



## ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ



## 1.นโยบายและลักษณะการประกอบธุรกิจ

### 1.1 นโยบาย

จากการรวมกลุ่มของผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมหลายสาขาที่ได้ก่อตั้ง บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด ขึ้น เมื่อปี พ.ศ.2525 เพื่อประกอบธุรกิจวิชาชีพวิศวกรรมบริการด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมของภาคอุตสาหกรรม ด้วยวิสัยทัศน์ที่ได้เห็นถึงโอกาสเติบโตและมีความมั่นคงของธุรกิจนี้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ จากการที่ประเทศไทยได้ประสบความสำเร็จในการนำเอาก๊าซธรรมชาติขึ้นมาใช้ เมื่อประมาณปี พ.ศ.2523 ทำให้เกิดการพัฒนาก๊าซธรรมชาติอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงาน และประเภทอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่อง รวมถึงโครงสร้างขนาดใหญ่ ฯลฯ ทำให้มีการนำเอาเทคโนโลยีเข้ามาใช้อย่างมากมาย ซึ่งการใช้เทคโนโลยีทุกชนิดมีความเสี่ยงในตัวเองอยู่แล้ว จึงต้องมีมาตรการกำหนดเป็นแนวทางปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีเพื่อความปลอดภัยไว้เป็นมาตรฐานสากล ซึ่งหนึ่งในกระบวนการนี้ คือการทดสอบและตรวจสอบด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (Nondestructive Testing – NDT) ซึ่งการกำหนดมาตรฐานสากลต่างๆ จะเพิ่มขึ้นตามเทคโนโลยีที่พัฒนาไปตลอดเวลา ทำให้ความต้องการใช้เทคนิคมีการเติบโตได้ในทิศทางเดียวกัน

นอกจากได้เห็นถึงความน่าลงทุนในด้านธุรกิจแล้ว ยังเป็นวิชาชีพที่มีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมได้มาก ประกอบกับการตระหนักได้ถึงความเหมาะสม และความจำเป็นที่จำเป็นต้องมีผู้ประกอบการที่เป็นของคนไทย เพื่อจะได้มีส่วนร่วมในการดูแลด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมภายในประเทศ ซึ่งเป็นหนึ่งในปัจจัยที่เป็นความมั่นคงของชาติ ด้วยเหตุผลหลากหลายดังกล่าว จึงได้ตั้งเป็นบริษัท ที่ทำธุรกิจนี้ที่เป็นของคนไทยเป็นรายแรก และด้วยตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อการดำเนินธุรกิจในวิชาชีพนี้ ซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม และเพื่อความยั่งยืนขององค์กร บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายหลัก ไว้เป็นแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

ก. การให้บริการด้วยแนวทางการปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐานสากล และข้อกำหนด อย่างเคร่งครัด

ข. บริการด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ซึ่งหมายถึงต้องมีการพัฒนา ทางเทคนิคทั้งด้านบุคลากร เครื่องมือ และอุปกรณ์ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ทั้งในส่วนของ การให้บริการในด้านปฏิบัติการ และในส่วนของสำนักงาน

ค. ปลูกฝังและยึดมั่นในหลักการทางจรรยาบรรณวิชาชีพ จริยธรรม และคุณธรรม ในทุกภาคส่วนขององค์กร

ง. ปฏิเสธและต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งภาครัฐและเอกชน

จากความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจมากกว่า 30 ปี ภายใต้นโยบายหลักดังกล่าว ทำให้กิจการมีการเติบโตและพัฒนาการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งประจวบเหมาะกับสถานการณ์ในขณะนี้ ที่ได้เกิดกลุ่มประเทศอาเซียน (AEC) ขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่กำลังมีการพัฒนาทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะโครงสร้างพื้นฐานและพลังงาน คล้ายกับเหตุการณ์เมื่อ 30 กว่าปีก่อน ของประเทศไทย ต่างกันแต่เพียงอยู่ในแวดล้อมของเทคโนโลยีและกระแสสังคมในยุคปัจจุบัน ดังนั้นเพื่อให้ธุรกิจมีการเติบโตที่ต่อเนื่องและมั่นคง ซึ่งนอกจากจะให้ความสำคัญต่อการบริหารธุรกิจภายในประเทศที่ดำเนินการอยู่ ยังจำเป็นต้องวางแผนขยายธุรกิจเพื่อรับโอกาสอันดีในกลุ่ม AEC อีกด้วย และเพื่อให้การดำเนินงานในกลุ่ม AEC บรรลุเป้าหมาย จึงยังได้ใช้แนวทางดำเนินการตามนโยบายหลักและเพิ่มการมุ่งเน้นให้ยึดมั่นในหลักการเหล่านี้

**วิสัยทัศน์ (Vision)** เป็นผู้นำในภูมิภาคอาเซียน ในธุรกิจการให้บริการการทดสอบและตรวจสอบทางวิศวกรรมความปลอดภัยอย่างครบวงจร ด้วยกระบวนการทางเทคนิค NDT (Non-destructive Testing)

**พันธกิจ (Mission)** สามารถบริการลูกค้าในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาคพื้นดิน ทะเล ทั้งในและต่างประเทศให้ได้มากที่สุด ด้วยการบริการที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพและน่าเชื่อถือ ภายใต้แนวทางปฏิบัติของจรรยาบรรณทางวิชาชีพอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ลูกค้ามีความเชื่อถือและพึงพอใจสูงสุด

**ปณิธาน (Commitment)** มุ่งเน้นการบริหารธุรกิจด้วย หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG) มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีคุณธรรมและจริยธรรมที่ดีงาม ร่วมต่อต้านคอร์รัปชันทุกรูปแบบและทุกพื้นที่ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

#### 1.1.1 การเติบโตของบริษัทฯ

จากวิสัยทัศน์ พันธกิจ ปณิธาน และการวางแผนธุรกิจตามนโยบายที่ชัดเจนตั้งแต่เริ่มก่อตั้ง ทำให้บริษัทมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ตามลำดับ ดังนี้

##### ด้านทรัพย์สินและขนาดองค์กร

ปี 2525 บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 เมษายน ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ชำระเต็มมูลค่า

ปี 2527 17 สิงหาคม ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 2 ล้านบาท ชำระเต็มมูลค่า

ปี 2537 27 พฤศจิกายน ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 6 ล้านบาท ชำระเต็มมูลค่า

- ปี 2545 24 มิถุนายน ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 50 ล้านบาท เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับของกรมธุรกิจพลังงานที่กำหนดให้นิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนประเภทที่ 1 ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท
- ปี 2549 - 9 ธันวาคม ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น มีมติให้มีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากหุ้นละ 100 บาท เป็นหุ้นละ 10 บาท และเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 70 ล้านบาท โดยเป็นการเพิ่มทุนให้กับผู้ถือหุ้นเดิมทั้งจำนวน
- 14 ธันวาคม ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นมีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 80 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 8 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าเพื่อขายให้กับกองทุนรวมในการร่วมลงทุนในวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ปี 2550 - 30 มีนาคม ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นมีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 100 ล้านบาท และเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากหุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นละ 1 บาท ส่งผลให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 100 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 100 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยมีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 80 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 80 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท และทุนจดทะเบียนที่ยังไม่ได้ชำระ 20 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 20 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท สำหรับการเสนอขายให้กับบุคคลทั่วไป
- 9 กันยายน บริษัทได้จดทะเบียนแปลงสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ภายใต้ชื่อ “บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)” หรือ “TNDT” และเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 100 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 100 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
- 28 กันยายน บริษัทได้เข้าจดทะเบียนในตลาด Market for Alternative Investment (mai) ด้วยทุนจดทะเบียนชำระเต็ม 100 ล้านบาท จนถึงปัจจุบัน

#### การขยายศูนย์บริการ

- ปี 2533 ย้ายสำนักงานใหญ่จากซอยนานาเหนือ มายังสำนักงานปัจจุบัน  
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
- ปี 2538 สำนักงานสาขา อำเภอมาบตาพุด จังหวัดระยอง
- ปี 2532 หน่วยงานที่ 1 อำเภอท้ายบ้าน จังหวัดสมุทรปราการ
- ปี 2538 หน่วยงานที่ 3 อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร
- ปี 2542 หน่วยงานที่ 4 อำเภอเขาหินซ้อน จังหวัดปราจีนบุรี
- ปี 2543 หน่วยงานที่ 5 อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดชลบุรี
- ปี 2548 หน่วยงานที่ 6 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ปี 2556 หน่วยงานที่ 7 อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

#### การขยายฐานธุรกิจ

จัดตั้งบริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด หรือ LTNDT ขึ้น เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 ณ บ้านหนองตวง เมืองสีโคตตะบอง นครหลวงเวียงจันทน์ ด้วยทุนจดทะเบียน 100,000 ดอลลาร์สหรัฐ (หนึ่งแสนดอลลาร์สหรัฐ) ในรูปแบบของวิสาหกิจผสม โดยบริษัท ไทยเอ็นดีที จำกัด (มหาชน) (TNDT) เข้าร่วมลงทุนและถือหุ้นในอัตราร้อยละ 70 และบริษัทในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ถือหุ้นในอัตราร้อยละ 30 ของทุนชำระแล้ว ซึ่งเป็นบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน เพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายและบริการทดสอบอื่นๆ เช่น ถังน้ำมันและถังแก๊ส เป็นต้น โดยได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI) จาก สปป.ลาว เป็นระยะเวลา 15 ปี

#### การเพิ่มสายธุรกิจ

1. ก่อตั้ง บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด หรือ TNDT CM ขึ้น จากการประชุมคณะกรรมการบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 4/2556 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2556 ที่ประชุมมีมติอนุมัติการลงทุนในบริษัทลูก คือ บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด (TNDT CM) ซึ่งได้จัดตั้งขึ้น เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2556 มีทุนจดทะเบียน 25,000,000 บาท (ยี่สิบล้านบาท) โดยจดทะเบียนเป็นหุ้นสามัญจำนวน 5,000,000 หุ้น (ห้าล้านหุ้น) มูลค่าหุ้นละ 5 บาท (ห้าบาท) โดยลงทุนร่วมกับนักธุรกิจไทย และประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในอัตราร้อยละ 46 ของทุนจดทะเบียนเพื่อเตรียมดำเนินธุรกิจด้านเหมืองถ่านหินและเหมืองหิน ที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งเริ่มการผลิตในเชิงพาณิชย์ได้ในปลายปี 2557 ที่ผ่านมา และจะเกิดกำลังการผลิตสูงขึ้นเป็นลำดับในปี 2558

2. บริษัท เข้าร่วมลงทุน (Joint Venture) กับพันธมิตรในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ภายใต้ชื่อบริษัท เอ็มเคทีเอ็นดีที จำกัด (MKTNDT) เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2557 เพื่อดำเนินธุรกิจทางด้านพลังงานและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องในประเทศ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยลงทุนร่วมกับ Min Khit Thit Mining Company Limited (“MKT”) ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพ เมียนมาร์ถือหุ้นร้อยละ 45 และบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) (TNDT) ถือหุ้นร้อยละ 55 ของทุนจดทะเบียน 500,000,000 Kyats (ประมาณ 16,580,000 บาท)

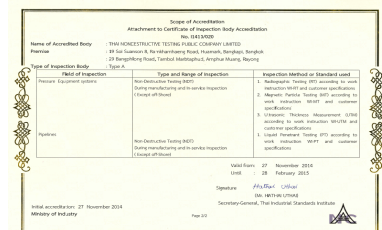
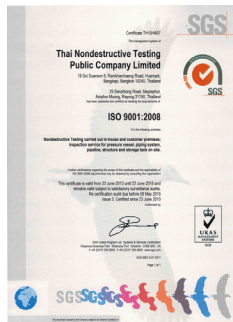
ตารางแสดงการประกอบธุรกิจของบริษัท และบริษัทย่อย

การประกอบธุรกิจ	NDT	พลังงานและเชื้อเพลิง
TNDT	—	
LTNDT	—	
TNDT CM		—
MKTNDT		—

ด้านเทคนิคและมาตรฐานสากล

1. ด้านเทคนิค ขยายการให้บริการด้วยเทคนิคขั้นสูง (Advanced Technology) อาทิเช่น เทคนิค AE, MFL, RBI, ET, PA เพื่อลดระยะเวลาในการทดสอบและตรวจสอบลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความง่ายสะดวกในการใช้งานและที่สำคัญการทดสอบจะมีความแม่นยำ และความปลอดภัยในการใช้งานมากขึ้นกว่าเทคนิคพื้นฐาน

2. ด้านมาตรฐานสากล บริษัท ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 และระบบมาตรฐาน ISO 17020 จากกระทรวงอุตสาหกรรม สำหรับการรับรองระบบงานของหน่วยตรวจสอบ เพื่อเป็นการประกันคุณภาพในการให้บริการงานตรวจและ การส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นอกเหนือจากข้อกำหนดตามมาตรฐานสากล และข้อกำหนดของประเทศ ซึ่งได้ยึดเป็นแนวทางปฏิบัติ อยู่แล้ว อันได้แก่ The American Society of Nondestructive Testing (“ASNT”), American Petroleum Institute (“API”), European Norms (“EN”), The American Society of Mechanical Engineers (“ASME”), British Standards (“BS”), Deutsche Industrial Norms (“DIN”), Japanese Industrial Standards (“JIS”), American Society for Testing and Material (“ASTM”), Thai Industrial Standard Institute (“TISI”), American Welding Society (“AWS”) รวมถึงหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน สำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานอื่นๆ หากมีในอนาคต



## 1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### 1.2.1 ลักษณะธุรกิจ

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจวิทยาศาสตร์บริการการทดสอบและตรวจสอบด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมในภาคอุตสาหกรรมด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (Non - destructive Testing - NDT and Inspection) ซึ่งเป็นกระบวนการทางเทคนิคที่ไม่ทำให้ชิ้นงานทดสอบเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ไปจากเดิม ไม่ว่าจะเป็นก่อน หรือขณะ หรือภายหลังทำการทดสอบ โดยมีจุดประสงค์เพื่อหารายละเอียดโครงสร้างภายในของชิ้นงานที่ไม่สามารถสัมผัส หรือมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า หรืออุปกรณ์อื่นใดได้โดยง่าย เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการประเมินความสมบูรณ์และความเสี่ยงต่อการใช้งานในเชิงวิศวกรรมต่อไป กระบวนการทดสอบนี้ มีการใช้ทั้งอุปกรณ์และเครื่องมือ ที่มีหลักการทางวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะด้านฟิสิกส์ (Physic) สารกัมมันตภาพรังสีและเคมี เป็นต้น ร่วมกับบุคลากรที่มีคุณสมบัติและความชำนาญตามข้อกำหนดในมาตรฐานสากลและกฎหมาย โดยสามารถให้บริการทดสอบชิ้นงานได้ในหลายสภาวะการณ์ ซึ่งมีทั้งระบบ Real Time ตรวจสอบในระหว่างการสร้างและประกอบชิ้นงาน การตรวจสอบความพร้อมก่อนการใช้งานและตามวาระ ตลอดจนการหาข้อบกพร่องเมื่อชิ้นงานถูกกระทบจากปัจจัยแวดล้อม และตรวจสอบเพื่อวางแผนดูแลและซ่อมบำรุง เป็นต้น ซึ่งเป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บริการด้วยเป็นธุรกิจที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม ความแม่นยำ และถูกต้องจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้น ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งทางเทคนิค มาตรฐานที่ใช้ คุณสมบัติด้านบุคลากร ข้อกำหนดที่เป็นกฎหมาย รวมถึงจรรยาบรรณทางวิชาชีพ จึงได้นำมาใช้เป็นแนวทางและหลักปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

### 1.2.2 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อยู่ภายใต้กฎข้อบังคับของหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

#### 1.2.2.1 กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน

- เป็นหน่วยงานที่พิจารณาออกใบอนุญาตให้เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบถึงก๊าซหุงต้ม ถังบรรจุและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ รวมถึงสถานีบริการเติมก๊าซ ตามสถานภาพของผู้ประกอบการ โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ ประเภทที่ 1 ตามใบรับรองเลขที่ 1/2555 ซึ่งเป็นขั้นสูงสุด

1.2.2.2 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : เป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้รังสี โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- พิจารณาออกใบอนุญาต นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุพลอยได้ หรือวัสดุต้นกำลัง (พ.ป.ส.6ก) (พ.ป.ส.6ข)

- พิจารณาออกใบอนุญาต ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุพลอยได้ (Ir-192) (พ.ป.ส.4ก-1)

- พิจารณาออกใบอนุญาต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งวัสดุต้นกำลังซึ่งพันสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี (Dpt.U) (พ.ป.ส.4ข)

- บริการสอบและปรับเทียบเครื่องมือวัดรังสี

#### 1.2.2.3 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

- ให้บริการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ที่ใช้ถ่ายภาพด้วยรังสี และภาชนะบรรจุสารกัมมันตภาพรังสี

- ให้บริการประเมินผลการรับรังสีประจำตัวบุคคล

#### 1.2.2.4 สำนักงานรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

- ให้บริการประเมินผลการรับรังสีประจำตัวบุคคล (ที่เป็นหน่วยงานของรัฐ)

#### 1.2.2.5 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม

- เป็นหน่วยงานที่ประเมินและรับรองระบบคุณภาพในระดับสากล

#### 1.2.2.6 สภาวิศวกร และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

- เป็นผู้พิจารณาออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล

- เป็นผู้พิจารณาออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทบุคคลธรรมดา

บริษัทฯ ได้รับการรับรองให้เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกประการ

### 1.2.3 คุณสมบัติผู้ปฏิบัติการทดสอบหรือนักเทคนิค NDT

ตามข้อกำหนดคุณสมบัติของนักเทคนิค NDT ในมาตรฐานสากลและกฎหมายไทย เช่น ASNT, ISO, สมอ. ฯลฯ ต่างก็เป็นไปในทิศทางเดียวกันว่า ต้องเป็นผู้มีใบรับรอง ซึ่งผ่านการสอบคัดสรร ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติครบถ้วน และต้องสอบซ้ำเมื่อใบรับรองหมดอายุ ซึ่งใบรับรองนี้ จะต้องออกโดยบุคลากรที่ได้รับการรับรองระดับสูงสุด คือ ระดับ 3 จากสถาบันที่มาตรฐานสากลรับรอง ซึ่งนักเทคนิค NDT ของบริษัทฯ ได้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดในมาตรฐานสากลและทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### 1.2.4 กลุ่มลูกค้าที่ใช้บริการ

กลุ่มลูกค้าที่ใช้บริการแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ ดังนี้

1.2.4.1 กลุ่มผู้ประกอบการด้านการผลิต ได้แก่ กลุ่มโรงงานต่างๆ เช่น โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซปิโตรเคมี โรงงานบรรจุก๊าซ โรงงานผลิตสารเคมีต่างๆ และโรงไฟฟ้า ฯลฯ

1.2.4.2 กลุ่มก่อสร้าง ได้แก่ กลุ่มผู้ประกอบการรับก่อสร้างโรงงานและประกอบผลิตภัณฑ์ เช่น การก่อสร้างท่อลำเลียงน้ำมัน - ก๊าซ ทั้งบนบกและทางทะเล ภาชนะรับแรงดันสูง เช่น ถังลูกโลก ถังบรรจุก๊าซ คลังน้ำมัน แท่นขุดเจาะน้ำมัน โรงไฟฟ้า สะพานแขวน เขื่อนกักเก็บน้ำ ระบบชลประทาน สนามบิน อาคารขนาดใหญ่ รถไฟฟ้า ฯลฯ

1.2.4.3 กลุ่มผู้ประกอบการที่ต้องอยู่ภายใต้ข้อกำหนดเฉพาะกิจ เช่น สถานีบริการ การขนส่ง การครอบครองสารเชื้อเพลิง ที่ควบคุมโดยกฎหมาย เช่น สถานที่ประกอบการที่ใช้ ก๊าซ น้ำมัน สารเคมี โรงแรม โรงพยาบาล ภัตตาคาร ฯลฯ

### 1.2.5 ขอบเขตการให้บริการและความรับผิดชอบ

บริษัทฯ ได้แบ่งขอบเขตการให้บริการลูกค้าไว้ 3 กรณี ดังนี้

1.2.5.1 บริการทำการทดสอบด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (Non-destructive Testing-NDT) ในกรณีนี้ บริษัทฯ จะเป็นผู้ให้ข้อมูลที่ได้จากผลการทดสอบของชิ้นงานที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น โดยไม่มีการประเมินผลสรุปความสมบูรณ์ของชิ้นงาน

1.2.5.2 ให้บริการการตรวจสอบ (Inspection) โดยบริษัทฯ เป็นทั้งผู้ทำการทดสอบ และสรุปผลการตรวจสอบชิ้นงานนั้นๆ เช่น การตรวจสอบภาชนะรับแรงดันสูงตามกฎหมายกรมธุรกิจพลังงาน เป็นต้น

1.2.5.3 ให้บริการเป็นที่ปรึกษา (Consultant) บริษัทฯ ให้การปรึกษา และแนะนำด้านการตรวจสอบและทดสอบทางวิศวกรรม เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่บังคับใช้และข้อกำหนดในมาตรฐานสากล ตามเทคโนโลยีที่ใช้ในอุตสาหกรรมของลูกค้า

### 1.2.6 ระดับชั้นทางเทคนิคที่ให้บริการ

การให้บริการของบริษัทฯ แบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้

1.2.6.1 การใช้เทคนิค NDT ชั้นพื้นฐาน (Conventional Method) เช่น RT, MT, PT, UT ฯลฯ

เป็นเทคนิคที่ใช้กันมานานในวงการตรวจสอบทางภาคอุตสาหกรรมจนถึงปัจจุบัน โดยกว่า 90% ของรายได้ของบริษัทฯ มาจากการทดสอบด้วยเทคนิคนี้ ซึ่งมีข้อดีที่ลูกค้ามีความคุ้นเคยเป็นอย่างดีและค่าบริการต่ำกว่า เมื่อเทียบกับการใช้เทคนิคขั้นสูง แม้ต้องใช้เวลาจนถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องที่มากกว่า เช่น ปริมาณคนและขนาดของสถานที่ที่ใช้ในการปฏิบัติการ เป็นต้น

1.2.6.2 การใช้เทคนิค NDT ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Method) เช่น PA, AE, MFL, RBI, ET ฯลฯ

เป็นกระบวนการตรวจสอบที่ใช้ทั้งเทคนิค เครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ด้วยเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถลดเวลาในการทดสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความง่าย รวดเร็ว สะดวกในการใช้งาน รวมถึงมีความเหมาะสมกว่าในบางสถานการณ์และสภาพแวดล้อม และที่สำคัญ การทดสอบจะมีความแม่นยำและความปลอดภัยในการใช้งานมากขึ้นกว่าเทคนิคพื้นฐาน อย่างไรก็ตาม การทดสอบด้วยเทคนิคขั้นสูง จะมีต้นทุนด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการให้บริการที่สูงกว่ามาก นอกจากนี้ บุคลากรจะต้องมีความรู้และความเข้าใจในการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงส่งผลให้อัตราค่าบริการสำหรับการทดสอบสูงขึ้นตามเช่นกัน ซึ่งลูกค้าที่เลือกใช้บริการด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง จะคำนึงถึงประโยชน์ด้านการประหยัดเวลา ซึ่งลดลงกว่า 10 เท่า เพื่อลดต้นทุนจากค่าเสียโอกาสในการดำเนินธุรกิจ ปัจจุบัน วิธีนี้ได้รับการยอมรับจากลูกค้าเพิ่มมากขึ้นและมีแนวโน้มที่จะขยายตัวอย่างต่อเนื่อง



1.2.7 กระบวนการวิธีการทางเทคนิคที่ให้บริการ

กระบวนการวิธีการทางเทคนิค	รายละเอียด
<b>1. Radiographic Testing (RT)</b> (การทดสอบด้วยภาพถ่ายรังสี)	การทดสอบโดยการฉายรังสีเพื่อตรวจหารอยตำหนิภายในวัสดุ โดยใช้สารกัมมันตรังสีและใช้แผ่นฟิล์มบันทึกข้อมูล <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานท่อ งานแนวเชื่อม
<b>2. Ultrasonic Testing (UT)</b> (การทดสอบด้วยคลื่นความถี่สูง)	การทดสอบโดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ซึ่งเป็นที่นิยมมากในงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมคุณภาพ และศึกษาถึงส่วนประกอบ แต่ส่วนมากใช้ตรวจสอบหารอยตำหนิ และวัดหาขนาดความหนา <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานโครงสร้างโลหะ
<b>3. Magnetic Particles Testing (MT)</b> (การทดสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก)	การทดสอบโดยใช้ผงแม่เหล็ก และขบวนการเหนี่ยวนำให้เกิดสนามแม่เหล็ก ซึ่งใช้ตรวจสอบชิ้นงานประเภทเหล็กและเหล็กกล้าที่มีคุณสมบัติความเป็นแม่เหล็กได้ (Ferro Magnetic Material) <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานท่อ งานโครงสร้างโลหะ
<b>4. Liquid Penetrant Testing (PT)</b> (การทดสอบโดยสารแทรกซึม)	การตรวจสอบความบกพร่องบนผิวชิ้นงาน หรือวัสดุที่ผิวหน้าเปิด และวัสดุต้องไม่เป็นรูพรุน นิยมใช้ตรวจสอบกับวัสดุที่ไม่มีคุณสมบัติความเป็นแม่เหล็ก โดยใช้หลักการของกระบวนการการแทรกซึมของน้ำยาลงไปบนผิวชิ้นงาน <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานท่อ งานโครงสร้างโลหะ
<b>5. Ultrasonic Thickness Measurement</b>	การทดสอบโดยกระบวนการใช้คลื่นเสียงในการตรวจสอบความหนาของชิ้นงาน เช่น ถังรับแรงดันสูง ระบบท่อ อุปกรณ์ต่างๆ ปัจจุบันได้ใช้เครื่องมือ Scorpion ได้ขึ้นถึงโดยไม่ต้องทำนํ้าร้อน เพื่อลดความเสี่ยง เพิ่มความสะดวกและแม่นยำ <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานท่อ งานโครงสร้างโลหะ
<b>6. Coating / Wrapping Holiday Detection</b>	การทดสอบเพื่อหาการแตกหรือร้าวของสารที่ใช้เคลือบบนผิวโลหะ เช่น สีหรือวัสดุที่ใช้เคลือบเพื่อป้องกันการกัดกร่อนผิวงานโลหะ <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานวางท่อใต้ดิน
<b>7. Bore Scope (Visual Test)</b>	การตรวจสอบโดยการส่องกล้องเข้าไปภายในของชิ้นงาน เพื่อตรวจสอบความบกพร่องที่เกิดขึ้นภายใน <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานท่อทนความร้อน
<b>8. Eddy Current on Surface</b>	การตรวจสอบด้วยกระแสไหลวน เพื่อทำการตรวจสอบหารอยบกพร่องในแนวเชื่อมหรือบนพื้นผิวของชิ้นงาน <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ ใบพัด หรือหัวของอุปกรณ์ที่ใช้กลางทะเล
<b>9. Tank Floor Scan</b>	การตรวจสอบโดยใช้เทคนิคการรั่วไหลของสนามแม่เหล็ก <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ ถังเก็บสารไวไฟหรือแก๊ส ถังบรรจุนํ้ามันและถังบรรจุสารเคมี
<b>10. Acoustic Emission</b>	การตรวจสอบด้วยการจับคลื่นเสียงที่ปลดปล่อยจากรอยบกพร่องของวัสดุ <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ ถังเก็บสารไวไฟ หรือแก๊ส

กระบวนการวิธีการทางเทคนิค	รายละเอียด
11. Acoustic Pulse Reflectometry	การตรวจสอบด้วยการจับคลื่นเสียงที่สะท้อนกลับภายในท่อ ซึ่งการประมวลผลจะรวดเร็วและแม่นยำ <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานตรวจสอบท่อใน Heat Exchanger และ Boiler
12. Hardness Measurement	เป็นการวัดความแข็งเกร็งของเนื้อโลหะ ซึ่งเป็นการตรวจวัดทางเครื่องกล ทำให้ทราบถึงความแข็งแรงของโลหะ ซึ่งมีประโยชน์ในการนำมาคำนวณ ออกแบบโครงสร้าง ระบบท่อ ภาชนะรับแรงดัน <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานโครงสร้างโลหะ งานถังบรรจุสารไวไฟ
13. Positive Material Identification (PMI)	การตรวจสอบด้วยรังสี เพื่อวิเคราะห์ส่วนผสมของโลหะของชิ้นงานที่ทำการทดสอบ <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานโครงสร้างโลหะ งานถังบรรจุสารไวไฟ
14. Spectrometer	การตรวจสอบด้วยคลื่นแสง เพื่อวิเคราะห์ส่วนผสมของโลหะของชิ้นงานที่ทำการทดสอบ <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานโครงสร้างโลหะ งานถังบรรจุสารไวไฟ
15. Ferrite Test	การตรวจสอบด้วยกระแสไหลวน เพื่อวิเคราะห์ส่วนผสมของเฟอร์ไรต์ของชิ้นงานที่ทำการทดสอบ <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานโครงสร้างโลหะ งานถังบรรจุสารไวไฟ
16. Replica Test	การตรวจสอบโครงสร้างทางจุลภาคของโลหะของชิ้นงานที่ทำการทดสอบ <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานโครงสร้างโลหะ งานถังบรรจุสารไวไฟ
17. Tube Inspection	เป็นการตรวจสอบงานประเภทท่อ เพื่อตรวจสอบความหนาของท่อ หรือตรวจสอบหารอยตำหนิที่เกิดขึ้นในท่อ ซึ่งส่วนมากจะทำการตรวจสอบกับท่อขนาดเล็ก โดยใช้วิธีการตรวจสอบแบบ IRIS (ตรวจสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง), Eddy Current on Tube (วิธีการตรวจสอบด้วยกระแสไหลวน) เป็นต้น <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ ท่อขนาดเล็กของ Heat exchanger
18. Hydrostatic Testing	การตรวจสอบรอยรั่วซึมของถัง ระบบท่อด้วยแรงดันน้ำ <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานตรวจสอบถังก๊าซ
19. PAUT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เทคนิคการตรวจสอบโดยใช้ Ultrasonic phased array นั้นมีความคล้ายคลึงกับระบบอัลตราซาวด์ที่ใช้ในทางการแพทย์ ซึ่งมีการใช้กันมากขึ้นในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจะให้ข้อมูลของการตรวจสอบที่ละเอียดมากขึ้น และสามารถดูผลการตรวจสอบได้ง่ายและชัดเจน</li> <li>- Ultrasonic phased array ใช้หลักการทางฟิสิกส์ในเรื่องความต่างเฟสของคลื่นเสียง โดยใช้ความแตกต่างกันของเวลาในการส่งคลื่นเสียงออกมาจากแหล่งกำเนิดคลื่นเสียงแต่ละชุดทำให้เกิดผลลัพธ์ของคลื่นเสียงหลักเพียงหนึ่งคลื่น โดยคลื่นเสียงแต่ละชุดที่ส่งออกมานั้น สามารถเพิ่มหรือลดกำลังงานของคลื่นเสียงเพื่อให้เกิดคลื่นเสียงหลักที่มีรูปแบบและรูปร่างตามที่ต้องการเพื่อให้การตรวจสอบมีประสิทธิภาพมากที่สุด</li> </ul> <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ การตรวจสอบแนวเชื่อม, การตรวจสอบการยึดติดกันของวัสดุต่างชนิด, การตรวจดูภาพตัดขวางของของของความหนาและการตรวจสอบรอยแตกของอุปกรณ์ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
20. NDT and Engineering Consultation	การให้บริการที่ปรึกษาทางวิศวกรรม และกระบวนการทดสอบด้วย NDT โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้ให้คำแนะนำถึงข้อควรปฏิบัติ เพื่อให้ชิ้นงานมีคุณภาพ ตามมาตรฐานที่กำหนดตามเทคโนโลยีที่ใช้ เช่น งานเชื่อมโลหะ งานท่อลำเลียง ซึ่งภายหลังจากที่ดำเนินงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จะเป็นผู้เข้าไปให้การทดสอบ และตรวจสอบความปลอดภัยด้วย NDT อีกครั้งหนึ่ง



## 2. ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

### 2.1 เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ 5 ปีข้างหน้า (พ.ศ.2556 - 2560)

#### 2.1.1 ภายในประเทศ

2.1.1.1 ให้มีรายได้รวมจากการให้บริการตรวจสอบและทดสอบ เพิ่มขึ้นประมาณปีละ 10% หรือคงส่วนแบ่งการตลาดอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า 30%

[หน่วย : ล้านบาท]

รายได้จากการให้บริการ	2557		2556		2555
	รายได้	เพิ่มขึ้น / (ลดลง) จากปีก่อน (%)	รายได้	เพิ่มขึ้น / (ลดลง) จากปีก่อน (%)	รายได้
การให้บริการตรวจสอบฯ	476.84	29.32	368.72	10.48	333.75

2.1.1.2 รายได้จากการให้บริการตรวจสอบและทดสอบ ด้วยเทคนิคขั้นสูง (Advanced Technology) เพิ่มขึ้นประมาณปีละ 20% และ 100% ภายในปี 2560

[หน่วย : ล้านบาท]

รายได้จากการให้บริการ	2557		2556		2555
	รายได้	เพิ่มขึ้น / (ลดลง) จากปีก่อน (%)	รายได้	เพิ่มขึ้น / (ลดลง) จากปีก่อน (%)	รายได้
การให้บริการตรวจสอบฯ ด้วยเทคนิคขั้นสูง	15.65	149.20	6.28	62.19	3.87

2.1.1.3 ขยายการให้บริการตรวจสอบฯ ไปยังกลุ่มธุรกิจซ่อมบำรุงและการประเมินอายุการใช้งาน (Maintenance and Life Assessment) ให้มีความชัดเจนภายในปี พ.ศ. 2558

2.1.1.4 ขยายฐานการให้บริการตรวจสอบและทดสอบ ไปยังกลุ่มธุรกิจคมนาคมขนส่งทางบก ทางทะเล และทางอากาศ

#### 2.1.2 ต่างประเทศ

2.1.2.1 เพิ่มรายได้จากการให้บริการตรวจสอบฯ ยังต่างประเทศเพิ่มขึ้นปีละ 5% และเพิ่ม 20% ภายในปี พ.ศ. 2560

[หน่วย : ล้านบาท]

รายได้จากการให้บริการ	2557		2556		2555
	รายได้	เพิ่มขึ้น / (ลดลง) จากปีก่อน (%)	รายได้	เพิ่มขึ้น / (ลดลง) จากปีก่อน (%)	รายได้
การให้บริการตรวจสอบฯ ด้วยเทคนิคขั้นสูง	0.00	(100.00)	0.66	(66.88)	1.77

#### หมายเหตุ:

ในปี 2556 และปี 2557 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการตรวจสอบฯ ยังต่างประเทศลดลง และไม่มีรายได้ตามลำดับ เนื่องมาจากการที่บริษัทฯ อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมในการขยายฐานธุรกิจและกลุ่มลูกค้าใหม่ๆ ของบริษัทฯ ให้ครอบคลุมทุกธุรกิจที่เกี่ยวข้องมากยิ่งขึ้นตามรายละเอียดข้อ 2.1.2.2

2.1.2.2 เพิ่มสายธุรกิจ (Diversifier) ในกลุ่มธุรกิจพลังงาน เชื้อเพลิง และโครงสร้างพื้นฐาน ไปยังประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ให้มีผลประกอบการได้ภายในปี พ.ศ. 2558

การลงทุนในต่างประเทศเป็นการเพิ่มโอกาสในการขยายฐานธุรกิจและกลุ่มลูกค้าใหม่ๆ ของบริษัทฯ ให้ครอบคลุมทุกธุรกิจที่เกี่ยวข้องมากยิ่งขึ้น โดยในปี 2557 บริษัทฯ ได้ขยายฐานธุรกิจไปยังประเทศเพื่อนบ้าน โดยร่วมลงทุนกับพันธมิตรในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เพื่อดำเนินธุรกิจด้านเชื้อเพลิงและพลังงานไฟฟ้า ณ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ แม้การลงทุนอาจมีความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนทางด้านการเมืองภายใน ความไม่ชัดเจนทางด้านข้อกฎหมาย หรือข้อจำกัดบางประการ รวมถึงภัยธรรมชาติต่างๆ ก็ตาม แต่บริษัทฯ พึงพิจารณาด้วยความระมัดระวังอย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจเข้าร่วม โดยทำการศึกษาในรายละเอียดและความคุ้มค่าในการลงทุนอย่างถี่ถ้วน เตรียมทีมงานมืออาชีพที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์เฉพาะด้าน คัดเลือกผู้ร่วมทุนที่มีความมั่นคงทางการเงินและมีการบริหารจัดการที่ดี และผ่านการพิจารณาความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบในทุกกรณี ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติในขั้นต่อไป และ/หรือ ผู้ถือหุ้น และแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์ ในวันทำการถัดไปทันทีเมื่อได้รับการอนุมัติ

ที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ทำประชาพิจารณ์ชุมชนในพื้นที่การลงทุนก่อนเริ่มการดำเนินการ ซึ่งได้รับความร่วมมือและการตอบรับจากชุมชนโดยรอบเป็นอย่างดี โดยการดำเนินธุรกิจดังกล่าวจะสามารถสร้างงาน สร้างรายได้ และก่อให้เกิดการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจพัฒนาความเป็นอยู่ รวมถึงการสร้างคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดียิ่งขึ้น

## 2.2 กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

เพื่อให้ผลประกอบการบรรลุตามเป้าหมาย จึงได้วางกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

2.2.1 นำระบบสารสนเทศ (Information Systems) มาปรับใช้ร่วมกับการบริหารจัดการองค์กรให้มีความรัดกุมยิ่งขึ้น ทั้งการควบคุมต้นทุนบริการ ความชัดเจนในเอกสารและข้อมูล เพื่อการวางแผนธุรกิจได้รวดเร็วและแม่นยำ

2.2.2 สร้างและเสริมบุคลากรโดยเฉพาะด้านเทคนิค NDT ให้มีประสิทธิภาพและศักยภาพที่เพียงพอ และตรงตามความต้องการของภาวะอุตสาหกรรมอย่างสม่ำเสมอ โดยการให้โอกาสเพิ่มพูนความรู้ และความชำนาญจากการอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร

2.2.3 ให้การสนับสนุนบุคลากร ทั้งภายในองค์กรและสถาบันการศึกษาในโครงการพัฒนาและวิจัย (Research and Development) ด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์ เพื่อนำมาปรับใช้ในการให้บริการลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีศักยภาพยิ่งขึ้น

2.2.4 ร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจทั้งสายงานบริการซึ่งเป็นธุรกิจหลักและสายธุรกิจเสริม เพื่อให้การดำเนินการสามารถบรรลุเป้าหมายได้อย่างรวดเร็วและราบรื่น

## 2.3 การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาที่สำคัญ

บริษัทฯ ได้มีพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้

### 2.3.1 ภายในประเทศ

2.3.1.1 จากแผนธุรกิจที่ต้องการเพิ่มรายได้จากการบริการทดสอบด้านเทคนิคขั้นสูงและงานตรวจสอบ ซึ่งเป็นส่วนที่ได้อำนาจตอบแทนที่สูงกว่าและก็ได้ผลเป็นที่น่าพอใจ จึงเป็นแรงจูงใจให้บริษัทฯ ดำเนินการพัฒนาต่อไป ดังนี้

(ก) การบริการด้วยเทคนิค NDT ขั้นสูง (Advanced Technology) มีผลประกอบการเพิ่มขึ้นร้อยละ 149.20

(ข) ด้านการตรวจสอบ (Inspection) มีผลประกอบการเพิ่มขึ้นร้อยละ 39.19

(ค) การตรวจสอบอุปกรณ์ระหว่างการใช้งาน (In-service) มีผลประกอบการเพิ่มขึ้นร้อยละ 29

2.3.1.2 วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์การอ่านผลฟิล์ม (Viewer) ตรงตามมาตรฐานได้เป็นผลสำเร็จ ทำให้ลดการสั่งซื้อและนำเข้าจากต่างประเทศ

2.3.1.3 ขยายพื้นที่สำนักงานใหญ่ ชอย 12 สำนักงานสาขากรุงเทพฯ รองรับบริการขยายตัวทั้งปริมาณงาน และจำนวนบุคลากรที่เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงรองรับโครงการพัฒนาและวิจัย (Research and Development) ที่มีการขยายตัวอย่างมาก เพื่อรองรับงานด้าน NDT ขั้นสูงที่มีการขยายตัวอย่างรวดเร็วในอนาคตอันใกล้

2.3.1.4 จากการจัดตั้งบริษัทลูก คือ บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด (TNDT CM) เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2556 เพื่อเตรียมดำเนินธุรกิจด้านเหมืองถ่านหินและเหมืองหิน ที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยลงทุนร่วมกับนักธุรกิจไทยและประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่ง บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) (TNDT) ถือหุ้นร้อยละ 46 ของทุนจดทะเบียน 25,000,000 บาท (ยี่สิบห้าล้านบาท) ซึ่งเริ่มการผลิตในเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2557 ที่ผ่านมา และจะเกิดกำลังการผลิตสูงขึ้นเป็นลำดับในปี พ.ศ.2558

## 2.3.2 ต่างประเทศ

### 2.3.2.1 สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว)

2.3.2.1.1 เดือนมีนาคม 2557 บริษัทฯ ได้รับโครงการสร้างตั้งโรงหมอนหินสมัยจำนวน 200 เติ่ง และสโมสรผู้สูงอายุ เพื่อบริการผู้สูงอายุที่เป็นนักเรียนเก่า พนักงานบ้านนาญ ทหาร ตำรวจ ผู้ทำคุณงามความดีให้แก่ประเทศชาติ ณ เขตเศรษฐกิจเฉพาะ ดงหนองหลวง แขวงเชียงขวาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

2.3.2.1.2 เดือนตุลาคม 2557 บริษัทฯ ได้รับโอกาสเพื่อดำเนินโครงการการสำรวจถ่านหิน สำรวจเขื่อนไฟฟ้าน้ำตก ขนาดน้อย จำนวน 6 จุด (น้ำคาว บ้านสับอ้อ, น้ำห้วย บ้านนาหลวง, น้ำเก้อ บ้านพูนัน, น้ำคาว บ้านท่า, น้ำเคียน (ตอนล่าง) บ้านนาเมือง, น้ำกิน บ้านยอดแพ) และลงทุนสร้างโรงงานผลิตซิลิกอน ณ แขวงเชียงขวาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ทั้งสองโครงการยังไม่มีความคืบหน้า เนื่องจากยังไม่ชัดเจนในแหล่งเงินทุนของเจ้าของโครงการ จึงจะติดตามต่อไป

### 2.3.2.2 สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ / The Republic of the Union of Myanmar

2.3.2.2.1 บริษัทฯ เข้าร่วมลงทุน (Joint Venture) กับพันธมิตรในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ภายใต้ชื่อ บริษัท เอ็มเคทีเอ็นดีที จำกัด (MKTNDT) เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2557 เพื่อดำเนินธุรกิจทางด้านพลังงานและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องในประเทศ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยลงทุนร่วมกับ Min Khit Thit Mining Company Limited ("MKT") ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพ เมียนมาร์ถือหุ้นร้อยละ 45 และบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) (TNDT) ถือหุ้นร้อยละ 55 ของทุนจดทะเบียน 500,000,000 Kyats (ประมาณ 16,580,000 บาท)

2.3.2.1.2 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2557 ที่ผ่านมา คุณธนรรค์ ศตวุฒิ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ตัวแทนจาก บริษัทไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ("TNDT") Mr. Sai Won Pan กรรมการผู้จัดการ และ Mr. Win Lwin Oo กรรมการบริษัท ตัวแทนจาก Min Khit Thit Mining Company Limited ("MKT") รวมทั้ง Mr. U Sao Aung Myant หัวหน้าคณะรัฐมนตรีรัฐฉาน สหภาพเมียนมาร์ ร่วมลงนาม ในบันทึกความเข้าใจ (MOU) ก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 20 เมกะวัตต์ ในรัฐฉาน โดยมีคุณสมอ้อย ตั้งจิตต์ถาวรกุล ผู้จัดการ ฝ่ายปฏิบัติการ TNDT และคุณรัชฎา ผ่องแผ้ว หัวหน้าคณะที่ปรึกษาโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน และคณะผู้แทนจากรัฐบาลรัฐฉาน ร่วมเป็น สักขีพยาน ที่รัฐฉาน สหภาพเมียนมาร์ และจะได้ดำเนินการทางเอกสารตามกระบวนการการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีการลงนามข้อตกลง (MOA) ต่อไป คาดว่าจะไม่เกินต้นปี พ.ศ. 2558





2.3.2.1.3 เตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้า บริษัทฯ ได้ทำการตัดเขา และปรับพื้นที่ สำหรับเตรียมการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และใช้เป็นเส้นทางลำเลียงถ่านหิน

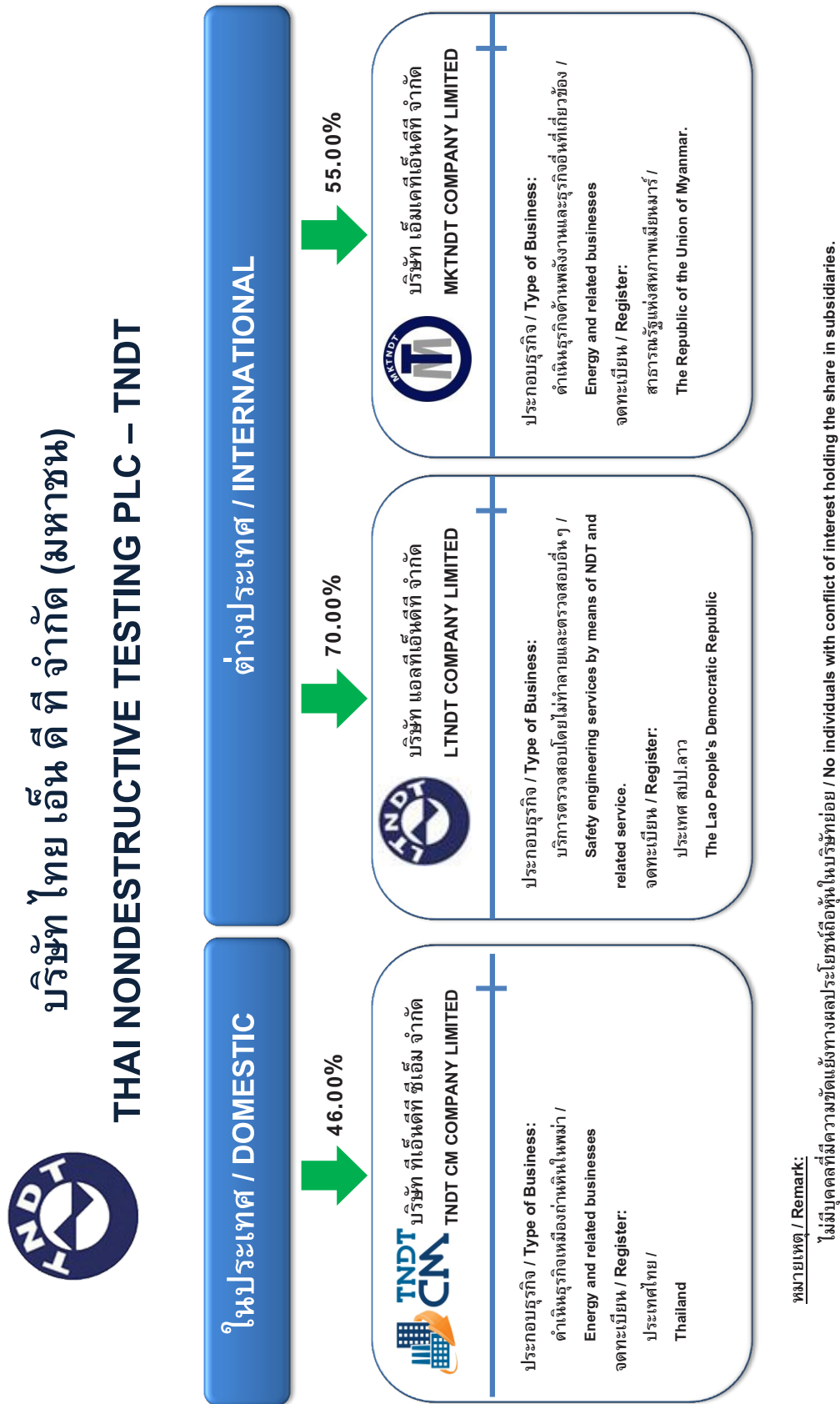


#### 2.3.2.1.4 การทำประชาพิจารณ์

ในปี 2556 ที่ผ่านมา บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) พร้อมผู้เชี่ยวชาญ ร่วมกับ Mr. Sai Tun Yin รัฐมนตรีอุตสาหกรรมและพลังงานไฟฟ้าของรัฐฉาน สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เดินทางไปยังท่าชีเหล็กในรัฐฉานเพื่อพบกับผู้ครองและผู้นำท้องถิ่น เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2556 พร้อมรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนท้องถิ่นและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและเหมืองถ่านหิน ซึ่งทุกอย่างเป็นไปด้วยความราบรื่น นับเป็นความคืบหน้าของขบวนการการดำเนินการโครงการอีกขั้นตอนหนึ่ง และเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2557 บริษัทฯ ได้ทำประชาพิจารณ์การก่อสร้างโรงไฟฟ้า ที่รัฐฉาน จังหวัดท่าชีเหล็ก สหภาพเมียนมาร์ เป็นครั้งที่ 2 (รอบสุดท้าย) โดยมี รัฐมนตรีอุตสาหกรรมและพลังงานไฟฟ้าของรัฐฉาน สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เป็นประธาน เชนที่ผ่านมา



## 2.4 โครงสร้างการถือหุ้นและภาพรวมในการดำเนินธุรกิจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557



## 2.5 โครงสร้างรายได้ (ตามงบการเงินรวมในปี 2555 ถึงปี 2557)

รายได้หลักของบริษัทฯ มาจากการให้บริการด้าน NDT โดยมีอัตราการเติบโตของรายได้เพิ่มขึ้นทุกปีอย่างต่อเนื่องตลอด 3 ปีที่ผ่านมา ซึ่งในปี 2556 รายได้จากบริการด้าน NDT คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 93.51 จากรายได้รวม 484.56 ล้านบาท โดยสามารถแสดงรายได้แยกตามประเภทการให้บริการได้ ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

โครงสร้างรายได้การให้บริการ	2557		2556		2555	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. รายได้จากบริการ - NDT	453.08	93.51	351.65	93.88	329.16	97.78
2. รายได้จากบริการ - Inspection	23.76	4.90	17.07	4.56	4.59	1.37
รวมรายได้จากการให้บริการ	476.84	98.40	368.72	98.44	333.75	99.15
รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น	7.72	1.59	5.83	1.56	2.86	0.85
รวมรายได้ / Total Income	484.56	100.00	374.55	100.00	336.61	100.00

## 2.6 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

### 2.6.1 ภาวะอุตสาหกรรม

แม้ว่ายังมีความไม่สงบทางการเมืองในช่วงต้นปี แต่ก็ได้คลี่คลายลงนับตั้งแต่เดือนพฤษภาคมเป็นต้นมา ทำให้บรรยากาศของภาวะอุตสาหกรรมโดยรวมที่อึมครึมได้คลี่คลายลงอย่างมาก ประกอบปัจจัยพื้นฐานของประเทศยังมีความแข็งแกร่งอยู่ การพลิกฟื้นทางภาคอุตสาหกรรมได้เริ่มกลับคืนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมด้านพลังงาน ส่งผลให้ภาวะอุตสาหกรรมบริการตรวจสอบมีการขยายไปในทิศทางเดียวกัน ประกอบกับการเคลื่อนไหวทางด้านเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศเพื่อนบ้านมีความชัดเจนมากขึ้น ทั้งนโยบายด้านพลังงานและโครงสร้างพื้นฐาน จึงยิ่งจะเสริมให้ภาวะอุตสาหกรรม มีโอกาสขยายตัวและเติบโตไปได้อีกมาก

### 2.6.2 ภาวะการแข่งขัน

ด้วยลักษณะธุรกิจบริการการตรวจสอบความปลอดภัยด้วยเทคนิค NDT เป็นธุรกิจวิชาชีพของความชำนาญเฉพาะทางที่ถูกกำกับด้วยข้อบังคับของมาตรฐานวิชาชีพและกฎหมายบ้านเมือง จึงเป็นเงื่อนไขหนึ่ง ที่ทำให้การขยายจำนวนผู้ประกอบการวิชาชีพนี้มีได้ไม่มากนัก กล่าวได้ว่าเป็นธุรกิจที่ค่อนข้างเสถียร ไม่ถูกกระทบที่รุนแรงทั้งจากภาวะเศรษฐกิจและการเมืองก็ตาม ในปีที่ผ่านมา จำนวนคู่แข่งในธุรกิจบริการด้าน NDT ที่มีผลประกอบการใกล้เคียงกัน มีอยู่ประมาณ 4 ราย และในอนาคตอันใกล้ การเพิ่มจำนวนคู่แข่งก็คงไม่ต่างไปจากนี้มากนัก โดยบริษัทฯ อยู่ในระดับต้นๆ ของจำนวนนี้ และมั่นใจที่จะสามารถคงอยู่ในระดับนี้ได้อย่างต่อเนื่อง จากนโยบายการรักษาฐานลูกค้าเดิมให้มั่นคง และขยายกลุ่มลูกค้าใหม่ออกไปสู่กว้างขึ้น ด้วยการปรับปรุงและการเพิ่มทั้งประสิทธิภาพและศักยภาพด้านเทคโนโลยีของบุคลากรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ให้มีความพร้อมบริการลูกค้าที่สอดคล้องตามภาวะอุตสาหกรรมและสถานการณ์ได้อย่างเหมาะสม

### 2.6.3 จุดแข็งของบริษัท

องค์ประกอบสำคัญที่เสริมให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและมีผลประกอบการบรรลุตามเป้าหมายมาโดยตลอด สามารถผ่านพ้นภาวะวิกฤตต่างๆ ทั้งภัยพิบัติทางธรรมชาติ ความผันผวนทางเศรษฐกิจและการเมือง ทั้งในและต่างประเทศตลอดระยะเวลากว่า 30 ปี ที่ดำเนินธุรกิจ คือ

2.6.3.1 การเป็นบริษัทคนไทยที่ดำเนินธุรกิจด้านวิศวกรรมการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยด้วยเทคนิค NDT เป็นรายแรกของประเทศไทย ซึ่งดำเนินงานมาตั้งแต่ปี 2525 ได้เป็นที่รู้จัก คู่แข่งในกลุ่มลูกค้าทั้งที่มีอยู่เดิมและเกิดขึ้นใหม่ ด้วยประสบการณ์ที่สั่งสมยาวนานและมาตรฐานการให้บริการเป็นที่พึงพอใจของลูกค้า อีกทั้งการบริหารจัดการที่ยืดหยุ่น ประนีประนอมทั้งลูกค้าและพนักงาน โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานความถูกต้อง รวมถึงค่าบริการที่สมเหตุสมผลและค่าตอบแทนของพนักงานที่ยุติธรรม เหล่านี้เป็นปัจจัยที่ทำให้บริษัทฯ มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักและยอมรับจากลูกค้า

2.6.3.2 บริษัทฯ มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ทั้งระดับเทคนิคขั้นพื้นฐานและเทคโนโลยีขั้นสูงอย่างพอเพียง รวมถึงมีทีมบุคลากรที่มีคุณสมบัติผ่านการรับรองระดับมาตรฐานสากลทุกระดับตามข้อกำหนด ซึ่งเหล่านี้เป็นปัจจัยส่วนหนึ่งที่จะช่วยให้การทำงานด้านการตรวจสอบสามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.6.3.3 บริษัทฯ มีพนักงานระดับความชำนาญซึ่งเป็นพนักงานที่มีประสบการณ์ และความชำนาญที่ร่วมงานกับบริษัทฯ มานานกว่า 5 - 20 ปี ซึ่งมีจำนวนมากพอที่จะทำให้บริษัทฯ สามารถวางแผนงานด้านบริหารและการบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ



2.6.3.4 มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยมีโครงสร้างที่ชัดเจนและสอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาล ซึ่งเน้นการบริหารจัดการที่โปร่งใสและรักษาจริยบรรณในการดำเนินธุรกิจเป็นสำคัญ

2.6.3.5 การที่บริษัทฯ มีที่ตั้งของสำนักงานสาขารวม 8 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ซึ่งเป็นแหล่งอุตสาหกรรมต่างๆ ที่สำคัญของประเทศส่งผลให้การบริการเข้าถึงกลุ่มลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว สามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้ทันเวลา

2.6.3.6 บริษัทฯ มีฐานะด้านการเงินที่มั่นคง ที่ผ่านมาการขายเครือข่ายพื้นที่การให้บริการ รวมทั้งการจัดซื้อเครื่องมืออุปกรณ์ด้วยทุนของบริษัทฯ ซึ่งทำให้บริษัทฯ ไม่มีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงเงินกู้สถาบันการเงิน

2.6.3.7 บริษัทฯ มีศูนย์ฝึกอบรมเทคนิค NDT ในกระบวนการวิธีต่างๆ เป็นการภายในให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอ ทำให้สามารถพัฒนาและเพิ่มจำนวนบุคลากรที่มีคุณภาพและความสามารถในการให้บริการแก่ลูกค้าได้อย่างเพียงพอ

## 2.7 การจัดหาและการให้บริการ

บริษัทฯ มีสำนักงานสาขาที่พร้อมให้บริการกับลูกค้า ทั้งในและนอกพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งหมดจำนวน 8 แห่ง ซึ่งกระบวนการวิธีการที่ใช้บริการทดสอบจะเป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาว่าจ้างของลูกค้า โดยมีกระบวนการ ดังนี้



จากแผนภาพขั้นตอนในกระบวนการให้บริการ (Services Process) มีรายละเอียด ดังนี้

### 1. การรับสัญญาว่าจ้างจากลูกค้า (Issue P.O.)

บริษัทฯ รับงานจากลูกค้า ซึ่งเป็นผู้ว่าจ้างให้ดำเนินการในการตรวจสอบ ทดสอบ และทำสัญญาว่าจ้างระหว่างกัน

### 2. การวางแผนปฏิบัติการ (Planning)

หลังจากบริษัทฯ ตกลงรับสัญญาว่าจ้างลูกค้าแล้ว ทีมงานของบริษัทฯ จะเริ่มจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ และบุคลากร พร้อมวางแผนออกรูปแบบการปฏิบัติงาน ให้มีความเหมาะสมกับลักษณะ สถานที่ และสิ่งแวดล้อมของงานนั้นๆ

### 3. การปฏิบัติงาน (Performing)

บริษัทฯ ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีความทันสมัย เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการทดสอบ พร้อมด้วยบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญ และปฏิบัติการด้วยคุณภาพระดับมาตรฐานสากล

### 4. การประเมินผลและรายงาน (Evaluating / Reporting)

เมื่อกระบวนการปฏิบัติการตรวจสอบ ทดสอบ ได้เสร็จสิ้นลงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทีมงานจะดำเนินการประเมินผล และจัดทำรายงานการตรวจสอบตามมาตรฐานที่กำหนด และส่งมอบผลรายงานแก่ลูกค้าต่อไป

### 5. ด้านบัญชี (Accounting)

ภายหลังส่งมอบผลตรวจสอบและทดสอบแล้ว บริษัทฯ จะจัดส่ง Invoice ให้กับลูกค้า เพื่อรับการชำระตามสัญญา

### 2.7.1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ด้วยกระบวนการทดสอบ NDT ได้มีวัสดุหลายชนิดที่มีส่วนกระทบถึงสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น สารกัมมันตภาพรังสี สารเคมี ภาชนะบรรจุสารเคมี ตลอดจนเศษชิ้นส่วนที่เหลือจากการปฏิบัติงาน ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีนโยบายให้พนักงานทุกคนมีจิตสำนึกและให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม โดยการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและหน่วยงานภายนอกองค์กร ในการป้องกัน ติดตาม และตรวจสอบเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาต่างๆ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในแต่ละโครงการ ทำหน้าที่ดูแลในด้านความปลอดภัย รวมถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยมีการตรวจสอบและควบคุมทุกขั้นตอนในการจัดการของเสียและเศษวัสดุที่เหลือจากการให้บริการให้หมดสิ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญต่อกฎระเบียบที่กำหนดให้เป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในทุกกิจกรรมที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ เช่น กฎระเบียบการใช้รังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ข้อกำหนดของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ฯลฯ รวมถึงแนวทางปฏิบัติของมาตรฐานสากล อาทิเช่น กากัมมันตภาพรังสี สเปรย์กระป๋อง ผงแม่เหล็ก เป็นต้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานสากล รวมถึงกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการส่งคืนให้กับต้นสังกัดหรือตัวแทนจำหน่ายที่ทางบริษัทฯ สั่งซื้อสินค้า เพื่อส่งไปให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการจัดการของเสียมีพิษที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบต่อเงินการกำจัดตามวิธีที่ถูกต้องต่อไป ซึ่งตลอดระยะเวลากว่า 33 ปี ที่ดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ไม่เคยประสบปัญหาข้อพิพาททางด้านสิ่งแวดล้อม หรือเคยถูกร้องเรียนแต่อย่างใด

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ยึดมั่นในปณิธานและนโยบายด้านสุขอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมมาโดยตลอด ดังนี้

#### ปณิธาน

- ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงจรรยาบรรณและจริยธรรมในวิชาชีพ มีระบบป้องกันอันตรายในการทำงานให้กับพนักงานและสาธารณชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อความปลอดภัยและถูกสุขอนามัย
- ให้ความร่วมมือกับทุกหน่วยงานที่ส่งเสริมและสร้างสรรค์ให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดี และปลอดภัยในการทำงาน
- ยึดมั่นและให้ความรับผิดชอบต่อสังคม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ดี
- ในการทำงานจะต้องเคารพกฎเกณฑ์ ข้อบังคับ และวัฒนธรรมของท้องถิ่นนั้นๆ ตลอดถึงองค์กรของรัฐอย่างเคร่งครัด
- ส่งเสริมพนักงานให้มีความรู้และความสำนึกถึงเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยให้พนักงานทุกคน มีส่วนร่วมในการเสนอแนะความคิดเห็นเพื่อพัฒนาในเรื่องนี้

#### นโยบาย

- ปฏิบัติงานโดยให้ความร่วมมือกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- คณะบริหารความปลอดภัยจะต้องรับผิดชอบดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงานในทุกระดับเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และกฎเกณฑ์ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ซึ่งกำหนดโดยผู้ว่าจ้างด้วย
- จัดทำเอกสารวิธีการทำงาน จัดหาข้อมูลด้านเทคนิคในขอบเขตที่เหมาะสม เพื่อป้องกันและปกป้องความเสียหายอันอาจเกิดต่อทรัพยากรบุคคล และสภาพแวดล้อม
- ส่งเสริมพนักงานให้มีความรู้ด้านความปลอดภัย และให้มีความคุ้นเคยกับวิธีการทำงาน นโยบายและกฎข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยโดยการจัดการประชุม การอบรม และแนะนำเรื่องความปลอดภัย ให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

### 2.8 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

- ไม่มี –

### 3. ปัจจัยเสี่ยง

ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ จำแนกเป็นประเด็นต่างๆ ได้ ดังนี้

#### 3.1 ความเสี่ยงทางการเงิน

##### 3.1.1 สภาพคล่อง

บริษัทฯ ไม่มีหนี้เงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงไม่มีความเสี่ยงในเรื่องดอกเบี้ยเงินกู้และการชำระหนี้ ทำให้การบริหารจัดการทางการเงินมีความคล่องตัวและมีเสถียรภาพในการดำเนินธุรกิจ

##### 3.1.2 อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

บริษัทฯ มีธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศใน 2 กรณี คือ

3.1.2.1 การซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุ ซึ่งส่วนใหญ่จะนำเข้าจากต่างประเทศ และเพื่อเป็นการลดความเสี่ยง จึงใช้นโยบายการซื้อ - ขายกันด้วยเงินบาท

3.1.2.2 ในกรณีที่เป็นการนำเข้าบริการ ทั้งการนำเข้ามาให้บริการจากต่างประเทศ และการออกไปให้บริการยังต่างประเทศ หรืออื่นๆ จะทำสัญญาการชำระหนี้กันด้วยค่าเงินบาท หรือซื้อเงินตราต่างประเทศไว้ล่วงหน้าในทันทีที่ทราบจำนวนที่ต้องชำระ เพื่อเป็นการกำหนดต้นทุนที่คงที่ และลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

#### 3.2 ความเสี่ยงทางการตลาด

##### 3.2.1 วัสดุที่ใช้บริการ

ด้วยวัสดุหลักที่ใช้ส่วนใหญ่จะเป็นการนำเข้าจากต่างประเทศ ปัจจัยความเสี่ยงเกิดขึ้นได้ 2 กรณีที่สำคัญ คือ

ก. ความผันผวนของราคา ทำให้ต้นทุนการให้บริการไม่คงที่

ข. การขาดแคลนเป็นเหตุให้ไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องซึ่งเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญ ดังนั้นจึงได้กำหนดแนวทางการจัดการเพื่อลดความเสี่ยง ดังนี้

3.2.1.1 ตกลงสัญญาซื้อ - ขาย ล่วงหน้าด้วยเงื่อนไขของราคาและปริมาณที่แน่นอน

3.2.1.2 วางแผนการใช้อย่างรัดกุม โดยให้สอดคล้องกับปริมาณงานที่รับไว้ และจากการประเมินสถานการณ์ล่วงหน้าจากข้อมูลข่าวสาร เพื่อให้มีวัสดุใช้อย่างพอเพียงและต่อเนื่อง

3.2.1.3 สร้างพันธมิตรที่ดีกับเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จัดจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย เพื่อร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ในกรณีที่วัสดุมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงจากปกติอย่างกะทันหัน เป็นการป้องกันและลดความรุนแรงจากปัญหาราคาและการขาดแคลน

3.2.1.4 วัสดุบางตัวที่ใช้บริการที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความเสี่ยงของประเทศ เช่น สารกัมมันตภาพรังสี ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ อาจทำให้การดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายติดขัด เกิดปัญหาขาดแคลนวัสดุได้ บริษัทฯ ได้ให้ความสนใจเป็นพิเศษในการติดตามนโยบายของทางราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด เป็นการป้องกันการเกิดปัญหาไว้ในระดับหนึ่ง

##### 3.2.2 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ถึงแม้ว่าอัตราการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมโดยรวม จะเป็นตัวกำหนดภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบและทดสอบก็ตาม แต่ก็เพียงหนึ่งในหลายๆ ปัจจัยเท่านั้น ด้วยมีทั้งข้อกฎหมายและมาตรฐานสากลที่กำหนดไว้ให้การใช้เทคโนโลยีต้องมีความปลอดภัยจากประเด็นดังกล่าวนี้เอง ที่เป็นส่วนช่วยลดความรุนแรงจากผลกระทบจากภาวะอุตสาหกรรมโดยรวมลงได้ในระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ภาวะการแข่งขันสูงขึ้น บริษัทฯ ก็ได้มีนโยบายบริหารความเสี่ยงด้วยการรักษาลูกค้าเดิมให้ได้มากที่สุด โดยยึดหลักการสร้างความพึงพอใจทั้งด้านการให้บริการและราคาที่เหมาะสม เป็นการสร้างพันธมิตรที่ดีต่อกัน ในขณะเดียวกัน ก็ได้วางแผนขยายฐานธุรกิจไปยังแหล่งอุตสาหกรรมที่มีโอกาสเติบโตทางธุรกิจยังต่างประเทศ เพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยงจากส่วนแบ่งการตลาดภายในประเทศ

##### 3.2.3 นโยบายการจัดจ้างของลูกจ้าง

งานที่เป็นโครงการขนาดใหญ่ของภาครัฐ หรือองค์กรเอกชน ก็ยังคงเป็นการประมูลแบบเบ็ดเสร็จ โดยให้ผู้รับเหมาเข้าไปดำเนินการทั้งโครงการ ซึ่งรวมถึงบริการทางเทคนิค NDT ดังนั้น โอกาสที่จะได้งาน เงื่อนไขของการทำงานและค่าบริการ จึงขึ้นกับการพิจารณาของผู้รับเหมาช่วง การได้งานในลักษณะนี้เป็นความเสี่ยงที่ต้องพึงพิงผู้รับเหมาช่วงโดยตรง ซึ่งมีโอกาสสูงที่จะเกิดปัญหาทางเทคนิคในการให้บริการของเจ้าของโครงการ อีกทั้งค่าบริการที่ไม่เป็นธรรม รวมถึงปัญหาการชำระค่าบริการ ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้ความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงความเสี่ยงนี้ให้มากที่สุด โดยการพิจารณาอย่างรอบคอบที่จะเลือกรับงานจากผู้รับเหมาที่ให้ความสำคัญในด้านคุณภาพของเนื้องานและฐานะการเงินที่มั่นคง ซึ่งปัจจุบันประมาณ 80% บริษัทฯ ยังคงรับงานผ่านผู้รับเหมา และประมาณ 20% เป็นการรับงานโดยตรงจากเจ้าของงาน อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันโครงการขนาดใหญ่ที่มีความเสี่ยงสูง ฝ่ายเจ้าของหรือที่ปรึกษาเจ้าของโครงการได้เข้ามาดูแลในส่วนของการปลอดภัยมากขึ้น การคัดสรรผู้ที่จะเข้าไปให้บริการด้าน NDT มีความเป็นมาตรฐาน รวมถึงค่าบริการที่เหมาะสม ทำให้บริษัทฯ มีโอกาสได้รับงานมากขึ้นกว่าที่ต้องผ่านผู้รับเหมาช่วง และลดปัญหาการมีหนี้สูญลงได้ระดับหนึ่ง

### 3.3 ความเสี่ยงจากการบริหารจัดการ

#### 3.3.1 การขาดแคลนบุคลากร

ธุรกิจวิศวกรรมบริการ บุคลากรที่มีคุณสมบัติครบตามข้อกำหนดเป็นองค์ประกอบที่สำคัญยิ่ง นับได้ว่าเป็นปัจจัยเสี่ยงระดับสูงของการดำเนินธุรกิจนี้ เมื่อภาวะอุตสาหกรรมโดยรวมมีการขยายตัว ความต้องการด้านบุคลากร NDT เพิ่มขึ้น ทั้งในธุรกิจบริการทดสอบและในสถานประกอบการอุตสาหกรรมทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนบุคลากร เนื่องจากภาวะอุปสงค์และอุปทานไม่สมดุล ความรุนแรงถึงขั้นเกิดการแย่งชิงขึ้นโดยการเพิ่มค่าตอบแทน ทำให้ต้นทุนบริการสูงขึ้นและไม่สามารถขยายธุรกิจได้ตามแผน จากปัญหาการขาดแคลนบุคลากร ซึ่งบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงปัญหานี้เป็นอย่างดีและพยายามลดความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

3.3.1.1 ขยายศูนย์ฝึกอบรมภายในเพื่อสร้างบุคลากร NDT เพิ่มขึ้น ในขณะเดียวกัน ก็ได้ส่งพนักงานออกไปรับการฝึกอบรมเพื่อเรียนรู้เทคนิคใหม่ๆ และสร้างความชำนาญจากภายนอก ทั้งในและต่างประเทศ ตามความเหมาะสมของธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ

3.3.1.2 สร้างพันธมิตรกับองค์กรอื่นที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ และฝึกฝนความชำนาญ ตลอดจนกำลังคนซึ่งกันและกัน เป็นการสร้างบุคลากรให้เหมาะสมกับความต้องการในภาคอุตสาหกรรมได้ตามยุคสมัย และเป็นการเพิ่มศักยภาพในการให้บริการลูกค้า รวมถึงการเสริมบุคลากรเมื่อเกิดปัญหาขาดแคลน

3.3.1.3 รักษาทรัพยากรบุคคลที่มีอยู่ให้ดีที่สุด ด้วยการให้โอกาสและส่งเสริมความก้าวหน้าในหน้าที่การงานของพนักงานอย่างเที่ยงธรรม เพื่อสร้างความมั่นใจแก่บุคลากรในการร่วมงานกับบริษัทฯ สร้างจิตสำนึกให้มีความรักในองค์กร และความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร โดยการให้สวัสดิการที่เหมาะสม แบ่งปันผลตอบแทนอย่างยุติธรรม รวมถึงการสร้างบรรยากาศการทำงานร่วมกันอย่างมีความสุข และมีความมั่นคง

3.3.1.4 เพิ่มความร่วมมือและให้การสนับสนุนแก่สถาบันการศึกษา และองค์กรที่เกี่ยวข้อง ในการช่วยเร่งสร้างบุคลากรทางด้านวิชาชีพนี้ ให้เพียงพอ และตรงตามความต้องการทางภาคอุตสาหกรรม เพื่อลดปัญหาการแย่งชิงและการพึ่งพิงด้านบุคลากรจากต่างประเทศ

3.3.1.5 การลงทุนในต่างประเทศ เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสในการขยายฐานธุรกิจและกลุ่มลูกค้าใหม่ๆ ของบริษัทฯ ให้ครอบคลุมทุกธุรกิจที่เกี่ยวข้องมากยิ่งขึ้น ซึ่งในปี 2557 บริษัทฯ ได้ขยายฐานธุรกิจไปยังประเทศเพื่อนบ้าน โดยร่วมมือกับพันธมิตรในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ สร้างบุคลากร NDT เพื่อบริหารงานในประเทศดังกล่าว หรือนำมาให้บริการในประเทศตามความเหมาะสม เพื่อลดความรุนแรงด้านการขาดแคลนบุคลากรและค่าแรงลงได้ในระดับหนึ่ง

### 3.4 ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน

#### 3.4.1 ผลกระทบต่อพนักงาน

ด้วยบริการการทดสอบและตรวจสอบด้าน NDT ต้องปฏิบัติงานในสถานที่ที่มีความหลากหลาย ทั้งภาคพื้นดิน ทะเล งานที่สูง งานที่อับอากาศ หรือสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เป็นต้น รวมถึงการที่ต้องใช้รังสีในการทดสอบและตรวจสอบอยู่เสมอ ดังนั้น เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน ผู้ปฏิบัติงาน และสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงได้กำหนดปฏิกิริยา นโยบาย และมาตรการในการป้องกันความปลอดภัย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด อีกทั้งบริษัทฯ ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน อันได้แก่ ชุด PPE (Personal Protective Equipment) อุปกรณ์วัดปริมาณรังสีประจำบุคคล (Pocket Dosimeter and OSL) อุปกรณ์วัดปริมาณรังสีสถานที่ปฏิบัติงาน (Survey Meter) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น การอบรมวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย รวมถึงวิธีแก้ไขเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินแก่พนักงาน และทำการทบทวนอยู่เสมอ และยังจัดให้มีการอบรมสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติงานร่วมกับผู้รับเหมา และลูกค้า เพื่อความปลอดภัยและเชื่อมั่นในบริการของบริษัทฯ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังตระหนักถึงความปลอดภัยในสุขภาพของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยจะมีการตรวจเช็คปริมาณรังสีที่ได้รับจากการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกเดือนโดยฝ่าย HSEQ และการตรวจสุขภาพประจำปีของบริษัทฯ รวมถึงเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานเพื่อควบคุมไม่ให้ค่ารังสีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด

#### 3.4.2 ผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมโดยรอบ

บริษัทฯ ตระหนักและยึดมั่นในหลักจรรยาบรรณทางวิชาชีพอย่างเคร่งครัด รวมถึงการให้ความสำคัญและปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดของทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในทุกกิจกรรมที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ เช่น กฎระเบียบการใช้รังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ข้อกำหนดของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ฯลฯ และแนวทางปฏิบัติของมาตรฐานสากล รวมถึงการกำจัดขยะจากเศษวัสดุที่เหลือจากการให้บริการได้มีการกำจัดตามวิธีที่ถูกต้อง นอกจากนี้ พนักงาน ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และผู้ว่าจ้าง ได้รับการอบรมร่วมกันก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อสร้างความเข้าใจในหน้าที่ วิธีการปฏิบัติ หากเกิดกรณีฉุกเฉิน และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันในพื้นที่ไม่ปลอดภัย เช่น เชือกธง บ้ายสัญญาณเตือน อุปกรณ์และสัญญาณเตือนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สิ่งกีดขวางรังสี รวมถึงการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของสถานที่อย่างเคร่งครัด และมีการขนย้ายอย่างถูกหลักการด้วยรถที่ออกแบบเฉพาะ เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน ชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยรอบสถานที่ปฏิบัติงาน ซึ่งตลอดระยะเวลากว่า 33 ปีที่ดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ไม่เคยประสบปัญหาข้อพิพาททางด้านสิ่งแวดล้อม หรือเคยถูกร้องเรียนแต่อย่างใด

### 3.5 ความเสี่ยงจากปัจจัยอื่นๆ

#### 3.5.1 การควบคุมความเสี่ยงของที่ประชุมผู้ถือหุ้นจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ได้แก่ ครอบครัวศตวุฒิ ประกอบด้วย นางสาวชมเดือน ศตวุฒิ นายเกริกเกียรติ ศตวุฒิ นางจุไรศรี ศตวุฒิ นายอนุสรณ์ ศตวุฒิ นางสาวรัชสิยา ศตวุฒิ และนายสุวัฒน์ แดงพิบูลย์สกุล ซึ่งเรียกว่า “กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ถือหุ้นรวมกันคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 54.13 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดของบริษัท โดยเป็นกลุ่ม acting in concert ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ทจ. 7/2552 เรื่อง กำหนดลักษณะความสัมพันธ์หรือพฤติกรรมที่เข้าลักษณะเป็นการกระทำร่วมกับบุคคลอื่น เพื่อการใช้สิทธิออกเสียงของตนไปในทางเดียว และยังเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามและเป็นผู้บริหารของบริษัท จึงทำให้กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการบริหารจัดการและควบคุมคะแนนเสียงในการลงมติที่สำคัญได้เกือบทั้งหมด ยกเว้นในเรื่องทางกฎหมาย หรือข้อบังคับบริษัทที่กำหนดให้ต้องได้รับเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงหรือในกรณีกำหนดให้สิทธิออกเสียงคัดค้านได้ ดังนั้น ผู้ถือหุ้นรายอื่นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียง อาจจะไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อคัดค้านหรือถ่วงดุลการบริหารของกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ได้

อย่างไรก็ดี เพื่อให้เป็นไปตามจรรยาบรรณที่ดีที่พึงปฏิบัติอยู่เสมอ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายและวิธีการทำการงานที่เกี่ยวข้องกัน โดยกรรมการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมในกิจการ รวมทั้งบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จะต้องรายงานและผ่านการพิจารณาความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบในทุกกรณีก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติต่อไป และแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์ ในวันทำการถัดไปทันที เพื่อป้องกันการนำข้อมูลภายใน ข้อมูลสำคัญอันมีผลต่อการลงทุน ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน และป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ การอนุมัติความเห็นชอบนั้น ต้องคำนึงถึงประโยชน์ ความยุติธรรม ความสมเหตุสมผลของรายการ รวมทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขและราคาตลาด ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบจะทำหน้าที่ติดตามรายการที่เกี่ยวข้องกันทุกไตรมาส โดยให้ผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ตรวจสอบ และกรรมการที่มีส่วนได้เสีย และ/หรือ กรรมการที่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันจะไม่เข้าร่วมประชุมและไม่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

#### 3.5.2 ด้านการเมือง

ด้วยการเมืองเป็นตัวกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศ ทั้งด้านสังคมและเศรษฐกิจ หากการเมืองไม่มั่นคงหรือไม่สามารถสร้างความมั่นใจและแรงจูงใจในการลงทุนให้กับนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศได้ ก็จะมีผลกระทบต่อภาวะอุตสาหกรรมโดยรวม ซึ่งมีผลกระทบต่อภาวะอุตสาหกรรมตรวจสอบด้วยเช่นกัน ซึ่งที่ผ่านมา บริษัท ก็ได้รับผลกระทบจากวิกฤตการเมืองบ้าง ถึงแม้ไม่รุนแรงก็ตามและได้นำประสบการณ์มาเป็นบทเรียนในการวางแผนบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง โดยเร่งพัฒนาบุคลากร NDT ให้มีศักยภาพและประสิทธิภาพอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการขยายฐานธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศที่มีการเติบโตทางด้านเศรษฐกิจสูงและไม่มีความขัดแย้งทางการเมืองมากนัก ซึ่งก็ได้ดำเนินการไว้แล้ว เช่นในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) และประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

#### 3.5.3 หน่วยงานที่กำกับดูแลกิจการตรวจสอบ

ด้วยเป็นธุรกิจบริการทางวิชาชีพจึงต้องยึดหลักจริยธรรมที่ดี และจรรยาบรรณทางวิชาชีพในการดำเนินธุรกิจอยู่เสมอ รวมถึงระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐอย่างเคร่งครัด แม้บางครั้งเจ้าหน้าที่ภาครัฐเองจะตีความในข้อกฎหมายที่เห็นต่าง ก็เป็นความเสี่ยงได้เช่นกัน แต่บริษัทฯ ก็ยังคงมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติในสิ่งที่ถูกต้องต่อไป

#### 3.5.4 ด้านกฎหมาย

ลักษณะธุรกิจของบริษัท มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ทำให้มีหลายหน่วยงานทางภาครัฐเข้ามาควบคุมดูแล ด้วยการออกข้อกำหนดและข้อบังคับให้เป็นแนวทางปฏิบัติ ทั้งในส่วนผู้ประกอบการและบุคลากรที่เกี่ยวข้องและมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง และปรับปรุง ในเนื้อหาของข้อกำหนดและกฎหมายอยู่เสมอก็ตาม แต่ข้อกำหนดและข้อกำหนดต่างๆ เหล่านี้ แม้จะเป็นการเพิ่มต้นทุนการบริการ แต่ก็เป็นส่วนเอื้อต่อธุรกิจมากกว่าเป็นความเสี่ยง ด้วยเหตุผลที่ผู้ประกอบการที่เป็นผู้ใช้บริการต้องทำตามกฎหมาย ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มีการติดตามและดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลและในด้านข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปได้อย่างราบรื่น

### 3.5.5 การขึ้นค่าแรง

จากนโยบายการขึ้นค่าแรงขั้นต่ำของรัฐบาลในปี พ.ศ.2555 เป็นต้นมา ได้กระทบต่อค่าแรงของพนักงานของบริษัทฯ โดยตรง ด้วยต้องปรับขึ้นไปตามสัดส่วน เป็นการเพิ่มต้นทุนบริการ บริษัทฯ จึงได้ลดความเสี่ยงนี้ โดยการเร่งพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพยิ่งขึ้น เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ ซึ่งช่วยเพิ่มทั้งในด้านปริมาณงานและความพึงพอใจของลูกค้า ส่งผลให้การขอเพิ่มค่าบริการที่เหมาะสมจากลูกค้าได้อย่างมีเหตุผล รวมถึงนโยบายการนำเข้าและสร้างบุคลากร NDT จากต่างชาติ เป็นการลดเวลาและค่าใช้จ่ายจากการขึ้นค่าแรงและขาดแคลนบุคลากรจากการเคลื่อนย้ายแรงงาน

### 3.5.6 ความเสี่ยงจากการขึ้นราคาน้ำมัน

ธุรกิจของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เกือบทั้งหมดเป็นการไปให้บริการยังสถานที่ของลูกค้า เชื้อเพลิงที่ใช้ในการเดินทางจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญ ต่อต้นทุนการให้บริการ การขึ้นราคาน้ำมัน จึงเป็นหนึ่งในความเสี่ยงต่อผลประกอบการ ซึ่งในปัจจุบันมีเชื้อเพลิงหลายชนิดให้เป็นทางเลือก ได้มากขึ้น รวมถึงการเลือกประเภทของเครื่องยนต์ที่ใช้เป็นพาหนะ บริษัทฯ จึงได้มีการพิจารณาเลือกใช้ตามความเหมาะสมเป็นกรณีไป รวมถึงการตั้งศูนย์ให้บริการใกล้กับแหล่งงานของลูกค้า เพื่อเป็นการลดทั้งค่าใช้จ่ายในการเดินทางและเวลา



#### 4.ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

##### 4.1 ทรัพย์สินของบริษัทฯ ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 31 ธันวาคม 2557

###### 4.1.1 ที่ดิน

ที่ดิน	ลักษณะ ทรัพย์สิน	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 56	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 57	วัตถุประสงค์ ในการถือครอง ทรัพย์สิน
โฉนดเลขที่ 73601	เนื้อที่ 20 ตารางวา	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ บมจ.ธนาคาร กสิกรไทย	1.64	1.64	ที่ตั้งสำนักงาน
โฉนดเลขที่ 73602	เนื้อที่ 20 ตารางวา	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ บมจ.ธนาคาร กสิกรไทย			ที่ตั้งสำนักงาน
โฉนดเลขที่ 62112	เนื้อที่ 61 ตารางวา	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ บมจ.ธนาคาร กสิกรไทย			ที่ตั้งสำนักงาน
โฉนดเลขที่ 62113	เนื้อที่ 61 ตารางวา	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ บมจ.ธนาคาร กสิกรไทย			ที่ตั้งสำนักงาน
โฉนดเลขที่ 219392	เนื้อที่ 32 ตารางวา	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ บมจ.ธนาคาร กสิกรไทย	0.80	0.80	ที่ตั้งสำนักงาน
โฉนดเลขที่ 21257,136217	เนื้อที่ 4 ไร่ - งาน 45.90 ตารางวา	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ บมจ.ธนาคาร ไทยพาณิชย์	5.34	5.34	สร้างสำนักงาน สาขาจังหวัด ระยอง
โฉนดเลขที่ 74549,146358, 146359	เนื้อที่ 0 ไร่ 1 งาน 89 ตารางวา	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	00.00	8.65	ที่ตั้งสำนักงาน
รวม				7.78	16.43	

#### 4.1.2 อาคารและสิ่งปลูกสร้าง

อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	ลักษณะ ทรัพย์สิน	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 56	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 57	วัตถุประสงค์ ในการถือครอง ทรัพย์สิน
ที่ตั้งเลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ	อาคารขนาด 2 ชั้นครึ่ง รวมส่วน ปรับปรุงสถานที่	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ บมจ.ธนาคาร กสิกรไทย	2.06	1.83	ที่ตั้งสำนักงาน
ที่ตั้งเลขที่ 62 ซอยสวนสน 12 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ	ทาวน์เฮ้าส์ ขนาด 3 ชั้น รวมส่วน ปรับปรุงสถานที่	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ บมจ.ธนาคาร กสิกรไทย	0.81	0.68	โกดังเก็บ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ ในการปฏิบัติงาน
ที่ตั้งเลขที่ 20 ซอยสวนสน 6 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ	อาคารชั้นเดียว	เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระ ผูกพัน	1.44	1.26	ส่วนฝึกอบรม พนักงานของ บริษัทฯ
ที่ตั้งเลขที่ 267/157 และ 267/158 หมู่ 8 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	ส่วนปรับปรุง สถานที่	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	0.04 (พันบาท)	0.04 (พันบาท)	ที่พักสำหรับ พนักงาน ของบริษัทฯ
ระบบโครงสร้าง สำนักงานสาขา จังหวัดระยอง	ระบบโครงสร้าง รั้ว / บำบัดน้ำ / ระบบโทรศัพท์	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	4.98	4.28	
อาคารสำนักงาน ระยอง เลขที่ 29 ถนนบ้านพลอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	อาคารขนาด 3 ชั้น	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ บมจ.ธนาคาร ไทยพาณิชย์	36.80	35.71	ที่ตั้งสำนักงาน สาขา
ที่ตั้งอาคาร สำนักงาน PTTEP	อาคารสำนักงาน	เป็นผู้เช่า	ไม่มี	1.21	1.14	ที่ตั้งสำนักงาน หน่วยงาน ลานกระบือ

#### 4.1.2 อาคารและสิ่งปลูกสร้าง (ต่อ)

อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	ลักษณะ ทรัพย์สิน	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 56	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 57	วัตถุประสงค์ ในการถือครอง ทรัพย์สิน
ระบบโครงสร้าง สำนักงานซอย 12	ระบบโทรศัพท์ / ไฟฟ้า และ เครื่องปรับอากาศ	เป็นผู้ใช้	ไม่มี	00.00	0.42	
งานระหว่าง ก่อสร้าง		เป็นเจ้าของ		ไม่มี	00.00	
		เป็นผู้ใช้		ไม่มี	6.51	
รวม				47.30	51.83	

#### 4.1.3 เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง ติดตั้งเครื่องใช้สำนักงาน และยานพาหนะ

ประเภททรัพย์สิน	ลักษณะ ทรัพย์สิน	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 56	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 57
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการ ดำเนินงาน	เป็นทรัพย์สินที่เคลื่อน ย้ายได้ไปตามสถานที่ ที่บริษัทฯ เข้าไปให้ บริการการตรวจสอบและ ทดสอบโดยไม่ทำลาย	เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระ ผูกพัน	55.83	63.92
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน		เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระ ผูกพัน	4.57	6.37
ยานพาหนะ		เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระ ผูกพัน	15.84	28.91
รวม				76.24	99.20

#### 4.1.4 สัญญาเช่า

##### 4.1.4.1 สัญญาเช่าที่ดิน

คู่สัญญา ผู้เช่า : บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)

ผู้ให้เช่า : นางนิรมล ศตวุฒิ

วัตถุประสงค์ เพื่อเช่าที่ดินโฉนดเลขที่ 146358, 146359 และ 74549 โดยใช้เป็นสถานที่สำหรับก่อสร้าง  
ศูนย์ฝึกอบรมภายในของบริษัทฯ บ้านเลขที่ 20 ซอยสวนสน 6 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

เนื้อที่ประมาณ 189.2 ตารางวา

ระยะเวลา 0.3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 - 26 มกราคม 2557

อัตราค่าเช่า เดือนละ 8,500.00 บาท

\*\*\* ในปี 2557 โฉนดเลขที่ 146358, 146359, 74549 ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)  
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### 4.1.4.2 สัญญาเช่าบ้าน

คู่สัญญา	ผู้เช่า : บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ผู้ให้เช่า : นางกองเมือง แดงพิบูลย์สกุล
วัตถุประสงค์	เพื่อเช่าบ้านเลขที่ 267/157 และ 267/158 หมู่ 8 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง สำหรับใช้เป็นที่พักให้กับพนักงาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน โดยสัญญาเช่าฉบับใหม่ มีระยะเวลา 1 ปี ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าสามารถยกเลิกสัญญาเช่าได้ทันที เมื่อผู้เช่าไม่มีความจำเป็นต้องใช้งาน
เนื้อที่ประมาณ	38.2 ตารางวา
ระยะเวลา	ระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557 - 31 ธันวาคม 2557
อัตราค่าเช่า	เดือนละ 20,000.00 บาท
การต่ออายุสัญญาเช่า	นางกองเมือง แดงพิบูลย์สกุล ได้ลงนามในหนังสือยืนยันรับรองการต่อสัญญาเช่าโดยสัญญาว่ามีความยินดีจะให้ต่อสัญญาเช่าไปอีก 1 ปี นับแต่วันสิ้นสุดสัญญา (31 ธันวาคม 2556) และยืนยันจะเรียกเก็บค่าเช่าในอัตราเดิม เดือนละ 20,000.00 บาท
การบอกเลิกสัญญา	เมื่อผู้ให้เช่าต้องการใช้อาคารจะต้องแจ้งให้ผู้เช่าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนครบกำหนด 2 เดือน แต่หากผู้เช่าหมดความจำเป็นต้องใช้งานอาคารดังกล่าว ก่อนครบกำหนดในสัญญา ผู้เช่าสามารถยกเลิกสัญญาเช่าได้ทันที โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ให้เช่าทราบ

#### 4.1.4.3 สัญญาเช่าบ้าน พร้อมที่ดิน

คู่สัญญา	ผู้เช่า : บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ผู้ให้เช่า : นายธนรต์ ศตวุฒิ
วัตถุประสงค์	เพื่อเช่าบ้านเลขที่ 24 ซอยสวนสน 12 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร สำหรับใช้เป็นสถานที่ทำงานของพนักงาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน โดยสัญญาเช่ามีระยะเวลา 3 ปี โดยมีข้อตกลงในการขยายระยะเวลาเช่า จาก 3 ปี เป็น 10 ปี
เนื้อที่ประมาณ	162 ตารางวา พื้นที่ใช้สอย 620 ตารางเมตร
ระยะเวลา	ระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2557 - 31 มกราคม 2560
อัตราค่าเช่า	เดือนละ 18,000.00 บาท
การบอกเลิกสัญญา	ตลอดอายุสัญญา ผู้ให้เช่า ไม่มีสิทธิในการบอกเลิกสัญญา เว้นแต่ ผู้เช่า ผิดเงื่อนไขในการทำสัญญาเช่า แต่หากผู้เช่าหมดความจำเป็นต้องใช้งานอาคารดังกล่าว ก่อนครบกำหนดในสัญญา ผู้เช่าสามารถยกเลิกสัญญาเช่าได้ทันที โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ให้เช่าทราบ

#### 4.1.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสุทธิเท่ากับ 0.81 ล้านบาท โดยสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าว ได้แก่ โปรแกรมระบบบัญชีและการเงิน และโปรแกรมคอมพิวเตอร์

#### 4.1.6 เงินลงทุนของบริษัท (แสดงตัวเลขตามงบการเงิน ณ 31 ธันวาคม 2557)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีเงินลงทุนในหุ้นบริมสิทธิของ บริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด มีมูลค่าเท่ากับ 0.00 บาท โดยบริษัทฯ มีเงินลงทุนในหุ้นบริมสิทธิดังกล่าวเท่ากับ 1.02 ล้านบาท และในปี 2548 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ตั้งรายการขาดทุนจากเงินลงทุนดังกล่าว เนื่องจากไม่มีรายได้จากการดำเนินงานและมีผลขาดทุนจากค่าใช้จ่ายด้านการตรวจสอบบัญชีต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

นอกจากนี้ ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2550 ได้มีมติพิจารณาอนุมัติการขายหุ้นของบริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด โดยพิจารณาขายหุ้นบริมสิทธิทั้งหมดที่บริษัทฯ เป็นเจ้าของให้กับบุคคลอื่นที่สนใจลงทุนในราคาที่เหมาะสม กรรมการบริษัทเห็นสมควรต่อไป ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตามมติที่ประชุม โดยการหาผู้ที่สนใจมาลงทุน

#### 4.2 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

นโยบายการลงทุน บริษัทฯ จะพิจารณาการลงทุนในธุรกิจที่เกื้อหนุนและเอื้อประโยชน์ต่อการทำธุรกิจของบริษัทฯ หรือเป็นธุรกิจซึ่งอยู่ในอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มการเจริญเติบโต และจะคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนเป็นสำคัญ โดยบริษัทฯ จะควบคุมดูแลด้วยการส่งกรรมการเข้าไปเป็นตัวแทนตามสัดส่วนการถือหุ้น ส่วนในกรณีที่บริษัทร่วม บริษัทฯ จะไม่เข้าไปควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด เพียงแต่จัดส่งตัวแทนจากบริษัทฯ เข้าไปเป็นกรรมการในบริษัทนั้นๆ ทั้งนี้ จำนวนตัวแทนจากบริษัทฯ ที่เข้าไปเป็นกรรมการจะขึ้นอยู่กับสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้เข้าไปร่วมทุนกับผู้ประกอบการในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ซึ่งไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน โดยบริษัทฯ ลงทุนในอัตราส่วนร้อยละ 70 และบริษัทฯ ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ลงทุนในอัตราส่วนร้อยละ 30 ภายใต้ชื่อ “LTNDT” โดยดำเนินธุรกิจทดสอบถ่านหินและถ่านหิน และบริการด้าน NDT อีกทั้ง ยังได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นระยะเวลา 15 ปี

บริษัทฯ ได้เข้าร่วมทุนกับนักธุรกิจไทย และผู้ประกอบการประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน โดยบริษัทฯ ลงทุนในอัตราส่วนร้อยละ 46 นักธุรกิจไทยและบริษัท Min Khit Thit Mining Company Limited ในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ลงทุนในอัตราส่วนร้อยละ 46 และร้อยละ 8 ของทุนชำระแล้ว ตามลำดับ ภายใต้ชื่อ “TNDT CM” เพื่อเตรียมดำเนินธุรกิจด้านเหมืองถ่านหินและเหมืองหินที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยได้รับสัมปทานเป็นระยะเวลา 25 ปี

บริษัทฯ เข้าร่วมลงทุน (Joint Venture) กับพันธมิตรในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ภายใต้ชื่อ บริษัท เอ็มเคทีเอ็นดีที จำกัด (MKTNDT) เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2557 เพื่อดำเนินธุรกิจทางด้านพลังงานและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยลงทุนร่วมกับ Min Khit Thit Mining Company Limited (“MKT”) ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ซึ่งไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ถือหุ้นร้อยละ 45 และบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) (TNDT) ถือหุ้นร้อยละ 55 ของทุนจดทะเบียน 500,000,000 Kyats (ประมาณ 16,580,000 บาท)

## 5.ข้อพิพาททางกฎหมาย

- ไม่มี -



## 6.ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

ชื่อบริษัทภาษาไทย	:	บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อในตลาดหลักทรัพย์	:	TNDT
ก่อตั้ง	:	21 เมษายน 2525
เลขทะเบียนบริษัทที่	:	บมจ.0107550000025
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ประกอบธุรกิจบริการการทดสอบและตรวจสอบด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (Non - destructive Testing - NDT and Inspection)
ทุนจดทะเบียน	:	100 ล้านบาท
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	:	100 ล้านบาท
มูลค่าหุ้นสามัญหุ้นละ	:	1 บาท
จำนวนหุ้นสามัญ	:	100 ล้านหุ้น
นายทะเบียนหลักทรัพย์	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (66) 0-2229-2800, 0-2654-5599 โทรสาร (66) 0-2359-1262-3
กรรมการอิสระ	:	คณะกรรมการอิสระ เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 E-mail: independent@tndt.co.th
นักลงทุนสัมพันธ์	:	นายสมอัย ตั้งจิตต์ถาวรกุล เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์ (66) 0-2735-0801 (10 สายอัตโนมัติ) / โทรสาร (66) 0-2735-1941 E-mail: som_ouy@tndt.co.th
สำนักเลขานุการบริษัท	:	นางสาวศศิประภา แสงฉาย เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์ (66) 0-2735-0801 (10 สายอัตโนมัติ) / โทรสาร (66) 0-2735-1941 E-mail: secretary@tndt.co.th
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	:	นายเมธี รัตนศรีเมธา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3425 บริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด 705-706 อาคารเจ้าพระยาทาวเวอร์ (โรงแรมแชงกรี-ลา) เลขที่ 89 ซอยวัดสวนพลู ถนนเจริญกรุง เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ (66) 0-2630-7500 โทรสาร (66) 0-2630-7506
ผู้ตรวจสอบภายใน	:	นายอัคร์ สรณรักษ์ เลขที่ 1/71 หมู่ที่ 20 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ (66) 0-2257-0820 โทรสาร (66) 0-2257-0836
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์	:	(66) 0-2735-0801 (10 สายอัตโนมัติ)
โทรสาร	:	(66) 0-2735-1941
ที่ตั้งสำนักงานสาขา	:	เลขที่ 29 ถนนบ้านพลอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์	:	(66) 0-3869-2226-7
โทรสาร	:	(66) 0-3869-2229
Home Page	:	www.tndt.co.th
E-mail	:	headoffice@tndt.co.th
หน่วยงาน	:	หน่วยงานที่ 1 - อำเภอท้ายบ้าน จังหวัดสมุทรปราการ หน่วยงานที่ 2 - อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร หน่วยงานที่ 3 - อำเภอเขาหินซ้อน จังหวัดปราจีนบุรี หน่วยงานที่ 4 - อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดชลบุรี หน่วยงานที่ 5 - อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา หน่วยงานที่ 6 - อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
นิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป	:	ไม่มี
บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ	:	ไม่มี