



ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

1.นโยบายและลักษณะการประกอบธุรกิจ

1.1 นโยบาย

จากการรวมกลุ่มของผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมหลายสาขาที่ได้ก่อตั้ง บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด ขึ้น เมื่อปี พ.ศ.2525 เพื่อประกอบธุรกิจวิชาชีพวิทยาศาสตร์บริการด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมของภาคอุตสาหกรรม ด้วยวิสัยทัศน์ที่ได้เห็นถึงโอกาสเติบโตและความมั่นคงของธุรกิจนี้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ จากการที่ประเทศไทยได้ประสบความสำเร็จในการนำเอาก๊าซธรรมชาติขึ้นมาใช้เมื่อประมาณปี พ.ศ.2523 ทำให้เกิดการพัฒนากิจการทางภาคอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงาน และประเภทอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่อง รวมถึงโครงสร้างขนาดใหญ่ ฯลฯ ทำให้มีการนำเอาเทคโนโลยีเข้ามาใช้อย่างมากมาย ซึ่งการใช้เทคโนโลยีทุกชนิดมีความเสี่ยงในตัวอยู่แล้ว จึงต้องมีมาตรการกำหนดเป็นแนวทางปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีเพื่อความปลอดภัยไว้เป็นมาตรฐานสากล ซึ่งหนึ่งในกระบวนการนี้ คือการทดสอบและตรวจสอบด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (Nondestructive Testing – NDT) ซึ่งการกำหนดมาตรฐานสากลต่างๆ จะเพิ่มขึ้นตามเทคโนโลยีที่พัฒนาไปตลอดเวลา ทำให้ความต้องการใช้เทคนิคมีการเติบโตได้ในทิศทางเดียวกัน

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

- ก. การให้บริการด้วยแนวทางปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐานสากล และข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด
- ข. บริการด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ซึ่งหมายถึงต้องมีการพัฒนาทางเทคนิค ทั้งด้านบุคลากร เครื่องมือ และอุปกรณ์ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ทั้งในส่วนของ การให้บริการในด้านปฏิบัติการ และในส่วนของสำนักงาน
- ค. ปลูกฝังและยึดมั่นในหลักการทางจรรยาบรรณวิชาชีพ จริยธรรม และคุณธรรม ในทุกภาคส่วนขององค์กร
- ง. ปฏิเสธและต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ทั้งภาครัฐและเอกชน

จากความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจมากกว่า 30 ปี ภายใต้นโยบายหลักดังกล่าว ทำให้กิจการมีการเติบโตและพัฒนาการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งประจวบเหมาะกับสถานการณ์ในขณะนี้ ที่ได้เกิดกลุ่มประเทศอาเซียน (AEC) ขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่กำลังมีการพัฒนาทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะโครงสร้างพื้นฐานและพลังงาน คล้ายกับเหตุการณ์เมื่อ 30 กว่าปีก่อน ของประเทศไทย ต่างกันแต่เพียงอยู่ในแวดลอมของเทคโนโลยีและกระแสสังคมในยุคปัจจุบัน ดังนั้น เพื่อให้ธุรกิจมีการเติบโตที่ต่อเนื่องและมั่นคง ซึ่งนอกจากจะให้ความสำคัญต่อการบริหารธุรกิจภายในประเทศที่ดำเนินการอยู่ ยังจำเป็นต้องวางแผนขยายธุรกิจเพื่อรับโอกาสอันดีในกลุ่ม AEC อีกด้วย และเพื่อให้การดำเนินงานในกลุ่ม AEC บรรลุเป้าหมาย จึงยังได้ใช้แนวทางดำเนินการตามนโยบายหลัก และเพิ่มการมุ่งเน้นให้ยึดมั่นในหลักการเหล่านี้

วิสัยทัศน์ (Vision) เป็นผู้นำในภูมิภาคอาเซียน ในธุรกิจการให้บริการการทดสอบและตรวจสอบทางวิศวกรรม ความปลอดภัยอย่างครบวงจร ด้วยกระบวนการทางเทคนิค NDT (Nondestructive Testing)

พันธกิจ (Mission) สามารถบริการลูกค้าในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาคพื้นดิน ทะเล ทั้งในและต่างประเทศให้ได้มากที่สุด ด้วยบริการที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพและน่าเชื่อถือ ภายใต้แนวทางปฏิบัติของจรรยาบรรณทางวิชาชีพอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ลูกค้ามีความเชื่อถือและพึงพอใจสูงสุด

ปณิธาน (Commitment) มุ่งเน้นการบริหารธุรกิจด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG) มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีคุณธรรมและจริยธรรมที่ดีงาม ร่วมต่อต้านคอร์รัปชันทุกรูปแบบ และทุกพื้นที่ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

1.1.1 การเติบโตของบริษัทฯ

จากวิสัยทัศน์ พันธกิจ ปณิธาน และการวางแผนธุรกิจตามนโยบายที่ชัดเจนตั้งแต่เริ่มก่อตั้ง ทำให้บริษัทฯ มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง 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 โดยเรียกชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่า เพื่อขายให้กับกองทุนรวมในการร่วมลงทุนในวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 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

การขยายศูนย์บริการ

- ปี 2533 ย้ายสำนักงานใหญ่จากซอยนานาเหนือ มายังสำนักงานปัจจุบัน เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
- ปี 2532 สาขาที่ 1 อำเภอท้ายบ้าน จังหวัดสมุทรปราการ
- ปี 2538 สาขาที่ 2 อำเภอมาบตาพุด จังหวัดระยอง
- ปี 2538 สาขาที่ 3 อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร
- ปี 2542 สาขาที่ 4 อำเภอเขาหินซ้อน จังหวัดปราจีนบุรี
- ปี 2543 สาขาที่ 5 อำเภอแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี
- ปี 2548 สาขาที่ 6 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ปี 2556 สาขาที่ 7 อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

การขยายฐานธุรกิจ

จัดตั้งบริษัท แอลทีเอ็นดีที จำกัด หรือ LTNDT ขึ้น เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 ณ บ้านหนองดุ้ง เมืองสีโคดตะบอง นครหลวงเวียงจันทน์ ด้วยทุนจดทะเบียน 100,000 ดอลลาร์สหรัฐ (หนึ่งแสนดอลลาร์สหรัฐ) ในรูปแบบของวิสาหกิจผสม โดยบริษัท ไทย เอ็น ดี ที 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

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 ของทุนจดทะเบียน เพื่อเตรียมดำเนินธุรกิจด้านเหมืองถ่านหินและเหมืองหิน ที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

ตารางแสดงการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

การประกอบธุรกิจ	NDT	ด้านพลังงานและเชื้อเพลิง
TNDT	✓	
LTNDT	✓	
TNDT CM		✓

ด้านเทคนิคและมาตรฐานสากล

ด้านเทคนิค ขยายการให้บริการด้วยเทคนิคขั้นสูง (Advanced Technology) อาทิเช่น เทคนิค AE, MFL, RBI, ET, PA เพื่อลดระยะเวลาในการทดสอบและตรวจสอบลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความง่าย สะดวกในการใช้งาน และที่สำคัญการทดสอบจะมีความแม่นยำและความปลอดภัยในการใช้งานมากขึ้นกว่าเทคนิคพื้นฐาน

ด้านมาตรฐานสากล บริษัทฯ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 และอยู่ในกระบวนการพิจารณารับรองระบบมาตรฐาน ISO 17020 จากกระทรวงอุตสาหกรรม สำหรับการรับรองระบบงานของหน่วยตรวจสอบ เพื่อเป็นการประกันคุณภาพในการให้บริการงานตรวจและการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นอกเหนือจากข้อกำหนดตามมาตรฐานสากล และข้อกำหนดของประเทศไทย ซึ่งได้ยึดเป็นแนวทางปฏิบัติอยู่แล้ว 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 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานอื่นๆ หากมีในอนาคต



1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1.2.1 ลักษณะธุรกิจ

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจวิทยาศาสตร์บริการการทดสอบและตรวจสอบด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมในภาคอุตสาหกรรม ด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (Non - destructive Testing - NDT and Inspection) ซึ่งเป็นกระบวนการทางเทคนิคที่ไม่ทำให้ชิ้นงานทดสอบเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ไปจากเดิม ไม่ว่าจะเป็นก่อน หรือขณะ หรือภายหลังทำการทดสอบ โดยมีจุดประสงค์เพื่อหารายละเอียดโครงสร้างภายในของชิ้นงานที่ไม่สามารถสัมผัส หรือมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า หรืออุปกรณ์อื่นใดได้โดยง่าย เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการประเมินความสมบูรณ์และความเสี่ยงต่อการใช้งานในเชิงวิศวกรรมต่อไป กระบวนการทดสอบนี้มีการใช้ทั้งอุปกรณ์และเครื่องมือ ที่มีหลักการทางวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะด้านฟิสิกส์ (Physic) สารกัมมันตภาพรังสีและเคมี เป็นต้น ร่วมกับบุคลากรที่มีคุณสมบัติและความชำนาญ ตามข้อกำหนดในมาตรฐานสากลและกฎหมาย โดยสามารถให้บริการทดสอบชิ้นงานได้ในหลายสภาวะการณ์ ซึ่งมีทั้งระบบ Real Time ตรวจสอบในระหว่างการสร้างและประกอบชิ้นงาน การตรวจสอบความพร้อมก่อนการใช้งานและตามวาระ ตลอดจนการหาข้อบกพร่อง เมื่อชิ้นงานถูกกระทบจากปัจจัยแวดล้อม และตรวจสอบเพื่อวางแผนดูแล และซ่อมบำรุง เป็นต้น ซึ่งเป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บริการ ด้วยเป็นธุรกิจที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม ความแม่นยำ และถูกต้องจึงเป็นความจำเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้น ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งทางเทคนิค มาตรฐานที่ใช้คุณสมบัติด้านบุคลากร ข้อกำหนดที่เป็นกฎหมาย รวมถึงจรรยาบรรณทางวิชาชีพ จึงได้ถูกนำมาใช้เป็นแนวทางและหลักปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

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 สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ 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 การครอบครองสารเชื้อเพลิงที่ควบคุมโดยกฎหมาย 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 ระดับขั้นทางเทคนิคที่ให้บริการ

การให้บริการของบริษัทฯ แบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้

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

เป็นเทคนิคที่ใช้กันมานานในการตรวจสอบทางภาคอุตสาหกรรมจนถึงปัจจุบัน โดยกว่า 90% ของรายได้ของบริษัทฯ มาจากการทดสอบด้วยเทคนิคนี้ ซึ่งมีข้อดีที่ลูกค้ามีความคุ้นเคยเป็นอย่างดีและค่าบริการต่ำกว่า เมื่อเทียบกับการใช้เทคนิคขั้นสูง แม้ต้องใช้เวลารวมถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องที่มากกว่า เช่น ปริมาณคนและขนาดของสถานที่ที่ใช้ในการปฏิบัติการ เป็นต้น

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

เป็นกระบวนการทดสอบที่ใช้ทั้งเทคนิค เครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ด้วยเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถลดเวลาในการทดสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความง่าย รวดเร็ว สะดวกในการใช้งาน รวมถึงมีความเหมาะสมกว่าในบางสถานการณ์และสภาพแวดล้อม และที่สำคัญ การทดสอบจะมีความแม่นยำและความปลอดภัยในการใช้งานมากขึ้นกว่าเทคนิคพื้นฐาน อย่างไรก็ตาม การทดสอบด้วยเทคนิคขั้นสูง จะมีต้นทุนด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการให้บริการที่สูงกว่ามาก นอกจากนี้ บุคลากรจะต้องมีความรู้และความเข้าใจในการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงส่งผลให้อัตราค่าบริการสำหรับการทดสอบสูงขึ้นตามเช่นกัน ซึ่งลูกค้าที่เลือกใช้บริการด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง จะคำนึงถึงประโยชน์ด้านการประหยัดเวลา ซึ่งลดลงกว่า 10 เท่า เพื่อลดต้นทุนจากค่าเสียโอกาสในการดำเนินธุรกิจ ปัจจุบัน วิธีนี้ได้รับการยอมรับจากลูกค้าเพิ่มมากขึ้นและมีแนวโน้มที่จะขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง

1.2.7 กระบวนการวิธีการทางเทคนิคที่ให้บริการ

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

1.2.7 กระบวนการวิธีการทางเทคนิคที่ให้บริการ (ต่อ)

วิธีการให้บริการ	รายละเอียด
10. Acoustic Emission	การตรวจสอบด้วยการจับคลื่นเสียงที่ปลดปล่อยจากรอยร้าวของวัสดุ <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ ถังเก็บสารไวไฟ หรือแก๊ส
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 ระบบ ท่อด้วยแรงดันน้ำ <u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u> ได้แก่ งานตรวจสอบถังก๊าซ
19. 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)

ก. ภายในประเทศ

- มีรายได้รวมจากการให้บริการทดสอบฯ เพิ่มขึ้นปีละประมาณ 10% หรือคงส่วนแบ่งการตลาดอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า 30%
- รายได้จากการให้บริการตรวจสอบฯ ด้วยเทคนิคขั้นสูง (Advanced Technology) เพิ่มขึ้นประมาณปีละ 20% และ 100% ภายในปี พ.ศ.2560
- ขยายการให้บริการตรวจสอบฯ ไปยังกลุ่มธุรกิจซ่อมบำรุงและการประเมินอายุการใช้งาน (Maintenance and Life Assessment) ให้มีความชัดเจนภายในปี พ.ศ. 2558
- ขยายฐานการให้บริการตรวจสอบฯ ไปยังกลุ่มธุรกิจคมนาคมขนส่งทางบก ทางทะเล และทางอากาศ

ข. ต่างประเทศ

- เพิ่มรายได้การให้บริการตรวจสอบฯ ยังต่างประเทศเพิ่มขึ้นปีละ 5% และเพิ่ม 20% ภายในปี พ.ศ.2560
- เพิ่มสายธุรกิจ (Diversifier) ในกลุ่มธุรกิจพลังงาน เชื้อเพลิง และโครงสร้างพื้นฐาน ไปยังประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ให้มีผลประกอบการได้ภายในปี พ.ศ.2558

2.2 กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

เพื่อให้ผลประกอบการบรรลุตามเป้าหมาย จึงได้กำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจไว้ ดังนี้

- นำระบบสารสนเทศ (Information Systems) มาปรับใช้ร่วมกับการบริหารจัดการองค์กร ให้มีความรัดกุมยิ่งขึ้น ทั้งการควบคุมต้นทุนบริการ ความชัดเจนในเอกสารและข้อมูล เพื่อการวางแผนธุรกิจได้รวดเร็วและแม่นยำ
- สร้างและเสริมบุคลากรโดยเฉพาะด้านเทคนิค NDT ให้มีประสิทธิภาพและศักยภาพที่เพียงพอและตรงตามความต้องการของภาวะอุตสาหกรรมอย่างสม่ำเสมอ โดยการให้โอกาสเพิ่มพูนความรู้ และความชำนาญจากการอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร
- ให้การส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากร ทั้งภายในองค์กรและสถาบันการศึกษาในโครงการพัฒนาและวิจัย (Research and Development) ด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์ เพื่อนำมาปรับใช้ในการให้บริการลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีศักยภาพยิ่งขึ้น
- ร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ ทั้งสายงานบริการซึ่งเป็นธุรกิจหลักและสายธุรกิจเสริม เพื่อให้การดำเนินการสามารถบรรลุเป้าหมายได้อย่างรวดเร็วและราบรื่น

2.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ในปี 2556 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีพัฒนาการที่สำคัญดังนี้

ก. ภายในประเทศ

- จากเป้าหมายตามแผนธุรกิจที่ต้องการเพิ่มรายได้จากการบริการทดสอบด้านเทคนิคขั้นสูงและงานตรวจสอบ ซึ่งเป็นส่วนที่ได้คำตอบแทนสูงขึ้น ซึ่งก็ได้ผลเป็นที่น่าพอใจ และเป็นแรงจูงใจให้บริษัทฯ ดำเนินการพัฒนาต่อไป ดังนี้
 - 1.1 การบริการด้วยเทคนิค NDT ขั้นสูง (Advanced Technology) มีผลประกอบการเพิ่มขึ้นร้อยละ 31.58
 - 1.2 ด้านการตรวจสอบ (Inspection) มีผลประกอบการเพิ่มขึ้นร้อยละ 6
 - 1.3 การตรวจสอบอุปกรณ์ระหว่างการใช้งาน (In-service) มีผลประกอบการเพิ่มขึ้นร้อยละ 29
- วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์การอ่านผลฟิล์ม (Viewer) ตรงตามมาตรฐานได้เป็นผลสำเร็จ ทำให้ลดการสั่งซื้อและนำเข้าอุปกรณ์จากต่างประเทศถึง 50%
- เตรียมขยายพื้นที่สำนักงานเพื่อรองรับโครงการพัฒนาและวิจัย (Research and Development) ที่กำลังมีการขยายตัวอย่างมาก เป็นการอำนวยความสะดวกในการเตรียมชิ้นงานให้ได้อย่างเหมาะสม
- เพิ่มศูนย์บริการที่ อ.สิงหนคร จ.สงขลา
- จัดตั้งบริษัทลูก คือ บริษัท ทีเอ็นดีที ซีเอ็ม จำกัด (TNDT CM) เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2556 เพื่อเตรียมดำเนินในธุรกิจด้านเหมืองถ่านหินและเหมืองหิน ที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยลงทุนร่วมกับนักธุรกิจไทย และประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่ง บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) (TNDT) ถือหุ้นร้อยละ 46 ของทุนจดทะเบียน 25,000,000 บาท (ยี่สิบห้าล้านบาท)

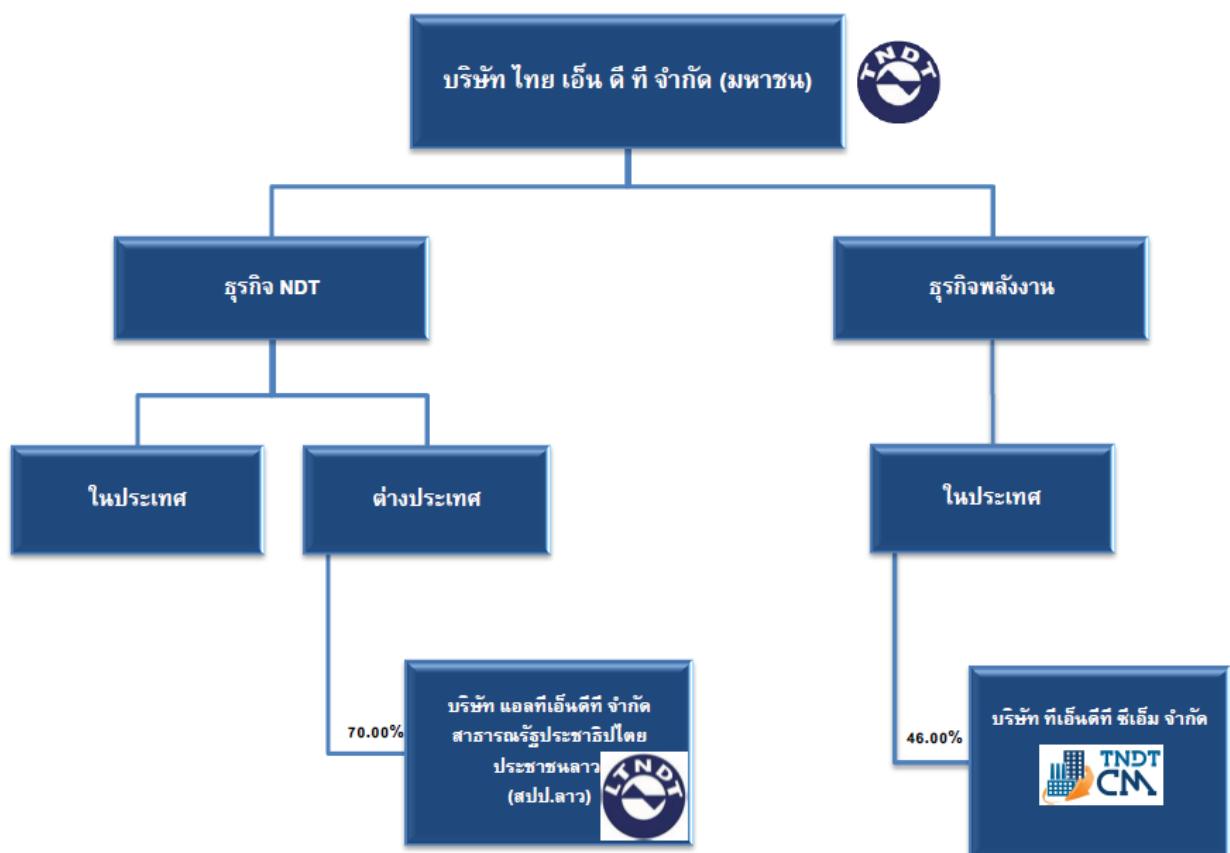
ข. ต่างประเทศ

1. สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding - MOU) ในการบริหารจัดการเมืองใหม่ เขตเศรษฐกิจพิเศษ ตามแผนแม่บท ณ เขตพัฒนาหนองหลวง แขวงเชียงขวาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ซึ่งคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินโครงการภายในปี พ.ศ.2557

2. สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding - MOU) ร่วมกับ บริษัท Min Khit Thit Mining Company Limited ซึ่งเป็นผู้ร่วมทุน ในการดำเนินธุรกิจด้านเชื้อเพลิงและพลังงานไฟฟ้า ขนาด 20 MW. ณ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินโครงการภายในปี พ.ศ.2557

2.4 โครงสร้างการถือหุ้นและภาพรวมในการดำเนินธุรกิจ

โครงสร้างธุรกิจของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556



หมายเหตุ ไม่มีบุคคลที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ถือหุ้นในบริษัทย่อย

2.5 โครงสร้างรายได้ (ตามงบการเงินรวมในปี 2554 ถึงปี 2556)

รายได้หลักของบริษัท มาจากการให้บริการด้าน NDT โดยมีอัตราการเติบโตของรายได้เพิ่มขึ้นทุกปีอย่างต่อเนื่องตลอด 3 ปีที่ผ่านมา ซึ่งในปี 2556 รายได้จากบริการด้าน NDT คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 93.88 จากรายได้รวม 374.55 ล้านบาท โดยสามารถแสดงรายได้แยกตามประเภทการให้บริการได้ดังนี้

โครงสร้างรายได้การให้บริการ	2556		2555		2554	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. รายได้จากบริการ - NDT	351.65	93.88	329.16	97.78	292.09	95.61
2. รายได้จากบริการ - Inspection	17.07	4.56	4.59	1.37	11.11	3.64
รวมรายได้จากการให้บริการ	368.72	98.44	333.75	99.15	303.20	99.25
รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น	5.83	1.56	2.86	0.85	2.32	0.75
รวมรายได้	374.55	100.00	336.61	100.00	305.52	100.00

2.6 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

2.6.1 ภาวะอุตสาหกรรม

ความผันผวนทางเศรษฐกิจโลกและวิกฤตทางการเมืองที่เกิดขึ้นต่อเนื่องกันในหลายปี ได้ส่งผลกระทบต่ออัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจภายในประเทศอย่างชัดเจน โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรมโดยรวม แต่ด้วยปัจจัยพื้นฐานของประเทศยังมีความแข็งแกร่งและเอื้อต่อการลงทุน อาทิเช่น ความพร้อมในด้านสาธารณูปโภค ระบบสารสนเทศ การขนส่ง ระบบคมนาคมพื้นฐานทางเศรษฐกิจ และด้านภูมิศาสตร์ เมื่อเปรียบเทียบกับหลายประเทศในภาคพื้นเอเชีย จึงยังเป็นแรงจูงใจให้มีการลงทุนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอุตสาหกรรมในกลุ่มพลังงานและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง จากนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ แม้จะเบาบางลงก็ตาม ประกอบกับโดยตัวธุรกิจมีการเติบโตด้วยตัวเองอยู่แล้ว จึงส่งผลต่อภาวะอุตสาหกรรมบริการการตรวจสอบความปลอดภัยด้วยเทคนิค NDT มีการขยายตัวไปในทิศทางเดียวกัน ซึ่งในอนาคต เมื่อการเมืองสงบและปัจจัยหนุนจากกลุ่มประเทศเพื่อนบ้านที่กำลังมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วยิ่งจะเสริมให้ภาวะอุตสาหกรรมนี้ มีโอกาสเติบโตไปอีกมาก

2.6.2 ภาวะการแข่งขัน

ด้วยลักษณะธุรกิจบริการการตรวจสอบความปลอดภัยด้วยเทคนิค NDT เป็นธุรกิจวิชาชีพของความชำนาญเฉพาะทางที่ถูกกำกับด้วยข้อบังคับของมาตรฐานวิชาชีพและกฎหมายบ้านเมือง จึงเป็นเงื่อนไขหนึ่ง ที่ทำให้การขยายจำนวนผู้ประกอบการในวิชาชีพนี้ได้ไม่มากนัก แม้ว่าจะเป็นธุรกิจที่ค่อนข้างมั่นคง ไม่ถูกกระทบที่รุนแรงทั้งจากภาวะเศรษฐกิจและการเมืองก็ตาม ในปีที่ผ่านมา จำนวนคู่แข่งในธุรกิจบริการด้าน NDT ที่มีผลประกอบการใกล้เคียงกัน มีอยู่ประมาณ 4 ราย และในอนาคตอันใกล้ การเพิ่มจำนวนคู่แข่งก็คงไม่ต่างไปจากนี้มากนัก โดยบริษัท อยู่ในระดับต้นๆ ของจำนวนนี้ และมั่นใจที่จะสามารถคงอยู่ในระดับนี้ได้อย่างต่อเนื่อง จากนโยบายการรักษาฐานลูกค้าเดิมให้มั่นคง และขยายกลุ่มลูกค้าใหม่ออกไปสู่กว้างขึ้น ด้วยการปรับปรุงและการเพิ่มทั้งประสิทธิภาพและศักยภาพด้านเทคโนโลยีของบุคลากรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ให้ความพร้อมบริการลูกค้าที่สอดคล้องตามภาวะอุตสาหกรรมและสภาวะการณ์ได้อย่างเหมาะสม

2.6.3 จุดแข็งของบริษัท

องค์ประกอบสำคัญที่เสริมให้การดำเนินธุรกิจของบริษัท มีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและมีผลประกอบการบรรลุตามเป้าหมายมาโดยตลอด สามารถผ่านพ้นภาวะวิกฤตต่างๆ ทั้งภัยพิบัติทางธรรมชาติ ความผันผวนทางเศรษฐกิจและการเมือง ทั้งในและต่างประเทศ ตลอดระยะเวลากว่า 30 ปี ที่ดำเนินธุรกิจ คือ

1. การเป็นบริษัทคนไทยที่ดำเนินธุรกิจด้านวิศวกรรมการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยด้วยเทคนิค NDT เป็นรายแรกของประเทศไทย ซึ่งดำเนินงานมาตั้งแต่ปี 2525 ได้เป็นที่รู้จัก ค้นเคย ในกลุ่มลูกค้าทั้งที่มีอยู่เดิมและเกิดขึ้นใหม่ ด้วยประสบการณ์ที่สั่งสมมายาวนานและมาตรฐานการให้บริการเป็นที่พึงพอใจของลูกค้า อีกทั้งการบริหารจัดการที่ยึดหยุ่น ประณีประนอม

ทั้งลูกค้าและพนักงาน โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานความถูกต้อง รวมถึงค่าบริการที่สมเหตุสมผลและค่าตอบแทนของพนักงานที่ยุติธรรม เหล่านี้เป็นปัจจัยที่ทำให้บริษัทฯ มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักและยอมรับจากลูกค้า

2. บริษัทฯ มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ทั้งระดับเทคนิคขั้นพื้นฐานและเทคโนโลยีขั้นสูงอย่างพอเพียง รวมถึงมีทีมบุคลากรที่มีคุณสมบัติผ่านการรับรองระดับมาตรฐานสากลทุกระดับตามข้อกำหนด ซึ่งเหล่านี้ เป็นปัจจัยส่วนหนึ่งที่จะช่วยให้การทำงานด้านการตรวจสอบสามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. บริษัทฯ มีพนักงานระดับควบคุมงาน ซึ่งเป็นพนักงานที่มีประสบการณ์ และความชำนาญที่ร่วมงานกับบริษัทฯ มา นานกว่า 5 - 20 ปี ซึ่งมีจำนวนมากพอ ที่จะทำให้บริษัทฯ สามารถวางแผนงานด้านบริหารและการบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยมีโครงสร้างที่ชัดเจนและสอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาล ซึ่งเน้นการบริหารจัดการที่โปร่งใสและรักษาจริยบรรณในการดำเนินธุรกิจเป็นสำคัญ

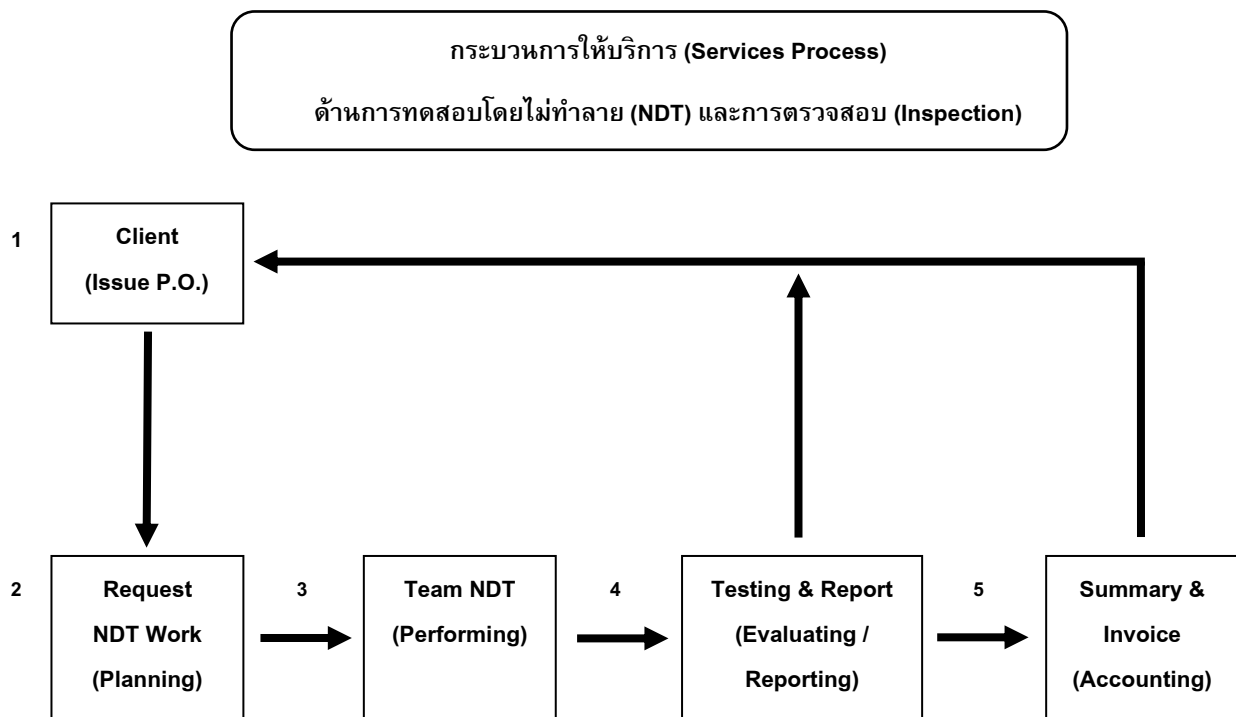
5. การที่บริษัทฯ มีที่ตั้งของสำนักงานสาขารวม 8 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ซึ่งเป็นแหล่งอุตสาหกรรมต่างๆ ที่สำคัญของประเทศส่งผลให้การบริการเข้าถึงกลุ่มลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว สามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้ทันเวลา

6. บริษัทฯ มีฐานะด้านการเงินที่มั่นคง ที่ผ่านมา การขยายเครือข่ายพื้นที่การให้บริการ รวมทั้งการจัดซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ด้วยทุนของบริษัทฯ ซึ่งทำให้บริษัทฯ ไม่มีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงเงินกู้สถาบันการเงิน

7. บริษัทฯ มีศูนย์ฝึกอบรมเทคนิค NDT ในกระบวนการวิธีต่างๆ เป็นการภายในให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอ ทำให้สามารถพัฒนาและเพิ่มจำนวนบุคลากรที่มีคุณภาพและความสามารถในการให้บริการแก่ลูกค้าได้อย่างเพียงพอ

2.7 การจัดหาและการให้บริการ

บริษัทฯ มีสำนักงานสาขาที่พร้อมให้บริการกับลูกค้า ทั้งในและนอกพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งหมดจำนวน 8 แห่ง ซึ่งกระบวนการวิธีที่ใช้บริการทดสอบจะเป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาว่าจ้างของลูกค้า โดยมีกระบวนการดังนี้



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

2.7 การจัดหาและการให้บริการ (ต่อ)

3. การปฏิบัติงาน (Performing)

บริษัทฯ ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีความทันสมัย เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการทดสอบ พร้อมด้วยบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญ และปฏิบัติตามด้วยคุณภาพระดับมาตรฐานสากล

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 ตลอดจนเศษชิ้นส่วนที่หลุดจากการปฏิบัติงาน ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีนโยบายให้พนักงานทุกคนมีจิตสำนึก และให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม โดยการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและหน่วยงานภายนอกองค์กร ในการป้องกัน ติดตาม และตรวจสอบเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาต่างๆ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในแต่ละโครงการฯ ทำหน้าที่ดูแลในด้านความปลอดภัย รวมถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยมีการตรวจสอบและควบคุมทุกขั้นตอนในการจัดการของเสียและเศษวัสดุที่หลุดจากการให้บริการให้หมดสิ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญต่อกฎระเบียบที่กำหนดให้เป็นแนวทางปฏิบัติ เพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในทุกกิจกรรมที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ เช่น กฎระเบียบการใช้รังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ข้อกำหนดของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ฯลฯ รวมถึงแนวทางปฏิบัติของมาตรฐานสากล อาทิเช่น กากัมมันตภาพรังสี สเปย์กระป๋อง ผงแม่เหล็ก เป็นต้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานสากล รวมถึงกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการส่งคืนให้กับต้นสังกัด หรือตัวแทนจำหน่ายที่ทางบริษัทฯ สั่งซื้อสินค้า เพื่อส่งไปให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการจัดการของเสียมีพิษที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบในการกำจัดตามวิธีที่ถูกต้องต่อไป ซึ่งตลอดระยะเวลากว่า 30 ปี ที่ดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ไม่เคยประสบปัญหาข้อพิพาททางด้านสิ่งแวดล้อม หรือเคยถูกร้องเรียนแต่อย่างใด

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ยึดมั่นในปณิธานและนโยบายด้านสุขอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมมาโดยตลอด ดังนี้

ปณิธาน

- ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงจรรยาบรรณและจริยธรรมในวิชาชีพ มีระบบป้องกันอันตรายในการทำงานให้กับพนักงานและสาธารณชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อความปลอดภัยและถูกสุขอนามัย
- ให้ความร่วมมือกับทุกหน่วยงานที่ส่งเสริมและสร้างสรรค์ให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดี และปลอดภัยในการทำงาน
- ยึดมั่นและให้ความรับผิดชอบต่องาน และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ดี
- ในการทำงานจะต้องเคารพกฎเกณฑ์ข้อบังคับ และวัฒนธรรมของท้องถิ่นนั้นๆ ตลอดถึงองค์กรของรัฐอย่างเคร่งครัด
- ส่งเสริมพนักงานให้มีความรู้และความสำนึกถึงเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยให้พนักงานทุกคน มีส่วนร่วมในการเสนอแนะความคิดเห็นเพื่อพัฒนาในเรื่องนี้

นโยบาย

- ปฏิบัติงานโดยให้ความร่วมมือกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- คณะบริหารความปลอดภัยจะต้องรับผิดชอบดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงานในทุกระดับ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และกฎเกณฑ์ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ซึ่งกำหนดโดยผู้ว่าจ้างด้วย
- จัดทำเอกสารวิธีการทำงาน จัดหาข้อมูลด้านเทคนิคในขอบเขตที่เหมาะสม เพื่อป้องกันและปกป้องความเสียหาย อันอาจเกิดต่อทรัพยากรบุคคล และสภาพแวดล้อม

นโยบาย (ต่อ)

- ส่งเสริมพนักงานให้มีความรู้ด้านความปลอดภัย และให้ความคุ้นเคยกับวิธีการทำงาน นโยบายและกฎข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยโดยการจัดการประชุม การอบรม และแนะนำเรื่องความปลอดภัย ให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

2.8 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

- ไม่มี -

3. ปัจจัยเสี่ยง

ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ จำแนกเป็นประเด็นต่างๆ ได้ ดังนี้

3.1 ความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทฯ ไม่มีหนี้เงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงไม่มีความเสี่ยงในเรื่องดอกเบี้ยเงินกู้และการชำระหนี้

3.2 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

บริษัทฯ มีธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอยู่ 2 กรณี คือ

2.1 การซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุ ซึ่งส่วนใหญ่จะนำเข้าจากต่างประเทศ และเพื่อเป็นการลดความเสี่ยง จึงใช้นโยบายการซื้อ - ขาย กันด้วยเงินบาท

2.2 ในกรณีที่เป็นการค่าบริการ ทั้งการนำเข้ามาให้บริการจากต่างประเทศ และการออกไปให้บริการยังต่างประเทศ หรืออื่นๆ จะทำสัญญาการชำระหนี้กันด้วยค่าเงินบาท หรือซื้อเงินตราต่างประเทศไว้ล่วงหน้า ในทันทีที่ทราบจำนวนที่ต้องชำระ เพื่อเป็นการกำหนดต้นทุนที่คงที่ และลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

3.3 ความเสี่ยงเรื่องวัสดุที่ใช้บริการ

ด้วยวัสดุหลักที่ใช้ส่วนใหญ่จะเป็นการนำเข้าจากต่างประเทศ ปัจจัยความเสี่ยงเกิดขึ้นได้ 2 กรณีที่สำคัญ คือ

ก. ความผันผวนของราคา ทำให้ต้นทุนการให้บริการไม่คงที่

ข. การขาดแคลน เป็นเหตุให้ไม่สามารถบริการได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญ ดังนั้น จึงได้กำหนดแนวทางการจัดการเพื่อลดความเสี่ยง ดังนี้

3.1 ตกลงสัญญาซื้อ - ขาย ล่วงหน้าด้วยเงื่อนไขของราคาและปริมาณที่แน่นอน

3.2 วางแผนการใช้อย่างรัดกุม โดยให้สอดคล้องกับปริมาณงานที่รับไว้ และจากการประเมินสถานการณ์ล่วงหน้าจากข้อมูลข่าวสาร เพื่อให้มีวัสดุใช้อย่างพอเพียงเหมาะสมและต่อเนื่อง

3.3 สร้างพันธมิตรที่ดีกับเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จัดจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย เพื่อร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ในกรณีที่วัสดุมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงจากปกติอย่างกะทันหัน เป็นการป้องกันและลดความรุนแรงจากปัญหาราคาและการขาดแคลน

3.4 วัสดุบางตัวที่ใช้บริการที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ เช่น สารกัมมันตภาพรังสี ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ อาจทำให้การดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายติดขัด เกิดปัญหาขาดแคลนวัสดุได้ ดังนั้น บริษัทฯ ได้เพิ่มความเอาใจใส่เป็นพิเศษในการติดตามนโยบายของทางราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด เป็นการป้องกันการเกิดปัญหาไว้ในระดับหนึ่ง

3.4 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนบุคลากร

ในธุรกิจวิศวกรรมบริการ บุคลากรที่มีคุณสมบัติครบตามข้อกำหนดเป็นองค์ประกอบที่สำคัญยิ่ง นับได้ว่าเป็นปัจจัยเสี่ยงระดับสูงของการดำเนินธุรกิจนี้ เมื่อภาวะอุตสาหกรรมโดยรวมมีการขยายตัว ความต้องการด้านบุคลากร NDT เพิ่มขึ้น ทั้งในธุรกิจบริการทดสอบฯ และในสถานประกอบการอุตสาหกรรม ทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนบุคลากร เนื่องจากภาวะอุปสงค์และอุปทานไม่สมดุล ความรุนแรงถึงขั้นเกิดการแย่งชิงขึ้นโดยข้อเสนอของการเพิ่มค่าตอบแทน ทำให้ต้นทุนบริการสูงขึ้นและไม่สามารถขยายธุรกิจได้ตามแผน จากปัญหาการขาดแคลนบุคลากร ซึ่งบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงปัญหานี้เป็นอย่างดีและพยายามลดความเสี่ยงนี้อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

4.1 ขยายศูนย์ฝึกอบรมภายในเพื่อสร้างบุคลากร NDT เพิ่มขึ้น ในขณะเดียวกัน ก็ได้ส่งพนักงานออกไปรับการฝึกอบรมเพื่อเรียนรู้เทคนิคใหม่ๆ และสร้างความชำนาญจากภายนอก ทั้งในและต่างประเทศ ตามความเหมาะสมของธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ

4.2 สร้างพันธมิตรกับองค์กรอื่น ที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ และฝึกฝนความชำนาญ ตลอดจนการแก้ปัญหาด้านกำลังคนซึ่งกันและกัน เป็นการวางแผนด้านบุคลากรให้เหมาะสมกับความต้องการในภาคอุตสาหกรรมได้ตามยุคสมัย และเป็นการเพิ่มศักยภาพในการให้บริการลูกค้า รวมถึงการเสริมบุคลากรเมื่อเกิดปัญหาขาดแคลน

4.3 รักษาทรัพยากรบุคคลที่มีอยู่ให้ดีที่สุด ด้วยการให้โอกาสและส่งเสริมความก้าวหน้าในหน้าที่การงานของพนักงานอย่างเที่ยงธรรม เพื่อสร้างความมั่นใจแก่บุคลากรในการร่วมงานกับบริษัทฯ สร้างจิตสำนึกให้มีความรักในองค์กร และความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร โดยการให้สวัสดิการที่เหมาะสม แบ่งปันผลตอบแทนอย่างยุติธรรม รวมถึงการสร้างบรรยากาศการทำงานร่วมกันอย่างมีความสุข และมีความมั่นคง

3.4 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนบุคลากร (ต่อ)

4.4 เพิ่มความร่วมมือและให้การสนับสนุนแก่สถาบันการศึกษา และองค์กรที่เกี่ยวข้อง ในการช่วยเร่งสร้างบุคลากรทางด้านวิชาชีพนี้ ให้เพียงพอและตรงตามความต้องการทางภาคอุตสาหกรรม เพื่อลดปัญหาการแย่งชิงและการพึ่งพิงด้านบุคลากรจากต่างประเทศ

3.5 ความเสี่ยงด้านภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ถึงแม้ว่าอัตราการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมโดยรวม จะเป็นตัวกำหนดภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบและทดสอบก็ตาม แต่ก็ยังเป็นเพียงหนึ่งในหลายๆ ปัจจัยเท่านั้น ด้วยมีข้อกฎหมายและมาตรฐานสากลที่มีการกำหนดให้การใช้เทคโนโลยีต้องมีความปลอดภัย ด้วยเงื่อนไขนี้เอง จึงเป็นส่วนช่วยลดความรุนแรงจากผลกระทบลงได้ในระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่เกิดความเสี่ยงจากภาวะการแข่งขันสูงขึ้น บริษัทฯ ก็ได้มีนโยบายบริหารความเสี่ยง ด้วยการรักษาลูกค้าเดิมให้ได้มากที่สุด โดยยึดหลักการสร้างความพึงพอใจ ทั้งด้านการให้บริการและราคาที่เหมาะสม เป็นการสร้างพันธมิตรที่ดีต่อกัน ในขณะเดียวกันก็ได้วางแผนขยายฐานธุรกิจไปยังแหล่งอุตสาหกรรมที่มีโอกาสเติบโตทางธุรกิจยังต่างประเทศ เพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยงจากส่วนแบ่งการตลาดภายในประเทศ

3.6 ความเสี่ยงด้านการเมือง

ด้วยการเมืองเป็นตัวกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศ ทั้งด้านสังคมและเศรษฐกิจ หากการเมืองไม่มั่นคง หรือไม่สามารสร้าง ความมั่นใจและแรงจูงใจในการลงทุนให้กับนักลงทุน ทั้งในและต่างประเทศได้ ก็จะส่งผลกระทบต่อภาวะอุตสาหกรรมโดยรวม ซึ่งมีผลกระทบต่อภาวะอุตสาหกรรมการตรวจสอบด้วยเช่นกัน ซึ่งที่ผ่านมา บริษัทฯ ก็ได้รับผลกระทบจากวิกฤตการเมืองบ้าง ถึงแม้ไม่รุนแรงก็ตาม แต่ก็ยังเป็นประสบการณ์ที่เป็นบทเรียน นำไปใช้ในการวางแผนบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง โดยเร่งพัฒนาบุคลากร NDT ให้มีศักยภาพและประสิทธิภาพอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการขยายฐานธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศที่มีการเติบโตทางด้านเศรษฐกิจสูง และไม่มีวิกฤตทางการเมืองมากนัก ซึ่งก็ได้ดำเนินการอยู่อย่างต่อเนื่องอยู่แล้ว

3.7 ความเสี่ยงด้านกฎหมาย

ลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ทำให้มีหลายหน่วยงานทางภาครัฐเข้ามาควบคุมดูแล ด้วยการออกข้อกำหนดและข้อบังคับให้เป็นแนวทางปฏิบัติ ทั้งในส่วนผู้ประกอบการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง และมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง และปรับปรุง ในเนื้อหาของข้อกำหนดและกฎหมายอยู่เสมอก็ตาม แต่ข้อกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ เหล่านี้ แม้จะเป็นการเพิ่มต้นทุนการบริการ แต่ก็เป็นส่วนเชื้อต่อธุรกิจมากกว่าเป็นความเสี่ยง ด้วยเหตุผลที่ผู้ประกอบการที่เป็นผู้ใช้บริการต้องทำตามกฎหมาย ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มีการติดตามและดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาล และในด้านข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปได้อย่างราบรื่น

3.8 ความเสี่ยงจากนโยบายการจัดจ้างของลูกค้า

งานที่เป็นโครงการขนาดใหญ่ของภาครัฐ หรือองค์กรเอกชน ก็ยังคงเป็นการประมูลแบบเบ็ดเสร็จ โดยให้ผู้รับเหมา รับไปดำเนินการทั้งโครงการ ซึ่งผู้รับเหมาหลักก็จะแยกงานเป็นส่วนย่อยออกไปให้ผู้รับเหมาช่วงรับไปดำเนินการต่อตามประเภทของงาน ซึ่งการให้บริการทางเทคนิค NDT จะเป็นภาระรับผิดชอบของผู้รับเหมาช่วง ดังนั้น โอกาสที่จะได้งาน เงื่อนไขของการทำงาน และค่าบริการ จึงขึ้นกับการพิจารณาของผู้รับเหมาช่วง การได้งานในลักษณะนี้ เป็นความเสี่ยงที่ต้องพึงพิงผู้รับเหมาช่วงโดยตรง ซึ่งมีโอกาสสูงที่จะเกิดปัญหาความคลาดเคลื่อนทางเทคนิคในการให้บริการของเจ้าของโครงการ อีกทั้ง ค่าบริการที่ไม่เป็นธรรม รวมถึงปัญหาการชำระค่าบริการ ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้ความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงความเสี่ยงนี้ให้มากที่สุด โดยการพิจารณาอย่างรอบคอบที่จะเลือกรับงานจากผู้รับเหมาที่ให้ความสำคัญในด้านคุณภาพของงานและฐานะการเงินที่มั่นคง ซึ่งปัจจุบัน ประมาณ 80% บริษัทฯ ยังคงรับงานผ่านผู้รับเหมา และประมาณ 20% เป็นการรับงานโดยตรงจากเจ้าของงาน แต่อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันโครงการขนาดใหญ่ที่มีความเสี่ยงสูง ฝ่ายเจ้าของหรือที่ปรึกษาเจ้าของโครงการได้เข้ามาดูแลในส่วนของการปลอดภัยมากขึ้น การคัดสรรผู้ที่จะเข้าไปให้บริการด้าน NDT มีความเป็นมาตรฐาน รวมถึงค่าบริการที่เหมาะสม ทำให้บริษัทฯ มีโอกาสได้รับงานมากขึ้นกว่าที่ต้องผ่านผู้รับเหมาช่วง และลดปัญหาการมีหนี้สูญลงได้ระดับหนึ่ง

3.9 ความเสี่ยงจากการขึ้นราคาน้ำมัน

ธุรกิจของบริษัทฯ ส่วนใหญ่ เกือบทั้งหมด เป็นการไปให้บริการยังสถานที่ของลูกค้า เชื้อเพลิงที่ใช้ในการเดินทาง จึงเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อต้นทุนการให้บริการ การขึ้นราคาน้ำมัน จึงเป็นหนึ่งในความเสี่ยงต่อผลประกอบการ ซึ่งในปัจจุบัน มีเชื้อเพลิงหลายชนิดให้เป็นทางเลือกได้มากขึ้น รวมถึงการเลือกประเภทของเครื่องยนต์ที่ใช้เป็นพาหนะ บริษัทฯ จึงได้มีการพิจารณาเลือกใช้ตามความเหมาะสมเป็นกรณีไป รวมถึงการตั้งศูนย์ให้บริการใกล้กับแหล่งงานของลูกค้า เพื่อเป็นการลดทั้งค่าใช้จ่ายในการเดินทางและเวลา

3.10 ความเสี่ยงจากการขึ้นค่าแรง

จากนโยบายการขึ้นค่าแรงขั้นต่ำของรัฐบาลในปี พ.ศ.2555 กระทบต่อค่าแรงของพนักงานของบริษัทฯ โดยตรง ด้วยต้องปรับขึ้นไปตามสัดส่วน เป็นการเพิ่มต้นทุนบริการ บริษัทฯ จึงได้ลดความเสี่ยงนี้ โดยการใช้กลยุทธ์ในการเร่งพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพยิ่งขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการขึ้น เป็นการเพิ่มทั้งในด้านปริมาณงานและความพึงพอใจของลูกค้า ส่งผลให้การขอเพิ่มค่าบริการที่เหมาะสมจากลูกค้าได้อย่างมีเหตุผล

4.ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 ทรัพย์สินของบริษัทฯ ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 31 ธันวาคม 2556

4.1.1 ที่ดิน

ที่ดิน	ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 55	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 56	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	ไม่มี	5.34	5.34	สร้างสำนักงาน สาขาจังหวัด ระยอง
รวม				7.78	7.78	

4.1.2 อาคารและสิ่งปลูกสร้าง

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 55	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 56	วัตถุประสงค์ในการถือครองทรัพย์สิน
ที่ตั้งเลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ	อาคารขนาด 2 ชั้นครึ่ง รวมส่วน ปรับปรุงสถานที่	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ บมจ.ธนาคาร กสิกรไทย	2.29	2.06	ที่ตั้งสำนักงาน
ที่ตั้งเลขที่ 62 ซอยสวนสน 12 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ	ทาวน์เฮ้าส์ ขนาด 3 ชั้น รวมส่วน ปรับปรุงสถานที่	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ บมจ.ธนาคาร กสิกรไทย	0.73	0.81	โกดังเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการ ปฏิบัติงาน
ที่ตั้งเลขที่ 20 ซอยสวนสน 6 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ	อาคารขนาด ชั้นเดียว	เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระผูกพัน	1.37	1.44	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	ระบบโครงสร้างรั้ว / บำบัดน้ำ / ระบบโทรศัพท์	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	5.68	4.98	
อาคารสำนักงานระยอง เลขที่ 29 ถนนบ้านพลง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	อาคารขนาด 3 ชั้น	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	38.02	36.80	ที่ตั้งสำนักงาน สาขา
ที่ตั้งอาคารสำนักงาน PTTEP	อาคารสำนักงาน	เป็นผู้เช่า	ไม่มี	-	1.21	ที่ตั้งสำนักงาน หน่วยงาน ลานกระบือ
งานระหว่างก่อสร้าง		เป็นเจ้าของ		0.37	ไม่มี	
		เป็นผู้เช่า		1.22	ไม่มี	
รวม				49.12	47.30	

4.1.3 เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน และยานพาหนะ

ประเภททรัพย์สิน	ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 55	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ 31 ธ.ค. 56
เครื่องมือและอุปกรณ์ ในการดำเนินงาน	เป็นทรัพย์สินที่เคลื่อนย้ายได้ ไปตามสถานที่ที่ทางบริษัท เข้าไปให้บริการตรวจสอบ และทดสอบโดยไม่ทำลาย	เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระผูกพัน	43.05	55.80
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน		เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระผูกพัน	4.64	4.57
ยานพาหนะ		เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระผูกพัน	6.23	15.84
รวม				53.92	76.21

4.1.4 สัญญาเช่า

● 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	2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2554 - 1 พฤศจิกายน 2556
อัตราค่าเช่า	เดือนละ 8,500.00 บาท

● 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 ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าสามารถยกเลิกสัญญาเช่า ได้ทันที เมื่อผู้เช่าไม่มีความจำเป็นต้องใช้งาน
เนื้อที่ประมาณ	38.2 ตารางวา
ระยะเวลา	1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 - 31 ธันวาคม 2556
อัตราค่าเช่า	เดือนละ 20,000.00 บาท
การต่ออายุสัญญาเช่า	นางกองเมือง แดงพิบูลย์สกุล ได้ลงนามในหนังสือยืนยันรับรองการต่อสัญญาเช่า โดยสัญญาว่า มีความยินดีจะให้ต่อสัญญาเช่าไปอีก 1 ปี นับแต่วันสิ้นสุดสัญญา (31 ธันวาคม 2556) และยืนยันจะเรียกเก็บค่าเช่าในอัตราเดิม เดือนละ 20,000.00 บาท
การบอกเลิกสัญญา	เมื่อผู้ให้เช่าต้องการใช้อาคารจะต้องแจ้งให้ผู้เช่าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนครบกำหนด 2 เดือน แต่หากผู้เช่าหมดความจำเป็นต้องใช้งานอาคารดังกล่าว ก่อนครบกำหนดในสัญญา ผู้เช่าสามารถยกเลิกสัญญาเช่าได้ทันที โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์ อักษรให้ผู้ให้เช่าทราบ

4.1.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มีรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสุทธิเท่ากับ 1.10 ล้านบาท โดยสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าว ได้แก่ โปรแกรมระบบบัญชีและการเงิน และโปรแกรมคอมพิวเตอร์

4.1.6 เงินลงทุนของบริษัท (แสดงตัวเลขตามงบการเงิน ณ 31 ธันวาคม 2556)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มีเงินลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิของ บริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด มีมูลค่าเท่ากับ 0.00 บาท โดยบริษัทฯ มีเงินลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิดังกล่าวเท่ากับ 1.02 ล้านบาท และในปี 2548 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ตั้งรายการขาดทุนจากเงินลงทุนดังกล่าว เนื่องจากไม่มีรายได้จากการดำเนินงานและมีผลขาดทุนจากค่าใช้จ่ายด้านการตรวจสอบบัญชีต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

นอกจากนี้ ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2550 ได้มีมติพิจารณาอนุมัติการขายหุ้นของบริษัท โอไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด โดยพิจารณาขายหุ้นบุริมสิทธิทั้งหมดที่บริษัทฯ เป็นเจ้าของให้บุคคลอื่นที่สนใจลงทุนในราคาที่เหมาะสมที่บริษัทฯ เห็นสมควรต่อไป ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตามมติที่ประชุมฯ โดยการหาผู้ที่สนใจมาลงทุน

4.2 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

นโยบายการลงทุน บริษัทฯ จะพิจารณาการลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องและเอื้อประโยชน์ต่อการทำธุรกิจของบริษัท 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 “TNDD CM” เพื่อเตรียมดำเนินธุรกิจด้านเหมืองถ่านหินและเหมืองหินที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยได้รับสัมปทานเป็นระยะเวลา 25 ปี

5.ข้อพิพาททางกฎหมาย

-ไม่มี-

6.ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่นๆ

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)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์	:	(66) 0-2735-0801 (10 สายอัตโนมัติ)
โทรสาร	:	(66) 0-2735-1941
ที่ตั้งสำนักงานสาขา	:	เลขที่ 29 ถนนบ้านพลอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์	:	(66) 0-3869-226-7
โทรสาร	:	(66) 0-3869-2229
Home Page	:	www.tndt.co.th
E-mail	:	headoffice@tndt.co.th
ทุนจดทะเบียน	:	100 ล้านบาท
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	:	100 ล้านบาท
มูลค่าหุ้นสามัญหุ้นละ	:	1 บาท
จำนวนหุ้นสามัญ	:	100 ล้านหุ้น
นายทะเบียนหลักทรัพย์	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งสำนักงาน	:	เลขที่ 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (66) 0-2229-2800, 02-2654-5599 โทรสาร (66) 0-2359-1262-3
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	:	นายเมธี รัตนศรีเมธา
ที่ตั้งสำนักงาน	:	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3425 บริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอส โซซิเอท จำกัด 705 - 706 อาคารเจ้าพระยาทาวเวอร์ (โรงแรมแชงกรี-ลา) เลขที่ 89 ซอยวัดสวนพลู ถนนเจริญกรุง เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ (66) 0-2630-7500 โทรสาร (66) 0-2630-7506
ผู้ตรวจสอบภายใน	:	นางสาววันจิรา สกุลแรมรุ่ง นายนิยม มินิวาตร เลขที่ 19 ซอยสวนสน 8 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทรศัพท์ (66) 0-2735-0801 (10 สายอัตโนมัติ) โทรสาร (66) 0-2735-1941

ผู้ตรวจสอบภายใน : นายอัคร์ สรณารักษ์
เลขที่ 1/71 หมู่ที่ 20 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ (66) 0-257-0820
โทรสาร (66) 0-257-0836

นักลงทุนสัมพันธ์ : นายสมอู๋ย 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: headoffice@tndt.co.th / sasiprapha@tndt.co.th

นิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป : ไม่มี

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ : ไม่มี