

ภาคผนวก 9

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ
ทางท่อ ของกรมธุรกิจพลังงาน

ภาคผนวก 10

คู่มือเหตุฉุกเฉินสำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถาน
ประกอบการ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการ
ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี

คู่มือเหตุผลเงิน

สำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ

โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี

1. ความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติ

ก๊าซธรรมชาติเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง ประกอบด้วย ไฮโดรเจนและคาร์บอน เกิดจากการทับถมของซากพืชและสัตว์เป็นเวลานานนับล้านปี และถูกย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์จนแปรสภาพเป็นก๊าซ และนำมานั้นสะสมอยู่ภายใต้ชั้นดินเนื่องจากความร้อนและแรงกดดันของโลก

โดยทั่วไปก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิตจะประกอบด้วย สารไฮโดรคาร์บอนหลายชนิด ได้แก่ มีเทน อีเทน โปรเพน บิวเทน เพนเทน เฮกเซน และก๊าซอื่นๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งก๊าซประเภทที่รวมอยู่ด้วย เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ และไนโตรเจน นอกจากนี้ถ้ามีสิ่งเจือปนอื่นๆ เช่น น้ำ เป็นต้น

ด้วยสถานะความเป็นก๊าซ ทำให้ก๊าซขนส่งก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิตไปยังผู้ใช้ปลายทางมักใช้การขนส่งทางท่อน้ำมันหรือวิธีที่ปลอดภัย และสะดวกที่สุดในปัจจุบัน

2. การพัฒนาก๊าซธรรมชาติในประเทศไทย

วิวัฒนาการของการขนส่งก๊าซธรรมชาติโดยระบบท่อ เริ่มตั้งแต่ 900 ปีก่อนคริสตกาล โดยชาวอียิปต์ใช้กระบอกไม้ไผ่ในการขนส่งก๊าซธรรมชาติ ในสหรัฐอเมริกา มีการค้นพบก๊าซธรรมชาติเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2359 (ค.ศ. 1816) หรือเมื่อ 185 ปีที่แล้ว โดยใช้เป็นเรือเพลิงให้แสงสว่างบนถนนมดิมอร์ มลรัฐแมริแลนด์ ต่อมาเมื่อมีการค้นพบก๊าซธรรมชาติมากขึ้น จึงมีการวางเครือข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างจริงจังตั้งแต่ช่วงปี พ.ศ. 2463 (ค.ศ. 1920) โดยเฉพาะในช่วงระหว่างสงครามโลกครั้งที่สอง (พ.ศ. 2482 หรือ ค.ศ. 1939) ปัจจุบันมีการวางเครือข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งกันทั่วโลกมากกว่า 1 ล้านกิโลเมตร โดยครึ่งหนึ่งอยู่อเมริกาเหนือและอีก 1 ใน 4 อยู่ในยุโรปตะวันออก

ประเทศไทยได้มีการสำรวจพบแหล่งก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทย และนำขึ้นมาใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524 โดยนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนการใช้ถ่านหิน ซึ่งมีราคาถูกและต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ดังนั้นการนำก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยขึ้นมาใช้จึงเป็นการเปิดมิติใหม่ของการพึ่งพาพลังงานที่อยู่ภายในประเทศอย่างเต็มรูปแบบ และเนื่องด้วยก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด มีประสิทธิภาพสูง และมีต้นทุนต่ำกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ ทำให้การใช้ก๊าซธรรมชาติคือประโยชน์สูงสุดซึ่งทุกปี ผู้รับสัมปทานสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติจึงลงทุนเพื่อแสวงหาแหล่งก๊าซธรรมชาติใหม่ ๆ

อยู่ตลอดมาทั้งในประเทศ รวมทั้งจัดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำก๊าซธรรมชาติจากแหล่งที่มีอยู่ขึ้นมาให้ได้มากที่สุด

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยปัจจุบันคือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ได้มีระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติมาเป็นเวลากว่า 30 ปีมาแล้ว โดยวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากแหล่งอ่าวไทยมายังชายฝั่งระยอง เป็นระยะทางประมาณ 415 กิโลเมตร และวางท่อขบวนจากจังหวัดระยองเลียบถนนสายหลักสู่ตรงไปยังผู้ใช้ ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติจะมีเส้นทางแตกต่างกันไป ตามปริมาณจำหน่ายให้แก่ลูกค้า ปัจจุบันท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ใช้งานอยู่ในประเทศไทยมีระยะทางรวมกันกว่า 3,000 กิโลเมตร

ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มีก๊าซธรรมชาติบรรจุเต็มตลอดแนวท่อ และมีการขนส่งตลอด 24 ชั่วโมง ใช้หลักกาขนส่งจากแรงดันสูงไปสู่แรงดันต่ำ โดยทั่วไปมีขนาดตั้งแต่ 4 นิ้ว ไปจนถึง 42 นิ้ว และมีแรงดันตั้งแต่ 200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จนถึง 1,870 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือมีแรงดันระหว่าง 14-130 เท่าของแรงดันบรรยากาศ

3. พลังงานทางเลือกที่สำคัญ

ในปัจจุบันการจัดส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า ทำได้โดยระบบขนส่งทางท่อที่มีการวางโครงข่ายอย่างได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการจราจรรวมทั้งลดค่าใช้จ่ายในการสำรองเชื้อเพลิงและพื้นที่ใช้สอย และเนื่องจากก๊าซธรรมชาติมีการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ สะอาด ปราศจากสารประกอบกำมะถัน จึงช่วยยืดอายุการทำงานของเครื่องจักร เป็นผลให้ประสิทธิภาพในการผลิตสูงขึ้นตลอดจนช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอุปกรณ์อีกด้วย ดังนั้นก๊าซธรรมชาติจึงเป็นทางเลือกที่สำคัญของการใช้เชื้อเพลิงในประเทศไทย

4. แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

ท่อส่งก๊าซ ของโครงการ เป็นการวางท่อหลักคาร์บอน (Carbon Steel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว มีจุดเริ่มต้นต่อเชื่อมจากระบบท่อส่งก๊าซฯ นคร-รังสิต ในบริเวณพื้นที่เขตทางรถไฟระยะทาง 0.292 กิโลเมตร จากนั้นจะวางท่อส่งก๊าซขนาด 8 นิ้วไปตามแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงเป็นระยะทาง 1.733 กิโลเมตร และวางท่อส่งก๊าซฯ เข้าสู่พื้นที่บริษัท เทียน โพลีสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยแนวท่อส่งก๊าซฯ จะวางในพื้นที่ว่างและเขตทางถนนในพื้นที่บริษัท เทียน โพลีสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด จนเข้าสู่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี เป็นระยะทาง 0.715 กิโลเมตร ดังนั้น รวมระยะทางที่วางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการทั้งหมด 2.740 กิโลเมตร โดยแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการจะวางอยู่ในเขตเขตทางรถไฟ เขตแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และในพื้นที่บริษัท เทียน โพลีสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีพื้นที่ศึกษาในระยะ 300 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ครอบคลุมเขตปกครอง ได้แก่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง และตำบลสนพริกไทย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

5. ชนิดของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ท่อส่งก๊าซของโครงการเป็นท่อเหล็ก (Steel Pipe) ออกแบบตามมาตรฐานของอเมริกา (ASME B31.8) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ความหนา 0.330 นิ้ว และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ความหนา 0.312 นิ้ว สามารถทนความดันได้สูงสุด 720 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และความดันขณะส่งก๊าซในเส้นท่อ ประมาณ 380-720 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

6. ข้อสังเกตเมื่อเกิดก๊าซรั่ว

- (1) กลิ่น
- (2) เสียง

7. ข้อควรปฏิบัติของชุมชนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินท่อส่งก๊าซรั่ว

ตลอดแนวท่อส่งก๊าซอยู่ภายใต้การดูแลและบำรุงรักษาความปลอดภัย เพื่อให้การดำเนินงานของระบบท่อส่งก๊าซมีเสถียรภาพ มีความปลอดภัยสูงสุดในการใช้งาน บริษัท หลังงานพรหมบุรี จำกัด ได้จัดทำแผนระเบียบเหตุฉุกเฉินที่เชื่อมโยงกับแผนบรรเทาสาธารณภัยส่วนท้องถิ่น เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุ ชุมชน และสภาพแวดล้อม และที่สำคัญทำให้เหตุการณ์ฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็วที่สุด โดยขอความร่วมมือหากพบอุบัติเหตุท่อส่งก๊าซรั่ว ควรปฏิบัติดังนี้

- (1) ความปลอดภัยและออกจากบริเวณท่อส่งก๊าซรั่วไปทางเหนือลมโดยทันที
- (2) ห้ามขับรถยนต์ รถจักรยานยนต์ผ่านกลุ่มก๊าซที่รั่ว
- (3) หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ ไฟฟ้า รวมถึงไม่สตาร์ทเครื่องยนต์หรือแม้แต่เปิด-ปิดสวิตช์ไฟฟ้า
- (4) โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินผ่านหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินที่ปรากฏบนป้ายเตือนที่ติดตั้งไว้ทุกระยะ 100 เมตร ตามแนวท่อ และทุกจุดหักเลี้ยว ซึ่งมีครบถ้วนตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมแจ้งบอกสถานที่เกิดเหตุ และสถานะการรั่วของก๊าซที่พบเห็น
- (5) ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ก่อสร้างหรือรั่ว ยกเว้นบุคคลที่ได้รับมอบหมายหรือวิศวกร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ

8. อันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุที่ท่อส่งก๊าซฯ แตก/รั่ว

คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ คือ ติดไฟได้ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และไม่ใช่สารเป็นพิษ (Toxic) แต่เนื่องจากก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในท่ออาจมีส่วนประกอบของไฮโดรคาร์บอนหนัก เช่น เอทาน เพนเทน ฯลฯ และอาจมีสารปนเปื้อนจากกระบวนการแยกหรือขนส่งก๊าซฯ อยู่ด้วย หรือเป็นก๊าซที่มีกำมะถันปน อยู่จึงทำให้ก๊าซธรรมชาติอาจมีกลิ่นอยู่บ้าง ทั้งนี้มาตรฐานความปลอดภัยของการใช้ก๊าซธรรมชาติได้กำหนดให้มีการเติมกลิ่นเข้าไปในก๊าซ เพื่อเป็นสัญญาณเตือนสำหรับผู้บริโภคเหตุก๊าซรั่ว สารที่เติมนี้จะต้องไม่ทำให้คุณสมบัติของก๊าซเปลี่ยนแปลง โดยทั่วไปนิยมใช้สารเมอร์แคปแทนซึ่งมีกลิ่นกำมะถันคล้ายไข่เน่า อันตรายที่จะเกิดขึ้นได้จากอุบัติเหตุท่อส่งก๊าซฯ แตกหรือรั่ว มีดังนี้

กลิ่น

อาจนำไปสู่ภาวะการขาดออกซิเจน เมื่อท่อส่งก๊าซรั่ว และมีก๊าซฟุ้งกระจายไปในอากาศจำนวนมาก หากสูดดมนาน ๆ จะทำให้เกิดการเวียนศีรษะ หากสูดดมมากเกิดไปจนเข้าไปแทนที่ออกซิเจนทำให้หมดสติได้ ต้องเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หายปอด แล้วนำส่งแพทย์ทันที

แรงดัน

ภายในท่อส่งก๊าซมีแรงดันสูง หากอยู่ติดกับท่อในขณะที่เกิดอุบัติเหตุ จะทำให้ก๊าซพุ่งเข้ามาสัมผัสปะทะกับร่างกายโดยตรง

ความร้อนไฟไหม้

หากเกิดอุบัติเหตุท่อส่งก๊าซรั่ว หรือแตกด้วยเหตุสวิรัสัยใดๆ ก็ตามโอกาสที่จะเกิดการติดไฟได้มีน้อยมาก เนื่องจากท่อส่งก๊าซตั้งอยู่ในพื้นที่เปิดโล่ง และฝั่งสีกิ่งไม่ได้ดิน และมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ รวมทั้งโอกาสที่ก๊าซฯ รั่วและจะติดไฟได้ต้องมีองค์ประกอบครบในสัดส่วนที่พอเหมาะดังนี้

- (1) อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง 537-540 °C
- (2) สัดส่วนในการติดไฟ (อากาศ : ก๊าซ) 10 : 1
- (3) จุดวาบไฟ (Flash Point) 188 °C
- (4) ช่วงการติดไฟ 5-15 % ของปริมาตรในอากาศ

ก๊าซธรรมชาติที่บรรจุอยู่ในท่อ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่างๆ เหล่านี้ได้ ดังนี้หลังการฝังกลบท่อ จะติดตั้งป้ายเครื่องหมายแสดงตำแหน่งของท่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินเพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉินเกิด ซึ่งถือเป็นมาตรการป้องกันของการร่วมมือในการใช้พลังงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย

9. หมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ

พื้นที่	หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
จังหวัดปทุมธานี	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดปทุมธานี	0-2561-7121
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดปทุมธานี	0-2561-6491
	กองบังคับการตำรวจภูธรจังหวัดปทุมธานี	0-2561-6706
	โรงพยาบาลปทุมธานี	0-2598-8999
	ที่ว่าการอำเภอคลองหลวง	0-2524-0387
อำเภอคลองหลวง	เทศบาลเมืองคลองหลวง	0-2524-0971
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คลองหลวง	0-2516-8657-9
	สถานีตำรวจภูธรคลองหลวง	0-2524-0610-3
	โรงพยาบาลภัทร ธนบุรี	0-2901-8400-8
	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	0-2926-9999
อำเภอเมืองปทุมธานี	ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซเขต 9 ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	0-2537-2000 ต่อ 5815
	ที่ว่าการอำเภอเมืองปทุมธานี	0-2593-3545
	องค์การบริหารส่วนตำบลสวนพริกไทย	0-2959-6465-8
	สถานีตำรวจภูธรเมืองปทุมธานี	0-2561-6377
	ศูนย์รับแจ้งเหตุโจรไฟฟ้าคลองหลวง	02 024 8953, 063 208 0316
โรงไฟฟ้าคลองหลวง		

ภาคผนวก 11

รายงานการประชาสัมพันธ์ในระยะดำเนินการ
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้า
และไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์ในระยะดำเนินการโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและ
ไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี

ประเด็นที่เข้าพบ/ประชาสัมพันธ์ : ชี้แจงเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับการวางท่อก๊าซ กับผู้นำชุมชน

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะ
กรกฎาคม 2567	นาย [REDACTED] ประธานชุมชนงามฉวี คลองหลวง ซอย 19 งามฉวี	ไม่มีข้อวิตกกังวล	-

แสดงรูปภาพพบปะผู้นำชุมชน



นาย [REDACTED]
ประธานชุมชนงามฉวี
คลองหลวง ซอย 19 งามฉวี



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์ในระยยะดำเนินการ
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี

ประเด็นที่เข้าพบ/ประชาสัมพันธ์ : ชี้แจงเหตุผลฉุกเฉินเกี่ยวกับการวางท่อก๊าซ กับผู้นำชุมชน

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็น เสนอแนะ
สิงหาคม 2567	นาย [REDACTED] ประธานอสม.ชุมชนแปดไร่งามฉวี นาย [REDACTED] รองประธานแปดไร่งามฉวี นาย [REDACTED] คณะกรรมการชุมชนแปดไร่งามฉวี	ไม่มีข้อวิตกกังวล	-

แสดงรูปภาพพบปะผู้นำชุมชน




นาย [REDACTED] ประธานอสม.ชุมชนแปดไร่งามฉวี
นาย [REDACTED] รองประธานแปดไร่งามฉวี
นาย [REDACTED] คณะกรรมการชุมชนแปดไร่งามฉวี พร้อมทีมงานคณะกรรมการ



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์ในระยยะดำเนินการ
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี

ประเด็นที่เข้าพบ/ประชาสัมพันธ์ : ชี้แจงเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับการวางท่อก๊าซ กับผู้นำชุมชน

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะ
พฤศจิกายน 2567	นาย [redacted] ประธานชุมชนซอยงามฉวี ซอย 19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวล	-

แสดงรูปภาพพบปะผู้นำชุมชน

	
นาย [redacted] ประธานชุมชนซอยงามฉวี ซอย 19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	เนื่องจากมีการเพิ่พื้นที่ถนนคอนกรีตใหม่ ซึ่งตรวจสอบแล้วไม่มีผลกระทบ ต่อ LineGas ที่อยู่ลึกลงไป

ภาคผนวก 12

กรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจาก
การประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3



บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHAPA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED
ข้าพเจ้าเป็นตัวแทนของกรมเลขที่ 14044-112-240000146
TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

เมื่อที่คณะกรรมาธิการได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า ข้อความในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในเอกสารฉบับต้นฉบับ
Newbold และอีก ๒ ฉบับ ถ้าข้อความในเอกสารนี้จริงแล้ว ข้อความที่ปรากฏในเอกสารฉบับต้นฉบับ
Newbolds อาจมีสิ่งผิดปะปนในนโยบายนี้. It is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

8.2 ผู้ประกอบการอาจยกเลิกกรมธรรม์ประกันภัยทันทีได้โดยไม่ต้องแจ้งให้บริษัททราบ ทั้งนี้บริษัทจะคืนเงินเบี้ยประกันภัยที่เหลือคืนให้ผู้เอาประกันภัยตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยนั้น

ตารางจัดระเบียบประกันภัยระดับ ระยะเวลาดำเนินการ (ไม่เกินเดือน)	ร้อยละของเบี้ยประกันภัยที่พึง มี
1	15
2	25
3	35
4	45
5	55
6	65
7	75
8	80
9	85
10	90
11	95
12	100

๑. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

[illegible]

10. ส่วนพิเศษการคงไว้ซึ่งจำนวนเงินเอาประกันภัย

ในการศึกษาวิจัย ได้ขอใช้พื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี เพื่อความสะดวกในการเดินทาง และความสะดวกในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

11. การระงับข้อพิพาทโดยอนุญาโตตุลาการ

ในการเสริมสร้างศักยภาพ ขององค์กร หรือจัดเตรียมปัจจัย ภายใต้งานโครงการประกันคุณภาพชีวิตที่ปรึกษาของงาน
กรรมการประกันคุณภาพกับกรบริหารและหาผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และเน้นความพึงพอใจ โดยวิธีการอนุญาต โครงการ วัตถุประสงค์
ขึ้นยอมเพื่อให้การวิจัยมีประสิทธิภาพ โดยอนุญาตโครงการตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกักและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกัน
บัญชี ว่าด้วยสัญญาโครงการ

นอกจากนี้เพื่อลดอัตราดอกเบี้ย, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะสิ่งใดภายใต้การสมัครฉบับนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

นอกจากนี้ยังถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัทธิประโยชน์ภายใต้การคุ้มครองฉบับนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

Jurisdiction Clause

It is agreed that the indemnity provided herein shall apply only to judgement that are delivered by or obtained from a court of Thailand. Furthermore the indemnity shall not apply to a judgement or order obtained in Thailand for the enforcement of a judgement obtained elsewhere.

PL/008 - 1.180

เมื่อพิจารณาจากข้อเท็จจริงที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้ โดยข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนั้นพบว่า :-

[३३]

นอกจากนี้ยังถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

mean μ : 1.68

เอกสารแนบท้ายฯ ๑๖ **ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และอินเทอร์เน็ต**
(Electronic Data and Internet Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรรมสิทธิ์กันภัยฉบับนี้

เป็นที่สุดถึงกว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารแนบท้ายขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในการสมัครรับประกัน ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้จนจบแทน

[३३]

บริษัทจะไม่ดำเนินการหาข้อสรุปหรือความเสียหายต่อตนเอง อันเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมซึ่งมีเจตนา

1. การทำงาน หรือการทำงานบ่งบอกของระบบอินเตอร์เน็ต (internet) หรือระบบในแบบเดียวกัน หรือเครื่องข่ายภายใน (intranet) หรือเครื่องข่ายส่วนตัว หรือเครือข่ายในแบบเดียวกัน
2. ความเสียหาย การสูญเสีย ความผิดพลาด การถูกบง หรือความสูญเสีย หรือเสียหายอื่น ๆ ของข้อมูลคอมพิวเตอร์ หรือชุดคำสั่งของคอมพิวเตอร์ หรือชุดคำสั่งประเภทใด
3. การเข้ารหัส โพรซีเจอร์ หรือวิธีการในการทำงานทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน โดยทั่วไป (microchip) หรือวงจรที่ตั้งอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน โดยทั่วไป (microchip) หรือวงจรที่ตั้งอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ (embodied logic) และทำให้สามารถปฏิบัติ หรือควบคุมจัดองค์การดำเนินการจัดข้อมูลประเภทเดียวกัน

เอกสารแนบท้ายองค์ความรู้เครื่องอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือผู้สูงอายุ หรือความเสียหายต่อตนเอง อันเป็นผลมาจากภัยพิบัติ หรือความคุ้มครองตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ

“แม้ว่าในกรณีใด ความรับผิดชอบก็ตกอยู่ที่ธนาคารแห่งประเทศไทย และภายใต้กรอบบรรทัดนี้แล้ว จะไม่เก็บเงินจากประชาชนเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมประกันภัยพิบัติในวงกว้าง โดยผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบในส่วนและค่าเบี้ยประกันภัยพิบัติในวงกว้าง หรือในโอกาสการสูญหาย หรือในโอกาสความเสียหาย หรือในโอกาสความรับผิดชอบเกี่ยวกับภัยพิบัติในวงกว้างก็ตามไว้ดีแล้วและความรับผิดชอบ

ทรงเอกสารแนบทั้งนี้ ให้ใช้ภายใน เดือน ๖ ปี ๒๕๖๓ และข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยกับกรมประกันเพิ่มเติม ให้แก่ผู้ทำประกันไว้ เป็นอาทิ

นอกจากนี้เพื่อลดความจำเป็นที่จะต้องใช้เงินกู้ยืมจากต่างประเทศและลดภาระการชำระหนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

เป็นข้อควรและเข้าใจว่า ถ้ามีความเป็นไปได้ที่ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับความที่ปรากฏในการสมัครมีรั่วรัยนี้ เพื่อวัตถุประสงค์ที่ปรากฏในการสมัครนี้เพิ่มเติม: **123**

แบบ อ.ค./ทส. 1.69

เอกสารแนบท้ายข้อยกเว้นภัยสงครามและการก่อการร้าย
(War and Terrorism Exclusion)

ถ้าข้อความได้แก่สารพัดข้อนี้แล้ว ก็หมายความว่าปรากฏในภาพรวมประเพณีหรือสัททังคฺหา ให้เป็นตัวอย่างว่า

อ้อม เป็นผลงานการรื้อฟื้นความทรงจำจากเหตุการณ์ในอดีตไปนี้ ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมการเผชิญหน้ากับผลกระทบอย่างต่อเนื่อง หรือสิ่งที่ได้เกิดขึ้นเป็นอย่างไรบ้างได้รับความสูญเสียใน

[illegible]

การพนัน หรือที่เรียกกันอีกชื่อคือ หักรูบิบาลโต ซึ่งกระทำเพื่อผลทางการเมือง คลานา ลัทธินิยมหรืออุปมาปราชญ์ที่คล้ายคลึงกัน รวมทั้งเพื่อต้องการส่งผลให้รัฐบาลและหรือสภาวชน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสาธารณชนตกอยู่ใน

เอกสารแนบภายในมีความสำคัญ โดยส่วนตัวแล้ว ผมจะไม่สนใจเอกสารที่แนบมา แต่จะสนใจเนื้อหาในเอกสารเป็นหลัก และถ้าเอกสารที่แนบมาไม่มีความสำคัญ ผมก็จะไม่สนใจเอกสารนั้นๆ

ข้อปฏิบัติในการดำเนินงานโครงการนี้ มีดังนี้

ภาคผนวก 13

หนังสือรับรองการผ่านฝึกอบรมหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

หนังสือรับรอง

NET

บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายชวลิต โสมจิตร

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ แบบคำขอ แบบรับรอง แบบบัตรประจำตัว
และหลักฐานการฝึกอบรมผู้ฝึกอบรม วิทยากร และผู้ปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด
นิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกรมธุรกิจพลังงาน
(อ ๐๐๑/๖๕-๒๕๖๘)

หนังสือรับรอง

NET

บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นาย

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ แบบคำขอ แบบรับรอง แบบบัตรประจำตัว
และหลักฐานการฝึกอบรมผู้ฝึกอบรม วิทยากร และผู้ปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด
นิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกรมธุรกิจพลังงาน
(อ ๐๐๑/๖๕-๒๕๖๘)

หนังสือรับรอง

NET

บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

น.ส.อ. [REDACTED]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ แบบคำขอ แบบรับรอง แบบบัตรประจำตัว
และหลักฐานการฝึกอบรมผู้ฝึกอบรม วิทยากร และผู้ปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

[REDACTED]
.....
บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด
นิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกรมธุรกิจพลังงาน
(อ ๐๐๑/๖๕-๒๕๖๘)

หนังสือรับรอง

NET

บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายส. [REDACTED]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ แบบคำขอ แบบรับรอง แบบบัตรประจำตัว
และหลักฐานการฝึกอบรมผู้ฝึกอบรม วิทยากร และผู้ปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

[REDACTED]
.....
บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด
นิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกรมธุรกิจพลังงาน
(อ ๐๐๑/๖๕-๒๕๖๘)

ภาคผนวก 14

บันทึกการฝึกอบรมการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

ประจำปี 2567

☒ พนักงาน ☐ พนักงานผู้รับเหมาช่วง

หน่วยงานที่ขอจัดอบรมSHE.

สถานที่อบรม KLU.

วันที่.....2 ก.พ. 2567..

เวลา..09.00 น. - 17.00 น.

ชื่อหลักสูตร : การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

ลำดับที่		รายชื่อผู้เข้าอบรม	ตำแหน่ง	ฝ่าย	ลายเซ็น	ผู้เข้าอบรม	ประเมินผลการอบรม	รายละเอียดหลักสูตร	
ที่							คะแนนที่ได้ (คะแนนเต็ม.....)	(>70% ผ่าน) (ระบุวัตถุประสงค์การอบรม , หัวข้ออบรม , รายชื่อวิทยากร , และ รายละเอียดต่าง ๆ)	
16	นาย	<div></div>						วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การช่วยเหลือเป็นไปด้วยความปลอดภัย และสามารถช่วยผู้ป่วยให้ทันต่อเหตุการณ์	
17	นาย								
18	นาย								
19	นาย								
20	นาย							หัวข้อการอบรม :	
21	นาย			O/P	O/P				- หลักการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน พร้อมขั้นตอนการปฏิบัติ + ฝึกปฏิบัติการทำ CPR
22	นาย			O/P	O/P				- เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจแบบกึ่งอัตโนมัติ (AED)
23	นาง			CSR	CSR				- การช่วยเหลือกรณีมีสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจ และกรณีคนจมน้ำ
24	นาง			CSR	CSR				- ฝึกปฏิบัติขั้นตอนการใช้เครื่อง AED ร่วมกับการทำ CPR
25	นาง			CSR	CSR				
26	นาย			CSR	CSR				
27	นาย			CSR	CSR				ชื่อวิทยากร พว.ธฤตชน พลกรรณ
28	นาย			CSR	CSR				
29	นาย			CSR	CSR				วิธีการประเมิน ตอบข้อซักถาม
30	นาย			CSR	CSR				
การอบรมเพิ่มเติม กรณีการประเมินผลในครั้งแรกไม่ผ่าน (วันที่อบรมและประเมินผลใหม่)									
1								รายละเอียดต่างๆ	
2									
3									

FM-AD-003 /Rev.00

☒ พนักงาน ☐ พนักงานผู้รับเหมาช่วง

หน่วยงานที่ขอจัดอบรมSHE.

วันที่.....2 ก.พ. 2567..

เวลา..09.00 น. - 17.00 น.

ชื่อหลักสูตร : การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

ลำดับ ที่	รายชื่อผู้เข้าอบรม	ตำแหน่ง	ฝ่าย	ลายเซ็น	ผู้เข้าอบรม	ประเมินผลการอบรม		รายละเอียดหลักสูตร (ระบุวัตถุประสงค์การอบรม , หัวข้ออบรม , รายชื่อวิทยากร , และ รายละเอียดต่าง ๆ)
						คะแนนที่ได้ (คะแนนเต็ม.....)	ประเมินผล (>70% ผ่าน)	
1	<div></div>	GM	GM					วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การช่วยเหลือเป็นไปด้วยความปลอดภัย และสามารถช่วยผู้ป่วยให้ทันต่อเหตุการณ์
2		OM,	OP					
3		MM	MP					
4		EE	EE	AM				
5		mech	อุปกรณ์	อุปกรณ์				หัวข้อการอบรม :
6		mech	อุปกรณ์	อุปกรณ์				- หลักการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน พร้อมขั้นตอนการปฏิบัติ + ฝึกปฏิบัติการทำ CPR
7		mech	อุปกรณ์	อุปกรณ์				- เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจแบบกึ่งอัตโนมัติ (AED)
8		mech	อุปกรณ์	อุปกรณ์				- การช่วยเหลือกรณีมีสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจ และกรณีคนจมน้ำ
9		CPR	อุปกรณ์	อุปกรณ์				- ฝึกปฏิบัติขั้นตอนการใช้เครื่อง AED ร่วมกับการทำ CPR
10		G/P	อุปกรณ์	อุปกรณ์				
11		OP	อุปกรณ์	อุปกรณ์				
12		mech	อุปกรณ์	อุปกรณ์				ชื่อวิทยากร พว.ธฤตชน พลกรรณ
13		mech	อุปกรณ์	อุปกรณ์				
14		mech	อุปกรณ์	อุปกรณ์				วิธีการประเมิน ตอบข้อซักถาม
15		mech	อุปกรณ์	อุปกรณ์				
การอบรมเพิ่มเติม กรณีการประเมินผลในครั้งแรกไม่ผ่าน (วันที่อบรมและประเมินผลใหม่)								
1								รายละเอียดต่างๆ
2								
3								

ภาคผนวก 15

หนังสือรับรองการผ่านฝึกอบรม ISO 14001:2015

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[Redacted Name]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[Redacted Signature]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1582GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[Redacted Name]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[Redacted Signature]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1583GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[Redacted Name]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[Redacted Signature]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1584GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[Redacted Name]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[Redacted Signature]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1585GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1586GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1587GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1588GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1589GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[Redacted Name]

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

[Redacted Signature]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1590GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[Redacted Name]

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

[Redacted Signature]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1591GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

[REDACTED]

Egward Tsouyng
Managing Director

Certificate No. 1592GQ-06/24
Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

[REDACTED]

Egward Tsouyng
Managing Director

Certificate No. 1593GQ-06/24
Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1594GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1595GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED] n

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1596GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1597GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

[REDACTED]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1598GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

Pc [REDACTED] p

Has Successfully Completed

**ISO 14001:2015 Awareness Training Course
on June 6, 2024**

Approved By :

[REDACTED]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1600GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[REDACTED]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1601GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[REDACTED]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1602GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[REDACTED]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1603GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[REDACTED]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1604GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[Redacted Name]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[Redacted Signature]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1605GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[Redacted Name]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[Redacted Signature]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1606GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[REDACTED]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1607GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[REDACTED]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1608GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[REDACTED]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1609GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

[REDACTED]

Egwara Yodying
Managing Director

Certificate No. 1610GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed


ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

Certificate No. 1611GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024


Egwara Yodying
Managing Director

CERTIFICATE

OF COMPLETION

**GREEN
QUALITASK**

This is to certify that

[REDACTED]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on June 6, 2024

Approved By :

Certificate No. 1612GQ-06/24

Issued Date : 10 June 2024


Egwara Yodying
Managing Director

ภาคผนวก 16

หนังสือรับรองการผ่านฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัย
ในการทำงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

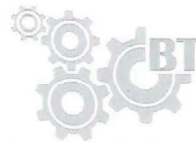
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567

(วศ.วุฒินันทน์ ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ



Cert. No. BT-ESCO-BL670612-01



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567

(วศ.วุฒินันทน์ ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ



Cert. No. BT-ESCO-BL670612-03



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า



ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567



Cert. No. BT-ESCO-BL670612-04

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า



ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567



(จ.ก.ว.ณนชกน บกมว.สุทธร)



Cert. No. BT-ESCO-BL670612-05

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า



ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567



(ว. [Redacted])

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ



Cert. No. BT-ESCO-BL670612-06



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า



ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567



(ว. วุฒินันทน์ ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ



Cert. No. BT-ESCO-BL670612-07



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2567

(จ.สุจินต์ชน บกมวสุทธร)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

Cert. No. BT-ESCO-BL670612-09



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567

(จ.สุจินต์ชน ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

Cert. No. BT-ESCO-BL670702-01





บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567

(วศ.วุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

Cert. No. BT-ESCO-BL670702-02



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567

(วศ.วุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

Cert. No. BT-ESCO-BL670702-13





บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

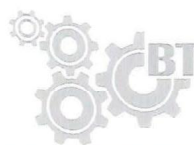
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567

(วศ.วุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ



Cert. No. BT-ESCO-BL670702-14



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

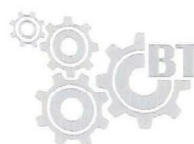
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567

(วศ.วุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ



Cert. No. BT-ESCO-BL670702-15



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

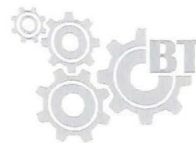
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567

(จศ.วุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ



Cert. No. BT-ESCO-BL670702-16



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567

(จศ.วุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ



Cert. No. BT-ESCO-BL670702-17



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567

(จศ.วุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

Cert. No. BT-ESCO-BL670702-18



บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567

(จศ.วุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

Cert. No. BT-ESCO-BL670702-19





บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
BOILER SAFETY

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
โดยได้เข้าฝึกอบรม ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567

(วศ. วุฒินันทน ปัทมวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ



Cert. No. BT-ESCO-BL670702-20