายได้อื่น

เนื่องจากในปี 2558 บริษัทฯ มีเงินฝากในสถาบันการเงิน เพื่อรอการจ่ายค่าเครื่องจักรสำหรับการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multi-layer แต่บริษัทฯ ได้ขายชำระเงินให้กับเจ้าหนี้ค่าเครื่องจักรตั้งแต่ไตรมาส



มาส์ที่ 4 ของปี 2558 ดังนั้น ในปี 2559 บริษัทฯ ไม่มีรายได้ดอกเบี้ยจากเงินฝากในสถาบันการเงิน จึงทำให้รายได้อื่นของปี 2559 ลดลงจากปี 2558 จำนวน 4.5 ล้านบาท

- ค่าใช้จ่ายในการขาย

เนื่องจากยอดขายในต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น ในปี 2559 จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่การตลาดที่มีความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศมากขึ้น รวมทั้งบริษัทฯ ยังมีค่าใช้จ่ายในการส่งสินค้าไปต่างประเทศมากกว่าปี 2558 ได้แก่ ค่าขนส่งทางเรือ ทางอากาศ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการส่งออก ตลอดจนค่านายหน้าให้กับตัวแทนในต่างประเทศ จึงทำให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายเพิ่มสูงขึ้นจำนวน 8 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2558

- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

เนื่องจากในครึ่งปีแรกของปี 2559 บริษัทฯ ยังมิได้เริ่มทำการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multi-layer แต่อาคารโรงงานสำหรับการผลิตได้มีการคิดค่าเสื่อมราคาตั้งแต่ต้นปี 2559 ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาของอาคารโรงงานสำหรับการผลิต Multi-layer นี้ได้ถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 8 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2558 ไม่มีการคำนวณค่าใช้จ่ายประเภทนี้เนื่องจากยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการให้คำปรึกษาทางการเงินอิสระเกี่ยวกับการให้คำเห็นต่อการทำเสนอซื้อของบริษัท ชินพูน อินคัสเตรียล จำกัด เพื่อให้ความเห็นเกี่ยวกับราคาที่เสนอซื้อให้กับผู้ถือหุ้น เป็นจำนวน 2 ล้านบาท

- ต้นทุนทางการเงิน

เนื่องจากในปี 2558 บริษัทฯ นำดอกเบี้ยจากการกู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงิน รวมถึงดอกเบี้ยจ่ายจากหุ้นกู้แปลงสภาพบางส่วน บันทึกเป็นต้นทุนของเครื่องจักรระหว่างการติดตั้ง แต่ในปี 2559 บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multi-layer แล้ว ดังนั้น ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจึงต้องบันทึกเป็นต้นทุนทางการเงิน จึงทำให้ในปี 2559 บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงินสูงกว่าในปี 2558 จำนวน 11 ล้านบาท..

- ขาดทุนสุทธิ

ถึงแม้ว่าในปี 2559 บริษัทฯ จะมียอดขายที่เพิ่มสูงขึ้นกว่าปี 2558 แต่จากสาเหตุของคำสั่งซื้อที่ยังมีไม่เพียงพอสำหรับแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Single-sided และการเริ่มต้นการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer ซึ่งยังมีจำนวนลูกค้าไม่มากรายนักและปริมาณคำสั่งซื้อก็มีเพียงร้อยละ 20 ของปริมาณการผลิตที่จะผลิตได้ ดังนั้น จึงทำให้บริษัทฯ มีผลประกอบการเป็นผลขาดทุน

- อัตราส่วนทางการเงิน

ในปี 2559 มีอัตรากำไรขั้นต้นอยู่ที่ร้อยละ 2.05 เพิ่มขึ้นกว่าปี 2558 ที่มีผลขาดทุนขั้นต้นอยู่ที่ร้อยละ 0.88 ในขณะที่อัตราขาดทุนสุทธิจากการดำเนินงานยังคงติดลบอยู่ร้อยละ 8.81 อัตราส่วนขาดทุนลดลงจากปี 2558 ที่ติดลบร้อยละ 12.22 ทั้งนี้ เนื่องจากในปีนี้บริษัทฯ มียอดขายเพิ่มสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา ในส่วนของอัตราส่วนสภาพคล่อง จะลดลงเนื่องจากเงินสดได้ถูกใช้ไปในชำระหนี้ค่าเครื่องจักรของการผลิต



แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multi-layer อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อยู่ที่ 1.29 เท่า เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้าและผลขาดทุนจากการดำเนินงานที่ทำให้กำไรสะสมลดลง นอกจากนี้ อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นจึงมีผลติดลบอยู่ร้อยละ 16.60 สูงขึ้นปี 2558 ที่อยู่ที่อัตราติดลบร้อยละ 14.09

3. สถานะทางการเงิน

3.1 สินทรัพย์

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ได้แก่เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งมียอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี 2559 เป็นจำนวน 113.7 ล้านบาท ลดลงจากยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ในปี 2558 เนื่องจากบริษัทฯ มีภาระในการจ่ายหนี้เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ในปี 2559 จำนวน 46 ล้านบาท และดอกเบี้ยจากการกู้ยืมทั้งเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้แปลงสภาพ จำนวน 27 ล้านบาท

ลูกหนี้การค้า

ในปี 2559 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าเพิ่มจากปี 2558 จำนวน 50 ล้านบาท และมีระยะเวลาในการได้รับชำระเงิน 76 วัน ลดลงจากปี 2558 ที่มีระยะเวลากในการได้รับชำระเงินที่ 91 วัน เนื่องจากฝ่ายการขายและการตลาดพยายามติดตามการชำระหนี้ของลูกค้านต่างประเทศให้เร็วขึ้น

ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน

เนื่องจากในไตรมาสที่ 3/2559 บริษัทฯ ได้รับเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มจากกรมสรรพากร จำนวน 69 ล้านบาท ซึ่ง ณ สิ้นปี 2559 บริษัทฯ จึงมียอดคงเหลือของภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืนเป็นจำนวน 9.7 ล้านบาท

สินค้าคงเหลือ

ส่วนใหญ่ได้แก่สินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบ เนื่องจากยอดขายที่เพิ่มขึ้น บริษัทฯ จำเป็นต้องสต็อกวัตถุดิบไว้ เพื่อเตรียมการผลิตสำหรับคำสั่งซื้อที่จะต้องส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้าในต้นปีถัดไป และเนื่องจากบริษัทผู้ผลิตแผ่นเคลือบทองแดง ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักของบริษัท ประกาศขึ้นราคาสินค้าตั้งแต่ต้นไตรมาส 4/2559 ดังนั้น บริษัทฯ จึงจำเป็นต้องสั่งซื้อแผ่นเคลือบทองแดงเพิ่มมากขึ้นเพื่อให้ทางฝ่ายการตลาดมีระยะเวลาที่จะเจรจาขอขึ้นราคาแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าจากลูกค้า ซึ่งสัดส่วนของสินค้าคงเหลือประกอบด้วย สินค้าสำเร็จรูป, วัตถุดิบ+วัสดุโรงงาน และ สินค้าระหว่างผลิต โดยมีจำนวนเป็นอัตราส่วนร้อยละ 34, 42 และ 19 ของปริมาณสินค้าคงเหลือทั้งหมดตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีสินค้าระหว่างทางอยู่ร้อยละ 5 และมีค่าเผื่อราคาสินค้าลดลงเพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 11.3 ล้านบาท ซึ่งค่าเผื่อราคาสินค้าลดลงนี้จะเป็นค่าเผื่อฯ ของสินค้าสำเร็จรูปเนื่องจากมีโอกาสที่ราคาขายของสินค้าสำเร็จรูปจะลดลงจากการแข่งขันด้านราคาในตลาด

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ในปี 2559 บริษัทฯ มีการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มเติมเพื่อใช้ในการผลิต เพียงเล็กน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2558



ภาระผูกพันในอนาคต

จากการที่บริษัทฯ ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน ทำให้บริษัทฯ มีภาระผูกพันกับผลประโยชน์พนักงาน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และปี 2559 บริษัทฯ มีภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์พนักงานเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 122.791 ล้านบาท และ 15.361 ล้านบาท ตามลำดับ

3.2 สภาพคล่อง

ในปี 2559 บริษัทฯ ประสบปัญหาสภาพคล่อง เนื่องจากบริษัทฯ กำลังอยู่ในระหว่างการขยายการผลิตสำหรับแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer ตลอดจนการเพิ่มยอดขาย ซึ่งทำให้จำเป็นต้องมีสินค้าคงเหลือเตรียมไว้สำหรับการผลิต รวมถึงลูกหนี้การค้าที่เพิ่มขึ้น ในขณะเดียวกันก็จะต้องจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานไม่มีผลกระทบ บริษัทฯ จึงจำเป็นต้องมีเงินกู้ยืมระยะสั้นกับสถาบันการเงินในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงิน เป็นจำนวนทั้งสิ้น 2 ล้านเหรียญสหรัฐ

ในระยะปี 2559 บริษัทฯ ได้รับเงินคืนจากภาษีมูลค่าเพิ่มรอรับคืนเป็นจำนวน 67 ล้านบาทจากกรมสรรพากร เนื่องจากเป็นภาษีมูลค่าเพิ่มที่บริษัทจ่ายชำระจากการนำเข้าเครื่องจักรในช่วงของการฟื้นฟู บริษัทฯ หลังจากประสบภาวะน้ำท่วมในปี 2554 และการภาษีซื้อจากการนำเข้าแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเพื่อขายให้กับลูกค้าในต่างประเทศ ซึ่งช่วยทำให้บริษัทมีสภาพคล่องเพิ่มขึ้น

3.3 รายจ่ายลงทุน

ในปี 2559 บริษัทฯ มีการลงทุนในเครื่องจักรเพียงเล็กน้อย ส่วนใหญ่เป็นเครื่องจักรเครื่องมือเพื่อใช้ในการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer เพิ่มเติม เช่น สิ่งอำนวยความสะดวก (Facilities) ซึ่งเป็นเงินลงทุนจำนวนทั้งสิ้น 116 ล้านบาท

3.4 แหล่งที่มาของเงินทุน

เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงประสบปัญหาขาดทุนจากการดำเนินงาน แต่ในขณะเดียวกันก็จำเป็นต้องมีเงินทุนหมุนเวียนเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ แหล่งเงินทุนส่วนใหญ่จึงเป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นในลักษณะของตั๋วสัญญาใช้เงิน

เนื่องจากบริษัทฯ ยังไม่มีแผนการขยายการลงทุนในเครื่องจักรระยะยาว

3.5 หนี้สิน

บริษัทฯ มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 อยู่เป็นจำนวน 1,238 ล้านบาท และ 980 ล้านบาทตามลำดับ โดยหนี้สินรวมที่เพิ่มขึ้นนี้เกิดจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้าเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนี้บริษัทฯ มีหนี้สินอื่นๆ ที่เพิ่มขึ้นและลดลง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน จำนวน 72 ล้านบาท
- เจ้าหนี้การค้า จำนวน 228 ล้านบาท
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระมากกว่า 1 ปี ลดลงจำนวน 46 ล้านบาท เนื่องจากมีการจ่ายชำระคืนเงินกู้กับสถาบันการเงิน
- ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 2.6 ล้านบาท

3.6 ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เป็นจำนวน 958 ล้านบาท และ 1,116 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเป็นการลดลงจากผลขาดทุนสุทธิเป็นจำนวน 158 ล้านบาท จากการพิจารณาโครงสร้างเงินทุนของ บริษัทฯ จะพบว่าบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน 1.29 เท่า ซึ่งเพิ่มสูงขึ้นกว่าในอดีตที่ผ่านมา เนื่องจากบริษัทฯ การเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้า และขาดทุนสุทธิของผลการดำเนินงานในปี 2559

3.7 งบกระแสเงินสด

ในปี 2559 ที่ผ่านมา จากงบกระแสเงินสดของบริษัทฯ จะพบว่ามีการกระแสเงินสดสุทธิลดลงจำนวน 49.7 ล้านบาท และเงินสดคงเหลือสุทธิปลายงวดคงเหลือเท่ากับ 113.7 ล้านบาท ซึ่งสาเหตุของการลดลงนี้ได้กล่าวมาแล้วในข้างต้น รายละเอียดของกระแสเงินสดแต่ละกิจกรรม มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	97.625
เงินสดสุทธิใช้ไปกับกิจกรรมลงทุน	-143.837
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	-3.476
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลดลงสุทธิ	49.688
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	163.459
ผลกระทบจากการถือเงินตราต่างประเทศ	-0.041
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายงวด	113.730

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานลดลงจำนวน 97.6 ล้านบาท ส่วนใหญ่เกิดจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้า 223 ล้านบาท และการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงเหลือจำนวน 182 ล้านบาท ในส่วนของเงินสดสุทธิที่ใช้ไปกับกิจกรรมลงทุนเป็นจำนวนเงิน 144 ล้านบาทจากเป็นการซื้ออุปกรณ์เพื่อการผลิตเพิ่มขึ้น ส่วนเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินได้แก่การจ่ายชำระดอกเบี้ยเงินกู้ระยะยาวและหุ้นกู้แปลงสภาพ จำนวน 27 ล้านบาทและการจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน จำนวน 46 ล้านบาท

ปัจจัยที่อาจมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทในอนาคต รวมถึงทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทในอนาคต

ปัจจุบัน ความต้องการใช้แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าภายในประเทศยังคงลดลงอย่างต่อเนื่อง จากภาวะเศรษฐกิจของโลกและภายในประเทศ ปริมาณความต้องการสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ลดลง นวัตกรรมใหม่ๆ สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ยังไม่เกิดขึ้น จึงยังไม่สามารถที่จะสร้างความต้องการของผู้บริโภคได้

เพื่อให้บริษัทฯ สามารถเติบโตและดำเนินธุรกิจอยู่ได้ การลงทุนในการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่จึงเป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ เนื่องจากแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Single-sided, Double-sided Non Through Hole, Double-sided Silver Paste Through Hole และ Double-sided Copper Paste Through Hole ซึ่งในอดีตสามารถตอบโจทย์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ได้ แต่ปัจจุบันเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไปจากอดีตอย่างมาก ความต้องการสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ต้องมีขนาดเล็ก แต่มีประสิทธิภาพในการทำงานได้หลายด้าน ดังนั้น แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Double-sided Plate Through Hole และ แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multi-layer อย่างน้อย 4 ชั้นขึ้นไป จึงเป็นอนาคตที่ยังสามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่ต้องการเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งสินค้าเหล่านี้ผู้ผลิตมักจะอยู่ในต่างประเทศ เช่น ตุรกี โปแลนด์ เยอรมนี สเปน สหรัฐอเมริกา เป็นต้น

จากการลงทุนในการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Double-sided Plate Through Hole ในปี 2556 และการขยายการลงทุนเมื่อต้นปี 2559 ไปยังแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าประเภท Multi-layer ที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่สูงขึ้น จึงเป็นอนาคตของธุรกิจที่ยังคงมีอนาคตสดใส ปริมาณความต้องการแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าทั้ง 2 ประเภทนี้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จะดูได้จากคำสั่งซื้อแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าทั้ง 2 ประเภทนี้ของบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด (เป็นบริษัทผู้ผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าทุกประเภทที่ใหญ่เป็นอันดับ 2 ในประเทศไทย) ที่มีเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันบริษัท ชินพูนฯ (ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ) ไม่สามารถผลิตได้ทันตามความต้องการของลูกค้า จึงพิจารณาขยายการลงทุนเพิ่มในบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการขยายการลงทุนไปยังการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าทั้ง 2 ประเภทนี้ (โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าแบบ Multi-layer) จำเป็นต้องใช้เงินลงทุนเป็นจำนวนมาก แต่การระดมทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยคงเป็นไปได้ยาก เนื่องจากบริษัทฯ ยังมีผลประกอบการขาดทุนอยู่ ดังนั้น เพื่อให้บริษัทฯ สามารถเติบโตต่อไปในอนาคต บริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด มองเห็นศักยภาพของบริษัทฯ จึงเข้าซื้อหุ้นจากกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่อีกรายของบริษัทฯ คือกลุ่มเริงพิทยา เพื่อให้บริษัท ชินพูนฯ สามารถเพิ่มทุนเพื่อขยายกำลังการผลิตของแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าทั้ง 2 ประเภทได้ในระยะเวลาอันสั้น ซึ่งในสิ้นปี 2559 บริษัท ชินพูนฯ ถือครองหุ้นสามัญของบริษัทฯ อยู่เป็นจำนวน ร้อยละ 95.53 และจากการที่คณะกรรมการบริษัทได้มีมติเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2559 เพื่อจัดการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2560 เพื่อขอมติอนุมัติการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บริษัทฯ ออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยสมัครใจ

และผลจากการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2560 ที่ประชุมมีมติอนุมัติการเพิกถอนหลักทรัพย์ฯ โดยบริษัทฯ ได้รายงานมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2560 และยื่นคำขอเพิกถอนหุ้นออกจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทราบ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้มีมติอนุมัติการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560 ซึ่งบริษัท ชินพูนฯ จะมีการทำคำเสนอซื้อหุ้นสามัญจากผู้ถือหุ้นรายย่อยในครั้งที่ 2 ประมาณเดือนมีนาคม 2560 โดยจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

บริษัท ชินพูนฯ มีความตั้งใจที่จะใช้บริษัทฯ เป็นฐานสำคัญในการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าทั้ง 2 ประเภท เนื่องจากประเทศไทยยังมีข้อได้เปรียบในด้านต้นทุนค่าแรงงานที่ถูกลงกว่าในหลายประเทศ ถึงแม้ว่าปัจจุบัน ประเทศไทยยังคงประสบปัญหาขาดแคลนแรงงาน แต่การที่รัฐบาลอนุญาตให้บริษัทในประเทศไทย สามารถใช้แรงงานต่างชาติได้ โดยที่แรงงานต่างชาติที่เข้ามาทำงานจะต้องผ่านหลักเกณฑ์ที่รัฐบาลกำหนดไว้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งบริษัทฯ มีการใช้แรงงานต่างชาติตั้งแต่ปี 2559 แล้ว จึงทำให้ประเทศไทยยังคงเป็นประเทศที่น่าลงทุนอยู่

จากการที่บริษัท ชินพูนฯ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ บริษัท ชินพูนฯ จะเป็นผู้กำหนดนโยบายการดำเนินงานต่างๆ ในอนาคตของบริษัทฯ ซึ่งเชื่อมั่นได้ว่านโยบายการบริหารงานหลักยังคงไม่เปลี่ยนแปลง แต่อาจจะมีการปรับปรุงผังองค์กร เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการดำเนินงานและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ตลอดจนการมีแผนเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นในการระดมทุนผ่านตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและเพื่อลดต้นทุนค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องกับการดำรงสถานะเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ นอกจากนี้ยังเป็นการลดภาระหน้าที่ของบริษัทในการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับใด ๆ ที่เกี่ยวข้องอีกด้วย



รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

ชื่อ	ดร. วิพรรณ์ เริงพิทยา
อายุ	79 ปี
สัญชาติ	ไทย
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัท	ประธานกรรมการ (กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท) กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
วุฒิการศึกษา	ปริญญาเอก ด้านวิศวกรรม Imperial College of Science and Technology University of London U.K.
การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	Directors Accreditation Program (DAP)
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	27 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none">○ บริษัทจดทะเบียนอื่น<ul style="list-style-type: none">- ไม่มี○ กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)<ul style="list-style-type: none">- ไม่มี○ การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท<ul style="list-style-type: none">-ไม่มี -
ประสบการณ์	<ul style="list-style-type: none">- ประธานสภาที่ปรึกษาทางธุรกิจเอเปค (2546)- คณะกรรมการสภาที่ปรึกษาทางธุรกิจเอเปค (2541-2546)- อนุกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (2536-2538)- ที่ปรึกษารัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการคลัง (2534-2535)- กรรมการองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย (2530-2531)- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ (2527-2528)
การเข้าประชุม	มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 6 ครั้ง
การถือหุ้นในบริษัท	-ไม่มี-** **เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559 ได้ขายหุ้นที่ถืออยู่จำนวน 29,513,000 หุ้นให้กับบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด

ชื่อ	ดร. อดุล อมตวิวัฒน์
อายุ	78 ปี
สัญชาติ	ไทย
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัท	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
วุฒิการศึกษา	ปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมเคมี University of London U.K.
การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	Directors Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	19 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> ○ บริษัทจดทะเบียนอื่น <ul style="list-style-type: none"> - 1 แห่ง - กรรมการและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยโอพีพี จำกัด (มหาชน) ○ กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) <ul style="list-style-type: none"> - 3 แห่ง - ประธานกรรมการบริหาร บริษัท แหลมอับัง อินเทอร์เน็ตชั่นแนลคันทีรียัลบ - ประธานกรรมการ บริษัท เทอริเนกซ์สยาม จำกัด - กรรมการ บริษัท ไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด ○ การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท -ไม่มี-
ประสบการณ์	<ul style="list-style-type: none"> - ประธานบริหาร บริษัท เบอริลียูคเกอร์ จำกัด (มหาชน) - รองประธานบริหาร บริษัท เบอริลียูคเกอร์ จำกัด (มหาชน)
การเข้าประชุม	มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 6 ครั้ง มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 4 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 4 ครั้ง
การถือหุ้นในบริษัท	200,000 หุ้น (คิดเป็นสัดส่วน 0.08%)

ชื่อ	Mr. Vincent Huang
อายุ	71 ปี
สัญชาติ	ไต้หวัน
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัท	กรรมการ (กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท) ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี ด้านวรรณกรรมอังกฤษ National Cheng Kung University, Taiwan
การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	Securities & Futures, Laws, Responsibility and the duty for Director, Securities & Futures Institute, Taiwan
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	27 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> ○ บริษัทจดทะเบียนอื่น <ul style="list-style-type: none"> - ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท ชินฟูน อินดัสเตรียล จำกัด (เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ของประเทศไต้หวัน) ○ กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ VENT-TON International Corp. - ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ Chin Poon (Chang-Su) Electronics Co., Ltd. ○ การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท <ul style="list-style-type: none"> - ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท ชินฟูน อินดัสเตรียล จำกัด เนื่องจากบริษัท ชินฟูน อินดัสเตรียล จำกัด เป็นบริษัทที่แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า มากกว่า 40 ปีในประเทศไต้หวัน ซึ่งเป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่ สำคัญๆ ให้กับบริษัท ตลอดจนความช่วยเหลือในด้านต่างๆ
ประสบการณ์	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด บริษัท ไทฟง เซอร์กิต จำกัด แห่งประเทศไต้หวัน
การเข้าประชุม	มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 5 ครั้ง
การถือหุ้นในบริษัท	-ไม่มี-

ชื่อ	Mr. Lin Pi Chi
อายุ	69 ปี
สัญชาติ	ไต้หวัน
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัท	กรรมการ (กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท)
วุฒิการศึกษา	มัธยมศึกษา National Tao-Yuan Agricultural & Industrial Vocational High School
การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	Securities & Futures, Laws, Responsibility and the duty for Director, Securities & Futures Institute, Taiwan
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	12 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> ○ บริษัทจดทะเบียนอื่น <ul style="list-style-type: none"> - 2 แห่ง - กรรมการ บริษัท ซินปุน อินดัสเตรียล จำกัด - กรรมการ บริษัท ยูนิพลัส อิเลคทรอนิกส์ จำกัด (ทั้ง 2 แห่งนี้ เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ของประเทศไต้หวัน) ○ กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) <ul style="list-style-type: none"> - 2 แห่ง - กรรมการ Hiller Aircraft Corporation, USA - กรรมการ Chin Poon (Chang-Su) Electronics Co., Ltd. China ○ การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ บริษัท ซินปุน อินดัสเตรียล จำกัด
ประสบการณ์	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงและวิศวกรรม บริษัท ซินปุน อินดัสเตรียล จำกัด ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในอุตสาหกรรมการผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้ามากกว่า 35 ปีโดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านวิศวกรรม และเครื่องจักรกลที่ใช้ในการผลิต
การเข้าประชุม	มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 2 ครั้ง
การถือหุ้นในบริษัท	-ไม่มี-

ชื่อ	Mr. Fred Shiau
อายุ	65 ปี
สัญชาติ	ไต้หวัน
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัท	กรรมการ (กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท)
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี สาขา Nuclear Engineering National Tsing-Hua University, Taiwan
การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	Securities & Futures, Laws, Responsibility and the duty for Director, Securities & Futures Institute, Taiwan
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	27 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> ○ บริษัทจดทะเบียนอื่น <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ บริษัท ชินฟุน อินดัสเตรียล จำกัด (เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ของประเทศไทยไต้หวัน) ○ กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) <ul style="list-style-type: none"> - 1 แห่ง - ประธาน Hiller Aircraft (USA) Co., Ltd., USA ○ การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ บริษัท ชินฟุน อินดัสเตรียล จำกัด
ประสบการณ์	<ul style="list-style-type: none"> - 2539-2541 กรรมการผู้จัดการ Hiller Aircraft (Thailand) Co., Ltd. - 2532-2538 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดราโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน) - 2529-2532 กรรมการผู้จัดการ Pyramid Enterprise Co., Ltd., Taiwan
การเข้าประชุม	- มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 2 ครั้ง
การถือหุ้นในบริษัท	- ไม่มี- ** **เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2559 ได้ขายหุ้นที่ถืออยู่จำนวน 1,866,000 หุ้นให้กับบริษัท ชินฟุน อินดัสเตรียล จำกัด

ชื่อ	นายอ่อง ทุน
อายุ	57 ปี
สัญชาติ	อังกฤษ
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัท	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมจักรกล, Imperial College, University of London, England.
การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	Directors Accrediation Program (DAP)
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	16 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> ○ บริษัทจดทะเบียนอื่น <ul style="list-style-type: none"> - 1 แห่ง - กรรมการบริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ○ กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) <ul style="list-style-type: none"> - 6 แห่ง - กรรมการ Thai Strategic Partners II LP. - กรรมการ Thai Strategic Capital Management Co.,Ltd. - กรรมการ บริษัทหลักทรัพย์ เคที ซีมิโก้ จำกัด - กรรมการ GHP Arbitrium Far East - กรรมการ Imperial Technology Management Services Ltd. - กรรมการ Thai Private Equity & Venture Capital Assoc. ○ การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท <ul style="list-style-type: none"> -ไม่มี-
ประสบการณ์	<ul style="list-style-type: none"> - 2541-ปัจจุบัน : Executive Chairman & Founder : Thai Strategic Holdings Ltd. - 2539-2541 : Chief Executive & Founder : Seamico Securities Plc - 2525-2528 : Corporate Finance executive : Kleinwort Benson
การเข้าประชุม	<ul style="list-style-type: none"> - มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 6 ครั้ง - มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 4 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 3 ครั้ง
การถือหุ้นในบริษัท	-ไม่มี-

ชื่อ	นายสุรพล ปลื้มอารมย์
อายุ	61 ปี
สัญชาติ	ไทย
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัท	เป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
วุฒิการศึกษา	ปริญญาโท สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	Directors Accreditation Program (DAP) 2007 Directors Certification Program (DCP) Class 229/2016
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	9 ปี 7 เดือน
ตำแหน่งปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> ○ บริษัทจดทะเบียนอื่น <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ซีเอส ล็อกซอินโฟ จำกัด (มหาชน) ○ กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) <ul style="list-style-type: none"> - 2 แห่ง - Managing Director / Professional Alliance Group Limited - Managing Director / Professional Alliance Legal Advisory Limited ○ การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท -ไม่มี-
ประสบการณ์	<ul style="list-style-type: none"> - Managing Director Professional Alliance Legal Advisory Ltd. - Managing Director Crown Development Co., Ltd. - ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและภาษีอากร Vice President, Legal & Tax Division บริษัท เบอริล ยูคเกอร์ จำกัด (มหาชน) Berli Jucker Public Co. Ltd.
การเข้าประชุม	<ul style="list-style-type: none"> - มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 6 ครั้ง - มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 4 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 4 ครั้ง
การถือหุ้นในบริษัท	-ไม่มี-

ชื่อ	นายเงิน จุง คน*
อายุ	55 ปี
สัญชาติ	ไต้หวัน
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัท	กรรมการ (กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท) กรรมการผู้จัดการ
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล National Central University, Taiwan
การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	กำลังอยู่ในระหว่างการหา course การฝึกอบรมการเป็นกรรมการบริษัท จดทะเบียนในประเทศไต้หวัน เพื่อความเข้าใจที่ดีกว่าภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
จำนวนปีที่ เป็นกรรมการ	4.5 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> ○ บริษัทจดทะเบียนอื่น <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี ○ กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี ○ การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี
ประสบการณ์	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการโรงงาน บมจ. ดราโก้ พีซีบี - ผู้ช่วยรองประธานบริษัท ACP Electronics Co., Ltd - ผู้จัดการทั่วไป บมจ. ดราโก้ พีซีบี - กรรมการผู้จัดการ บมจ. ดราโก้ พีซีบี
การเข้าประชุม	มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 6 ครั้ง
การถือหุ้นในบริษัท	520,000หุ้น (คิดเป็นสัดส่วน 0.21%)

ชื่อ	นายพรรษา เรืองพิทยา
อายุ	39 ปี
สัญชาติ	ไทย
ตำแหน่งปัจจุบันในบริษัท	กรรมการ (กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท)
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า Imperial College, London UK. ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า Stanford University, California, USA.
การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	Directors Accreditation Program (DAP) 2016
จำนวนปีที่ เป็นกรรมการ	1 ปี 3 เดือน
ตำแหน่งปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> ○ บริษัทจดทะเบียนอื่น <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี ○ กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท วิปเทล จำกัด - บริษัท แอสเซท แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด - บริษัท แวลลีย์ เอวิเอชั่น จำกัด ○ การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี
ประสบการณ์	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิปเทล จำกัด - ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ World Hint Ltd./Practical Group of Companies, Hong Kong - พนักงานฝ่ายการตลาดและขาย บมจ. ดราโก้ พีซีบี
การเข้าประชุม	มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง เข้าร่วมประชุม 6 ครั้ง
การถือหุ้นในบริษัท	-ไม่มี- ^{**} ^{**} เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559 ได้ขายหุ้นที่ถืออยู่จำนวน 2,637,300 หุ้นให้กับบริษัท ชินพูน อินดัสเตรียล จำกัด

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทาง การศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้นใน บริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท/ประเภท ธุรกิจ
*นางลักษณะ สำราญทิวารัลย์	56	ปริญญาโท สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ไม่มี		2535 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี และการเงิน	บมจ. ดราโก้ ฟิชีบี
นายชาติชาย สร้อยระย้า	55	ปริญญาโท สาขาการบริหารและพัฒนา ทรัพยากรมนุษย์ สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์	ไม่มี		2541 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการอาวุโสฝ่าย ทรัพยากรบุคคลและ ธุรการ	บมจ. ดราโก้ ฟิชีบี
นางจิตติมา เนยทอง	48	ปริญญาโท สาขาการตลาด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	0.0037%		2547 – ปัจจุบัน 2541 – 2547	ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายการตลาด เจ้าหน้าที่ ฝ่ายการตลาดอาวุโส	บมจ. ดราโก้ ฟิชีบี บมจ. ดราโก้ ฟิชีบี
นางฮวง เหม่ย หยุน	48	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์ Tamsui Oxford College – Taiwan	0.006%	เป็นคู่สมรส ของนายเจินจุง คุน	2547 – ปัจจุบัน 2544 – 2547	ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายจัดซื้อ ผู้ช่วยผู้จัดการ ฝ่ายจัดซื้อ	บมจ. ดราโก้ ฟิชีบี ACP Electronics Co., Ltd.
นายอนุชิต พิชญธาดา	48	ปริญญาโท สาขาวิศวกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้า วิทยาเขตพระนครเหนือ	ไม่มี		2555 - ปัจจุบัน 2551 – 2555 2548 – 2551 2547 – 2548 2536 – 2545	ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค และคุณภาพ ผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรม ผู้จัดการ ฝ่ายผลิตภัณฑ์ วิศวกรอาวุโส	บมจ. ดราโก้ ฟิชีบี บมจ. ดราโก้ ฟิชีบี บมจ. ดราโก้ ฟิชีบี บริษัท มิลเลเนียม อินเทค จำกัด บริษัท เอลเลค แอนด์ เอลเทค จำกัด
นายประมวล ถิ่อชื้อ	49	ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏ วไลยอลงกรณ์	ไม่มี		2553 – ปัจจุบัน 2548 – 2553	ผู้จัดการอาวุโสฝ่าย วางแผนการผลิต ผู้ช่วยผู้จัดการ ฝ่ายผลิต	บมจ. ดราโก้ ฟิชีบี บมจ. ดราโก้ ฟิชีบี

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทาง การศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้นใน บริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท/ประเภท ธุรกิจ
นางกานดา โอภาศรี	49	ปริญญาตรี สาขาส่งเสริม และนิเทศศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไม่มี		2553 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายผลิต	บมจ. ดราโก้ ฟิชชี
					2548 – 2553	ผู้ช่วยผู้จัดการ วางแผนการผลิต	บมจ. ดราโก้ ฟิชชี
นายแดเนียล เงิน	36	ปริญญาโท สาขา บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเอเชียน	34,300 หุ้น		2557- ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายควบคุม คุณภาพ	บมจ. ดราโก้ ฟิชชี
					2548- 2555	เจ้าหน้าที่ฝ่ายการขาย และการตลาด	บมจ. ดราโก้ ฟิชชี

* นางลักษณา สำราญทิวารีย์ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทด้วยอีกหนึ่งตำแหน่ง

บริษัท ดราโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)

งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

และ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต



KPMG Phoomchai Audit Ltd.
Empire Tower, 50th-51st Floors
1 South Sathorn Road, Yannawa
Sathorn, Bangkok 10120, Thailand
Tel +66 2677 2000, Fax +66 2677 2222

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
ชั้น 50-51 เอ็มไพร์ทาวเวอร์
1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร +66 2677 2000 แฟกซ์ +66 2677 2222

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท ดราโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท ดราโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>เนื่องจากความต้องการในแผ่นวงจรพิมพ์ (PCB) ประเภท single sided PCB และ double sided PCB ของบริษัทลดลง ซึ่งมีความเสี่ยงว่ายอดคงเหลือของโรงงานอาจจะสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน</p> <p>บริษัทกำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์โดยวิธีมูลค่าจากการใช้ ซึ่งต้องใช้ดุลยพินิจที่สำคัญในการกำหนดข้อสมมติในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ดังนั้นเรื่องดังกล่าวจึงเป็นเรื่องสำคัญต่อการตรวจสอบของข้าพเจ้า</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าวรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจกระบวนการการระบุข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า กระบวนการทดสอบการด้อยค่าของผู้บริหาร และประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด • ประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณ ตลอดจนการเปรียบเทียบกับปัจจัยเหล่านี้กับข้อมูลที่ได้จากภายนอก ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้น และแผนการดำเนินงาน และ • พิจารณาความเหมาะสมของการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงิน และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อภาคการณได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินนี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้น โดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบ ในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความ เป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่า มี เหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบ การเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบ บัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่าง สมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(บุญญฤทธิ์ ธนอมเจริญ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 7900

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

28 กุมภาพันธ์ 2560

บริษัท ทรากี้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	31 ธันวาคม	
		2559	2558
		(บาท)	
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	113,730,088	163,459,431
เงินลงทุนชั่วคราว		-	945,668
ลูกหนี้การค้า	4, 6	377,189,972	326,772,859
ลูกหนี้อื่น	7	13,075,862	15,192,297
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอรับคืน	8	9,693,426	69,577,355
ภาษีเงินได้นิติบุคคลรอรับคืน		1,928,924	1,570,688
สินค้าคงเหลือ	9	510,697,589	340,050,260
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,026,315,861	917,568,558
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน		-	2,000,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	1,156,156,110	1,165,296,447
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	11	13,108,690	12,089,767
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		143,514	124,514
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,169,408,314	1,179,510,728
รวมสินทรัพย์		2,195,724,175	2,097,079,286

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทรากี้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

		31 ธันวาคม	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2559	2558
(บาท)			
หนี้สินหมุนเวียน			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	12	109,452,180	37,442,344
เจ้าหนี้การค้า	4, 13	510,495,670	282,095,784
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน			
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12	46,440,000	46,440,000
เจ้าหนี้อื่น	4, 14	93,237,988	99,308,774
รวมหนี้สินหมุนเวียน		759,625,838	465,286,902
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	12	55,230,000	101,670,000
หุ้นกู้แปลงสภาพ	12, 15	407,652,305	400,611,631
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	16	15,361,447	12,791,039
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		478,243,752	515,072,670
รวมหนี้สิน		1,237,869,590	980,359,572
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนเรือนหุ้น	17		
ทุนจดทะเบียน		323,241,112	323,241,112
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	17	247,158,241	247,158,241
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	17	543,298,538	543,298,538
กำไรสะสม			
จัดสรรเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	18	30,000,000	30,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		107,364,748	266,229,877
สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้	15	30,033,058	30,033,058
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		957,854,585	1,116,719,714
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2,195,724,175	2,097,079,286

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทรากี้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่			
31 ธันวาคม			
หมายเหตุ	2559	2558	
(บาท)			
รายได้			
รายได้จากการขาย	19, 26	1,794,908,685	1,286,990,603
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		3,092,655	205,485
รายได้อื่น		6,943,842	11,526,461
รวมรายได้		1,804,945,182	1,298,722,549
ค่าใช้จ่าย			
ต้นทุนขาย	9	1,758,827,026	1,275,782,386
ค่าใช้จ่ายในการขาย	20	46,547,056	38,481,465
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	21	123,991,015	113,676,593
ต้นทุนทางการเงิน	24	34,474,578	22,998,554
รวมค่าใช้จ่าย		1,963,839,675	1,450,938,998
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้		(158,894,493)	(152,216,449)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	25	(821,011)	5,130,812
ขาดทุนสำหรับปี		(158,073,482)	(157,347,261)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น			
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน			
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย			
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	16	(989,559)	(4,911,633)
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	25	197,912	982,326
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษีเงินได้		(791,647)	(3,929,307)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(158,865,129)	(161,276,568)
ขาดทุนต่อหุ้น			
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	27	(0.64)	(0.64)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ดราโก้ พีจีบี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น		กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่น	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
		ที่ออกและ	ส่วนเกิน	ทุนสำรอง	ยังไม่ได้	ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
		ชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น	ตามกฎหมาย	จัดสรร	สิทธิแปลงสภาพ ของหุ้นกู้	
(บาท)							
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558		215,830,000	405,721,115	30,000,000	452,222,270	42,399,612	1,146,172,997
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น							
การแปลงสภาพของหุ้นกู้เป็นหุ้นสามัญ	17	31,328,241	137,577,423	-	-	(12,366,554)	156,539,110
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	28	-	-	-	(24,715,825)	-	(24,715,825)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรร							
ส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		31,328,241	137,577,423	-	(24,715,825)	(12,366,554)	131,823,285
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี							
ขาดทุน		-	-	-	(157,347,261)	-	(157,347,261)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	(3,929,307)	-	(3,929,307)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี							
		-	-	-	(161,276,568)	-	(161,276,568)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		247,158,241	543,298,538	30,000,000	266,229,877	30,033,058	1,116,719,714

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ดราโก้ พีจีบี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
			ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้ จัดสรร (บาท)	สิทธิแปลงสภาพ ของหุ้นกู้	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	247,158,241	543,298,538	30,000,000	266,229,877	30,033,058	1,116,719,714
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
ขาดทุน	-	-	-	(158,073,482)	-	(158,073,482)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(791,647)	-	(791,647)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(158,865,129)	-	(158,865,129)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	247,158,241	543,298,538	30,000,000	107,364,748	30,033,058	957,854,585

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทรากี้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม	
หมายเหตุ	2559	2558
	(บาท)	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
ขาดทุนสำหรับปี	(158,073,482)	(157,347,261)
รายการปรับปรุง		
ค่าเสื่อมราคา	125,161,925	72,505,953
ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	11,277,312	7,982,034
ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	16,137,160
กำไรจากเงินลงทุนชั่วคราวที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	(13,014)
ดอกเบี้ยรับ	(394,554)	(6,466,419)
ต้นทุนทางการเงิน	34,474,578	22,998,554
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	6,347,309	3,047,529
กำไรจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(387,027)	(56,074)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,879,849	4,051,348
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	(821,011)	5,130,812
	20,464,899	(32,029,378)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		
ลูกหนี้การค้า	(49,244,007)	(98,281,816)
ลูกหนี้อื่น	61,969,459	(15,983,718)
สินค้าคงเหลือ	(181,924,641)	(75,790,347)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,981,000	-
เจ้าหนี้การค้า	222,792,700	102,552,077
เจ้าหนี้อื่น	23,244,368	(140,037,439)
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	99,283,778	(259,570,621)
จ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(1,300,000)	(367,000)
จ่ายภาษีเงินได้	(358,236)	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	97,625,542	(259,937,621)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทรากี้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
		31 ธันวาคม	
หมายเหตุ	2559	2558	
(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
รับดอกเบี้ย	421,974	8,367,308	
ไถ่ถอนเงินลงทุนชั่วคราว	950,128	550,000,000	
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(145,657,080)	(185,972,664)	
ขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	447,335	56,075	
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	<u>(143,837,643)</u>	<u>372,450,719</u>	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
จ่ายดอกเบี้ย	(27,248,809)	(32,598,949)	
จ่ายเงินปันผล	-	(24,689,994)	
เงินสดรับจากเงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	291,099,506	144,664,716	
ชำระคืนเงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(220,886,288)	(208,870,360)	
เงินสดรับจากเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	80,000,000	
ชำระคืนเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(46,440,000)	(24,890,000)	
ชำระคืนหุ้นกู้แปลงสภาพ	-	(5,827,500)	
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	<u>(3,475,591)</u>	<u>(72,212,087)</u>	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(49,687,692)	40,301,011	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	163,459,431	123,138,336	
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศคงเหลือสิ้นปี	(41,651)	20,084	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>5</u> <u>113,730,088</u>	<u>163,459,431</u>	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม

2559 2558

(บาท)

ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม

รายละเอียดประกอบการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างปี มีดังนี้

รวมซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	131,741,924	168,476,813
บวก จ่ายชำระเจ้าหนี้ค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ซื้อปีก่อน	43,010,277	42,884,792
ต้นทุนการกู้ยืมที่บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์	6,223,937	17,621,336
หัก เจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(35,319,058)	(43,010,277)
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ชำระด้วยเงินสดสุทธิ	145,657,080	185,972,664

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6	ลูกหนี้การค้า
7	ลูกหนี้อื่น
8	ภาษีมูลค่าเพิ่มรอรับคืน
9	สินค้าคงเหลือ
10	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
11	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
12	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
13	เจ้าหนี้การค้า
14	เจ้าหนี้อื่น
15	หุ้นกู้แปลงสภาพ
16	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
17	ทุนเรือนหุ้น
18	สำรอง
19	ส่วนงานดำเนินงาน
20	ค่าใช้จ่ายในการขาย
21	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
22	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
23	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
24	ต้นทุนทางการเงิน
25	ภาษีเงินได้
26	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
27	ขาดทุนต่อหุ้น
28	เงินปันผล
29	เครื่องมือทางการเงิน
30	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
31	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้
32	การจัดประเภทรายการใหม่

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 152 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมบางกะดี ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อเดือนมิถุนายน 2536

ในระหว่างปี 2559 Chin-Poon Industrial Co., Ltd. ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยได้หวั่น ได้ซื้อหุ้นจากกลุ่มตระกูลเริงพิทยาจำนวนร้อยละ 23.02 ของหุ้นที่เรียกชำระแล้วของบริษัทผ่านการซื้อขายรายใหญ่ หลังจากนั้นได้ทำข้อเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดของบริษัทจากผู้ถือหุ้นรายอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 Chin-Poon Industrial Co., Ltd. ถือหุ้นร้อยละ 95.53 ของบริษัท (2558: ถือหุ้นร้อยละ 52.59) ภายหลังจากการทำข้อเสนอซื้อสิ้นสุดลง บริษัทจะดำเนินการเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัทออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ อย่างไรก็ตาม การดำเนินการเพิกถอนหลักทรัพย์ดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท รวมถึงผลการพิจารณาคำขอเพิกถอนหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัทออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ และเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทได้ยื่นคำขออนุญาตหุ้นออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนแก่คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เห็นควรอนุมัติการขอเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตามที่บริษัทขอ โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการตามหนังสือลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560

บริษัทประกอบธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายแผ่นวงจรพิมพ์ (PCB) สำหรับผลิตหรือประกอบผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินรวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) และกฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่น ๆ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 31

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้

รายการ

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้

เกณฑ์การวัดมูลค่า

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้ ซึ่งได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3 (ฎ)

(ค) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณ และข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(1) ข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่เป็นเหตุให้ต้องมีการปรับปรุงจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุข้อ 10	การทดสอบการด้อยค่า: เกี่ยวกับการใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน
หมายเหตุข้อ 16	การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้: เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน

บริษัทกำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึงกลุ่มผู้ประเมินมูลค่าซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารสูงสุดทางการเงิน

กลุ่มผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ หากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคา กลุ่มผู้ประเมินได้ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่ารวมถึงการจัดระดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

ประเด็นปัญหาของการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน บริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

บริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสมมติฐานที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ดังต่อไปนี้

หมายเหตุข้อ 29

เครื่องมือทางการเงิน

การใช้เกณฑ์ในการดำเนินงานต่อเนื่อง

ตามที่อธิบายในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 ฝ่ายบริหารได้เจรจากับธนาคารแห่งหนึ่ง เนื่องจากบริษัทไม่สามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินในปี 2559 ธนาคารจึงได้ออกจดหมายผ่อนปรนการผิดเงื่อนไขทางการเงินภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมในเดือนธันวาคม 2559 และตกลงผ่อนปรนข้อกำหนดเงื่อนไขดังกล่าวในปี 2559 ให้แก่บริษัท ทั้งนี้ ภายหลังจากวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทจะต้องไม่ก่อข้อผูกพัน หนี้ หรือภาระใดๆ โดยการกู้ยืมจากหรือค้ำประกันบุคคลใดๆจนทำให้อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ผิดจากเงื่อนไขตามสัญญา ผู้บริหารเชื่อว่าบริษัทมีเงินทุนหมุนเวียนและแหล่งเงินทุนที่เพียงพอต่อการชำระหนี้สินทางการเงิน เป็นเหตุให้ไม่มีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญในการดำเนินธุรกิจ และความเสี่ยงที่กิจการจะไม่สามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินใหม่อยู่ในระดับต่ำ ดังนั้นบริษัทจะสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องสำหรับอนาคตอันใกล้

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินบาท ที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

(ข) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด

(ค) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายจากบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ง) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อนสำหรับวัตถุดิบ และวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับงานระหว่างทำและสินค้าสำเร็จรูป ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้านำมาผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้านำมาผลิตเป็นส่วนหนึ่งของค่าเสียจากการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

บริษัท ทรากี้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(จ) เงินลงทุน

เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุนอื่น

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้า จัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในงบกำไรหรือขาดทุน

ตราสารหนี้ซึ่งบริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนดเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนดแสดงในราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อเข้ามากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าหรือตั้งใจถือไว้จนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากสกุลเงินตราต่างประเทศของรายการที่เป็นตัวเงิน บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ผลต่างจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการตัดจำหน่ายเงินลงทุน จะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน ในกรณีที่เงินลงทุนประเภทที่มีดอกเบี้ย จะต้องบันทึกดอกเบี้ยในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้าและหลักทรัพย์เพื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่บริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถ่วงน้ำหนักปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(ง) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะ สถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างต้นที่บริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ค่าเสื่อมราคามันถือเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่น	20 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	3 – 15 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	3 – 10 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและติดตั้ง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้น รอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ข) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ซ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืม โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ฅ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ณ) หุ้นกู้แปลงสภาพ

หุ้นกู้แปลงสภาพเป็นสกุลเงินบาท ที่สามารถแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญตามสิทธิของผู้ถือหุ้นกู้ เมื่อจำนวนหุ้นที่จะออกให้แก่ผู้ถือมีกำหนดเป็นจำนวนแน่นอนและไม่ผันผวนตามการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม

องค์ประกอบของส่วนของผู้ถือหุ้นในหุ้นกู้แปลงสภาพจะรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิทธิในการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ องค์ประกอบของหนี้สินจะรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยผลแตกต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้แปลงสภาพทั้งสิ้นกับมูลค่ายุติธรรมขององค์ประกอบของส่วนของผู้ถือหุ้น ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกหุ้นกู้แปลงสภาพจะถูกบันทึกเป็นต้นทุนไปยังต้นทุนเริ่มแรกตามสัดส่วนขององค์ประกอบของหนี้สินและองค์ประกอบของส่วนของผู้ถือหุ้น

ภายหลังการรับรู้มูลค่าเริ่มแรก องค์ประกอบของหนี้สินที่อยู่ในหุ้นกู้แปลงสภาพจะวัดมูลค่าโดยใช้วิธีทุนตัดจำหน่ายด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง องค์ประกอบของส่วนของผู้ถือหุ้นในหุ้นกู้แปลงสภาพจะไม่มี การวัดมูลค่าใหม่

ดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินทางการเงินรับรู้ในกำไรขาดทุน เมื่อมีการแปลงสภาพ หนี้สินทางการเงินจะถูกจัดประเภทในส่วนของผู้ถือหุ้นและไม่มีการรับรู้กำไรหรือขาดทุน

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(ก) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที บริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที บริษัท รับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ บริษัทนี้รับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ฎ) **ประมาณการหนี้สิน**

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน อันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน

(จ) **รายได้**

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดพิเศษ

การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการ

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่น

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่นบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ท) **ต้นทุนทางการเงิน**

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(ต) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ประโยชน์ที่ได้รับตามสัญญาเช่า จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญาตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การจำแนกประเภทสัญญาเช่า

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง บริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้บริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือ มีการประเมินข้อตกลงใหม่ บริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัท

(ณ) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่บริษัท คาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่ รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดย ใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี บริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบ ของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ บริษัท เชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจาก หลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการ ประเมินการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้บริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลง ในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลับได้เมื่อกิจการมีสิทธิตาม กฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลับกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงิน ได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับ หน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีใน อนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัด บัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ด) กำไรต่อหุ้น

บริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดย การหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่าย ระหว่างปี กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญที่ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้น สามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่าย และผลกระทบของตราสารที่อาจเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญปรับลดทั้งหมด

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(ต) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท หากบริษัท มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการ ในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน โดยที่บริษัทมีการควบคุมเดียวกันหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกัน การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

สำหรับความสัมพันธ์กับผู้บริหารสำคัญและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง	
	/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Chin-Poon Industrial Co., Ltd.	ประเทศไต้หวัน	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ถือหุ้นร้อยละ 95.53
Chin-Poon (Changshu) Electronics Co., Ltd.	ประเทศจีน	เป็นกิจการของผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายเดียวกัน
Chin-Poon Holdings Cayman Ltd.	หมู่เกาะเคย์แมน	เป็นกิจการของผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายเดียวกัน
บริษัท วิปเทล จำกัด	ประเทศไทย	เป็นกิจการที่มีผู้บริหารร่วมกัน
ผู้บริหารสำคัญ	สัญชาติไทยและไต้หวัน	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผน สังการและควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึงกรรมการของบริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
ซื้อสินค้า	ราคาที่ตกลงกันโดยอ้างอิงราคาตลาด
ซื้อเครื่องจักร	ราคาที่ตกลงกันโดยอ้างอิงราคาตลาด
ค่าความช่วยเหลือด้านเทคนิค	1,200,000 บาทต่อปี
ค่าบริการจัดการและให้คำปรึกษา	600,000 บาทต่อปี
ดอกเบี้ยจ่าย	ร้อยละ 5.19 ต่อปี

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2559	2558
	(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้อง		
ขายสินค้า	221,073	102,703
ซื้อสินค้า	191,137	95,066
ค่าความช่วยเหลือด้านเทคนิค	6,082	4,987
ค่าบริการจัดการและให้คำปรึกษา	780	780
ซื้อเครื่องจักร	228	-
ดอกเบี้ยจ่าย	13,885	13,847
ผู้บริหารสำคัญ		
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ		
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	20,589	19,039
ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง	1,813	557
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	111	22
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	22,513	19,618
ดอกเบี้ยจ่าย	1,092	1,612

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	2559	2558
	(พันบาท)	
ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
Chin-Poon Industrial Co., Ltd.	33,607	6,680
Chin-Poon Holdings Cayman Ltd.	13,776	4,079
Chin-Poon (Changshu) Eletronics Co., Ltd.	1,097	-
รวม	48,480	10,759
เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
Chin-Poon (Changshu) Eletronics Co., Ltd.	158,172	62,424
Chin-Poon Industrial Co., Ltd.	49,890	24,228
รวม	208,062	86,652
เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
Chin-Poon Industrial Co., Ltd.	15,206	10,847
ผู้บริหารสำคัญ	356	356
Chin-Poon (Changshu) Eletronics Co., Ltd.	24	796
บริษัท วิปเทล จำกัด	16	16
รวม	15,602	12,015

สัญญาที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

(ก) สัญญาการบริการความช่วยเหลือด้านเทคนิค

บริษัทได้ทำสัญญาการบริการความช่วยเหลือด้านเทคนิคกับบริษัท Chin-Poon Industrial Co., Ltd. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยคู่สัญญาจะให้ ข้อมูลด้านเทคนิคเพื่อพัฒนาการออกแบบ และการผลิตผลิตภัณฑ์ ในการนี้ บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมซึ่งคำนวณยอดต่อปีจากต้นทุนของเจ้าหน้าที่และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคตามที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2541 และจะยกเลิกเมื่อเมื่อกิจการใดกิจการหนึ่งแจ้งความจำนงค์ที่จะไม่ต่ออายุสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 2 เดือน

บริษัท ทรากี้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(ข) สัญญาบริการจัดการและให้คำปรึกษา

บริษัทได้ทำสัญญาค่าบริการจัดการกับบริษัท วิปเทล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยคู่สัญญาจะให้บริการเกี่ยวกับการจัดการและการบริหารที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดไว้ในสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมซึ่งคำนวณยอดต่อปีตามที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2541 และจะยกเลิกเมื่อเมื่อกิจการใดกิจการหนึ่งแจ้งความจำนงค์ที่จะไม่ต่ออายุสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 45 วัน

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	2559	2558
	(พันบาท)	
เงินสดในมือ	246	341
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	49	56
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	105,557	128,273
เงินฝากประจำ	5,126	33,069
เช็คเดินทาง	2,752	1,720
รวม	113,730	163,459

เงินฝากประจำ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.80 ถึงร้อยละ 1.38 ต่อปี (2558: ร้อยละ 0.80 ถึงร้อยละ 1.38 ต่อปี)

ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
สกุลเงินบาท		94,572	115,683
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	29	19,158	47,776
รวม		113,730	163,459

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

6 ลูกหนี้การค้า

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	48,480	10,759
กิจการอื่น		328,710	323,853
รวม		377,190	334,612
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		-	(7,839)
สุทธิ		377,190	326,773
การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้ามีดังนี้			
		2559	2558
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			
ยังไม่ครบกำหนดชำระ		47,224	10,759
เกินกำหนดชำระ :			
น้อยกว่า 3 เดือน		70	-
3 - 6 เดือน		-	-
6 - 12 เดือน		1,186	-
		48,480	10,759
กิจการอื่นๆ			
ยังไม่ครบกำหนดชำระ		276,490	228,315
เกินกำหนดชำระ :			
น้อยกว่า 3 เดือน		51,972	79,191
3 - 6 เดือน		245	8,508
6 - 12 เดือน		3	-
มากกว่า 12 เดือน		-	7,839
		328,710	323,853
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		-	(7,839)
		377,190	316,014
สุทธิ		377,190	326,773

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของบริษัท มีระยะเวลาดังแต่ 30 วัน ถึง 135 วัน

ยอดลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
สกุลเงินบาท		137,787	111,248
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	29	239,403	215,525
รวม		<u>377,190</u>	<u>326,773</u>

7 ลูกหนี้อื่น

	2559	2558
	(พันบาท)	
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	10,808	12,587
อื่นๆ	2,268	2,605
รวม	<u>13,076</u>	<u>15,192</u>

ลูกหนี้อื่นทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เป็นสกุลเงินบาท

8 ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืนได้แก่ ยอดคงเหลือสะสมของภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งผู้บริหารได้ยื่นขอคืนจากกรมสรรพากร โดยในขณะนี้ยังอยู่ระหว่างการพิจารณา และผลการพิจารณายังไม่เป็นที่สิ้นสุด ยอดที่บริษัทจะได้รับคืนจริงจึงอาจแตกต่างจากที่บันทึกไว้

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

9 สินค้ำคงเหลือ

	2559	2558
	(พันบาท)	
สินค้าสำเร็จรูป	186,756	95,620
สินค้าระหว่างผลิต	105,753	94,754
วัตถุดิบ	181,596	110,491
วัสดุโรงงาน	13,821	10,451
อะไหล่	32,338	23,033
สินค้าระหว่างทาง	25,392	29,382
รวม	545,656	363,731
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(34,958)	(23,681)
สุทธิ	510,698	340,050
ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย		
- ต้นทุนขาย	1,747,550	1,267,800
- การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	11,277	7,982
สุทธิ	1,758,827	1,275,782

บริษัท ตรีโก้ พีซีพี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	ที่ดิน	อาคารโรงงาน และสำนักงาน	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และ เครื่องใช้ สำนักงาน (พันบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้างและ ติดตั้ง	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	82,555	226,127	633,432	82,598	9,248	354,167	1,388,127
เพิ่มขึ้น	-	-	8,854	2,040	895	344,133	355,922
โอน	-	107,847	27,485	2,350	505	(138,187)	-
จำหน่าย	-	-	-	-	(399)	-	(399)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ							
1 มกราคม 2559	82,555	333,974	669,771	86,988	10,249	560,113	1,743,650
เพิ่มขึ้น	-	-	26,229	2,249	1,385	86,271	116,204
โอน	-	20,230	440,704	136,446	-	(597,380)	-
จำหน่าย	-	-	(227)	-	(473)	-	(700)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	82,555	354,204	1,136,547	225,683	11,161	49,004	1,859,154

บริษัท ตรีโก้ พีซี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	ที่ดิน	อาคารโรงงาน และสำนักงาน	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตักแต่ง ติดตั้ง และ เครื่องใช้ สำนักงาน (พันบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้างและ ติดตั้ง	รวม
ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	-	117,126	327,168	39,824	5,992	-	490,110
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	12,135	45,682	13,650	1,039	-	72,506
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	4,000	10,403	1,274	144	316	16,137
จำหน่าย	-	-	-	-	(399)	-	(399)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ							
1 มกราคม 2559	-	133,261	383,253	54,748	6,776	316	578,354
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	15,089	80,243	28,474	1,356	-	125,162
โอน	-	-	316	-	-	(316)	-
จำหน่าย	-	-	(45)	-	(473)	-	(518)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	82,555	148,350	463,767	83,222	7,659	-	702,998
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	82,555	200,713	286,518	32,240	3,473	559,797	1,165,296
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	82,555	205,854	672,780	142,461	3,502	49,004	1,156,156

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 328.39 ล้านบาท (2558: 305.44 ล้านบาท)

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทมูลค่าตามบัญชีจำนวน 255.12 ล้านบาท ได้นำไปใช้ เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (2558: 254.78 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุข้อ 12)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทอยู่ระหว่างก่อสร้างโรงงานแห่งใหม่ โดยมีค่าใช้จ่ายในการซื้อ จำนวน 86.27 ล้านบาท (2558: 344.13 ล้านบาท) ทั้งนี้ต้นทุนที่เกิดขึ้นจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวนทั้งสิ้น 729.88 ล้านบาท (2558: 643.61 ล้านบาท)

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 6.22 ล้านบาท (2558: 17.62 ล้านบาท) โดยมีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ร้อยละ 2.35 ต่อปีถึงร้อยละ 7.20 ต่อปี (2558: ร้อยละ 2.10 ถึงร้อยละ 7.20 ต่อปี)

ขาดทุนจากการด้อยค่า

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของบริษัท ประกอบด้วย โรงงานสองแห่ง ที่มีหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแยกออกจากกัน ซึ่งโรงงานแรกผลิตสินค้าประเภท single sided PCB และ double sided PCB และ โรงงานที่สองผลิตสินค้าประเภท multiple-layer PCB เนื่องจากความต้องการใน single sided PCB และ double sided PCB ของบริษัทลดลง บริษัทจึงได้ทำการทบทวนแผนการดำเนินงานในอนาคตของโรงงานนี้ และนำไปสู่การประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนี้เป็นมูลค่าจากการใช้ ซึ่งวัดมูลค่าโดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงานต่อเนื่องของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ซึ่งมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 321.6 ล้านบาท ไม่แตกต่างจากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นผู้บริหารของบริษัทสรุปว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงในค่าเพื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าจำนวน 16.1 ล้านบาท นับจากวันที่มีการประเมินล่าสุดในปี 2558

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณการมูลค่าจากการใช้มีดังนี้

	2559	2558
	(ร้อยละ)	
อัตรากดลด	9.71	9.76
อัตรากำไรสุทธิของกิจการในระยะยาว	1.50	0

อัตรากดลดที่ใช้เป็นอัตราโดยประมาณหลังหักภาษีเงินได้ที่อ้างอิงอัตราถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนของธุรกิจและความสามารถก่อกำเนิดสิน

ประมาณการกระแสเงินสดสำหรับระยะเวลา 5 ปีได้นำมาคิดลดกระแสเงินสด โดยใช้อัตรากำไรสุทธิในระยะยาวอ้างอิงอัตรากำไรสุทธิในอดีตของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดดำเนินกิจการอยู่ และอัตรากำไรสุทธิของ EBITDA แต่ละปีที่ประมาณการโดยฝ่ายบริหาร

ประมาณการอัตรากำไรสุทธิของ EBITDA ได้มาจากการประมาณการรายได้ในอนาคตโดยอาศัยประสบการณ์ในอดีตปรับปรุงด้วยรายได้ที่คาดว่าจะได้รับ ซึ่งคาดการณ์การเติบโตของรายได้จากอัตราเติบโตเฉลี่ยในอดีตที่ผ่านมารวมกับประมาณการยอดขายและราคาขายที่จะเพิ่มขึ้นในอีก 5 ปีข้างหน้า

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

11 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน			
ณ วันที่ 1				ณ วันที่ 31
มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน		ธันวาคม
2559	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น		2559
	(ดูหมายเหตุข้อ 25)			
	(พันบาท)			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า	1,569	(1,569)	-	-
สินค้าคงเหลือ	4,736	2,256	-	6,992
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3,227	(536)	-	2,691
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,557	515	198	3,270
อื่นๆ	-	156	-	156
รวม	12,089	822	198	13,109

	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน			
ณ วันที่ 1				ณ วันที่ 31
มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน		ธันวาคม
2558	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น		2558
	(ดูหมายเหตุข้อ 25)			
	(พันบาท)			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า	1,263	306	-	1,569
สินค้าคงเหลือ	3,140	1,596	-	4,736
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	3,227	-	3,227
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	838	737	982	2,557
ยอดขาดทุนยกไป	10,997	(10,997)	-	-
รวม	16,238	(5,131)	982	12,089

บริษัท ทรากี้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ยังไม่ได้รับรู้ เกิดจากรายการดังต่อไปนี้

	2559	2558
	(พันบาท)	
ยอดขาดทุนยกไป	62,835	34,610
รวม	62,835	34,610

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นสุดอายุในปี 2562 - 2564 บริษัทยังมีได้รับรู้ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่ยังไม่สิ้นสุดอายุตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบันเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

12 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	2559	2558
	(พันบาท)	
ส่วนที่หมุนเวียน		
ทรัพย์สิน - ส่วนที่มีหลักประกัน	37,447	37,442
ตั๋วสัญญาใช้เงิน - ส่วนที่มีหลักประกัน	72,005	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	109,452	37,442
 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึง		
กำหนดชำระภายในหนึ่งปี - ส่วนที่มีหลักประกัน	46,440	46,440
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยระยะสั้น	155,892	83,882
 ส่วนที่ไม่หมุนเวียน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - ส่วนที่มีหลักประกัน	55,230	101,670
หุ้นกู้แปลงสภาพ	407,652	400,612
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยระยะยาว	462,882	502,282

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

	2559	2558
	(พันบาท)	
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	155,892	83,882
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	462,882	502,282
รวม	618,774	586,164

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่มีหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดของหลักประกันซึ่งเป็นสินทรัพย์ ดังนี้

	2559	2558
	(พันบาท)	
เงินฝากธนาคาร	-	2,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	255,121	254,779
รวม	255,121	256,779

ทรัพย์สินที่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ทรัพย์สินที่เกิดจากการนำเข้าวัตถุดิบและเครื่องจักรจากต่างประเทศ เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.35 ถึงร้อยละ 2.90 ต่อปี (31 ธันวาคม 2558: ร้อยละ 2.35 ถึงร้อยละ 2.65 ต่อปี) ทรัพย์สินที่ใช้ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของบริษัทเป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุ 10)

ตัวสัญญาใช้เงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีตัวสัญญาใช้เงินกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง จำนวน 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่ากับ 72 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.74 ถึงร้อยละ 2.85 ต่อปี ตัวสัญญาใช้เงินดังกล่าวได้รับการค้ำประกันโดย Chin-Poon Industrial Co., Ltd.

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2557 บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เพื่อใช้สำหรับก่อสร้างโรงงาน และซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.50 ต่อปีในปีที่หนึ่ง และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 1.50 ต่อปีในปีถัดไป โดยบริษัทได้มีการเบิกเงินกู้ยืมงวดแรกในเดือนกรกฎาคม 2557 เป็นจำนวนเงิน 70 ล้านบาท และเบิกเงินกู้ยืมงวดที่สองในเดือนธันวาคม 2558 เป็นจำนวนเงิน 23 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเป็นรายเดือนรวม 48 งวด งวดละ 2.2 ล้านบาท บริษัทเริ่มชำระงวดแรกในเดือนสิงหาคม 2558 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ยอดคงเหลือของเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวเท่ากับ 53.4 ล้านบาท (2558: 79.80 ล้านบาท)

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2558 บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เพื่อใช้สำหรับก่อสร้างโรงงาน และซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.50 ต่อปีในปีที่หนึ่ง และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 1.50 ต่อปีในปีถัดไป โดยบริษัทได้มีการเบิกเงินกู้ยืมในเดือนพฤษภาคม 2558 เป็นจำนวนเงิน 80 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเป็นรายเดือนรวม 48 งวด งวดละ 1.67 ล้านบาท บริษัทเริ่มชำระงวดแรกในเดือนกรกฎาคม 2558 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ยอดคงเหลือของเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวเท่ากับ 48.27 ล้านบาท (2558: 68.31 ล้านบาท)

ภายใต้เงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืมข้างต้น บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนด โดยบริษัทต้องรักษาสัดส่วนหนี้ต่อทุน ความสามารถในการชำระ และเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่สถาบันการเงินกำหนด เงินกู้ยืมดังกล่าวใช้ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่แล้วและจะมีขึ้นในอนาคตของบริษัทเป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุ 10) และบริษัทได้ให้คำรับรองแก่สถาบันการเงินว่าจะไม่ก่อหลักประกันเพิ่มเติมในที่ดิน และเครื่องจักรที่ระบุไว้ในสัญญา

เงื่อนไขการดำรงอัตราส่วนทางการเงินภายใต้สัญญาเงินกู้ยืม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้รับการผ่อนปรนเงื่อนไขทางการเงินภายใต้สัญญาเงินกู้ยืม การดำรงอัตราส่วนทางการเงินที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวและสัญญาวงเงินสินเชื่อเพื่อวัตถุประสงค์ในการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งเป็นจำนวน 173 ล้านบาท โดยภายหลังวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity ratio) ในเวลาใดๆตลอดสัญญาต้องไม่เกิน 2 ต่อ 1 แต่ทั้งนี้อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity ratio) จะต้องไม่ต่ำกว่า 0 และดำรงสัดส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage ratio) ไว้ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1.5 เท่า โดยพิจารณาจากงบการเงินของบริษัท

บริษัท ทรากี้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ยอดหนี้สินที่มีการระดมเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
สกุลเงินบาท		509,322	548,722
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	29	109,452	37,442
รวม		<u>618,774</u>	<u>586,164</u>

13 เจ้าหนี้การค้า

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	208,062	86,652
กิจการอื่น		302,434	195,444
รวม		<u>510,496</u>	<u>282,096</u>

ยอดเจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
สกุลเงินบาท		81,169	43,437
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	29	425,338	234,625
สกุลเงินเยนญี่ปุ่น	29	3,989	4,034
รวม		<u>510,496</u>	<u>282,096</u>

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

14 เจ้าหนี้

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	15,602	12,015
อื่นๆ			
เจ้าหนี้ซื้อสินทรัพย์ถาวร		34,677	43,010
ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย		11,843	11,508
ค่าใช้จ่ายพนักงานค้างจ่าย		6,418	3,959
ค่าขนส่งค้างจ่าย		5,304	3,496
ค่านายหน้าค้างจ่าย		4,541	4,481
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		4,020	3,836
อื่นๆ		10,833	17,004
		77,636	87,294
รวม		93,238	99,309

ประเภทสกุลเงินตราของเจ้าหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคมมีดังนี้

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
สกุลเงินบาท		56,344	45,807
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	29	36,894	53,502
รวม		93,238	99,309

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

15 หุ้นกู้แปลงสภาพ

หุ้นกู้แปลงสภาพได้ออกให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2557

ข้อมูลของหุ้นกู้แปลงสภาพมีดังต่อไปนี้

ชื่อหุ้นกู้แปลงสภาพ	หุ้นกู้แปลงสภาพของบริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2562
ผู้ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ	บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้แปลงสภาพ ชนิดระบุชื่อผู้ถือ มีสิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของผู้ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ และเป็นหุ้นกู้แปลงสภาพที่ไม่มีประกัน ไม่ด้อยสิทธิ และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพ
มูลค่ารวมหุ้นกู้แปลงสภาพ	600,000,000 บาท
จำนวนหน่วยหุ้นกู้แปลงสภาพ	6,000,000 หน่วย
มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ	100 บาท ต่อ 1 หุ้นกู้แปลงสภาพ
อัตราดอกเบี้ยของหุ้นกู้แปลงสภาพ	ร้อยละ 5.19 ต่อปี
วันออกหุ้นกู้แปลงสภาพ	วันที่ 20 สิงหาคม 2557
วันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพ	วันที่ 19 สิงหาคม 2562
วันกำหนดชำระดอกเบี้ย	วันที่ 30 มิถุนายน และ 31 ธันวาคม ของทุกปี ตลอดอายุของหุ้นกู้แปลงสภาพและวันที่ 19 สิงหาคม 2562 ซึ่งเป็นวันที่หุ้นกู้แปลงสภาพหมดอายุ โดยเริ่มชำระดอกเบี้ย ในวันที่ 31 ธันวาคม 2557 หรือวันทำการถัดไปในกรณีที่วันดังกล่าวมิใช่วันทำการ
วันแปลงสภาพ	วันที่ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพสามารถใช้สิทธิแปลงสภาพ เป็นหุ้นสามัญของผู้ออกหุ้นกู้แปลงสภาพได้ ตามอัตราการแปลงสภาพที่กำหนดไว้ ซึ่งกำหนดไว้ปีละ 2 ครั้ง ในวันที่ 30 มิถุนายน และ 31 ธันวาคม ของทุกปี และวันที่ 19 สิงหาคม 2562 ซึ่งเป็นวันที่หุ้นกู้แปลงสภาพหมดอายุ โดยเริ่มแปลงสภาพได้ในวันที่ 31 ธันวาคม 2557 หรือวันทำการถัดไปในกรณีที่วันดังกล่าวมิใช่วันทำการ

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ราคาแปลงสภาพ	5.40 บาท ต่อ 1 หุ้นสามัญของผู้ถือหุ้นที่แปลงสภาพ
อัตราการแปลงสภาพ	หุ้นที่แปลงสภาพจำนวน 1 หน่วย จะสามารถใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญได้เท่ากับ 17.901852 หุ้น และจะชำระคืนเป็นเงินสด 3.33 บาท
นายทะเบียนหุ้นที่แปลงสภาพ	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งโดยชอบให้ทำหน้าที่เป็นนายทะเบียนหุ้นที่แทน
ผู้แทนผู้ถือหุ้นที่แปลงสภาพ	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง โดยชอบให้ทำหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นที่แปลงสภาพแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผู้ถือหุ้นที่แปลงสภาพได้ใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นซึ่งมีมูลค่า 169.17 ล้านบาท ที่ราคา 5.40 บาทต่อหุ้น และได้รับเงินสดคืนเป็นจำนวน 5.83 ล้านบาท การแปลงสภาพเกิดขึ้นในรอบระยะเวลาดังต่อไปนี้

	มูลค่าของหุ้นที่ แปลงสภาพ	ไถ่ถอนเป็น เงินสด (พันบาท)	สุทธิ	จำนวนหุ้นสามัญ (พันหุ้น)
วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2558	175,000	(5,828)	169,172	31,328
จำนวนรวมถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559	175,000	(5,828)	169,172	31,328

หุ้นที่แปลงสภาพที่ออกโดยบริษัทจะรับรู้มูลค่าเริ่มแรกขององค์ประกอบของส่วนของผู้ถือหุ้นด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิทธิแปลงสภาพของหุ้น องค์ประกอบของหนี้สินจะรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยผลแตกต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของหุ้นที่แปลงสภาพทั้งสิ้นกับมูลค่ายุติธรรมขององค์ประกอบของส่วนของผู้ถือหุ้น ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกหุ้นที่แปลงสภาพจะถูกบันทึกไปยังต้นทุนเริ่มแรกตามสัดส่วนขององค์ประกอบของหนี้สินและองค์ประกอบของส่วนของผู้ถือหุ้น

ภายหลังการรับรู้มูลค่าเริ่มแรก องค์ประกอบของหนี้สินที่อยู่ในหุ้นที่แปลงสภาพจะวัดมูลค่าโดยใช้วิธีทุนตัดจำหน่ายด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง องค์ประกอบของส่วนของผู้ถือหุ้นในหุ้นที่แปลงสภาพจะไม่มี การวัดมูลค่าใหม่

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	(พันบาท)
มูลค่าจากการออกหุ้นกู้แปลงสภาพ	600,000
ต้นทุนทางตรง	(4,480)
เงินได้รับสุทธิ	595,520
มูลค่าที่จัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้น	(42,400)
ดอกเบี้ยส่วนเพิ่มถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2557	3,223
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	556,343
ดอกเบี้ยส่วนเพิ่มถึงวันที่ 14 มกราคม 2558	342
การใช้สิทธิแปลงสภาพบางส่วน 1,750,000 หน่วย	(162,367)
ดอกเบี้ยส่วนเพิ่มถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558	6,294
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	400,612
ดอกเบี้ยส่วนเพิ่มถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559	7,040
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	407,652

16 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	2559	2558
	(พันบาท)	
งบแสดงฐานะการเงิน		
ภาระผูกพันในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ		
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	11,982	11,065
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	3,379	1,726
รวม	15,361	12,791
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2559	2558
	(พันบาท)	
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		
การรับรู้ภาระผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลง	-	2,210
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,078	1,319
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	1,802	522
รวม	2,880	4,051

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2559 2558

(พันบาท)

รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก

คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี

990

4,912

บริษัทจัดการโครงการบำเหน็จบำนาญพนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

2559

2558

(พันบาท)

ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม

12,791

4,195

รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การรับรู้ภาระผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลง

-

2,210

ต้นทุนบริการปัจจุบัน

1,085

1,610

เครดิตการบริการในอดีต

1,465

-

ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน

330

231

2,880

4,051

รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

990

4,912

990

4,912

ผลประโยชน์จ่าย

(1,300)

(367)

ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม

15,361

12,791

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	2559	2558
	(พันบาท)	
สมมติฐานประชากร	94	485
สมมติฐานทางการเงิน	(188)	1,610
การปรับปรุงจากประสบการณ์	1,084	2,817
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>990</u>	<u>4,912</u>

ข้อสมมุติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก)

	2559	2558
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด	1.30 - 2.57	1.89 - 2.65
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต		
- พนักงานรายเดือน	5	5
- พนักงานรายวัน	3	3

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 29.69 ปี
 (2558: 28.78 ปี)

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	(พันบาท)	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน		
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.25)	(620)	668
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.25)	626	(588)
อัตรามรณะในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.25)	(4,510)	4,512
อัตรากาไรหมุนเวียนของพนักงาน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 10)	(938)	1,045
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น		
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.25)	(94)	99
อัตรามรณะในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.25)	(1)	1
อัตรากาไรหมุนเวียนของพนักงาน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 10)	(180)	199

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

17 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้น	2559		2558	
	ต่อหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)	(พันหุ้น/พันบาท)			
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	1	323,241	323,241	323,241	323,241
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	323,241	323,241	323,241	323,241
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	1	247,158	247,158	215,830	215,830
ออกหุ้นใหม่	1	-	-	31,328	31,328
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	247,158	247,158	247,158	247,158

ผู้ถือหุ้นสามัญจะได้รับสิทธิในการรับเงินปันผลจากการประกาศจ่ายเงินปันผลและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนหนึ่งเสียงต่อหนึ่งหุ้นในที่ประชุมของบริษัท

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

18 สํารอง

สํารองประกอบด้วย

การจัดสรรกำไร และ/หรือ กำไรสะสม

สํารองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสํารอง (“สํารองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่า สํารองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสํารองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้

สํารองสำหรับสิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้ประกอบด้วยจำนวนที่ปันส่วนไปยังองค์ประกอบของส่วนของผู้ถือหุ้นของ สํารองหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกโดยบริษัทเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2557 (ดูหมายเหตุข้อ 15)

19 ส่วนงานดำเนินงาน

ผู้บริหารเห็นว่า บริษัทดำเนินกิจการในส่วนงานเดียวคือธุรกิจการผลิตและจำหน่ายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้า ดังนั้นฝ่าย บริหารจึงพิจารณาว่าบริษัทมีส่วนงานที่รายงานเพียงส่วนงานเดียว

บริษัท ทรากี้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

	รายได้		สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ไทย	740,127	553,849	1,169,408	1,179,511
สหรัฐอเมริกา	350,043	277,756	-	-
ไต้หวัน	217,529	69,902	-	-
เยอรมนี	170,864	33,351	-	-
สิงคโปร์	84,662	78,333	-	-
มาเลเซีย	83,720	61,889	-	-
ประเทศอื่นๆ	147,964	211,911	-	-
รวม	1,794,909	1,286,991	1,169,408	1,179,511

ในการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์ รายได้แยกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า บริษัทดำเนินธุรกิจเฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น ไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้ารายหนึ่งของบริษัทเป็นจำนวนเงินประมาณ 271.90 ล้านบาท (2558: 178.73 ล้านบาท) จากรายได้รวมของบริษัท

20 ค่าใช้จ่ายในการขาย

	2559	2558
	(พันบาท)	
ค่าใช้จ่ายขนส่ง	16,497	12,414
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	14,401	12,754
ค่าใช้จ่ายนายหน้า	11,889	9,733
อื่นๆ	3,760	3,580
รวม	46,547	38,481

บริษัท ตรีโก้ ฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

21 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	2559	2558
	(พันบาท)	
ค่าใช้จ่ายการผลิตต่ำกว่ากำลังปกติ	45,441	30,672
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	41,450	36,322
ค่าเสื่อมราคา	13,239	4,828
ค่าธรรมเนียมวิชาชีพ	8,055	5,534
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการบริการ	5,030	4,769
ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร	1,218	1,087
ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	16,137
อื่นๆ	9,558	14,328
รวม	123,991	113,677

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

22 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	2559	2558
	(พันบาท)	
เงินเดือนและค่าแรง	232,518	185,313
ต้นทุนบำเหน็จบำนาญ - โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	2,880	4,051
ต้นทุนบำเหน็จบำนาญ - โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้	3,515	3,167
อื่นๆ	51,267	41,693
รวม	290,180	234,224

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของ บริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 3 ถึง อัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 3 ถึง อัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

23 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ		(102,135)	(51,499)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป		1,244,199	876,925
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	22	290,180	234,224
ค่าสาธารณูปโภค		143,489	118,325
ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์	10	125,162	72,506
ค่าใช้จ่ายการผลิตต่ำกว่ากำลังปกติ		45,441	30,672
ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา		39,562	39,144
ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง		17,054	12,556
ค่าบรรจุก๊าซ		13,784	9,776
ค่าใช้นายหน้า		11,889	9,733
ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		-	16,137
อื่นๆ		100,740	59,441
รวมต้นทุนขาย ค่าใช้จ่ายในการขายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร		<u>1,929,365</u>	<u>1,427,940</u>

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

24 ต้นทุนทางการเงิน

	2559	2558
	(พันบาท)	
ดอกเบี้ยจ่าย		
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,864	2,014
เงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6,020	6,239
หุ้นกู้แปลงสภาพ	29,135	29,041
รวมดอกเบี้ยจ่าย	37,019	37,294
ต้นทุนทางการเงินอื่น	3,680	3,326
	40,699	40,620
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข		
- สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	(6,224)	(17,621)
	(6,224)	(17,621)
สุทธิ	34,475	22,999

25 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน			
สำหรับปีปัจจุบัน		-	-
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป		-	-
		-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	11		
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว		(822)	5,131
รวมค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้		(822)	5,131

บริษัท ทรากี้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	2559			2558		
	รายได้			รายได้		
	ก่อนภาษีเงินได้	(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้	ก่อนภาษีเงินได้	(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจากภาษีเงินได้
	(พันบาท)					
ขาดทุนจากการ						
ประมาณตามหลัก						
คณิตศาสตร์						
ประกันภัย	(990)	198	(792)	(4,912)	982	(3,930)
รวม	(990)	198	(792)	(4,912)	982	(3,930)

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	2559		2558	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้รวม		(158,894)		(152,216)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	(20)	(31,779)	(20)	(30,443)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		2,282		964
การเปลี่ยนแปลงการรับรู้ขาดทุนทางภาษี		-		10,997
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		28,675		23,613
รวม	(0.52)	(822)	(3.37)	5,131

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร ฉบับที่ 42 พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2559 ให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเหลืออัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

26 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าสำหรับผลิตหรือประกอบผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

- (ก) อนุญาตให้นำคนต่างด้าวเข้ามาในราชอาณาจักรตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร
- (ข) อนุญาตให้นำช่างฝีมือ และผู้ชำนาญการเข้ามาทำงานในกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร
- (ค) ให้ได้รับอนุญาตให้อิทธิกรรมสิทธิที่ดินตามคณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร
- (ง) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการ
- (จ) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- (ฉ) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับเงินปันผล
- (ช) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่นำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไปเป็นเวลาหนึ่งปี (1) ปี นับแต่วันนำเข้า ครั้งแรก
- (ซ) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาห้าปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (จ) และ
- (ณ) ได้รับอนุญาตให้นำเข้าหรือส่งเงินตราต่างประเทศออกนอกราชอาณาจักร

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

	2559			2558		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม
	(พันบาท)					
ขายต่างประเทศ	-	1,054,782	1,054,782	-	733,142	733,142
ขายในประเทศ	-	740,127	740,127	-	553,849	553,849
รวมรายได้	-	1,794,909	1,794,909	-	1,286,991	1,286,991

27 ขาดทุนต่อหุ้น

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 คำนวณจากขาดทุนสำหรับปีที่
 เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก
 ในแต่ละปี แสดงการคำนวณดังนี้

	2559	2558
	(พันบาท/พันหุ้น)	
ขาดทุนสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	(158,073)	(157,347)
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	247,158	215,830
ผลกระทบจากการแปลงสภาพของหุ้นกู้เป็นหุ้นสามัญ	-	30,127
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	247,158	245,957
ขาดทุนต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	(0.64)	(0.64)

ขาดทุนต่อหุ้นปรับลด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้ไม่มีผลกระทบต่อขาดทุนต่อหุ้นปรับ
 ลดจากสิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

28 เงินปันผล

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลในอัตรา 0.1 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 24.72 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวถูกจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 22 พฤษภาคม 2558

29 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของบริษัท บริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนซึ่งบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาระดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท เนื่องจากดอกเบี้ยของหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้และเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราคงที่ บริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม (ดูหมายเหตุข้อ 12) อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารเชื่อว่าบริษัทมีความเสี่ยงในอัตราดอกเบี้ยไม่เป็นสาระสำคัญ ดังนั้น บริษัทจึงไม่ได้ทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ย		หลังจาก 1 ปี		รวม
	ที่แท้จริง	แต่ภายใน 1 ปี	แต่ภายใน 5 ปี	แต่หลังจาก 5 ปี	
	(ร้อยละต่อปี)			(พันบาท)	
ปี 2559					
หมุนเวียน					
ทรัสต์รีชีทส์	2.35-2.90	37,447	-	-	37,447
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	2.74-2.85	72,005	-	-	72,005
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	MLR-1.5	46,440	-	-	46,440
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	MLR-1.5	-	55,230	-	55,230
หุ้นกู้แปลงสภาพ	7.20	-	407,652	-	407,652
รวม		155,892	462,882	-	618,774

	อัตราดอกเบี้ย	หลังจาก 1 ปี			รวม
	ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	แต่ภายใน 1 ปี	แต่ภายใน 5 ปี	แต่หลังจาก 5 ปี (พันบาท)	
ปี 2558					
หมุนเวียน					
ทรัสต์รีชีทส์	2.35-2.65	37,442	-	-	37,442
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	MLR-1.5	46,440	-	-	46,440
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	MLR-1.5	-	101,670	-	101,670
หุ้นกู้แปลงสภาพ	7.20	-	400,612	-	400,612
รวม		83,882	502,282	-	586,164

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าและการขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีอายุไม่เกินหนึ่งปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

	หมายเหตุ	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา		เงินเยนญี่ปุ่น	
		2559	2558	2559	2558
		(พันบาท)		(พันบาท)	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	19,158	47,776	-	-
ลูกหนี้การค้า	6	239,403	215,525	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	12	(109,452)	(37,442)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	13	(425,338)	(234,625)	(3,989)	(4,034)
เจ้าหนี้อื่น	14	(36,894)	(53,502)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน					
ที่มีความเสี่ยง		(313,123)	(62,268)	(3,989)	(4,034)
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		-	20,821	-	-
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ		(313,123)	(41,447)	(3,989)	(4,034)

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่บริษัทตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่รายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบดุล อย่างไรก็ตามเนื่องจากบริษัทมีฐานลูกค้าจำนวนมาก ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

บริษัท ตรีโก้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

บริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของบริษัท และเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
		(พันบาท)			
31 ธันวาคม 2559					
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วย					
มูลค่ายุติธรรม					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(55,230)	-	(56,290)	-	(56,290)
หุ้นกู้แปลงสภาพ	(407,652)	-	(408,880)	-	(408,880)
31 ธันวาคม 2558					
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วย					
มูลค่ายุติธรรม					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(101,670)	-	(115,625)	-	(115,625)
หุ้นกู้แปลงสภาพ	(400,612)	-	(409,267)	-	(409,267)

การวัดมูลค่ายุติธรรม

บริษัทพิจารณามูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน ด้วยวิธีคิดลดกระแสเงินสด ซึ่งใช้กระแสเงินสดตามสัญญาและอัตราคิดลดที่เกี่ยวข้องกับตลาด

บริษัท ทรากิ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

30 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	2559	2558
	(พันบาท)	
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน		
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้		
อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่น	446	21,342
เครื่องจักรและอุปกรณ์	42,096	73
รวม	42,542	21,415
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้		
ภายในหนึ่งปี	243	181
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	714	-
รวม	957	181
ภาระผูกพันอื่นๆ		
เลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับซื้อสินค้าและวัสดุที่ยังไม่ได้ใช้	100,946	36,282
คำสั่งซื้อที่ผู้ขายสินค้าหรือวัสดุตกลงแล้ว	418,320	128,437
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	23,389	36,712
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	20,821
รวม	542,655	222,252
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทไม่มีสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับธนาคาร (2558: 0.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) เพื่อแลกเปลี่ยนเป็นจำนวนเงิน 20.8 ล้านบาท)

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

31 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่หลายฉบับได้มีการประกาศและยังไม่มีผลบังคับใช้และไม่ได้นำมาใช้ในการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้อาจเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท และถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 บริษัทไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้มาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)	การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

บริษัท ทรากี้ ฟิชชี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	การวัดมูลค่ายุติธรรม
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งงูใจที่ให้แก่อู่เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	เงินที่นำส่งรัฐ
ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 5/2559	แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการดัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

บริษัทได้ประเมินในเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินของบริษัท จากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

บริษัท ตรีโก้ พีซีบี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

32 การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบการเงินปี 2558 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนองบการเงินปี 2559

		2558	
	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภทใหม่
		(พันบาท)	
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
รายได้อื่น	(35,410)	23,884	(11,526)
ต้นทุนขาย	1,330,338	(54,556)	1,275,782
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	83,005	30,672	113,677
		<u>-</u>	

การจัดประเภทรายการใหม่นี้เนื่องจากผู้บริหารเห็นว่ามีความเหมาะสมกับธุรกิจของบริษัทมากกว่า