ภาคผนวก ข-10

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

Gulf

ES Policy

GED aspires to become a trusted company that innovates to develop premier energy across boundaries. GED is committed to conducting business operations towards a sustainable long-term growth taking into account of economic, environmental and social risks and opportunities. The ESMS Framework provides foundation for our approach in everything we do across the Group and in line with international standards.

Key attributes of the Policy are:

1. Implement and maintain the ESMS in order to continuously improve and escalate ES performance throughout the organization;
2. Comply with environmental, social, health and safety related laws, applicable environmental and social safeguard requirements, customers' requirements, and other regulations as a minimum criterion;
3. Conduct business with responsibilities towards environment and society by reducing our footprint along the value chains in which operate whilst balancing the interests of a diverse range of stakeholders to assure sustainable business growth;
4. Embed and foster good ES culture and behaviour throughout the organization with emphasis on participation from management and employees at all levels;
5. Manage, cooperate and improve ES performance with key contractors, suppliers and business partners; and
6. Regularly review our ES performance and publicly report our progress.

This policy shall be communicated and made available to all of Company staff. The policy shall be reviewed on every three (3) years and modified to incorporate changes as arising from change and progress of the Company business.



Porntipa Chinvetkitvanit
President

Date: December 25, 2017 **Rev:**0

ภาคผนวก ข-11

คู่มือฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ

คู่มือฉุกเฉิน
สำหรับประชาชน และสถานประกอบการ
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี
ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

1. ความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติ

ก๊าซธรรมชาติเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง ประกอบด้วยไฮโดรเจน และคาร์บอน อันเกิดจากการทับถมของซากพืช ซากสัตว์เป็นเวลานานนับล้านปี และถูกย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์จนแปรสภาพเป็นก๊าซและน้ำมันสะสมอยู่ภายใต้ชั้นดิน เนื่องจากความร้อนและแรงกดดันของผิวโลก

โดยทั่วไปก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิตจะประกอบด้วย สารไฮโดรคาร์บอนหลายชนิด ได้แก่ มีเทน อีเทน โปรเทน เพนเทน เฮกเซน และก๊าซอื่นๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งก๊าซประเภทอื่นรวมอยู่ด้วย เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ และไนโตรเจน นอกจากนี้อาจมีสิ่งเจือปนอื่นๆ เช่น น้ำ เป็นต้น

ด้วยสถานะความเป็นก๊าซ ทำให้การขนส่งก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิตไปยังผู้ใช้ปลายทางมักใช้การขนส่งทางท่อ อันเป็นวิธีที่ปลอดภัย และสะดวกที่สุดในปัจจุบัน

2. การพัฒนาก๊าซธรรมชาติในประเทศไทย

วิวัฒนาการของการขนส่งก๊าซธรรมชาติโดยระบบท่อ เริ่มตั้งแต่ 900 ปี ก่อนคริสตกาล โดยชาวจีนเริ่มใช้กระบอกไม้ไผ่ในการขนส่งก๊าซธรรมชาติ ในสหรัฐอเมริกามีการค้นพบก๊าซธรรมชาติเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ.2359 (ค.ศ.1816) หรือเมื่อ 196 ปีที่แล้ว โดยใช้เป็นเชื้อเพลิงให้แสงสว่างบนถนนบัสติมอร์ มลรัฐแมรี่แลนด์ ต่อมาเมื่อมีการค้นพบก๊าซธรรมชาติมากขึ้น จึงมีการวางเครือข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างจริงจัง ตั้งแต่ ปี พ.ศ.2463 (ค.ศ.1920) โดยเฉพาะในช่วงระหว่างสงครามโลกครั้งที่สอง (พ.ศ.2482 หรือ ค.ศ.1939) ปัจจุบันมีการวางเครือข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติรวมกันทั่วโลกมากกว่า 1 ล้านกิโลเมตร โดยครึ่งหนึ่งอยู่อเมริกาเหนือและอีก 1 ใน 4 อยู่ยุโรปตะวันออก

ประเทศไทยได้มีการสำรวจพบแหล่งก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทยและนำขึ้นมาใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ.2524 โดยนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนการใช้น้ำมัน ซึ่งมีราคาสูงและต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ดังนั้นการนำก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยขึ้นมาจึงเป็นการเปิดมิติใหม่ของการพึ่งพาพลังงานที่มีอยู่ภายในประเทศอย่างเป็นรูปธรรม และเนื่องด้วยก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด มีประสิทธิภาพสูง และมีต้นทุนต่ำกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ทำให้การใช้ก๊าซธรรมชาติของประเทศไทยมีปริมาณสูงขึ้นทุกปี ผู้รับสัมปทานสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติจึงลงทุนเพื่อแสวงหาแหล่งก๊าซธรรมชาติใหม่ๆ อยู่ตลอดเวลา ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำก๊าซธรรมชาติจากแหล่งที่มีอยู่ขึ้นมาให้ได้มากที่สุด

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ปัจจุบัน คือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ได้นำระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติมาใช้เป็นเวลามากกว่า 30 ปีมาแล้ว โดยวางท่อก๊าซธรรมชาติจากแหล่งเอราวัณในอ่าวไทยมายังชายฝั่งระยอง เป็นระยะทางประมาณ 415 กิโลเมตร และวางท่อบนบกเลียบถนนสายหลักส่งตรงไปยังผู้ใช้ ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งท่อส่งก๊าซธรรมชาตินี้จะมีเส้นผ่านศูนย์กลางแตกต่างกันไปตามปริมาณจำหน่ายให้แก่ลูกค้า ปัจจุบันท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ใช้งานอยู่ในประเทศไทย มีระยะทางรวมกันกว่า 3,000 กิโลเมตร

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

3. พลังงานทางเลือกที่สำคัญ

ในปัจจุบันการจัดส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า ทำได้โดยระบบขนส่งทางท่อที่มีการวางโครงข่ายอย่างได้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการจราจร รวมทั้งลดค่าใช้จ่ายในการสำรองเชื้อเพลิงและพื้นที่ใช้สอยและเนื่องจากก๊าซธรรมชาติเผาไหม้สมบูรณ์ สะอาด ปราศจากสารประกอบกำมะถัน จึงช่วยยืดอายุการทำงานของเครื่องจักร เป็นผลให้ประสิทธิภาพในการผลิตสูงขึ้น ตลอดจนช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอุปกรณ์อีกด้วย ดังนั้น ก๊าซธรรมชาติจึงเป็นทางเลือกที่สำคัญของการใช้เชื้อเพลิงในประเทศไทย

4. แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี เป็นการวางท่อเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากวาล์ว (Sale Tap Valve) ของท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 (ระยอง – แก่งคอย) ของ ปตท. (บริเวณที่ KP194+523 ของระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4) ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่แนวสายส่งฯ ก่อนวางแนวท่อส่งก๊าซฯ เข้าสู่เขตทางของ ทล.33 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ (กม.) 186+358 (ฝั่งขาเข้าอำเภอกบินทร์บุรี) ซึ่งเป็นบริเวณด้านหน้าสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ จากนั้นวางแนวท่อส่งก๊าซฯ ไปทางทิศเหนือเข้าสู่พื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ โดยวางอยู่ในพื้นที่ว่างในเขตทางของถนนสายประธาน (ฝั่งทิศตะวันออก) ตลอดแนวไปจนถึงบริเวณด้านหลังพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ หลังจากนั้นแนวท่อส่งก๊าซฯ จะวางเข้าสู่เขตทางของถนน ปจ.2041 (ฝั่งทิศใต้) จนถึงบริเวณสี่แยก (บริเวณแยกตัดระหว่างถนน ปจ.2041 กับ ถนน อบจ.2030) ก่อนวางแนวท่อส่งก๊าซฯ ในเขตทางของถนน อบจ.2030 (ฝั่งทิศตะวันออก) และไปสิ้นสุดบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Monitoring and Regulating Station : MRS) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้านนทรี รวมระยะทางแนวส่งท่อก๊าซฯ ของโครงการประมาณ 11.003 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ศึกษาตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ในตำบลนนทรี ตำบลนาแขม และตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

5. ชนิดของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ท่อส่งก๊าซของโครงการเป็นท่อเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel) ออกแบบตามมาตรฐานของอเมริกา (ASME B31.8) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว ความหนา 9.53 และ 12.7 มิลลิเมตร ชนิดท่อ API 5L X42 ความดันออกแบบเท่ากับ 1,250 psig ความดันใช้งานปกติเท่ากับ 800 psig ความดันใช้งานต่ำสุด – สูงสุดเท่ากับ 600-1,250 psig อุณหภูมิที่ออกแบบเท่ากับ 120 องศาฟาเรนไฮต์

6. ข้อสังเกตเมื่อเกิดก๊าซรั่ว

- เสียง

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล หากท่อส่งก๊าซเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลด้วยความดันสูง อาจจะมีเสียงที่ดังเกินกว่าการได้ยินปกติ ควรอพยพผู้คนออกจากบริเวณนั้น เพราะหากอยู่ใกล้เป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยินได้

7. ข้อควรปฏิบัติของชุมชนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินท่อก๊าซรั่ว

ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ อยู่ภายใต้การดูแลระบบมาตรฐานความปลอดภัย และมีศูนย์กลางการควบคุมทั้งหมดอยู่ที่โรงไฟฟ้านนทรี เพื่อให้การดำเนินงานของระบบท่อส่งก๊าซฯ มีเสถียรภาพ มีความปลอดภัยสูงสุดในการใช้งาน บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ได้จัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉินที่เชื่อมโยงกับแผนบรรเทาสาธารณภัยส่วนท้องถิ่น เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อลดความเสียหายที่จะเกิดต่อบุคคล ชุมชน และสภาพแวดล้อม และที่สำคัญทำให้เหตุการณ์ฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็วที่สุด โดยข้อควรปฏิบัติหากพบอุบัติเหตุท่อก๊าซรั่ว ควรปฏิบัติดังนี้

(1) ควบคุมสติและออกจากบริเวณก๊าซรั่วไปทางเหนือลมโดยทันที

(2) ห้ามขับรถยนต์ รถจักรยานยนต์ผ่านกลุ่มก๊าซที่รั่ว

(3) หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุให้ก๊าซลุกติดไฟ รวมทั้งไม่ติดเครื่องยนต์หรือแม้แต่เปิด-ปิดสวิตซ์ไฟฟ้า

(4) โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินที่ศูนย์ปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ที่หมายเลข โทรศัพท์ 02-610-5555 ซึ่งเปิดรับแจ้งเหตุตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งบอกสถานที่เกิดเหตุ และลักษณะการรั่วของก๊าซที่พบเห็น

(5) ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ทำท่อเสียหายหรือร้าว ยกเว้นบุคคลที่รับผิดชอบหรือวิศวกร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

8. อันตรายที่อาจเกิดจากเหตุที่ที่ส่งก๊าซ แตก/รั่ว

คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ คือ ติดไฟได้ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ใช่สารพิษ (Toxic) แต่เนื่องจากก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในท่ออาจจะมีส่วนประกอบของไฮโดรคาร์บอนหลัก เช่น เพนเทน เฮกเซน ฯลฯ และอาจมีสารปนเปื้อนจากกระบวนการแยกหรือขนส่งก๊าซฯ อยู่ด้วย หรือเป็นก๊าซที่มีกำมะถันปนอยู่ จึงทำให้ก๊าซธรรมชาติอาจมีกลิ่นอยู่บ้าง ดังนั้น อันตรายที่เกิดขึ้นได้จากอุบัติเหตุท่อส่งก๊าซฯแตกหรือรั่ว มีดังนี้

(1) แรงดัน

ภายในท่อส่งก๊าซมีแรงดัน หากอยู่ในระดับประชิดกับท่อในขณะที่เกิดอุบัติเหตุ จะทำให้ก๊าซพุ่งเข้ามาสัมผัสกับร่างกายโดยตรง

(2) ความร้อน/ไฟไหม้

หากเกิดอุบัติเหตุท่อส่งก๊าซรั่ว หรือแตกด้วยสาเหตุใดๆก็ตาม โอกาสที่จะเกิดการติดไฟได้มีน้อยมาก เนื่องจากท่อส่งก๊าซตั้งอยู่ในพื้นที่เปิดโล่ง และฝังอยู่ลึกลงไปใต้ดิน และมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ รวมทั้งโอกาสที่ก๊าซรั่วฯ และจะติดไฟได้ต้องมีองค์ประกอบครบในสัดส่วนที่พอเหมาะ ดังนี้

- อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง 537-540 $^{\circ}$C
- สัดส่วนในการติดไฟ (อากาศ : ก๊าซ) 10 : 1
- จุดวาบไฟ (Flash Point) 188 $^{\circ}$C
- ช่วงการติดไฟ 5-15% ของปริมาตรในอากาศ

ก๊าซธรรมชาติที่บรรจุอยู่ในท่อ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่างๆเหล่านี้ได้ ดังนั้น หลังการฝังกลบท่อจะติดตั้งป้ายเครื่องหมายแสดงแนวท่อส่งก๊าซฯ แสดงตำแหน่งของท่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์เพื่อแจ้งเหตุผิดสังเกต ซึ่งถือเป็นมาตรการเบื้องต้นของการร่วมมือในการช่วยเหลือสอดส่องดูแลความปลอดภัย

9. หมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ

หน่วยงาน	โทรศัพท์
บริษัท กัลฟ์ จำกัด	02-6105555
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อ ของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)	02-5372000
สถานีตำรวจในพื้นที่ • สถานีตำรวจภูธรอำเภอกบินทร์บุรี • สถานีตำรวจภูธรอำเภอศรีมหาโพธิ • ตำรวจทางหลวง • สถานีตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี • สถานีตำรวจภูธรตำบลนาดี	 037-288118-9 037-279430 038-611203 037-211058 037-411321
สถานีดับเพลิง • สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดปราจีนบุรี • สถานีดับเพลิงปราจีนบุรี • สถานีดับเพลิงเทศบาลกบินทร์บุรี • สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลศรีมหาโพธิ	 037-454416-9 037-211-099 037-283171 037-279199
โรงพยาบาล • โรงพยาบาลกบินทร์บุรี • โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ • โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 • โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศ	 037-288069 037-279203-4 037-218654-5 037-211088
หน่วยงานราชการต่างๆ • ที่ว่าการอำเภอกบินทร์บุรี • เทศบาลกบินทร์บุรี • สำนักงานประปาอำเภอกบินทร์บุรี • สำนักงานประปาปราจีนบุรี • การไฟฟ้าอำเภอกบินทร์บุรี • สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	 037-280234 037-281533 037-281194 037-213619 037-480816 037-454019

ภาคผนวก ข-12

เอกสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ

และความปลอดภัย

วิธีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกตโดยบุคคล

1. กลิ่นของก๊าซ ตามทฤษฎีแล้วคุณสมบัติของก๊าซมีเทนจะไม่มีสีและไม่มีกลิ่น แต่ในก๊าซธรรมชาติจะประกอบไปด้วยสารประกอบไฮโดรคาร์บอนหลายชนิด และสารที่ปนมากับก๊าซบางส่วน ซึ่งส่วนต่างๆ เหล่านี้บางชนิดจะมีกลิ่นโดยธรรมชาติ

2. สำรวจลักษณะของพืชที่อยู่ในบริเวณท่อส่งก๊าซ โดยอาจตรวจพบพืชที่มีการเจริญเติบโตมากว่าในบริเวณข้างเคียงหรือเกิดการแคระแกรนเสื่อมสภาพอย่างผิดปกติเมื่อเทียบกับบริเวณข้างเคียง โดยขึ้นอยู่กับลักษณะของดิน ชนิดของพืช สิ่งแวดล้อม ภูมิอากาศ ปริมาณการรั่วไหล และระยะเวลาที่เกิดการรั่วไหล

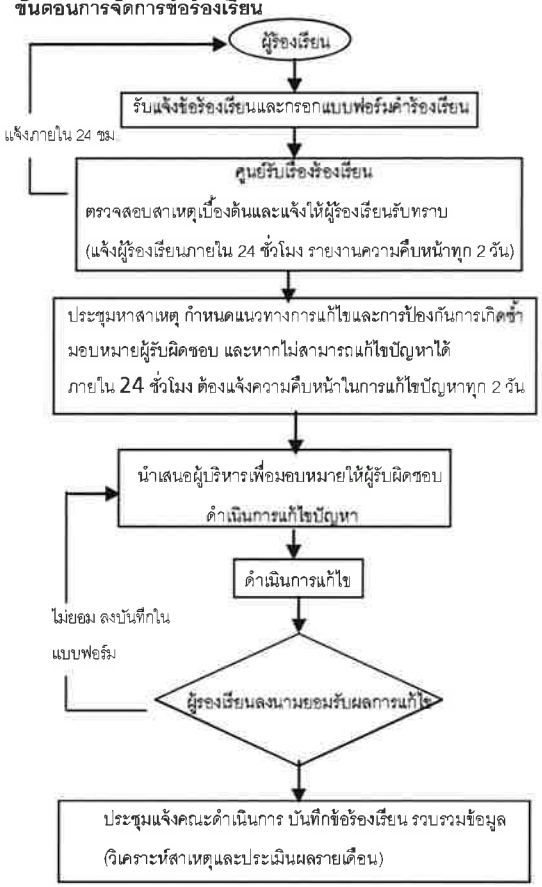
3. สำรวจการรวมกลุ่มของแมลง (แมลงสาบ,แมลงวัน,แมงมุม) การรวมกลุ่มของแมลงบริเวณท่อก๊าซบางครั้งอาจเป็นสัญญาณบอกถึงการรั่วของก๊าซได้อีกทางหนึ่งเนื่องจากแมลงเหล่านี้มีปฏิกิริยาต่อสารบางชนิดในก๊าซธรรมชาติ

4. สำรวจการเกิดเชื้อรา เนื่องจากเชื้อราสามารถเจริญเติบโตได้ดีในที่ที่ปริมาณก๊าซออกซิเจนต่ำ โดยราที่เกิดจะมีลักษณะเป็นราสีขาวหรือเทา-ขาว

5. เสียงของการรั่วของก๊าซ ในบางครั้งการรั่วไหลของก๊าซผ่านระบบท่อที่เกิดการผุกร่อน หรือรั่วออกทางข้อต่อ และหน้าแปลนอาจก่อให้เกิดเสียงที่จุดรั่ว



ขั้นตอนการจัดการข้อร้องเรียน



ช่องทางการสื่อสารและติดต่อกรณีฉุกเฉิน

โรงไฟฟ้านนทรี: เลขที่ 418 หมู่ 1 ตำบล นนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ติดต่อสอบถามข้อมูล เสนอแนะ

คุณสุทธิศักดิ์ หวังพัฒนศิริกุล 089-938-8614

คุณศุภฤกษ์ โสภณราพงษ์ 086-375-2762

คุณณัฐนนท์ แถววงษ์ 085-346-5161

ฝ่ายผลิต 037-218635-7 **ต่อ** 5222

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี

ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี



ที่ตั้งโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรีมี จุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากวาล์ว(Sale Tap Valve) ของระบบท่อส่งก๊าซฯเส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริเวณ KP 194+523 ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่แนวสายส่งฯ ก่อนวางแนวท่อ ส่งก๊าซฯ เข้าสู่เขตทางของ ทล.33 บริเวณหลัก กม.ที่ 186+358 (ฝั่งขาเข้าอำเภอกบินทร์บุรี) แล้ววางท่อผ่าน Gate Station เพื่อใช้ในการตัดการส่งก๊าซในกรณีฉุกเฉิน และวางไปทางทิศตะวันออกจนถึงบริเวณ กม.ที่ 194+285 (บริเวณ KP 7+947)ซึ่งเป็นบริเวณด้านหน้าสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ จากนั้นไปทางทิศเหนือในเขตทางของถนนสายประธาน จนถึงบริเวณด้าน หลัง จากนั้นแนวท่อส่งก๊าซฯจะวางเข้าสู่เขตทางถนน อบจ.2041 (ฝั่งทิศใต้) จนถึงบริเวณสี่แยก(บริเวณแยกตัดระหว่างถนน ปจ. 2041 กับถนน อบจ. 2030) ก่อนวาง ท่อส่งก๊าซฯ ในเขตทางของถนน อบจ. 2030 (ฝั่งตะวันตก) ไปสิ้นสุดบริเวณสถานีควบคุมความดันและความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ(MRS) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้านนทรี รวมระยะทางแนวท่อส่งก๊าซฯ 11.003 กิโลเมตร โดยท่อส่งก๊าซฯจะมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว

บริษัท กัลฟ์ เอ็นซีจำกัด

แผนที่แสดงแนวท่อ



ก๊าซธรรมชาติ คือ ส่วนผสมของก๊าซไฮโดรคาร์บอน และสิ่งเจือปนต่างๆ ในสภาวะก๊าซสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่พบในธรรมชาติ ได้แก่ มีเทน อีเทน โพรเพน บิวเทน เพนเทน เป็นต้น สิ่งเจือปนอื่นๆ ที่พบในก๊าซธรรมชาติ ได้แก่คาร์บอนไดออกไซด์ ไฮโดรเจนไดซัลไฟด์ เป็นต้น ก๊าซธรรมชาติเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่มีสารสำคัญ 2 ชนิด คือ ไฮโดรเจนกับคาร์บอนรวมตัวกันในสัดส่วนของอะตอมที่ต่างๆกันโดยเริ่มตั้งแต่สารประกอบไฮโดรคาร์บอนอันดับแรกที่มีคาร์บอนเพียง 1 อะตอม กับ ไฮโดรเจน 4 อะตอม มีชื่อเรียกโดยเฉพาะว่า " ก๊าซมีเทน " จนกระทั่งมีคาร์บอนเพิ่มมากขึ้นถึง 8 อะตอม กับไฮโดรเจน 18 อะตอม มีชื่อเรียกว่า "อ็อกเทน"

ก๊าซธรรมชาติเกิดจาก การสะสมและทับถมกันของซากพืชซากสัตว์สะสมเป็นเวลานาน จนเกิดการรวมตัวกันเป็นก๊าซธรรมชาติ ซึ่งประกอบด้วย สารประกอบไฮโดรคาร์บอนต่างๆ ได้แก่ มีเทน อีเทน โพรเพนเพนเทน เฮกเซน เฮปเซน และสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอนอื่นๆอีก นอกจากนี้มีสิ่งเจือปนอื่นๆ อีก เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ฮีเลียม ไนโตรเจนและไอน้ำ เป็นต้น ก๊าซธรรมชาติที่ได้จากแหล่งอาจประกอบด้วยก๊าซมีเทนล้วนๆ หรืออาจจะมีก๊าซไฮโดรคาร์บอนชนิดอื่นๆปนอยู่บ้าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติแต่ละแห่งเป็นสำคัญ แต่โดยทั่วไปแล้ว ก๊าซธรรมชาติจะประกอบด้วย ก๊าซมีเทนตั้งแต่ 70 เปอร์เซนต์ขึ้นไป และมีก๊าซไฮโดรคาร์บอนชนิดอื่นปนอยู่ก๊าซธรรมชาติที่ประกอบด้วยมีเทนเกือบทั้งหมด เรียกว่า " ก๊าซแห้ง (dry gas)" แต่ถ้าก๊าซธรรมชาติใดมีพวกโพรเพน บิวเทน และพวกไฮโดรคาร์บอนเหลวหรือก๊าซโซลีนธรรมชาติ เช่น เพนเทน เฮกเทนฯลฯ ปนอยู่ในอัตราที่ค่อนข้างสูง เรียกก๊าซธรรมชาตินี้ว่า "ก๊าซชื้น (wet gas)"

ก๊าซธรรมชาติที่ประกอบด้วยมีเทนหรืออีเทน หรือ ที่เรียกว่าก๊าซแห้งนั้นจะมีสถานะเป็นก๊าซที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศ ดังนั้น การขนส่งจึงจำเป็นต้องวางท่อส่งก๊าซ ส่วนก๊าซชื้นที่มีโพรเพนและบิวเทน ซึ่งทั่วไปมีปนอยู่ประมาณ 4 – 8 เปอร์เซ็นต์ จะมีสถานะเป็นก๊าซที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศเช่นกัน เราสามารถแยกโพรเพนและบิวเทนออกจากก๊าซธรรมชาติได้แล้วบรรจุลงในถังก๊าซ เรียกก๊าซนี้ว่า ก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือ LPG (Liquefied Petroleum Gas) ส่วนก๊าซธรรมชาติเหลวหรือก๊าซโซลีนธรรมชาติ ซึ่งเรียกกันว่า "คอนเดนเซท" (Condensate) คือ พวกไฮโดรคาร์บอนเหลว ได้แก่ เพนเทน เฮกเซน เฮปเทนและอ็อกเทน ซึ่งมีสภาพเป็นของเหลวเมื่อผลิตขึ้นมาถึงปากบ่อบนแท่นผลิตสามารถแยกออกจากก๊าซธรรมชาติได้บนแท่นผลิต การขนส่งอาจลำเลียงทางเรือหรือส่งไปตามท่อได้

คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ (NGV)

- เบากว่าอากาศ
- สถานะเป็นก๊าซสามารถนำมาใช้ได้เลย
- ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีการเผาไหม้สมบูรณ์ปราศจากเขม่า
- ติดไฟยากกว่า LPG
- ขนส่งโดยระบบท่อเข้าสู่โรงงานใช้งานได้ทันทีไม่ต้องเสียพื้นที่



เหตุผลสำคัญที่ทำให้ก๊าซธรรมชาติก้าวขึ้นมาเป็นเชื้อเพลิงหลักของโลกในศตวรรษนี้คือ

- เป็นเชื้อเพลิงปิโตรเลียมที่นำมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เผาไหม้สะอาด
- ลดการสร้างก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Effect) ซึ่งเป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน
- มีความปลอดภัยสูงในการใช้งาน
- มีราคาถูกกว่าเชื้อเพลิงปิโตรเลียมอื่นๆ เช่น น้ำมัน น้ำมันเตา และก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- สามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม รับเคลื่อนการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ
- ก๊าซธรรมชาติส่วนใหญ่ที่ใช้ในประเทศไทยผลิตได้เองจากแหล่งในประเทศ

สาเหตุต่าง ๆ ที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

1. **จากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ** อุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดได้จากปฏิกิริยาทางเคมีที่ทำให้เกิดการผุกร่อนภายใน โดยการลำเลียงสารที่มีฤทธิ์กัดกร่อนปนมากับก๊าซ (Sour Gas : Sulphur Dioxide) หรือเกิดจากการผุกร่อนภายนอกอาจมาจากวัสดุหุ้มท่อชำรุด และระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อด้วยกระแสไฟฟ้า (Cathodic Protection) บกพร่อง
2. **จากการกระทำของบุคคลที่สาม** เช่น จากการตอกเสาเข็มหรือการใช้เครื่องจักรกลหนักเข้าไปขุด ตอก เจาะดักดินในบริเวณที่มีท่อส่งก๊าซธรรมชาติฝังอยู่ และไปกระทบต่อท่อ
3. **จากปรากฏการณ์ธรรมชาติ** เช่น แผ่นดินไหวอย่างรุนแรง การทรุดตัวของแผ่นดินอย่างรุนแรงจนทำให้ท่อส่งก๊าซฯ ได้รับความเสียหาย เป็นต้น

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

ภาคผนวก ข-13

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ข.9กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

Jan-June 2026

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



สนับสนุนงบประมาณงานประเพณีสู่ขวัญข้าว
ประจำปี 2569 อบต.นนทรี



สนับสนุนงบประมาณงาน วันรวมน้ำใจสู่กาชาด จังหวัด
ปราจีนบุรี ประจำปี 2569 ศาลากลางจังหวัด

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



สนับสนุนน้ำดื่มให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ประจำปี 2569



ที่ ศธ ๐๔๒๒๔/๑๒ โรงเรียนอนุบาลกบินทร์บุรี ๑๑๑ หมู่ ๑๑
ตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี
จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๒๑๐
๙ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอขอบคุณ การสนับสนุนของขวัญ ของรางวัล เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙
เรียน ผู้จัดการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

ตามที่ท่านผู้มีอุปการคุณ ได้บริจาคกระเป๋า ๒๐ ใบ แก้วน้ำ ๒๐ ใบ และนาฬิกา Smart Watch ๕ เรือน ร่วมกับทางโรงเรียนอนุบาลกบินทร์บุรี เพื่อให้เด็กๆสนุกสนานในการเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ มานั้น

ในการนี้ ทางโรงเรียนอนุบาลกบินทร์บุรี ขอขอบพระคุณท่าน และคณะเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย จงปกป้องคุ้มครองท่านและคณะ ให้มีความสุขความเจริญยิ่งๆขึ้นไป และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ว่าที่ร้อยตรีปิยะศักดิ์ พิมะคุณ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลกบินทร์บุรี

โรงเรียนอนุบาลกบินทร์บุรี
โทรศัพท์ ๐๘ ๑๕๔๑ ๑๗๗๗

บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
วันที่ ๑๖/๑/๒๕๖๙ เวลา ๑๑.๐๐ น.
เลขที่เอกสาร GNC-J-P-0228-019
ผู้รับ



ที่ ศธ ๐๔๒๒๔.๑๐๑/ว๐๐๔ โรงเรียนบ้านหนองอนามัย
ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี
จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๑๐
๑๓ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอขอบคุณ
เรียน ประธานบริษัทกัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

ตามที่บริษัทกัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ได้ร่วมสนับสนุนของขวัญ ของรางวัล เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ให้แก่โรงเรียนบ้านหนองอนามัย ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปราจีนบุรี เขต ๒

ในนามผู้บริหาร คณะครูบุคลากรทางการศึกษา และนักเรียนโรงเรียนบ้านหนองอนามัย จะนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และขอขอบคุณหน่วยงานของท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ พร้อมใคร่ขออาราธนาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่ท่านนับถือ โปรดคอยบันดาลให้ท่านพร้อมครอบครัว จงประสบแต่ความสุข ความเจริญ สมบูรณ์พูนผล ในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุชีรา วรมานกุล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองอนามัย

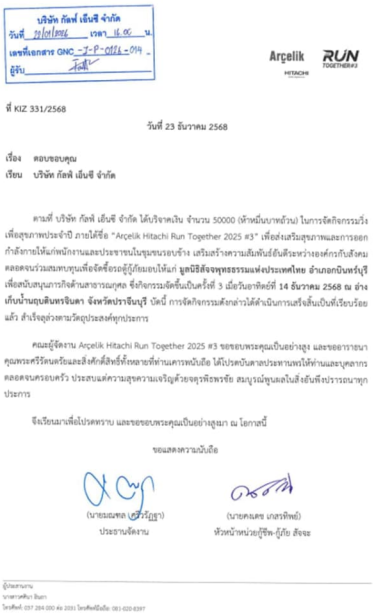
โรงเรียนบ้านหนองอนามัย
โทร. ๐๔๐-๖๓๐-๕๖๗๙
โปรดนัดมีอีเล็กทรอนิกส์ nn.school25010059@gmail.com

บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
วันที่ ๑๖/๑/๒๕๖๙ เวลา ๑๑.๐๐ น.
เลขที่เอกสาร GNC-J-P-0231-019
ผู้รับ

"เรียนดี มีคุณธรรม"

สนับสนุนของขวัญ ของรางวัล เนื่องในงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569
โรงเรียนอนุบาลกบินทร์บุรี,โรงเรียนวัดศรีสวัสดิ์,อบต.กบินทร์,โรงเรียนบ้านหนองอนามัย,อบต.นนทรี

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
วันที่ ๑๖/๑/๒๕๖๙ เวลา ๑๑.๐๐ น.
เลขที่เอกสาร GNC-J-P-0224-019
ผู้รับ

Arcelik HITACHI RUN TOGETHER#3

ที่ KIZ 331/2568

วันที่ 23 ธันวาคม 2568

เรื่อง ตอบขอบคุณ
เรียน บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

ตามที่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ได้บริจาคเงิน จำนวน 50000 (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ในการจัดกิจกรรมวิ่งเพื่อสุขภาพประจำปี ภายใต้ชื่อ "Arçelik Hitachi Run Together 2025 #3" เพื่อส่งเสริมสุขภาพและการออกกำลังกายให้แก่พนักงานและประชาชนในชุมชนรอบข้าง เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างองค์กรกับสังคม ตลอดจนร่วมสมทบทุนเพื่อจัดซื้อรถดับเพลิงให้แก่ มูลนิธิสังฆทุรธรรมแห่งประเทศไทย อำเภอกบินทร์บุรี เพื่อสนับสนุนการกิจด้านสาธารณกุศล ซึ่งกิจกรรมจัดขึ้นเป็นครั้งที่ 3 เมื่อวันอาทิตย์ที่ 14 ธันวาคม 2568 ณ อ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี บัดนี้ การจัดกิจกรรมดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ทุกประการ

คณะผู้จัดงาน Arçelik Hitachi Run Together 2025 #3 ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง และขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายที่ท่านเคารพนับถือ ได้โปรดบันดาลประทานพรให้ท่านและบุคลากรตลอดจนครอบครัว ประสบแต่ความสุขความเจริญด้วยจตุรพิธพรชัย สมบูรณ์พูนผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายณเมศ [illegible])
ประธานจัดงาน

(นายคเณศ เกลาทิพย์)
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ

สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมวิ่งเพื่อสุขภาพประจำปี
"Arcelik Hitachi Run Together 2025"











สนับสนุนของอุปโภคบริโภค เพื่อสนับสนุนภารกิจการปฏิบัติงานของกำลังพลที่ปกป้องอธิปไตยหน้าแนวชายแดนไทย-กัมพูชา ในพื้นที่รับผิดชอบของกองทัพภาคที่ 1 กองกำลังบูรพา กอรมน. และพลังงานจังหวัดปราจีนบุรี

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569





สนับสนุนน้ำดื่มให้กับจุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2569





ร่วมพิธีส่งมอบรถกู้ภัย จากการสนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมวิ่งการกุศล “Arçelik Hitachi Run Together 2025 ” เพื่อระดมทุนจัดซื้อรถกู้ภัย

เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2569

ภาคผนวก ข-14

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี ครั้งที่ 2/2568
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

GULF
Non Si

ที่ GNC O 1-2026/0018

14 มกราคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568) ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ลงใน USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี ตั้งอยู่ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กกพ.01-6/59-030 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/12418 ลงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ.2558 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 9319 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2568 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณรัตติยา อ่อนสุระทุม เบอร์โทรศัพท์ 097 014 3482

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Gamol P.

(นายกมล ปรังฤทธิ์)
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

ได้รับหนังสือต้นฉบับไว้แล้ว
ทิพาภัทร
20 ม.ค. 2569

Gulf NC
Company Limited

11th Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand

Tel. +66 2080 4499
Fax. +66 2080 4455
www.gulf.co.th

GULF
Non Si

ที่ GNC O 1-2026/0017

14 มกราคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568) จำนวน 1 เล่ม

2. แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี ตั้งอยู่ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กกพ.01-6/59-030 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/12418 ลงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ.2558 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 9319 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2568 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณรัตติยา อ่อนสุระทุม เบอร์โทรศัพท์ 097 014 3482

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กมล ป.

(นายกมล ปรังฤทธิ์)
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

Gulf NC
Company Limited

11th Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand

Tel. +66 2080 4499
Fax: +66 2080 4455
www.gulf.co.th

20 ม.ค. 2569

ภาคผนวก ข-15

เอกสารการตรวจสุขภาพพนักงาน

โปรแกรมการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

ประเภท	No.	รายการตรวจ	Age Under 35 Yrs.		Age 35-39 Yrs.		Age 40-45 Yrs.		Age 45 Yrs. Above		Remark
			Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	
ตรวจสุขภาพทั่วไป	1	Vital Signs and Physical Examination (ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	ตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination (ซักประวัติ,ชั่งน้ำหนัก,วัดส่วนสูง,วัดสายตาเบื้องต้น,วัดความดันโลหิต,วัดชีพจร)
	2	BMI (ดัชนีมวลกาย)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		Blood Tests (การตรวจเลือด)									
	3	- CBC (ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	4	- FBS (ตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	5	- HbA1c ตรวจระดับน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือด							Y	Y	
		Lipid (Fasts) Profile (การตรวจไขมันในเลือด)									
	6	- Cholesterol (การตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดคลอเลสเตอรอล)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	7	- Triglycerides (ตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดไตรกลีเซอไรด์)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	8	- HDL (ตรวจอัตราส่วนโคเลสเตอรอลกับไขมันความหนาแน่นสูง)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	9	- LDL (ตรวจระดับไขมันความหนาแน่นต่ำ)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		Gout (ตรวจโรคเก๊าท์)									
	10	- Uric Acid (ตรวจหาระดับกรดยูริคในเลือด)			Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		Kidney Function Panel (ตรวจการทำงานของไต)									
	11	- Creatinine	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	12	- BUN			Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		Liver Function Panel (ตรวจการทำงานของตับ)									
	13	- SGOT/AST	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	14	- SGPT/ALT	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		Hepatitis Screening (ตรวจไวรัสตับอักเสบ)									
	15	- HBs-Ag (ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดบี)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	กรณีได้รับรายงานผลว่าพนักงานไม่มีภูมิคุ้มกันป้องกันไวรัสตับบี ขอให้ทาง GA ดำเนินการเปิด PR เพื่อส่งพนักงานไปรับวัคซีน
	15	- HBs-Ab (ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบชนิดบี)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	16	- Anti HBc (ตรวจหาร่องรอยการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดบี)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		Tumor Markers (ตรวจหามะเร็ง)									
	17	- AFP (มะเร็งในตับ)			Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	18	- CEA (มะเร็งทางเดินอาหาร)							Y	Y	
	19	- PSA (ตรวจมะเร็งต่อมลูกหมาก)								Y	
	20	- CA 125 (ตรวจมะเร็งรังไข่)							Y		
		Urine Examination (ตรวจปัสสาวะ)									
	21	- Urinalysis (ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		Cardiac Invertigation (ตรวจโรคหัวใจ)									
	22	- EST (ทดสอบสมรรถภาพหัวใจขณะออกกำลังกาย)							Y	Y	
		X-Ray (เอ็กซเรย์)									
	23	- Chest X-ray (เอ็กซเรย์ปอด)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	24	- Digital Mammogram with U/S Breast (ตรวจมะเร็งเต้านม)					Y		Y		
		Ultrasound (อัลตร้าซาวด์)									
	25	- U/S Upper Abdomen (อัลตร้าซาวด์ช่องท้องส่วนบน)			Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	26	- U/S Lower Abdomen (อัลตร้าซาวด์ช่องท้องส่วนล่าง)	Y		Y		Y		Y	Y	
		PAP Smear and Pelvic Exam (ตรวจภายใน)									
	27	- Thin Prep (ตรวจมะเร็งปากมดลูก)			Y		Y		Y		กรณีตรวจเองเบิกได้ 2,450 บาท
	28	- Bone density L-Spine&Hip (การตรวจความหนาแน่นของกระดูก)							Y		
	29	- ตรวจอุจจาระหาเลือดออกในลำไส้ (ตามความสมัครใจ)								Y	
B. การตรวจอาชีวอนามัย (ตามกฎหมายกำหนด)	30	- Audiometry (ตรวจการได้ยิน)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	กรณีได้รับรายงานผลว่าพนักงานต้องดำเนินการตรวจซ้ำภายใน 30 วัน ตามคำแนะนำของแพทย์ ขอให้ทาง GA ดำเนินการเปิด PR เพื่อส่งพนักงานตรวจซ้ำ โดยในการตรวจซ้ำ ให้ขอคำปรึกษากับฝ่าย SHE เพื่อใช้ประกอบการขออนุมัติตรวจซ้ำได้ตามความเหมาะสม
	31	- Occupational Vision Test (ตรวจสุขภาพสายตาอาชีวอนามัย)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	32	- Pulmonary (ตรวจสมรรถภาพปอด)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	33	- Drug Screening (ตรวจหาสินค้าของยาในปัสสาวะ - Amphetamine และกัญชา)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	34	- EKG (ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

การตรวจสุขภาพพนักงาน

รายการตรวจ	ตำแหน่งงาน								Remark
	PM	OPT	MNT	Chemist	Safety	IT	Procurement	GA, Driver	
1. ตรวจสุขภาพทั่วไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. ตรวจอาชีวอนามัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. ตรวจประเมินความพร้อมในการทำงานที่อับอากาศ พร้อมใบรับรองแพทย์	✓*	✓	✓	✓	✓				*PM ตรวจในกรณีที่มีการขอขนการทำงานในที่อับอากาศ และประสงค์จะเข้าที่อับอากาศ ขอใบรับรองแพทย์ (Medical Certificate for Working in Confined Space)
4. ตรวหาสารเคมีในร่างกาย (ทางตรง/ทางอ้อม)		✓	✓	✓	✓				1.ตัวรวมแบบทางอ้อม โดยการสัมภาษณ์พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายตามที่ระบุในTOR โดยพนักงานต้องแจ้งลักษณะการทำงานของตัวเองแก่แพทย์ รวมถึงต้องแจ้งด้วยว่าทำงานกับสารเคมีอะไร(OPT, MTN,SHE) 2.แพทย์ผู้ตรวจ ประเมินผลการตรวจสุขภาพตามพารามิเตอร์ที่ตรวจตามปกติของพนักงาน ประกอบการสัมภาษณ์ตามข้อ1 3.ออกใบรับรองแพทย์ ชี้ให้ว่าสามารถปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตรายได้หรือไม่ (Fit to work หรือ Not fit to work)
5.ตรวจประเมินความพร้อมในการทำงานในที่สูง พร้อมใบรับรองแพทย์	✓	✓	✓	✓	✓				ขอใบรับรองแพทย์ (Medical Certificate for Working at Height)

Note: รายการตรวจสุขภาพที่ 2-4 พิจารณาจากการประเมินจากปัจจัยเสี่ยงตามลักษณะงาน

รายการตรวจสุขภาพทั่วไป เป็นไปตามรายการที่ทาง HR กำหนด (Sheet_โปรแกรมการตรวจสุขภาพปี 68)

ภาคผนวก ข-16

กิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ที่ กท ๑๘๐๖/๔๓๕

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ขอรับการสนับสนุนวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ ของกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๓
โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๕๘ ต่อ ๕๒๐
โทรสาร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๔๘

ที่ กท ๑๘๐๖/๔๓๖

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. วุฒิบัตรสำหรับหน่วยงานที่ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๔. วุฒิบัตรสำหรับผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๔๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ขอรับการสนับสนุนวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของบริษัทในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ นั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ ของกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๓
โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๕๘ ต่อ ๕๒๐
โทรสาร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๔๘

แบบ กภ.รง.๒

รายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยลาดยาว
วันที่ ๓๐ เดือน ส.ค. พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐ ๙ ๙ ๕ ๐ ๐ ๐ ๑ ๖ ๐ ๑ ๕ ๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย √ ในช่อง ◯)

☑ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ ๔๑๘/๑ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล นนทรี เขต/อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๒๕๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๙ ๗๐๙๒ ๙๑๔๔ โทรสาร -

E-mail -

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๓๒ คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๓๒ คน

ชาย ๒๖ คน หญิง ๖ คน ใช้เวลาในการฝึกซ้อม ๓ นาที

ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

◯ ไม่ดี ◯ พอใช้ ◯ ดี ☑ ดีมาก

◯ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

◯ ไม่ดี ◯ พอใช้ ◯ ดี ◯ ดีมาก

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับรับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับรับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประทับตรานิติบุคคล (ถ้ามี)

ลงชื่อ ผู้รับใบอนุญาต
(นายสุริยชัย รวิวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
วันที่ - ๒ กย. ๒๕๖๘

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม
๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ แบบ กภ.รง.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(ปน.ก) ๓๗๓ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑
ขอรับรองว่า

บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๑๘/๑ หมู่ ๑ ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๓๒ คน

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

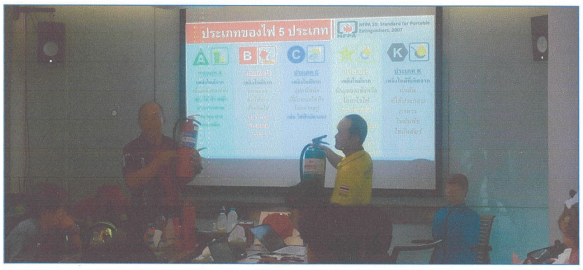
(นายสุรัชชัย รวิวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

การจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 28 สิงหาคม 2568















แบบ กภ.รง.๑

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยลาดยาว
วันที่ ๓๐ เดือน ส.ค. พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐ ๑ ๐ ๐ ๙ ๔ ๔ ๐ ๐ ๐ ๑ ๖ ๐ ๑ ๕ ๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี) บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ ๔๑๘/๑ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล นนทรี เขต/อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๒๕๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๙ ๗๐๙๒ ๙๑๔๔ โทรสาร -

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ ๔๑๘/๑ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล นนทรี เขต/อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๒๕๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๙ ๗๐๙๒ ๙๑๔๔ โทรสาร -

กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๔๑ คน ชาย ๓๕ คน หญิง ๖ คน

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กภ.จ.๑)
๒. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม
๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)

ประทับตรานิติบุคคล (ถ้ามี)

ลงชื่อ ผู้รับใบอนุญาต
(นายสุรัชชัย รวิวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม
๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แจ้งตามแบบ กภ.รง.๑ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

GULF
Non SI

รายชื่อบรมดับเพลิงขั้นต้น บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด 28 สิงหาคม 2568

No.	Gender	Name (Thai)	Surname (Thai)
1	นาย	กมล	ปรังฤทธิ์
2	นาย	วรรณเฉลิม	สาตร์สุข
3	นาย	ประยูร	สุดตา
4	นาย	นพดล	เงินโฮม
5	นาย	กฤตภาส	สารบรรณ
6	นาย	พีรพัฒน์	อั้นสิบสาย
7	นาย	ธันฤทธิ์	สุรกิจ
8	นาย	ธีรพงษ์	สกุลงาม
9	นาย	นพฤทธิ์	พุฒเพชร
10	นาย	ธนาทม	จิตร์ฉลาด
11	นาย	วิษณุเดช	ทาหว่างกัน
12	นาย	วีรพงษ์	ทรงศิลป์
13	นาย	ณัฐพล	มะลาศรี
14	นาย	กล้าหนัย	หาหาญ
15	นางสาว	รัตนาวดี	แจ่มชุมศิอปี
16	นาย	นนทกร	เชื้อเสี่ยม
17	นาย	รัฐศาสตร์	พลองศ์
18	นาย	ชัยวัฒน์	หาไทยก
19	นาย	จรัญพงษ์	สิงห์ขัน
20	นาย	พลิศ	ชมศิริ
21	นาย	ธีมากร	โตมผิย์
22	นาย	วิชญาพัศ	ชำนาญหมอ
23	นางสาว	นิเรพร	หวานล้ำ
24	นางสาว	ธณัฏฐา	ฉายามงกล
25	นาย	นิรัชกร	อภิศิมภิร์
26	นาย	สมพร	นานันท์
27	นางสาว	พลอยไพลิน	พิมิ้นการ
28	นาย	ปิยวัฒน์	แย้มโสภิ
29	นางสาว	รัตติยา	อ่อนสุระทุม
30	นาย	ศรสาร	ทองเกลี้ยน
31	นาย	วรกานต์	เอียรถาวร
32	นางสาว	วราภรณ์	ณ ลำปาง
33	นาย	นรินทร์	อินไท
34	นาย	พงศธร	เรืองโชติ
35	นาย	สราวุธ	วาระโว
36	นาย	อาชานัย	หลายเศรษฐา
37	นาย	เอกราช	สินประเสริฐ
38	นาย	ยุทัย	จิมพลี
39	นาย	สมชาย	จำปาแก้ว
40	นาย	สมชัย	ศรีสว่าง
41	นาย	นพปกรณ์	ปาสกิจ

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ฆ) ๑๐๒๕๕ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๓-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายกมล ปรังฤทธิ์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ฆ) ๑๐๒๕๘ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๓-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายวรรณเฉลิม สาตร์สุข

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ฆ) ๑๐๒๕๗ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๓-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายประยูร สุดตา

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ก) ๑๐๒๕๕ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายนพดล เงินโสม

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ก) ๑๐๒๕๕ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายกฤตภพ สารบรรณ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ก) ๑๐๓๐๐ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายพีรพัฒน์ อันสิบสาย

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ก) ๑๐๓๐๑ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายอัมฤทธิ์ สุรกิจ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ง) ๑๐๗๐๒ /๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายธีรพงษ์ สกุลงาม

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ง) ๑๐๗๐๓ /๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายนพฤทธิ์ พุกเพชร

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ง) ๑๐๗๐๔ /๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายธนาคม จิตร์ฉลาด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ง) ๑๐๗๐๕ /๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายวิษณุเดช หาหว่างกัน

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ส) ๑๐๗๐๒ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายวัชรพงษ์ ทรงศิลป์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ส) ๑๐๗๐๗ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายณัฐพล มะลาศรี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ส) ๑๐๗๐๘ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายกล้าหณัย หาหาญ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ส) ๑๐๗๐๙ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นางสาวรัตนาวดี แจ่มชุมศิลป์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๗๑๐ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายนนทกร เชื้อเอี่ยม

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๗๑๑ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายรัฐศาสตร์ พลยงค์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๗๑๒ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายชัยวัฒน์ หาโพยก

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๗๑๓ /๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายจรัญพงษ์ สิงห์ชัน

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๓/๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายพลิศ ชมศิริ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๔/๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายธีมากร โตษณีย์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๕/๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายวิชญาพัศ จำนาญหมอ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๖/๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นางสาวนวพร หวานล้ำ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ส) ๑๐๗๑๘ /๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นางสาวธณัฏฐา จายามงคล

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ส) ๑๐๗๑๙ /๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายนวัชกร อภิศัมภีร์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ส) ๑๐๗๒๐ /๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายสมพร นานันท์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ส) ๑๐๗๒๑ /๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นางสาวพลอยไพลิน หมั่นการ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๗/๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๓

ขอรับรองว่า

นายปิยวัฒน์ แย้มโสภี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๗/๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๓

ขอรับรองว่า

นางสาวรัตติยา อ่อนสุระทุม

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๗/๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๓

ขอรับรองว่า

นายคชสาร ทองเคลือน

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๗/๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๓

ขอรับรองว่า

นายวรกานต์ เถียรถาวร

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๙/๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นางสาววราภรณ์ ณ ลำปาง

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๙/๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายนริษฑ์ อินโท

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๙/๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายพงศธร เรืองโชติ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๙/๒๕๖๘

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายสราวุธ วาระโว

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๙/๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายอาชาไนย หลายเศรษฐา

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๙/๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายเอกราช สินประเสริฐ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๙/๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายอุทัย ฉิมพลี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สป.ก.(กปก.๓) ๑๐๙/๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายสมชาย จำปาแก้ว

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ก) ๑๐๙๐๙๕ /๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายสมชัย ศรีสว่าง

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.ก) ๑๐๙๐๙๖ /๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ขอรับรองว่า

นายนพปกรณ์ ปาสกิจ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร



แบบ กก.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

อนุญาตให้ กรุงเทพมหานคร
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๗๔๐๐๐๑๖๐๐๑๕๑
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๗๓ ถนนดินสอ แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔๓๙ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวสุวดี ทวีสุข)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของกรุงเทพมหานคร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

๑. นางสาวพิมพ์ลภัทร	บัวจุล	๓๑. นายสุทจน์	วิจิตรปัญญา
๒. นายพงศวัชร์	พงศ์อริยธนาทร	๓๒. นายธนโภษน์	ทองขอุ่ม
๓. นายรณรงค์	ยลไทย	๓๓. นายธราเทพ	อินคำ
๔. นายเอนก	ขัดบง	๓๔. นายจรัญ	กันทะ
๕. นายศราวุธ	วิเชียรพัฒน์	๓๕. นายนิรันดร์	ชื่นอุรา
๖. นายสมพงษ์	นกอยู่	๓๖. นายอภัยพงศ์	สงจันทร์
๗. นายไชยอนันต์	โพธิ์ทอง	๓๗. นายอภิสิทธิ์	ทองขัย
๘. นายสนากร	บัวเกตุ	๓๘. นายอิทธิกร	ศรีกุลวัฒนา
๙. นายสายัณห์	ชุมทอง	๓๙. นายวีระพงษ์	มุงเมือง
๑๐. นายพรกล	บุตดีวงษ์	๔๐. นายอภิชาติ	แดงไทย
๑๑. นายธนา	นิธิลาภ	๔๑. นายชัยชัย	ศรีสวาท
๑๒. นายสว่างแดนดิน	แสงสว่าง	๔๒. ว่าที่ ร.ต. สิงหา	สุศสวาท
๑๓. นายสำราญชัย	อุระโลก	๔๓. นายจเร	คำพุ่ม
๑๔. นายกันต์ธสิทธิ์	พิมพ์สอาด	๔๔. นายธนรัตน์	น้อยนารถ
๑๕. นายศักย์	ผือโย	๔๕. นายอนันท์	มันเหมาะ
๑๖. นายปรัชญา	ชัยพิพัฒน์	๔๖. นายสมเจน	ชูทอง
๑๗. นายวินัยฉัย	วงศ์ตา	๔๗. นายฤทธิ์เดช	กิจขยัน
๑๘. นายพิเชษฐ	พิริยะศรัทธา	๔๘. นายบุญฤทธิ์	หัดเถียา
๑๙. นายวรวิทย์	โสตา	๔๙. นายณภัทร	ลอยเมฆ
๒๐. นายค้านึง	เพชรศรี	๕๐. นายอดิศักดิ์	เปรมมณี
๒๑. นายพิริยธรรม	นุชประไพพงษา	๕๑. นายธวัชชัย	เกิดโอภาส
๒๒. นายชาญศิลป์	เหลืองอ่อน	๕๒. นายวสันต์ชัย	สาคร
๒๓. นายธนกร	สุพัฒน์	๕๓. นายชาติอาชาไนย	บุญเกตุ
๒๔. นายสถาปนา	ถนอมกิจนุรักษ์	๕๔. นายฐากูล	สาระ
๒๕. นายบัณฑิต	จิตเจริญ	๕๕. นายพิมล	โชคกำเนิด
๒๖. นายวชิระ	เหลืองอ่อน	๕๖. นายพงศธร	จุลวัจนะ
๒๗. นายสุริยัน	วรกรรณ	๕๗. นายสุวรรณะ	กาลนิล
๒๘. นายวรวุฒิ	บุตรรักษ์	๕๘. นายชัยพิพัฒน์	พุฒิเสถียร
๒๙. นายอานุภาพ	ศิลาขาว	๕๙. นายพรพจน์	เรือนนิล
๓๐. นายวิทยา	เทพนิมิตร	๖๐. นายศุภชัย	เรืองเดช

/๖๑.นายชนกฤต...

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของกรุงเทพมหานคร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

๖๑. นายธนกฤต	สินทา	๙๑. นายอดิศักดิ์	เจียวคำ
๖๒. นายวรวุฒิ	สอนสงวน	๙๒. จ.ส.ต. พิศิษฐ์	สิทธิ์ธรรมวิไล
๖๓. นายธนพนธ์	ขัชวาลย์	๙๓. นายอัครชัย	อ่อนกลั่น
๖๔. ว่าที่ ร.ต. พิชัย	วงษ์อาจ	๙๔. นายอำนาจ	ไชยเชิงพิณ
๖๕. นายประไพ	กุระพันธ์	๙๕. นายวิรัตน์	เอี่ยมศรีพลอย
๖๖. นายโปรพจน์	ปานกลิ่น	๙๖. นายอนุวัฒน์	เพ็ชรเจริ
๖๗. นายทรงธรรม	อิมวารี	๙๗. นายอัครชัย	คงกระโทก
๖๘. นายพงษ์พันธ์	วะลัยใจ	๙๘. นายอนุภาพ	จังหาร
๖๙. นายวีระพันธ์	วาพันสุ	๙๙. นายภณพัช	อินทร์พันธ์
๗๐. นายธนาวุฒิ	สนพงษ์	๑๐๐. นายปิยะพร	หงษ์เจริญ
๗๑. นายกิตติ	เชื้อบุญ	๑๐๑. นายสมชาย	แจ้งจิตร์
๗๒. นายธนากร	จันทร์อ่อน	๑๐๒. นายอดิสัณห์	เทศมาก
๗๓. นายวราพงษ์	คงด้วง	๑๐๓. นายอมเทพ	กลับประทุม
๗๔. นายบริชาติ	มาพร	๑๐๔. จ.ส.ต. ชาคริต	ชลู่แก้ว
๗๕. นายปิยะเทพ	ปุรณะดี	๑๐๕. นายโกวิทย์	อุดรวงษ์
๗๖. นายจารุต	ศิริมงคล	๑๐๖. นายกำพล	วันเจียม
๗๗. นายอิทธิพล	ธรรมพิทักษ์	๑๐๗. นายสุทัศน์	บุญสร้างสม
๗๘. นายอธิวัฒน์	ปัณณพิชิตพงศ์	๑๐๘. นายจักรกฤษณ์	คงคำ
๗๙. นางดวงฤดี	ปานเพียง	๑๐๙. นายชุมพล	ภมรพล
๘๐. นายอภิชาติ	พรหมพงษ์	๑๑๐. นายปณิธาน	โตบัณฑิต
๘๑. นายพงศ์ศิสุทธิ์	ผิวขาว	๑๑๑. นายปิยะพล	โยนสนิท
๘๒. นายสมบัติ	จัดรทอง	๑๑๒. นายนิติพนธ์	เหมือนเดช
๘๓. นายศิริรักษ์	หวลกำเหนิด	๑๑๓. นายโกวิทย์	หงษ์จันดา
๘๔. นายโอม	เงินไม้	๑๑๔. นายทศฤทธ	โพธิสาร
๘๕. นายประภาส	สุขนอก	๑๑๕. นายอรรถพล	สารพัสดุ์
๘๖. นายประสาน	แก้วทอง	๑๑๖. นายอัครชัย	เสืออุ้ย
๘๗. นายทองปอนด์	ลัดหนองขี	๑๑๗. นายบวีดา	ดวงสีดา
๘๘. นายจรัญ	บุญยรัตน์	๑๑๘. นายปิยะ	สกุลเรียว
๘๙. นายสรายุทธ์	แป้นสุข	๑๑๙. นายอภิรักษ์	อภิญญาขจรบุญ
๙๐. นายปธาน	อินทวงศ์	๑๒๐. นายพิเชษฐ์	วงศรีเทพ

/๑๒๑.นายอานนท์...

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของกรุงเทพมหานคร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

๑๒๑. นายอานนท์	วงษ์เสนาะ	๑๔๑. นายเรษฎา	วิทยาสมบูรณ์
๑๒๒. นายเอกรินทร์	เฮียงพ่อค้า	๑๔๒. นายทองบาน	จินทะวัน
๑๒๓. นายอาคม	ขุมจีน	๑๔๓. นายเกษม	วิญญูญายงค์
๑๒๔. ว่าที่ ร.ต. สาโรจน์	เจริญสุข	๑๔๔. นายสุมิตร	เหลาทะพันธ์
๑๒๕. นายสาธิต	โตบัณฑิต	๑๔๕. นายวิชูรย์	ขุนธิต
๑๒๖. นายจักร์กฤช	วิยาพันธ์	๑๔๖. นายธงชัย	แซ่ลี
๑๒๗. นายยุทธพงษ์	วิสิษฐยุทธศาสตร์	๑๔๗. นายสรพงษ์	ศรีพา
๑๒๘. นายขวนขุม	สุยพงษ์พันธ์	๑๔๘. นายมงคล	กาแก้ว
๑๒๙. นายบุญมี	สุวรรณศรี	๑๔๙. นายสมชาย	อยู่สบาย
๑๓๐. นายศรราวุฒิ	รักพ่อ	๑๖๐. นายศักดิ์ชัย	พันธ์ศรี
๑๓๑. นายนครินทร์	ปานโต๊ะ	๑๖๑. ว่าที่ ร.อ.วรพงษ์	ศรีสอาด
๑๓๒. นายอาคม	จันทวิลาศ	๑๖๒. นายชูศักดิ์	ปรีชา
๑๓๓. นายเอนก	เหมือนพันธ์	๑๖๓. นายสุรศักดิ์	ดุลย์มา
๑๓๔. นายชรินทร์	ศรีวงศ์	๑๖๔. นายณัฐวุฒิ	ศรีภิรมย์
๑๓๕. นายเฉลิมฤทธิ์	สีตะโสภา	๑๖๕. นายอภิสิทธิ์	เสร็จกิจ
๑๓๖. นายสุรพงษ์	ธีรานุสนธิ์	๑๖๖. นายสุทิน	อิมกลัด
๑๓๗. นายฐานชิษณ์	คงสบาย	๑๖๗. นายสุทธิรักษ์	รอดภัย
๑๓๘. นายเอนก	พันสุมี	๑๖๘. นายอภิรัฐ	อะวะตี
๑๓๙. นายบุญช่วย	จันทร์เสม	๑๖๙. นายประทอน	สายสมบัติ
๑๔๐. นายสุเทพ	ทับทิมศรี	๑๗๐. นายนันทวัฒน์	พรมนิล
๑๔๑. นายนิรุต	ทองปลิว	๑๗๑. นายเล่นศักดิ์	ดุ้มขันธ์
๑๔๒. นายทักษิณ	เหล่างษา	๑๗๒. นายพุทธิอาจ	หงษ์เมเฆ
๑๔๓. นายนคร	สือเกอ	๑๗๓. นายมานพ	ขันพงษ์
๑๔๔. นายณัฏฐนาท	หนูนารถ	๑๗๔. นายอภินันท์	พรอารีเอกชน
๑๔๕. นายอัครพนธ์	พิลดินนท์	๑๗๕. นายวรชา	สุทัมศักดิ์
๑๔๖. นายบวีศ	มูลอ่ำ	๑๗๖. นายสรภัค	รัชตโสภณ
๑๔๗. นายประทีป	มณีธรรม	๑๗๗. นายเชิดศักดิ์	ไพธ์ทอง
๑๔๘. ว่าที่ ร.ต. พิรชาคร	ไชยค้ายวง	๑๗๘. นายปรัชญา	บุญบัว
๑๔๙. นายประชุม	รุ่งแจ้งดี	๑๗๙. นายอำนาจ	จานสี
๑๕๐. นายเลิศพิสิฐ	เศวิชถลันนันท์	๑๘๐. นายเอกรินทร์	ชูรอดภัย

/๑๘๑.นายสามารถ...

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของกรุงเทพมหานคร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

๑๘๑. นายสามารถ	ช่อนกลิ่น	๒๑๑. นายวิชูรย์	สุดแสนจุน
๑๘๒. นายเอกชัย	ช่วงกรูด	๒๑๒. นายเชษฐดา	เคือบจิตร
๑๘๓. นายวีราพร	ว่องเกษกิจ	๒๑๓. นายปริญญา	โกมารทัต
๑๘๔. นายนพพล	จันทโพธิ์	๒๑๔. นายภูชพงศ์	สัญญูโชติ
๑๘๕. นายอัศนัย	คล่องณรงค์	๒๑๕. นายชูชาติ	จงธรรมจินดา
๑๘๖. นายจักรพงษ์	โพธิ์จันทร์	๒๑๖. นายสุระชัย	ศรีอ่อนเกลี้ยง
๑๘๗. นายหาญณรงค์	คงสีหา	๒๑๗. นายพินิจ	กรเอี่ยม
๑๘๘. นายลักษณ์ณา	ภูครองมา	๒๑๘. นายฤาเดช	มันไทรทอง
๑๘๙. นายทศพล	แย้มน้อยใหญ่	๒๑๙. นายวีรศักดิ์	เงินประเสริฐ
๑๙๐. นายพงโชค	อ่องสา	๒๒๐. นายมนตรี	แดงโสง
๑๙๑. นายนพรัตน์	ปฏิแพทย์	๒๒๑. นายอภิลักษณ์	อุดมศรี
๑๙๒. นายสกล	ศรีสว่าง	๒๒๒. นายจเร	วรรณาเวช
๑๙๓. นายวรพนธ์	ธงศรี	๒๒๓. นายเทวา	กาลพัทธ
๑๙๔. นายธนาวิทย์	หมัดลัง	๒๒๔. นายอำนาจ	ยศมา
๑๙๕. นายจิรวุฒิ	เจือจาน	๒๒๕. ว่าที่ ร.ต. พิสิษฐ	สุขเกษม
๑๙๖. นายมงคล	สิทธิวงศ์	๒๒๖. นายวัชรินทร์	เขยขม
๑๙๗. นายชาญชัย	ทู่ไพเราะ	๒๒๗. นายจิรวัฒน์	สุขวัฒนเศรษฐ์
๑๙๘. นายนิยม	แก้วปิน	๒๒๘. นายกอบกู้	มงคลสกุณี
๑๙๙. นายธวัช	บุระคำ	๒๒๙. นายนิวัฒน์	เปรมสุขสวัสดิ์
๒๐๐. นายณัฐนันท์	วีระแสง	๒๓๐. นายทิวัศร์	ศรีคง
๒๐๑. ว่าที่ ร.อ. เสรี	แคล่วคล่อง	๒๓๑. นายสัมฤทธิ์	สุนทร
๒๐๒. นายจักรพันธ์	วรรณทอง	๒๓๒. นายภาณุวัฒน์	ศรีคำสุข
๒๐๓. นายสุเทพ	แก้วบุข	๒๓๓. นายปริญญา	ไชยอง
๒๐๔. นายเสน่ย์	แจ้งประจักษ์	๒๓๔. นายสายชล	พุกาธร
๒๐๕. นายรัชกฤต	พิมสอ	๒๓๕. นายจิรพจน์	วิเชียรชม
๒๐๖. นายธราธร	ลีกระจ่าง	๒๓๖. นายพงศ์พัฒน์	บุญมา
๒๐๗. นายชุมพล	ผลจันทร์	๒๓๗. นายหาญณรงค์	สงวนสิน
๒๐๘. นายนพดล	อินเขย	๒๓๘. นายองอาจ	เจริญใหญ่
๒๐๙. นายจักรมณฑน์	โอนอ่อน	๒๓๙. นายสายชล	สายจันดี
๒๑๐. นายวัชระ	เพ็ชรรัตน์	๒๔๐. นายวสันต์	โตเอี่ยม

/๒๔๑.นายหัดถชัย...

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของกรุงเทพมหานคร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

๔๒๑. นางสาววาสนา	ถาวรจันทร์	๔๓๑. นายชัยวุฒิ	ขวัญเมือง
๔๒๒. นายไพโรจน์	หย้ายวิกรม	๔๓๒. นายสุริยกานต์	สมรสหลวง
๔๒๓. นายจักราวุธ	วัฒสาร	๔๓๓. นายเนวิติ	พรรณรังษี
๔๒๔. นายอานนท์	คำรงพันธ์	๔๓๔. นายทรงยศ	อ่อนทรัพย์
๔๒๕. นายสุทธิจ	พินิจจันทร์	๔๓๕. นายชาญศักดิ์	เธียรประมุข
๔๒๖. นายจาตุรงค์	กัณฑศักดิ์	๔๓๖. นายปณิติ	อ่อนจันทร์
๔๒๗. นายณัฏฐ์ณภัทร	ชื่นทองคำ	๔๓๗. นายยุทธงค์	หวังเจริญรัตน์
๔๒๘. นายเสกสรรค์	วงศ์ศิลาภา	๔๓๘. นายสฐิภัทร	บัวจันทร์
๔๒๙. นายมานิตย์	คล้ายกุล	๔๓๙. นายอนันท์	ขนมาสุข
๔๓๐. นายกฤษฎา	สุขการค้า		

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวสุวลี หวีสุข)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอ่อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

อนุญาตให้ กรุงเทพมหานคร
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๗๔๐๑๐๐๑๖๐๑๕๓
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๗๒ ถนนดินสอ แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔๓๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวสุวดี ทรัสุข)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของกรุงเทพมหานคร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

๑๔๓. นายสามารถ	ซ่อนกลิ่น	๒๑๑. นายวิทูรย์	สุดแสนอุบ
๑๔๔. นายเอกชัย	ช่วงกรุด	๒๑๒. นายเชษฐดา	เกื้อบจิตร
๑๔๓. นายธีราทร	ว่องเกษกิจ	๒๑๓. นายปริญญา	โกมารทัต
๑๔๔. นายนพพล	จันทโพธิ์	๒๑๔. นายภูชพงศ์	สัญญโชติ
๑๔๕. นายอัศนัย	คล่องณรงค์	๒๑๕. นายชูชาติ	จงธรรมจินดา
๑๔๖. นายจักรพงษ์	โพธิ์จันทร์	๒๑๖. นายสุระชัย	ศรีอ่อนเกลี้ยง
๑๔๗. นายหาญณรงค์	คงสีหา	๒๑๗. นายพินิจ	กรเอี่ยม
๑๔๘. นายลักษณา	ภูครองผา	๒๑๘. นายภูวเดช	มั่นไทรทอง
๑๔๙. นายทศพล	แย้มน้อยใหญ่	๒๑๙. นายวีรศักดิ์	เงินประเสริฐ
๑๕๐. นายพบโชค	อ่องลา	๒๒๐. นายมนตรี	แดงโสลง
๑๕๑. นายนพรัตน์	ปฏิแพทย์	๒๒๑. นายอภิลักษณ์	อุดมศรี
๑๕๒. นายสกล	ศรีสว่าง	๒๒๒. นายอเร	วรรณาเวช
๑๕๓. นายวรพนธ์	ธงศรี	๒๒๓. นายเทวา	ภาสพัทธ
๑๕๔. นายธนาวิทย์	หมัดสัง	๒๒๔. นายอำนาจ	ยศมา
๑๕๕. นายจีรวุฒิ	เจือจาน	๒๒๕. ว่าที่ ร.ต. พิสิษฐ	สุขเกษม
๑๕๖. นายมงคล	สิทธิวงศ์	๒๒๖. นายวัชรินทร์	เขยชม
๑๕๗. นายชาญชัย	ชู้ไพเราะ	๒๒๗. นายจิราวัฒน์	สุขวัฒนเศรษฐ์
๑๕๘. นายนิยม	แก้วปิ่น	๒๒๘. นายกอบกู้	มงคลสกุณี
๑๕๙. นายธวัช	บุระคำ	๒๒๙. นายนิวัฒน์	เปรมสุขสวัสดิ์
๒๐๐. นายณัฐนันท์	วีระแสง	๒๓๐. นายทิวัศร์	ศรีคง
๒๐๑. ว่าที่ ร.อ. เสรี	แคล่วคล่อง	๒๓๑. นายสัมฤทธิ์	สุนทร
๒๐๒. นายจักรพันธ์	วรรณทอง	๒๓๒. นายภาณุวัฒน์	ศรีคำสุข
๒๐๓. นายสุเทพ	แก้วบุช	๒๓๓. นายปริญญา	ไยยอง
๒๐๔. นายเสน่ย์	แจ้งประจักษ์	๒๓๔. นายสายชล	พุกาธร
๒๐๕. นายรัชกฤต	พิมสอ	๒๓๕. นายจิรพจน์	วิเชียรชม
๒๐๖. นายธราธร	ลีกระจ่าง	๒๓๖. นายพงศ์พัฒน์	บุญมา
๒๐๗. นายขุนพล	ผลจันทร์	๒๓๗. นายหาญณรงค์	สงวนสิน
๒๐๘. นายนพดล	อินเขย	๒๓๘. นายองอาจ	เจริญใหญ่
๒๐๙. นายจักรมณฑน์	โอนอ่อน	๒๓๙. นายสายชล	สายจันดี
๒๑๐. นายวัชระ	เพ็ชรรัตน์	๒๔๐. นายวสันต์	โตเอี่ยม

/๒๔๑.นายหัตถชัย...

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของกรุงเทพมหานคร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

๔๒๑. นางสาววาสนา	ถาวรจันทร์	๔๓๓. นายชัยวุฒิ	ขวัญเมือง
๔๒๒. นายไพโรจน์	หทัยวิกรม	๔๓๒. นายสุริยกานต์	สมรสหลวง
๔๒๓. นายจักราวุธ	วัฒสาร	๔๓๓. นายเรวัติ	พรรณรังษี
๔๒๔. นายอานนท์	ดำรงพันธ์	๔๓๔. นายทรงยศ	อ่อนทรัพย์
๔๒๕. นายสุพกิจ	พินิจจันทร์	๔๓๕. นายชาญศักดิ์	เลียรประมุข
๔๒๖. นายจาตุรงค์	กัณฑิศักดิ์	๔๓๖. นายปณิติ	อ่อนจันทร์
๔๒๗. นายณัฏฐ์ณภัทร	ชื่นทองคำ	๔๓๗. นายยุทธพงศ์	หวังเจริญรัตน์
๔๒๘. นายเสกสรรค์	วงศ์ศิลาภ	๔๓๘. นายณฐภัทร	บัวจันทร์
๔๒๙. นายมานิตย์	คล้ายกุล	๔๓๙. นายอนันท์	ขนมาสุข
๔๓๐. นายกฤษฎา	สุขคารค้า		

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวสุวดี ทรัสุข)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

ภาคผนวก ข-17

เอกสารการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ของโรงไฟฟ้า

GULF
Non Si

รายงานการประชุม
คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้านนทรี
ครั้งที่ 1/2569
วันศุกร์ ที่ 20 มีนาคม 2569 เวลา 13:30 – 16:00 น.
ณ ห้องประชุม อบต.นนทรี

.....

กรรมการผู้ร่วมประชุม จำนวน 22 ราย

1.	คุณธรรมรัฏฐ์ งามแสง	นายอำเภอกบินทร์บุรี	ประธานที่ประชุม
2.	ส.ต.ต.ณรงค์สิทธิ์ รังษี	องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
3.	คุณสุวิตา ศรีคงพาน	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
4.	คุณณชรพงศ์ บุญทา	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
5.	คุณวัชรพรรณ วังนันท์	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
6.	คุณศิริกุล ทศเวช	พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
7.	คุณธนกร สุริยธนธร	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนนทรี	
8.	คุณภัทรพร ภูสถาน	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนนทรี	
9.	นายเถี้ยว พันชำนาญ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนนทรี	
10.	คุณบัญญัติ พรมภักดี	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนาแขม	
11.	คุณสมควร จังหวัดเขตร์	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนาแขม	
12.	คุณกฤษฎากรณ์ สุริยวงศ์	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลกบินทร์บุรี คุณสุภาพร ศรีอาราม เป็นตัวแทนประชุม	
13.	คุณวิชญพงศ์ สุนันท์วิริยาภรณ์	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลกบินทร์บุรี	
14.	คุณรังสรรค์ บุตรเนียร	กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลกบินทร์	
15.	คุณสีหกุล จันทร์ถนอม	กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลกบินทร์	
16.	คุณชำนาญ สิงห์ชะวิน	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวังดาล	
17.	จ่าสิบเอกสุมิตร เงินโสม	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเมืองเก่า	
18.	คุณประเสริฐ ภูสาลี	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเมืองเก่า	
19.	คุณวิชัย หัดเจริญ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลสำพันตา	
20.	คุณสายรุ้ง ปาประกอบ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลสำพันตา	
21.	คุณจิวัฏฐ์ ศรีอุบล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คุณยุทธ อร่ามเรือง เป็นตัวแทนประชุม	
22.	คุณธนิส เมษาโชติพิพัฒน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

ไม่มี

GULF
Non Si

ผู้เข้าร่วมประชุมจากบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด จำนวน 4 ราย

1.	คุณกมล	ปรังฤทธิ์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
2.	คุณรัตติยา	อ่อนสุระทุม	ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
3.	คุณนนทกร	เชื้อเอี่ยม	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า
4.	คุณธณัฏฐา	ฉายามงคล	เจ้าหน้าที่บริหารงานกลางโรงไฟฟ้า

ครบเป็นองค์ประชุม และเปิดประชุมเวลา 13:30 น.

นายธรรมรัฏฐ์ งามแสง ประธานฯ กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้านนทรี ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569 และให้เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้ารายงานผลการดำเนินงานตามระเบียบวาระการประชุม และสรุปผลประเด็นทั้งหมดที่มีการประชุม

<u>วาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ</u>

ประธานฯ ขอบคุณโรงไฟฟ้านนทรี ที่ร่วมสนับสนุนงบประมาณสำหรับกิจกรรงานกาชาด จังหวัดปราจีนบุรี ปี 2569

<u>วาระที่ 2 : เรื่องการรับรองรายงานการประชุม</u>

ประธานฯ ขอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้านนทรี ประชุม ครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 มีคณะกรรมการฯ ท่านใดมีข้อแก้ไขหรือข้อเสนอแนะหรือไม่อย่างไร หากไม่มีขอมติรับรองรายงานการประชุมครั้งนี้

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาไม่มีข้อแก้ไขและมีมติรับรองรายงานการ ครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 ที่ผ่านมา

<u>วาระที่ 3 : เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ</u>

คุณรัตติยา อ่อนสุระทุม ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โรงไฟฟ้านนทรี กล่าวรายงานการดำเนินการดังนี้

- แจ้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2569 นำส่งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2569
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงาน EIA ที่โครงการต้องปฏิบัติ
- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้านนทรี ช่วงเดือน มกราคม-มีนาคม 2569 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ช่วงเดือนช่วง มกราคม-มีนาคม 2569

3.1 แจ้งการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 นำส่งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2569

3.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) มาตรการทั่วไป

- บำรุงรักษา ดูแล ตรวจสอบการทำงานของระบบหล่อเย็น (Cooling Tower) ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โรงไฟฟ้าจะประสานงานแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องและดำเนินการอย่างเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น

2) มาตรการแผนการปฏิบัติ ด้านคุณภาพอากาศ

- อุปกรณ์ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ที่ปล่องระบายมลพิษของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายสารพิษอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ฝุ่นละออง (TSP) และก๊าซออกซิเจน (O2) พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO x , SO 2 , TSP) บริเวณด้านหน้าโครงการ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดใน EIA และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566

3) มาตรการแผนการปฏิบัติ ด้านเสียง

- อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) (ที่ระยะ 1 เมตร จากอุปกรณ์) มีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง
- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)
- จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณ พื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) พร้อมติดตั้งป้ายเตือนและจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs)

4) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาในน้ำ

- ตรวจสอบคุณลักษณะน้ำตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ก่อนระบายลงสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายทดยายศร) ต่อไป
- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณสมบัติน้ำแบบ ต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) พร้อมติดตั้งจอแสดงผล การตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ

GULF
Non Si

- จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออก ซึ่งส่วนที่เป็นน้ำจะระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ
- จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมบ่อเกรอะ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อสุดท้ายของโครงการ
- ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็น มีอุณหภูมิไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส
- จัดเตรียมบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ
- ส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ผ่านท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายทดยายศร)
- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น ใช้รดพื้นที่สีเขียว ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนนและลานจอดรถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ

5) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการจัดการของเสีย

- จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียโดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน
- จัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีการที่กฎหมายกำหนด
- จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด
- มีการจัดเก็บของเสียในอาคารสำหรับเก็บขยะรอการกำจัดซึ่งมีการจะแบ่งพื้นที่ในการจัดเก็บแยกออกจากกันเป็นสัดส่วน
- พนักงานคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และมีการการจัดเก็บขยะทั่วไป จาก อบต.นนทรี

6) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการคมนาคมขนส่ง

- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- โรงไฟฟ้าจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่ง เข้า-ออกภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีการติดป้ายเตือนไว้ ในพื้นที่ต่างๆ
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการในจุดที่เหมาะสม
- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ
- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ

7) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- มีระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเพื่อระบายสู่บ่อพักน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงกา

- จัดให้มีบ่อพักน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุ 5,600 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่
- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

8) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548
- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย
- จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า และติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้
- กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด
- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงคำเตือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้
- กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขตอันตรายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น ห้ามสูบบุหรี่
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- อบรมความปลอดภัย Safety Induction ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เป็นประจำทุกเดือน เดินสำรวจหน้างานค้นหาจุดเสี่ยง และมาตรการป้องกันแก้ไข เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน
- ตรวจสอบป้ายเตือนความปลอดภัยทุกจุดรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบการทำงานของ รปภ. มาตรการรักษาความปลอดภัยโรงไฟฟ้า
- พนักงานทุกคนเข้าร่วม กิจกรรม 5ส. ประจำไตรมาส ทำความสะอาดพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน อ่างล้างตาฉุกเฉิน เป็นต้น
- ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน (ชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี) เป็นต้น
- การตรวจสอบการทำงานของกล้อง CCTV ภายในโรงไฟฟ้าประจำเดือน

GULF
Non Si

- สถิติความปลอดภัยในการทำงาน
  - จำนวนรวมชั่วโมงการทำงานทั้งหมด = 521,996 ชั่วโมง (ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2569)
  - อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน = 0
  - จำนวนวันหยุดงานจากอุบัติเหตจากการทำงาน = 0
  - จำนวนคนที่เข้ารับการรักษาจากอุบัติเหตุจากการทำงาน = 0

9) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548
- ตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ตรวจสุขภาพช่วงวันที่ 20-30 พฤศจิกายน 2568 รพ.รวมแพทย์ฉะเชิงเทรา)

10) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วโครงการ เป็นแบบแนวป้องกันมลพิษ (Protection Strip)

3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้านนทรี ระหว่างเดือน มกราคม - มีนาคม 2569

3.2.1 ด้านน้ำ

- ผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง (Wastewater) แบบครั้งคราว (ตรวจทุกเดือน)
  - อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
  - ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าระหว่าง (6.5-8.5)
  - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ไม่เกิน 1300 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - ของแข็งแขวนลอย กำหนดค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - DO ปริมาณออกซิเจนซึ่งละลายอยู่ในน้ำต้องไม่น้อยกว่า (> 4 Mg/L)
  - Oil Grease ปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำเสีย ค่าต้องไม่เกิน (< 5 Mg/L)

  สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เดือน มกราคม - มีนาคม 2569
- ผลการตรวจวัดน้ำผิวดิน (Surface Water) จำนวน 5 จุด ได้แก่
  - จุดที่ 1: บริเวณคลองชุมพลเหนือจุดระบายน้ำทิ้งขึ้นไป 500 ม.
  - จุดที่ 2: บริเวณคลองชุมพล ณ จุดระบายน้ำทิ้ง (บริเวณฝายทดยายศร)
  - จุดที่ 3: บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองชุมพลกับแควหนุมาน
  - จุดที่ 4: บริเวณแควหนุมานเหนือจุดบรรจบระหว่างคลองชุมพลกับแควหนุมานขึ้น ไป 500 ม.
  - จุดที่ 5: บริเวณแควหนุมานท้ายจุดบรรจบระหว่างคลองชุมพลกับแควหนุมานลง ไป 500 ม.

  โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ PH, TDS, SS, DO, Oil grease, BOD

  สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เดือน มกราคม - มีนาคม 2569

หมายเหตุ การตรวจวัดน้ำผิวดิน (Surface Water) จุดที่ 1 : บริเวณคลองชุมพลเหนือจุดระบายน้ำทิ้งขึ้นไป 500 ม. ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากน้ำแห้ง

คุณสุวิตา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี : สอบถามพื้นที่จุดที่ 1 ที่ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ ทางโรงไฟฟ้ามีแนวทางบริหารจัดการอย่างไร

คุณรัตติยา ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โรงไฟฟ้านนทรี : ชี้แจงว่าทางโรงไฟฟ้าได้มีการนำปัญหาดังกล่าวปรึกษากับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการเก็บตัวอย่าง (บริษัท ALS) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการในการเก็บตัวอย่างทางด้านสิ่งแวดล้อมว่าให้บริษัทที่ปรึกษาพิจารณาแนวทางการประเมินสถานที่สำหรับการเก็บตัวอย่างใหม่อีกครั้ง โดยทางบริษัท ALS นำปัญหาดังกล่าวจะชี้แจงผลการพิจารณาให้ทราบในภายหลัง

3.2.2 ด้านเสียง

- ผลการตรวจวัดเสียงในพื้นที่การทำงาน Noise (Leq 8 hrs.) และ ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงที่วัดจากตัวบุคคล (Noise Dose) จำนวน 5 คน ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จำนวน 7 จุด ได้แก่
  - จุดที่ 1: Cooling Tower
  - จุดที่ 2: Gas Compressor
  - จุดที่ 3: Boiler Feed Pump
  - จุดที่ 4: Gas Turbine Accessories System GT1
  - จุดที่ 5: Gas Turbine Accessories System GT2
  - จุดที่ 6: Steam Turbine Generator
  - จุดที่ 7: Steam Turbine Lube Oil Skid
- การวัดระดับเสียงที่ตัวบุคคล (Noise Dose)
  กำหนดค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด กำหนดค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 83 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด
  <u>สรุปผล</u> กำหนดค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด

3.2.3 ด้านความร้อน

- ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณทำงาน (Heat Stress) จำนวน 6 จุด ได้แก่
  - จุดที่ 1: Condenser Exhaust Unit
  - จุดที่ 2: บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ
  - จุดที่ 3: Generator Area 11
  - จุดที่ 4: Generator Area 12

GULF
Non Si

  - จุดที่ 5: Gas Turbine Area 11
  - จุดที่ 6: Gas Turbine Area 12

  <u>สรุปผล</u>ตรวจวัดระดับความร้อน (งานเบา=ไม่เกิน 34 องศา) ในบริเวณทำงานทุกจุด ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

3.2.4 ด้านแสงสว่าง

- ผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานประกอบการ จำนวน 3 จุด ได้แก่
  - จุดที่ 1: Electrical and Control Building
  - จุดที่ 2: Administration Building
  - จุดที่ 3: MTN & Workshop Building

  <u>สรุปผล</u>การตรวจวัดแสงสว่างในสถานประกอบการ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

3.2.6 ด้านคุณภาพอากาศ

- ผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ NOx, SO2, TSP ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดทั้งหมด
  - Nox มาตรฐานที่ควบคุม ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด พ.ศ. 2558 (60 ppm.)
  - Sox ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด พ.ศ. 2558 (6 ppm.)
  - TSP ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด พ.ศ. 2558 (28 mg/m3)
- ผลการตรวจวัดความถูกต้องของ Cems RATA ประจำปี ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3.3 ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ช่วง ระหว่างเดือน มกราคม - มีนาคม 2569

- สนับสนุนงบประมาณงานประเพณีสู่ขวัญข้าว ประจำปี 2569 อบต.นนทรี
- สนับสนุนงบประมาณงาน วันรวมน้ำใจสู่กาชาด จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปี 2569 ศาลากลางจังหวัด
- สนับสนุนน้ำดื่มให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าประจำปี 2569
- สนับสนุนของขวัญ ของรางวัล เนื่องในงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569 โรงเรียนอนุบาลกบินทร์บุรี,โรงเรียนวัดศรีสวัสดิ์,อบต.กบินทร์,โรงเรียนบ้านหนองอนามัย,อบต.นนทรี
- สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมวิ่งเพื่อสุขภาพประจำปี "Arcelik Hitachi Run Together 2025"
- สนับสนุนของอุปโภคบริโภค เพื่อสนับสนุนภารกิจการปฏิบัติงานของกำลังพลที่ปกป้องอธิปไตยหน้าแนวชายแดนไทย-กัมพูชา ในพื้นที่รับผิดชอบของกองทัพภาคที่ 1 กองกำลังบูรพา กอรมน. และพลังงานจังหวัดปราจีนบุรี

วาระที่ 4 : เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

- กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2569 ในวันที่ 24 มิถุนายน 2569

วาระที่ 5 : เรื่องอื่น ๆ

5.1 ขั้นตอนการพิจารณาสรรหาคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้านนทรีคนใหม่ (กรณีย้ายถิ่นฐาน/ขอลาออก/เสียชีวิต)

1. คณะกรรมปัจจุบัน/ตัวแทนคณะกรรมการแจ้งความประสงค์ ต่อโรงไฟฟ้าทราบ (กรณีย้ายถิ่นฐาน/ขอลาออก/เสียชีวิต)
2. เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าส่งหนังสือให้กับผู้นำชุมชนเพื่อดำเนินการคัดเลือกและสรรหาคณะกรรมคนใหม่ (หลักเกณฑ์การพิจาณาสรรหาคณะกรรมการ EIA)
3. ผู้แทนชุมชนทำหนังสือตอบกลับโรงไฟฟ้า เรื่องแจ้งรายชื่อคณะกรรมการคนใหม่ โดยมีรายละเอียด ชื่อ-สกุล, ตำแหน่ง, ที่อยู่ปัจจุบัน, เบอร์โทรศัพท์, หน่วยงานที่สังกัด
4. เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทำหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการ และเพิ่มรายชื่อในการประชุมครั้งถัดไป

<u>หลักเกณฑ์การพิจาณาสรรหาคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้านนทรี (EIA)</u>

- ผู้ที่จะเข้ามาทำหน้าที่เป็นกรรมการผู้แทนชุมชนในคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมควรจะเป็นผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า
- เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถเพื่อที่จะสามารถเข้ามาร่วมกันดำเนินการตรวจสอบโรงไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ต้องเป็นผู้แทนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว

ที่ประชุม รับทราบ

ประธานฯ กล่าวสอบถามมีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัยหรือข้อเสนอแนะหรือไม่อย่างไร

คุณศิริกุล พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี : กล่าวขอบคุณโรงไฟฟ้าที่สนับสนุนของอุปโภคบริโภค เพื่อสนับสนุนภารกิจการปฏิบัติงานของกำลังพลที่ปกป้องอธิปไตยหน้าแนวชายแดนไทย-กัมพูชา ในพื้นที่รับผิดชอบของกองทัพภาคที่ 1 กองกำลังบูรพา กอรมน. และพลังงานจังหวัดปราจีนบุรี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าทางโรงไฟฟ้าจะสนับสนุนกิจกรรมที่ดีเช่นนี้ต่อไป

ส.ต.ต.ณรงค์สิทธิ์ องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี : กล่าวขอบคุณโรงไฟฟ้าที่สนับสนุนงบประมาณงานประเพณีสู่ขวัญข้าว ประจำปี 2569 อบต.นนทรี ซึ่งทางโรงไฟฟ้าได้มีการสนับสนุนเป็นประจำทุกปี

คุณกมล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า : ทางโรงไฟฟ้ายินดีให้การสนับสนุนทุกหน่วยงาน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนที่ดีจากทุกหน่วยงานเช่นเดียวกัน

ประธานฯ กล่าวสอบถามมีคณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือไม่

GULF
Non Si

มติที่ประชุม ที่ประชุมไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ประธานฯ กล่าวปิดประชุมเวลา 16.30 น.

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(นางสาวรัตติยา อ่อนสุระทุม)
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

ลงชื่อ.....ประธานรับรองรายงานการประชุม
(นายธรรมรัฏฐ์ งามแสง)
นายอำเภอกบินทร์บุรี

GULF

แบบตอบรับการรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้านนทรี ครั้งที่ 1/2569

ตามที่ได้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้านนทรี ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569 เวลา 13:30-16:30 น. ณ ห้องประชุม อบต.นนทรี นั้น

ข้าพเจ้า นายอำเภอกบินทร์บุรี ประธานคณะกรรมการฯ
พิจารณาการประชุมดังกล่าว

- ☑ รับรองรายงานการประชุม
- ☐ รับรองรายงานการประชุม โดยขอแก้ไขหรือเพิ่มรายงานการประชุม ดังนี้

หน้า	บรรทัด	ข้อความเดิม	ข้อความที่แก้ไขหรือเพิ่มเติม

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง /ผู้ขอแก้ไข
(นายธรรมรัฐ งามแสง)
นายอำเภอกบินทร์บุรี
วันที่ 27 / 03 / 2569

หมายเหตุ :
กรุณาส่งแบบตอบรับการรับรองรายงานการประชุม /แก้ไข รายงานการประชุม ให้กับนางสาวรัตติยา อ่อนสุระทุม
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
Email : rattiya.on@gulf.co.th, เบอร์ติดต่อ 097-0143482 หรือ ID Line: meaw7891
Email : panida.bu@gulf.co.th, เบอร์ติดต่อ 092-9609081หรือ ID Line: panida.bu@gulf.co.th
0929609081 ID Line : toonice_

GULF
Non Si

รายงานการประชุม
คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้านนทรี
ครั้งที่ 2/2569
วันพุธ ที่ 24 มิถุนายน 2569 เวลา 13:30 – 16:00 น.
ณ ห้องประชุม อบต.นนทรี

.....

กรรมการผู้ร่วมประชุม จำนวน 22 ท่าน

1.	คุณธวัชชัย	บุพลับ	ปลัดอาวุโสอำเภอกบินทร์บุรี (แทนนายอำเภอกบินทร์บุรี)	ประธานที่ประชุม
2.	ส.ต.ต.ณรงค์สิทธิ์	รังษี	องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
3.	คุณสุวิตา	ศรีคงพาน	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
4.	คุณณชรพงศ์	บุญทา	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
5.	คุณวัชรพรรณ	วังนันท์	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
6.	คุณศิริกุล	ทศเวช	พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
7.	คุณธนกร	สุริยธนธร	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนนทรี	
8.	คุณภัทรพร	ภูสถาน	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนนทรี	
9.	นายเถี้ยว	พันชำนาญ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนนทรี	
10.	คุณบัญญัติ	พรมภักดี	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนาแขม	
11.	คุณสมควร	จังหวัดเขตร์	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนาแขม	
12.	คุณกฤษฎากรณ์	สุริยวงศ์	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลกบินทร์บุรี คุณสุภาพร ศรีอาราม เป็นตัวแทนประชุม	
13.	คุณวิชญพงศ์	สุนันท์วิริยาภรณ์	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลกบินทร์บุรี	
14.	คุณรังสรรค์	บุตรเนียร	กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลกบินทร์	
15.	คุณสีหกุล	จันทร์ถนอม	กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลกบินทร์	
16.	คุณชำนาญ	สิงห์ชะวิน	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวังดาล	
17.	จ่าสิบเอกสุมิตร	เงินโสม	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเมืองเก่า	
18.	คุณประเสริฐ	ภูสาลี	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเมืองเก่า	
19.	คุณวิชัย	หัดเจริญ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลสำพันตา	
20.	คุณสายรุ้ง	ปาประกอบ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลสำพันตา	
21.	คุณจิวัฏฐ์	ศรีอุบล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คุณยุทธ อร่ามเรือง เป็นตัวแทนประชุม	
22.	คุณธนิส	เมษาโชติพิพัฒน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

ไม่มี

GULF
Non Si

ผู้เข้าร่วมประชุมจากบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด จำนวน 7 ท่าน

1.	คุณกมล	ปรังฤทธิ์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
2.	คุณปณิดา	บุตรดา	หัวหน้าฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
3.	คุณนนทกร	เชื้อเอี่ยม	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า
4.	คุณราตรี	สีทาเลิศ	ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองละลอก2
5.	คุณธีรพงษ์	สกุลงาม	ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง
6.	คุณณัฐพล	มะลาศรี	หัวหน้ากะฝ่ายเดินเครื่อง
7.	คุณภัททินี	ภัทรปัญจมาศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานกลางโรงไฟฟ้า

ครบเป็นองค์ประชุม และเปิดประชุมเวลา 13:30 น.

คุณธวัชชัย บุพลับ ประธานฯ กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้านนทรี ครั้งที่ 2 ประจำปี 2569 และให้เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้ารายงานผลการดำเนินงานตามระเบียบวาระการประชุม และสรุปผลประเด็นทั้งหมดที่มีการประชุม

<u>วาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ</u>

ประธานฯ แจ้งได้รับมอบหมายจากท่านนายอำเภอกบินทร์บุรี มาเป็นประธานในที่ประชุมแทน

<u>วาระที่ 2 : เรื่องการรับรองรายงานการประชุม</u>

ประธานฯ ขอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้านนทรี ประชุม ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569 มีคณะกรรมการฯ ท่านใดมีข้อแก้ไขหรือข้อเสนอแนะหรือไม่อย่างไร หากไม่มีขอมติรับรองรายงานการประชุมครั้งนี้

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาไม่มีข้อแก้ไขและมีมติรับรองรายงานการ ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569 ที่ผ่านมา

<u>วาระที่ 3 : เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ</u>

คุณราตรี สีทาเลิศ ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โรงไฟฟ้า กล่าวรายงานการดำเนินการดังนี้

- การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงาน EIA ที่โครงการต้องปฏิบัติช่วงเดือน เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2569
- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้านนทรี เดือน เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ที่ดำเนินการในเดือน เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงาน EIA ที่โครงการต้องปฏิบัติช่วงเดือน เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2569

1) มาตรการทั่วไป

- บำรุงรักษา ดูแล ตรวจสอบการทำงานของระบบหล่อเย็น (Cooling Tower) ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โรงไฟฟ้าจะประสานงานแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องและดำเนินการอย่างเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น

2) มาตรการแผนการปฏิบัติ ด้านคุณภาพอากาศ

- อุปกรณ์ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ที่ปล่องระบายมลพิษของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายสารพิษอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ฝุ่นละออง (TSP) และก๊าซออกซิเจน (O2) พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO x , SO 2 , TSP) บริเวณด้านหน้าโครงการ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดใน EIA และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566

3) มาตรการแผนการปฏิบัติ ด้านเสียง

- อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) (ที่ระยะ 1 เมตร จากอุปกรณ์) มีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง
- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)
- จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณ พื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs)

4) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาในน้ำ

- ตรวจสอบคุณลักษณะน้ำตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ก่อนระบายลงสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายทดยายศร) ต่อไป
- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณสมบัติน้ำแบบ ต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่

GULF
Non Si

อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) พร้อมติดตั้งจอแสดงผล การตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ

- จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออก ซึ่งส่วนที่เป็นน้ำจะระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ
- จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมบ่อเกรอะ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อสุดท้ายของโครงการ
- ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็น มีอุณหภูมิไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส
- จัดเตรียมบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ
- ส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ผ่านท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายทดยายศร)
- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น ใช้รดพื้นที่สีเขียว ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนนและลานจอดรถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ

5) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการจัดการของเสีย

- จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียโดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน
- จัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีการที่กฎหมายกำหนด
- จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด
- มีการจัดเก็บของเสียในอาคารสำหรับเก็บขยะรอการกำจัดซึ่งมีการจะแบ่งพื้นที่ในการจัดเก็บแยกออกจากกันเป็นสัดส่วน
- พนักงานคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และมีการการจัดเก็บขยะทั่วไป จาก อบต.นนทรี

6) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการคมนาคมขนส่ง

- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- โรงไฟฟ้าจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่ง เข้า-ออกภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีการติดป้ายเตือนไว้ ในพื้นที่ต่างๆ
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการในจุดที่เหมาะสม
- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ
- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ

7) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- มีระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเพื่อระบายสู่บ่อพักน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงกา
- จัดให้มีบ่อพักน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุ 5,600 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่
- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

8) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548
- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย
- จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า และติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้
- กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด
- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงคำเตือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้
- กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขตอันตรายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น ห้ามสูบบุหรี่
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- อบรมความปลอดภัย Safety Induction ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เป็นประจำทุกเดือน เดินสำรวจหน้างานค้นหาจุดเสี่ยง และมาตรการป้องกันแก้ไข เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน
- ตรวจสอบป้ายเตือนความปลอดภัยทุกจุดรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบการทำงานของ รปภ. มาตรการรักษาความปลอดภัยโรงไฟฟ้า
- พนักงานทุกคนเข้าร่วม กิจกรรม 5ส. ประจำไตรมาส ทำความสะอาดพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน อ่างล้างตาฉุกเฉิน เป็นต้น

GULF
Non Si

- ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน (ชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี) เป็นต้น
- การตรวจสอบการทำงานของกล้อง CCTV ภายในโรงไฟฟ้าประจำเดือน
- สถิติความปลอดภัยในการทำงาน
  - จำนวนรวมชั่วโมงการทำงานทั้งหมด = 5,748 ชั่วโมง (ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2569)
  - อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน = 0
  - จำนวนวันหยุดงานจากอุบัติเหตจากการทำงาน = 0
  - จำนวนคนที่เข้ารับการรักษาจากอุบัติเหตุจากการทำงาน = 0

9) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548

10) ตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

11) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วโครงการ เป็นแบบแนวป้องกันมลพิษ (Protection Strip)

3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้านนทรี ระหว่างเดือน เมษายน-มิถุนายน 2569

3.2.1 ด้านน้ำ

- ผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง (Wastewater) แบบครั้งคราว (ตรวจทุกเดือน)
  - อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
  - ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าระหว่าง (6.5-8.5)
  - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ไม่เกิน 1300 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - ของแข็งแขวนลอย กำหนดค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - DO ปริมาณออกซิเจนซึ่งละลายอยู่ในน้ำต้องไม่น้อยกว่า (> 4 Mg/L)
  - Oil Grease ปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำเสีย ค่าต้องไม่เกิน (< 5 Mg/L)

  สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เดือนเมษายน-มิถุนายน 2569
- ผลการตรวจวัดน้ำผิวดิน (Surface Water) จำนวน 5 จุด ได้แก่
  - จุดที่ 1: บริเวณคลองชุมพลเหนือจุดระบายน้ำทิ้งขึ้นไป 500 ม.
  - จุดที่ 2: บริเวณคลองชุมพล ณ จุดระบายน้ำทิ้ง (บริเวณฝายทดยายศร)
  - จุดที่ 3: บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองชุมพลกับแควหนุมาน
  - จุดที่ 4: บริเวณแควหนุมานเหนือจุดบรรจบระหว่างคลองชุมพลกับแควหนุมานขึ้น ไป 500 ม.
  - จุดที่ 5: บริเวณแควหนุมานท้ายจุดบรรจบระหว่างคลองชุมพลกับแควหนุมานลง ไป 500 ม.

โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ PH, TDS, SS, DO, Oil grease, BOD

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เดือน เมษายน-มิถุนายน 2569

หมายเหตุ การตรวจวัดน้ำผิวดิน (Surface Water) จุดที่ 1 : บริเวณคลองชุมพลเหนือจุดระบายน้ำทิ้งขึ้นไป 500 ม. สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ปกติ หลังจากน้ำแห้งต่อเนื่องมาหลายเดือน

3.2.2 ด้านเสียง

- ผลการตรวจวัดเสียงในพื้นที่การทำงาน Noise (Leq 8 hrs.) และ ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงที่วัดจากตัวบุคคล (Noise Dose) จำนวน 5 คน ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จำนวน 7 จุด ได้แก่
  - จุดที่ 1: Cooling Tower
  - จุดที่ 2: Gas Compressor
  - จุดที่ 3: Boiler Feed Pump
  - จุดที่ 4: Gas Turbine Accessories System GT1
  - จุดที่ 5: Gas Turbine Accessories System GT2
  - จุดที่ 6: Steam Turbine Generator
  - จุดที่ 7: Steam Turbine Lube Oil Skid
- การวัดระดับเสียงที่ตัวบุคคล (Noise Dose)
  กำหนดค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด กำหนดค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 83 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด
  สรุปผล กำหนดค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด

3.2.3 ด้านความร้อน

- ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณทำงาน (Heat Stress) จำนวน 6 จุด ได้แก่
  - จุดที่ 1: Condenser Exhaust Unit
  - จุดที่ 2: บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ
  - จุดที่ 3: Generator Area 11
  - จุดที่ 4: Generator Area 12
  - จุดที่ 5: Gas Turbine Area 11
  - จุดที่ 6: Gas Turbine Area 12

  สรุปผลตรวจวัดระดับความร้อน (งานเบา=ไม่เกิน 34 องศา) ในบริเวณทำงานทุกจุด ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

3.2.4 ด้านแสงสว่าง

- ผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานประกอบการ จำนวน 3 จุด ได้แก่
  - จุดที่ 1: Electrical and Control Building
  - จุดที่ 2: Administration Building
  - จุดที่ 3: MTN & Workshop Building

  สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานประกอบการ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

3.2.6 ด้านคุณภาพอากาศ

- ผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ NOx, SO2, TSP ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดทั้งหมด
  - Nox มาตรฐานที่ควบคุม ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด พ.ศ. 2558 (60 ppm.)
  - Sox ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด พ.ศ. 2558 (6 ppm.)
  - TSP ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด พ.ศ. 2558 (28 mg/m3)
- ผลการตรวจวัดความถูกต้องของ Cems RATA ประจำปี ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3.3 ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ช่วง ระหว่างเดือน เมษายน-มิถุนายน 2569

- สนับสนุนน้ำดื่มให้กับจุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์ประจำปี 2569
- ร่วมพิธีส่งมอบรถกู้ภัย จากการสนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมวิ่งการกุศล “Arçelik Hitachi Run Together 2025 ” เพื่อระดมทุนจัดซื้อรถกู้ภัย เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2569

วาระที่ 4 : เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

- กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3 ประจำปี 2569 ในวันที่ 24 กันยายน 2569

วาระที่ 5 : เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี

ที่ประชุม รับทราบ

ประธานฯ กล่าวสอบถามมีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัยหรือข้อเสนอแนะหรือไม่อย่างไร

ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี : สอบถามเรื่องมาตรการดูแลพนักงานเกี่ยวกับเรื่องการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

คุณราตรี กล่าวชี้แจงว่าปัจจุบันทางโรงไฟฟ้ามีการส่งพนักงานตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเป็นประจำทุกปี และมีการเก็บรวมรวมผล และสอบสวนประวัติพนักงาน เพื่อเฝ้าระวังกรณีผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงผิดปกติ

GULF

Non Si

ผู้แทนพลังงานจังหวัดปราจีนบุรี : สอบถามเรื่องเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า มามีเชื้อเพลิงอื่นหรือไม่นอกจากก๊าซธรรมชาติ

คุณกมล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า : ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น โดยมีการซื้อจากปตท. และมี Gas Metering ในพื้นที่โรงไฟฟ้า

ประธานฯ กล่าวสอบถามมีคณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือไม่

มติที่ประชุม ที่ประชุมไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ประธานฯ กล่าวขอขอบคุณคณะกรรมผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน ปิดประชุมเวลา 15.30 น.

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นางสาวปณิดา บุตรดา)

หัวหน้าฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

ภาคผนวก ค

เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

รายงานผลการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจสังคม
และความคิดเห็นของชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

1. ความเป็นมา

โครงการโรงไฟฟ้านนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านหนองอนามัย ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ ซึ่งรับจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเชื้อเพลิงในการผลิต เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียง ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน และผู้นำท้องถิ่น โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมีศึกษา 500 เมตรรอบที่ตั้งโครงการปีละ 1 ครั้ง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น และรวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้านนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และรวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

(1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณูปโภค และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน

(2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ

(3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ รวมกับชุมชน

(4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการภายในรัศมีศึกษา 500 เมตรรอบที่ตั้งโครงการ แสดงดัง**รูปที่ 1** โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย

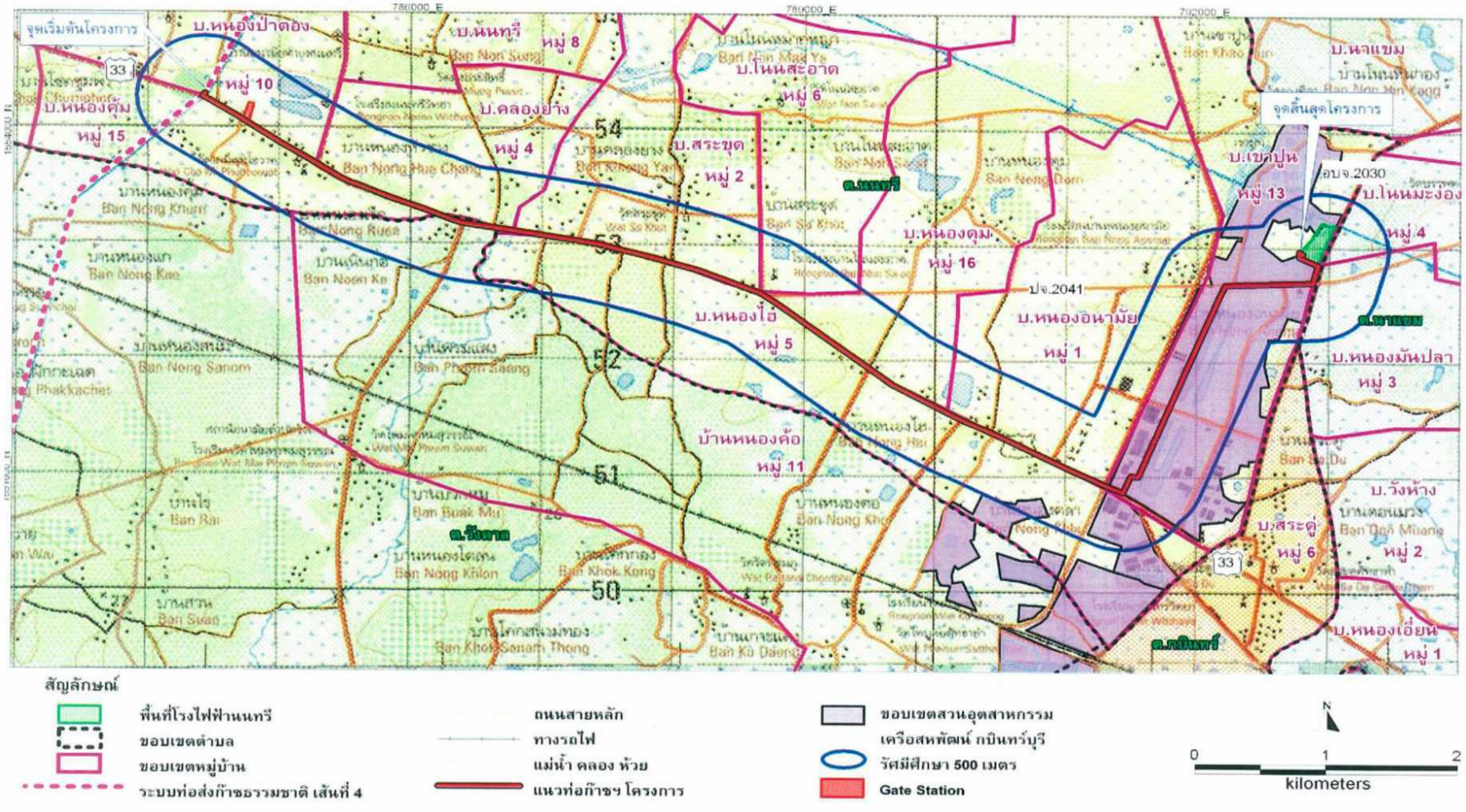
1) หมู่ที่ 1 บ้านหนองอนามัย
2) หมู่ที่ 2 บ้านสระขุด
3) หมู่ที่ 5 บ้านหนองไฮ
4) หมู่ที่ 6 บ้านโนนสะอาด
5) หมู่ที่ 13 บ้านเขาปูน
6) หมู่ที่ 14 บ้านหนองม่วง
7) หมู่ที่ 16 บ้านหนองดุม

(2) ตำบลนาแขม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย

1) หมู่ที่ 3 บ้านหนองมันปลา

(3) ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย

1) หมู่ที่ 11 บ้านหนองค้อ
2) หมู่ที่ 15 บ้านเกาะแดง



รูปที่ 1 : พื้นที่ศึกษาในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ รัศมีศึกษา 500 เมตรรอบที่ตั้งโครงการ

4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้นการวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือนระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้ เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่



ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน คือ

1) หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ดูแลด้านการพัฒนาท้องถิ่นเป็นหลัก รวมถึงหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง หน่วยงานด้านการบริการสุขภาพ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานด้านสาธารณูปโภคและบริการประชาชน ทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ที่ทำการสัมภาษณ์ประกอบด้วย

(ก) กลุ่มหน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่

- องค์การบริหารส่วนตำบลนาแขม
- องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี
- องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ข) กลุ่มหน่วยงานด้านสถาบันการศึกษา/โรงเรียน จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่

- โรงเรียนบ้านหนองอนามัย
- โรงเรียนโนนสะอาด

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย ประธานชุมชน รองประธานชุมชน สมาชิกสภาเทศบาล กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และคณะกรรมการชุมชน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ

3) ครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษาภายในรัศมีศึกษา 500 เมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

- **การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง** การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \qquad \text{---------- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ±0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในรัศมีศึกษา 500 เมตรรอบที่ตั้งโครงการ

จำนวนครัวเรือนในบริเวณพื้นที่ศึกษาภายในรัศมีศึกษา 500 เมตรรอบที่ตั้งโครงการ มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 3,865 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{3,865}{1 + (3,865 \times (0.05)^2}$$

$$n = 362.49$$

$$n \approx 363 \quad \text{ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 363 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_1 \, n}{N} \qquad \text{---------- (2)}$$

เมื่อ n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

ยกตัวอย่างเช่น : บ้านหนองอนามัย $= \frac{741 \times 363}{3,865} \approx 69.6$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 383 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 373 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดัง**ตารางที่ 1**

<u>ตารางที่ 1</u> จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

ตำบล	หมู่ที่	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างคำนวณ	จำนวนตัวอย่างสำรวจจริง
อบต.นนทรี	1	บ้านหนองอนามัย	741	69.6	71
	2	บ้านสระขุด	352	33.1	34
	5	บ้านหนองไฮ	1,487	139.7	141
	4	บ้านคลองยาง	227	21.3	22
	3	บ้านหนองคุ้ม	124	11.6	13
	16	บ้านหนองดุม	256	24.0	25
อบต.นาแขม	3	บ้านหนองมันปลา	178	16.7	18
อบต.วังดาล	11	โคกก่อง (หมู่ที่11 บ้านหนองค้อ)	352	33.1	15
	1	บ้านพรมแสง	148	13.9	15
รวม			**3,865**	**363.0**	**373**

หมายเหตุ : [1/] กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, พ.ศ. 2565 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2566
ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, พ.ศ. 2566

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 ทั้งนี้ ทั้งนี้ มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา ครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) ซึ่งจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ให้ครอบคลุมตำบลในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ ภายในพื้นที่ศึกษาจากที่ตั้งโครงการ

ขั้นตอนที่ 2: ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วยเพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใดทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยจะต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชายหรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพ เศรษฐกิจ สังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ประเภท คือ หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และครัวเรือน แสดงดัง**เอกสารแนบ 1** มีรายละเอียดดังนี้

1) แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ของท่าน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้นำชุมชน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคชุมชนของท่าน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถาม จากนั้นทำการแปลผลและจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นระดับกลุ่มหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

6. การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ท (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนแทนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปก็มักจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00	หมายถึง	มากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50	หมายถึง	มาก
คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50	หมายถึง	น้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด

7. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจากตัวแทนหน่วยงานต่างๆ ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง**รูปที่ 2** และ**รูปที่ 3** สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 1 บ้านพรมแสง
องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 11 โคกก่อง
องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 4 บ้านคลองยาง
องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 16 บ้านหนองดุม
องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 5 บ้านหนองไฮ
องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 2 บ้านสระขุด
องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี

<u>รูปที่ 2</u> : บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 500 เมตร



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 16 บ้านหนองดุม
องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านหนองอนามัย
องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านสระขุด
องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านหนองมันปลา
องค์การบริหารส่วนตำบลนาแขม



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านพรมแสง
องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านหนองไฮ
องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี

<u>รูปที่ 3</u> : บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนในรัศมี 500 เมตร

(1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุข สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 5 ตัวอย่าง ซึ่งทางที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บข้อมูลได้จริง จำนวน 4 ตัวอย่าง และจำนวนตัวอย่างที่เหลือ 1 ตัวอย่าง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล ทางหน่วยงานไม่ทำการตอบแบบสอบถาม

อย่างไรก็ตาม ได้ดำเนินการจัดส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น โดยได้จัดส่งจดหมาย อีเมล และการโทรติดต่อตรงไปยังหน่วยงานดังกล่าวอีกหลายครั้ง จำนวน 1 หน่วยงาน และรอการตอบกลับถึงวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 แต่ไม่ได้รับการตอบกลับ (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง**ตารางที่ 2**) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง**เอกสารแนบ 2** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

<u>ตารางที่ 2</u> แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงานราชการ	ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม
1	กรมการปกครอง ชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ต.นนทรี	แพทย์ประจำตำบล
2	อบต. หนองแขม	ไม่ระบุ
3	โรงเรียนบ้านหนองอนามัย	ครูวิชาชีพ
4	โรงเรียนโนนสะอาด	ครูวิชาชีพ

<u>ที่มา</u> : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 75.0 รองลงมาเป็นเพศชาย ร้อยละ 25.0 โดยมีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 50.0 รองลงมาระหว่าง 31-40 ปี และระหว่าง 51-60 ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ท้งหมดมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นครูวิชาชีพ ร้อยละ 50.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 10-15 ปี ร้อยละ 50.0 รองลงมาดำรงตำแหน่งระหว่าง 1 - 5 ปี และระหว่าง 5-10 ปี ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน เมื่อสอบถามถึงจำนวนบุคลากรในหน่วยงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีบุคลากรในหน่วยงานระหว่าง น้อยกว่า 20 คน ร้อยละ 50.0 รองลงมาระหว่าง 21-40 คน และระหว่างมากกว่า 40 คน ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าอยู่ที่นี่มาตั้งแต่เกิด ร้อยละ 75.0 มีเพียง ร้อยละ 25.0 ที่ย้ายมาจากที่อื่น โดยย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง โดยมีระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 15-20 ปี

2) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 75.0 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก ร้อยละ 25.0 ส่วนผู้ที่ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดยทั้งหมด พบว่า สิ่งปลูกสร้างมากขึ้น มีระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 50.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย และอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากคนในชุมชน และการจราจร ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

อันดับ 2 ฝุ่นละออง ควัน/เขม่า กลิ่นเหม็น เสียงดัง ขยะมูลฝอยตกค้าง น้ำเสีย น้ำท่วมขัง ดินเสื่อมคุณภาพ การจราจร/อุบัติเหตุ และการขาดแคลนน้ำใช้ พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งฝุ่นละออง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการโรงงาน และจราจร ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ควัน/เขม่า มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงาน และคนในชุมชน ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน กลิ่นเหม็น มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงาน และคนในชุมชน ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน เสียงดัง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหดระบุว่าเกิดจากโรงงาน ขยะมูลฝอยตกค้าง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากคนในชุมชน น้ำเสีย มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากโรงงาน น้ำท่วมขัง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าคนในชุมชน ดินเสื่อมคุณภาพ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากการจราจร การจราจร/อุบัติเหตุ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากการจราจร และการขาดแคลนน้ำ ใช้มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากชุมชน

<u>ตารางที่ 3</u> ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

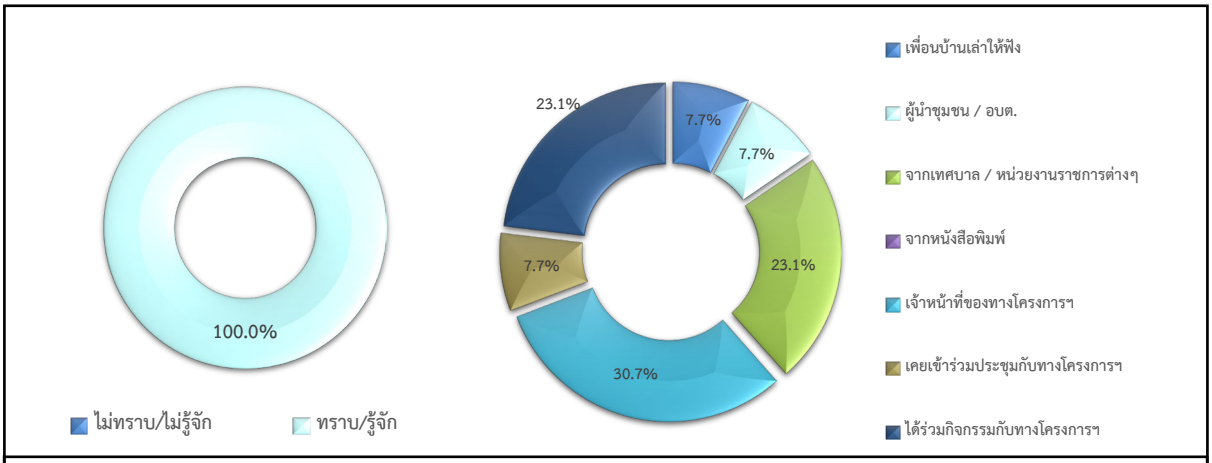
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง**	75.0	25.0	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (50.0%) - การจราจร (50.0%)
2. ควัน/เขม่า**	75.0	25.0	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (50.0%) - คนในชุมชน (50.0%)
3. กลิ่นเหม็น**	75.0	25.0	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (50.0%) - คนในชุมชน (50.0%)
4. เสียงดัง**	75.0	25.0	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (100.0%)
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง**	75.0	25.0	100.0	0.0	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
6. น้ำเสีย**	75.0	25.0	100.0	0.0	0.0	- โรงงาน (100.0%)
7. น้ำท่วมขัง**	75.0	25.0	100.0	0.0	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
8. ดินเสื่อมคุณภาพ**	75.0	25.0	100.0	0.0	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก*	50.0	50.0	50.0	50.0	0.0	- คนในชุมชน (50.0%) - การจราจร (50.0 %)
10.การจราจร/อุบัติเหตุ**	75.0	25.0	100.0	0.0	0.0	- การจราจร (100.0%)
11.การขาดแคลนน้ำใช้**	75.0	25.0	0.0	100.0	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
12.การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
13.การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

<u>หมายเหตุ</u> **:** *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

<u>ที่มา</u> : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

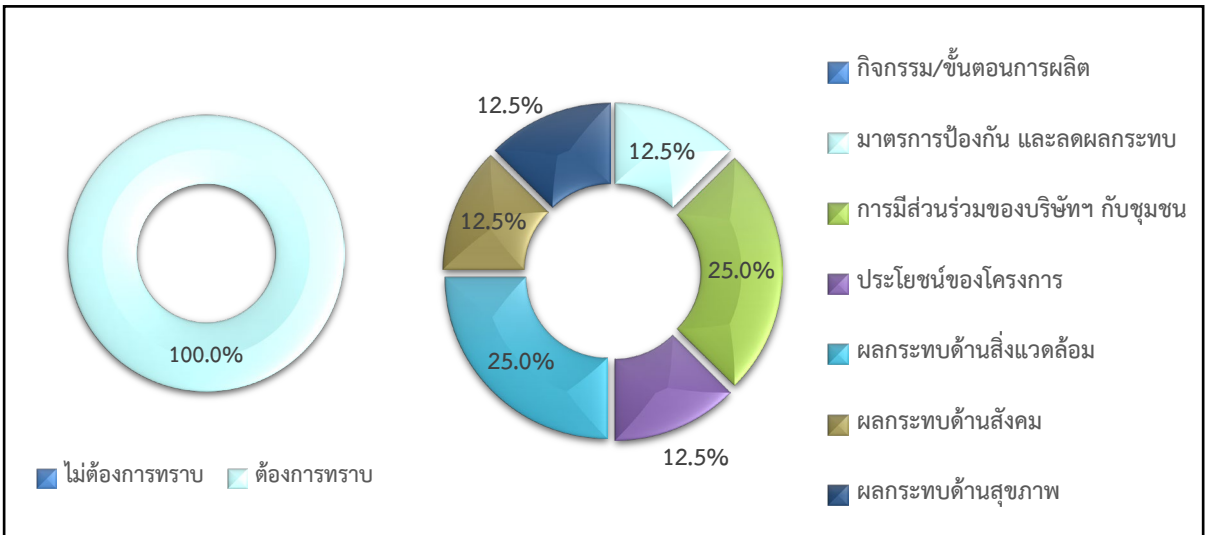
3) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการท่อก๊าซโรงไฟฟ้านนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้น โดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ร้อยละ 30.7 รองลงมาทราบจากจากเทศบาล/ห่วยงานราชการต่างๆ และได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 23.1 สัดส่วนที่เท่ากัน ทราบจากผู้นำชุมชน เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง และเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 7.7 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 4**



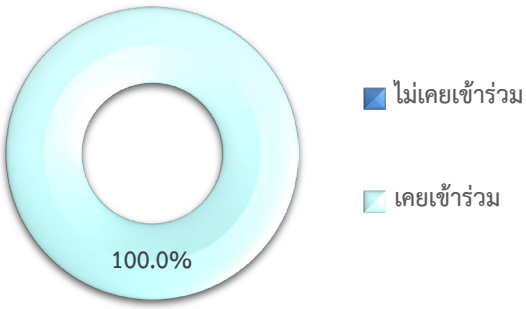
รูปที่ 4 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงฟ้าฯ และไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารโรงไฟฟ้าฯร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ทั้งนี้ ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบการมีส่วนร่วมกับบริษัทฯ ชุมชน และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ผลกระทบด้านสังคม ผลกระทบด้านสุขภาพ และประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 12.5 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 5**



รูปที่ 5 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ

สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก เป็นกิจกรรมที่สนับสนุนชุมชน โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 6**



รูปที่ 6 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียด**ดังตารางที่ 4** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดจักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมสนับสนุนงานบวช บรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่รู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 75.0 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมปลูกป่า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 75.0 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรมและไม่รู้จักจักกิจกรรม ร้อยละ 50.0 สัดส่วนเท่ากัน ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมทอดกฐิน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

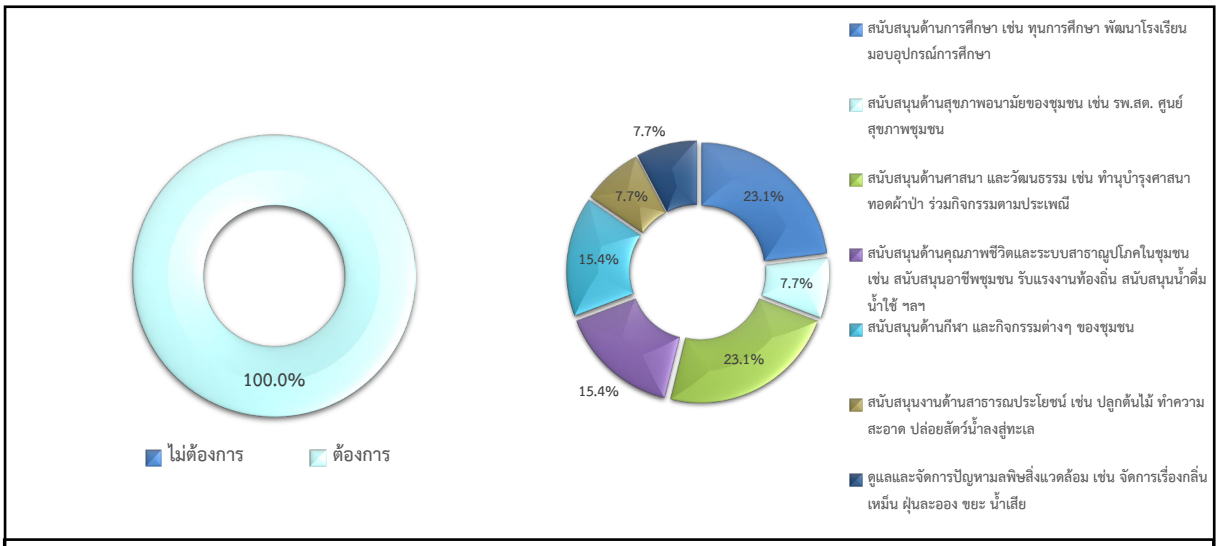
- **กิจกรรมประกวดภาพบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 75.0 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

ตารางที่ 4 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	100.0
2. มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	0.0	100.0	0.0	100.0
3. กิจกรรมสนับสนุนงานบวช บรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน	100.0	0.0	0.0	100.0
4. กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์	0.0	100.0	0.0	100.0
5. กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา	0.0	100.0	0.0	100.0
6. กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน	75.0	25.0	0.0	100.0
7. กิจกรรมปลูกป่า	75.0	25.0	0.0	100.0
8. กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	50.0	50.0	0.0	100.0
9.กิจกรรมทอดกฐิน	0.0	100.0	0.0	100.0
10.กิจกรรมประกวดภาพบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า	75.0	25.0	0.0	100.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า หากทางโรงไฟฟ้าฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้าฯ สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้าฯ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 23.1 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการให้สนับสนุนคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชมุมชน สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ร้อยละ 15.4 สัดส่วนที่เท่ากัน ต้องการให้สนับสนุนด้านอนามัยของชุมชน คุณภาพชีวิตและระบบสาธาณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่มน้ำใช้ ฯลฯ สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และสนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล ร้อยละ 7.7 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 7**

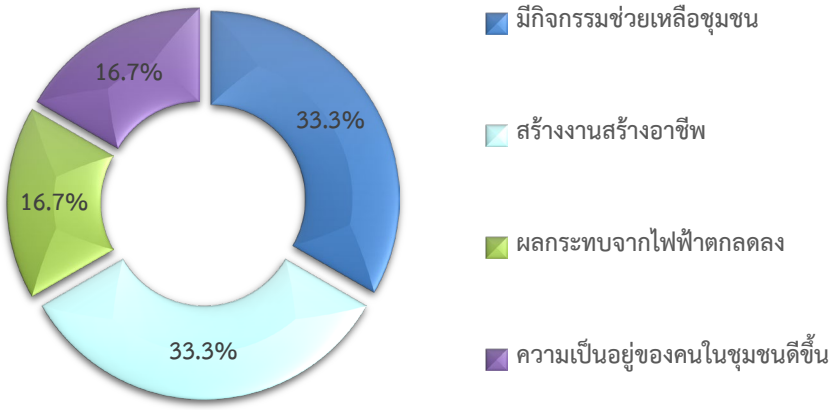


รูปที่ 7 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

4.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

<u>ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 6 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 8** โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

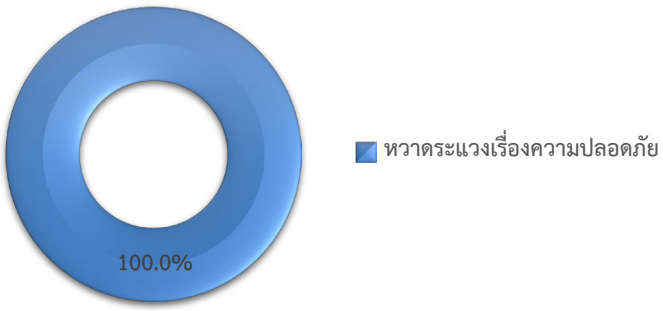
- มีกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ร้อยละ 33.3
- สร้างงานสร้างอาชีพ ร้อยละ 33.3
- ผลกระทบจากไฟฟ้าตกลดลง ร้อยละ 16.7
- ความเป็นอยู่ของคนในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 16.7



รูปที่ 8 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ

<u>ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด มีเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่ได้รับผลเสีย จำนวน 1 ราย มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 9** โดยสามารถสรุปผลเสียได้ดังนี้

- หวาดระแวงเรื่องความปลอดภัย ร้อยละ 100.0



รูปที่ 9 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ

4.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 5** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 และมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 25.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.25)

- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 และมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 25.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.25)

- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 และมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 25.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.25)

- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 และมีความพึงพอใจในระดับน้อยและมาก ร้อยละ 25.0 สัดส่วนเท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.00)

- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 และมีความพึงพอใจในระดับมากและน้อย ร้อยละ 25.0 สัดส่วนเท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.00)

- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 25.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.75)

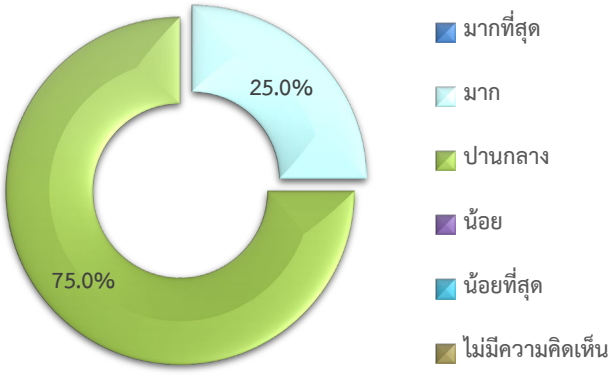
<u>ตารางที่ 5</u> ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้าฯ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล [1/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	75.0	25.0	0.0	3.25	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	75.0	25.0	0.0	3.25	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	75.0	25.0	0.0	3.25	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	25.0	50.0	25.0	0.0	3.00	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	25.0	50.0	25.0	0.0	3.00	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0	2.75	ปานกลาง

<u>หมายเหตุ</u>: [1/]การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด
1.51 - 2.50 = น้อย
2.51 - 3.50 = ปานกลาง
3.51 - 4.50 = มาก
4.51 – 5.00 = มากที่สุด

<u>ที่มา</u> : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

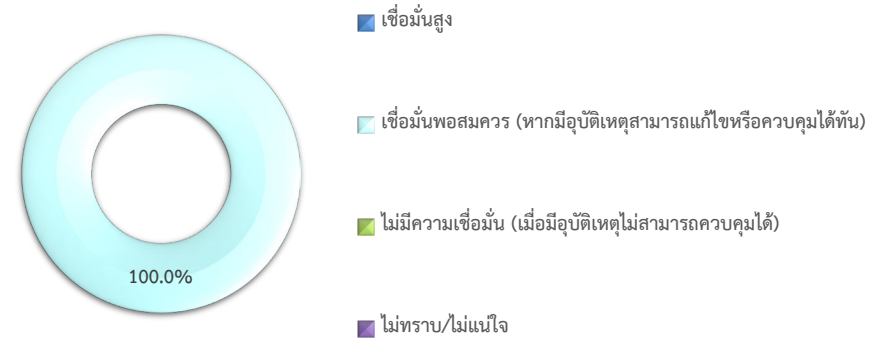
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 25.0 มี โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 10**



รูปที่ 10 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ

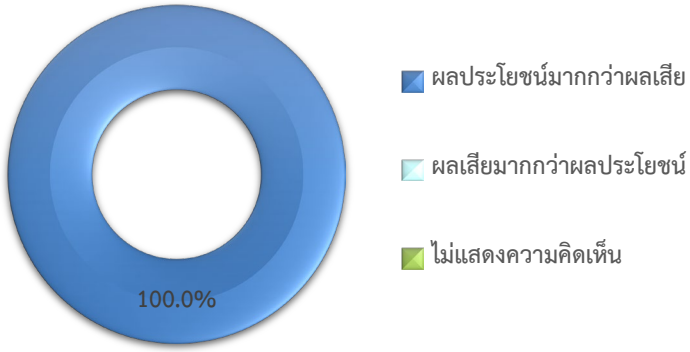
5) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 11**



รูปที่ 11 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในปี พ.ศ. 2566 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 12**



รูปที่ 12 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- อยากให้คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมมากๆ ร้อยละ 100.0

(2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 500 เมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาล ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 9 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ทั้งหมดจำนวน 9 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่าง **ตารางที่ 6)** และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง**เอกสารแนบ 2** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

<u>ตารางที่ 6</u> แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

เขตการปกครอง	หมู่ที่	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง
อบต.นนทรี	1	หนองอนามัย	ผู้ใหญ่บ้าน
	2	สระขุด	ผู้ใหญ่บ้าน
	5	หนองไฮ	กรรมการชุมชน
	4	คลองยาง	กรรมการชุมชน
	3	หนองคุ้ม	ผู้ใหญ่บ้าน
	16	หนองดุม	ผู้ช่วยกำนัน
อบต.นาแขม	3	หนองมันปลา	ผู้ใหญ่บ้าน
อบต.วังดาล	11	โคกก่อง	กรรมการชุมชน
	1	พรมแสง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน

<u>ที่มา</u> : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 66.7 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 33.3 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 77.8 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 22.2 สำหรับการนับถือศาสนาผู้นำชุมชนทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษาพบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) และมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ประถทศึกษาตอนปลาย (ป.6) และอนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า ร้อยละ 11.1 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 44.5 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 33.3 โดยมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 1-5 ปี ระหว่าง 6 -10 ปี ระหว่าง 11 - 15 ปี และระหว่าง 16 - 20 ปี ร้อยละ 22.2 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งน้อยกว่า 1 ปี ร้อยละ 11.1 สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนทั้งหมด อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีจำนวนครัวเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ระหว่าง 100-200 หลังคาเรือน ร้อยละ 33.3 รองลงมาจำนวนครัวเรือนในชุมชนระหว่าง 201-300 หลังคาเรือน และระหว่าง 301-400 หลังคาเรือน ร้อยละ 22.2 สัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับจำนวนประชากรของคนในชุมชนส่วนใหญ่ระหว่าง 500-1,000 คน และระหว่าง 1,001-1,500 คน ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีจำนวนประชากรของคนในชุมชนต่ำกว่า 500 คน ร้อยละ 22.2 สำหรับภูมิลำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ประชาชนในชุมชนเป็นคนในพื้นที่

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าการประกอบอาชีพหลักของประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 55.6 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 22.2 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพเสริม โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และค้าขาย ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการจ้างแรงงานในพื้นที่ พบว่า แรงงานภาคเกษตรกรรมทั้งหมดไม่มีการจ้างงานในพื้นที่ โดยแรงงานทั้งหมดเป็นคนในท้องถิ่น สำหรับแรงงานภาคอุตสาหกรรม พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่ามีการจ้างแรงงานในพื้นที่ โดยแรงงานทั้งหมดเป็นคนในท้องถิ่น

สำหรับสถานศึกษาในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 55.6 รองลงมามีสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 44.4 ในส่วนที่มีสถานศึกษาในชุมชนมั้งหมดเห็นว่า มีจำนวนสถานศึกษาในชุมชน 1 แห่ง

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่ามีวัดในชุมชน ร้อยละ 55.6 รองลงมาระบุว่า ไม่มีวัดในชุมชน ร้อยละ 44.4 ในส่วนที่มีวัดในชุมชนทั้งหมดเห็นว่ามีจำนวนวัดในชุมชน 1 แห่ง

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับสถานที่ประกอบกิจกรรมทางศาสนา พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าไม่มีสถานที่ประกอบกิจกรรม

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคในชุมชน

ข้อมูลด้านสุขภาพ และสาธารณสุข พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีโรคที่เคยระบาดในชุมชน ร้อยละ 88.9 รองลงมามีโรคระบาดในชุมชน ร้อยละ 11.1 โดยมีสาเหตุมาจากการเป็นโรคปากเท้าเปื่อย เมื่อสอบถามถึงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้นำชุมชนจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 77.8 รองลงมาโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 22.2 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอในการให้บริการ

แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนทั้งหมด ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวดมาบริโภค

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา

แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 88.9 รองลงมาใช้น้ำฝน ร้อยละ 11.1

การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ครัวเรือนในชุมชนจะระบายลงท่อระบายน้ำของเทศบาล

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า มีการกำจัดโดยรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน **ดังแสดงในตารางที่ 7** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 55.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการโรงงาน ร้อยละ 57.1

- **อันดับ 2 กลิ่นเหม็น และเสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งกลิ่นเหม็น มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากการคนในชุมชน ร้อยละ 75.0 และเสียงดัง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากการจราจร ร้อยละ 75.0

- **อันดับ 3 น้ำท่วมขัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 22.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากโรงงาน ปริมาณน้ำฝนและระบบการระบายน้ำ ร้อยละ 33.3 สัดส่วนเท่ากัน

ตารางที่ 7 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

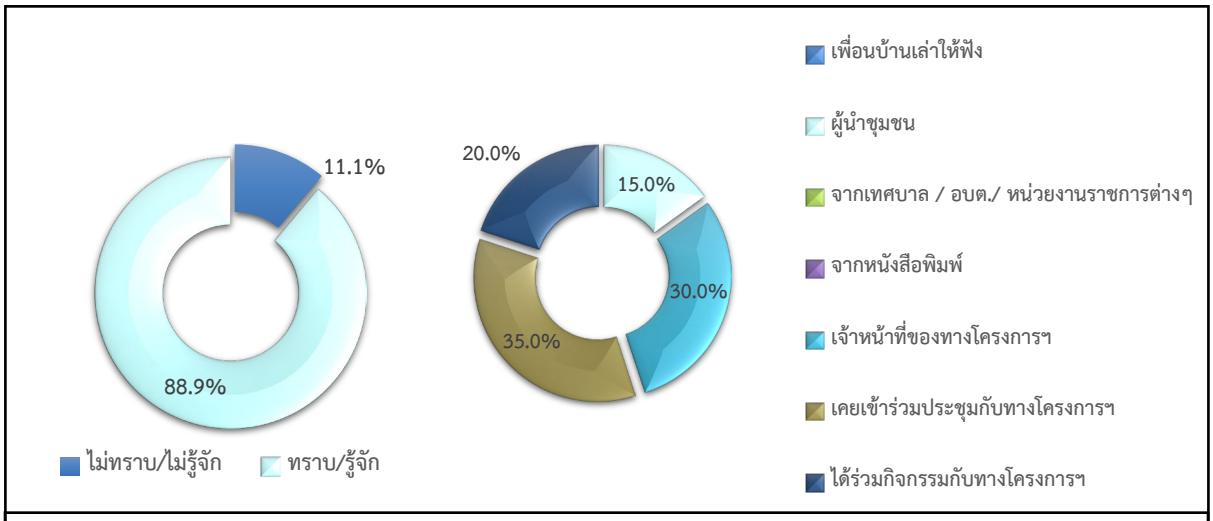
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	55.6	44.4	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (57.1%) - การจราจร (42.9%)
2. ควัน/เขม่า	88.9	11.1	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (100.0%)
3. กลิ่นเหม็น**	66.7	33.3	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (25.0%) - คนในชุมชน (75.0%)
4. เสียงดัง**	66.7	33.3	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (25.0%) - การจราจร (75.0%)
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง	88.9	11.1	0.0	100.0	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
6. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
7. น้ำท่วมขัง***	77.8	22.2	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (33.3%) - ปริมาณน้ำฝน (33.3%) - ระบบการระบายน้ำ (33.3%)
8. ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	88.9	11.1	0.0	100.0	0.0	- การจราจร (100.0%)
10.การจราจร/อุบัติเหตุ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
11.การขาดแคลนน้ำใช้	88.9	11.1	0.0	100.0	0.0	- อื่นๆ (หน้าแล้ง) (100.0%)
12.การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
13.การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

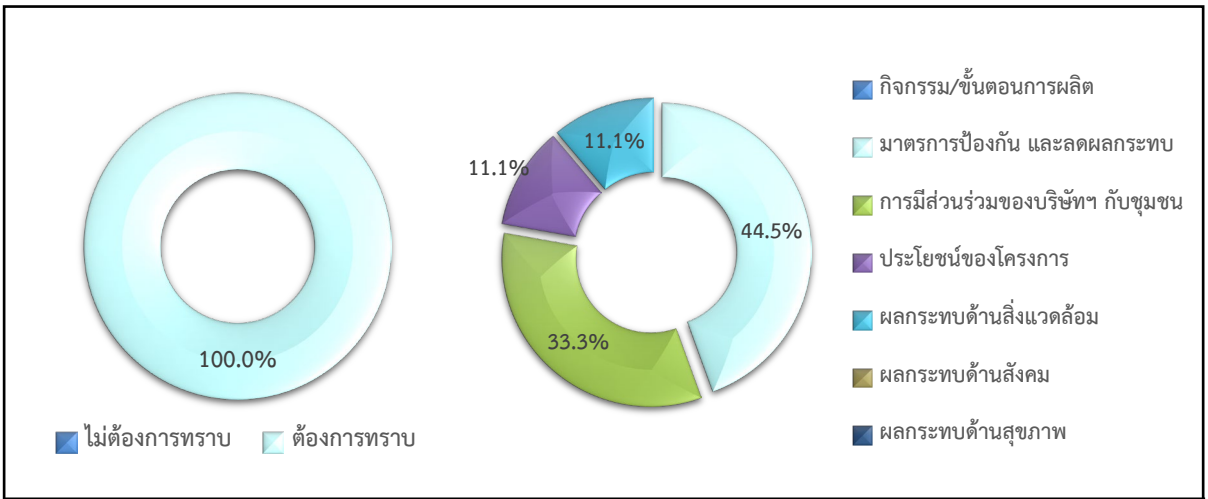
5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการท่อดก๊าซโรงไฟฟ้านนทรีของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 88.9 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 11.1 ส่วนผู้นำชุมชนที่ระบุว่า ทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 35.0 รองลงมาทราบจากเจ้าหน้าที่ทางโครงการฯ ร้อยละ 30.0 และได้ร่วมกิจกรรมทางโครงการฯ ร้อยละ 20.0 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 13**



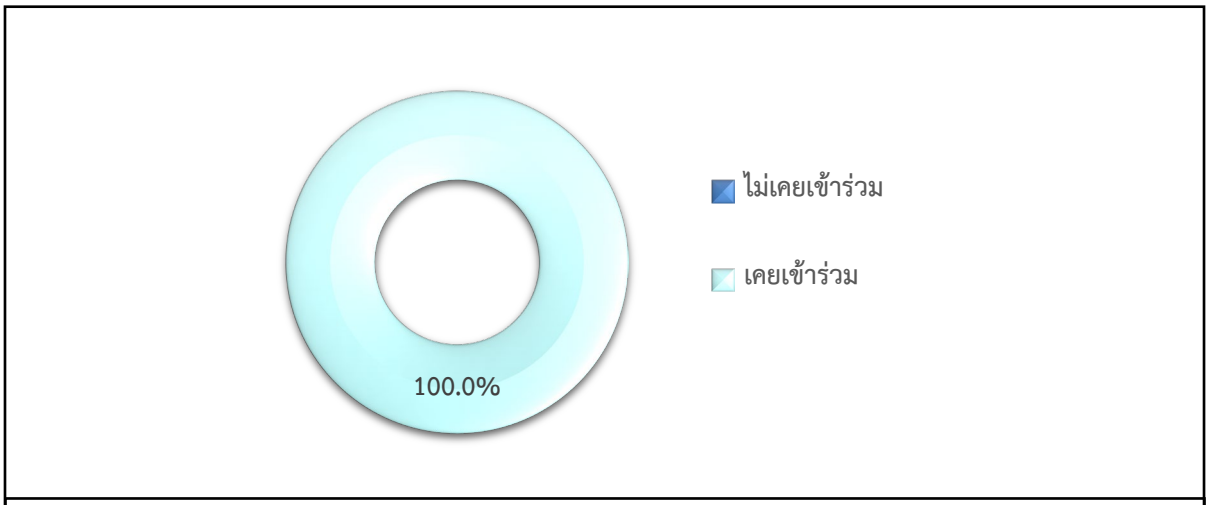
รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงฟ้าฯ ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้นำชุมชนต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 44.5 รองลงมาต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 33.3 ต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 11.1 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 14**



รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ

สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดสามารถระบุว่ากิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้าฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าฯ โดยผู้นำชุมชนที่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจากกิจกรรมมีประโยชน์ ได้รับเชิญประชุม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 15**



รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียด**ดังตารางที่ 8** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **มอบของขวัญเนื่องในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมสนับสนุนงานบวชบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 12.5 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญรู้จักกิจกรรม ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 12.5 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมถวายเทียนพรรษาเนื่องในวันเข้าพรรษา** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 12.5 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 75.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมปลูกป่า** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 12.5 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 75.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมทอดกฐิน** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 12.5 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

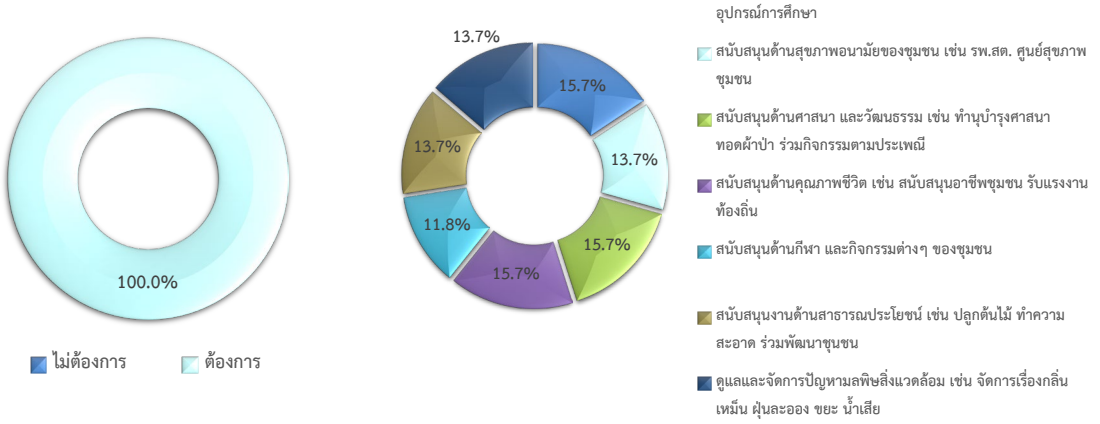
- **กิจกรรมประกวดภาพวาดบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้นำชุมชนรู้จักกิจกรรม และไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 50.0 สัดส่วนเท่ากัน ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

ตารางที่ 8 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	100.0
2. มอบของขวัญเนื่องในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	0.0	100.0	0.0	100.0
3. กิจกรรมสนับสนุนงานบวชบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน	12.5	87.5	0.0	100.0
4. กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์	12.5	87.5	0.0	100.0
5. กิจกรรมถวายเทียนพรรษาเนื่องในวันเข้าพรรษา	12.5	87.5	0.0	100.0
6. กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน	25.0	75.0	0.0	100.0
7. กิจกรรมปลูกป่า	12.5	87.5	0.0	100.0
8. กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	25.0	75.0	0.0	100.0
9.กิจกรรมทอดกฐิน	12.5	75.0	0.0	100.0
10.กิจกรรมประกวดภาพวาดบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า	50.0	50.0	0.0	100.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

ผู้นำชุมชนเกือบทั้งหมดระบุว่า หากทางโรงไฟฟ้าฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้าฯสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนเกือบทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้าฯ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุแกรณ์การศึกษา สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี และสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน ระบแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 15.7 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด พัฒาชุมชน และดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งอวดล้อมชุมชน เช่น การจัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย ร้อยละ 13.7 สัดส่วนที่เท่ากัน ต้องการให้สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ร้อยละ 11.8 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 16**



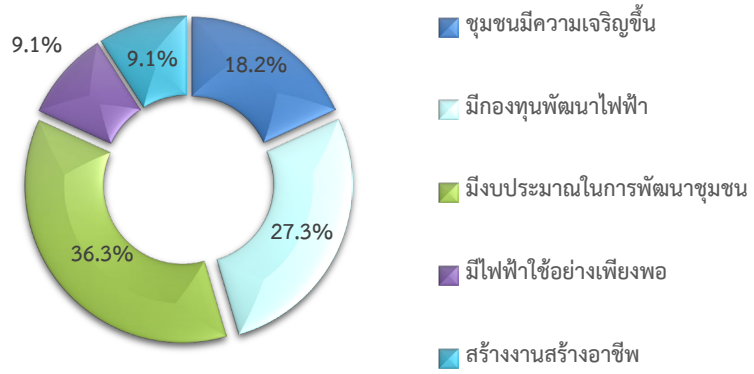
รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

6.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

<u>ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ</u> ผู้นำชุมชนได้รับผลดี จำนวน 11 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 17** โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชน ร้อยละ 36.3
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ร้อยละ 27.3
- ชุมชนมีความเจริญขึ้น ร้อยละ 18.2
- มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ ร้อยละ 9.1
- สร้างงานสร้างอาชีพ ร้อยละ 9.1



รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ

ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด

6.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียด**ดังตารางที่ 9** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความพึงพอใจในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.00)

- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความพึงพอใจในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.00)

- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความพึงพอใจในระดับ มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.00)

- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 75.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับน้อย และในระดับมาก ร้อยละ 12.5 สัดส่วนที่เท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.63)

- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 50.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับน้อย และในระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0 สัดส่วนเท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.25)

- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 50.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง และในระดับน้อย ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.25)

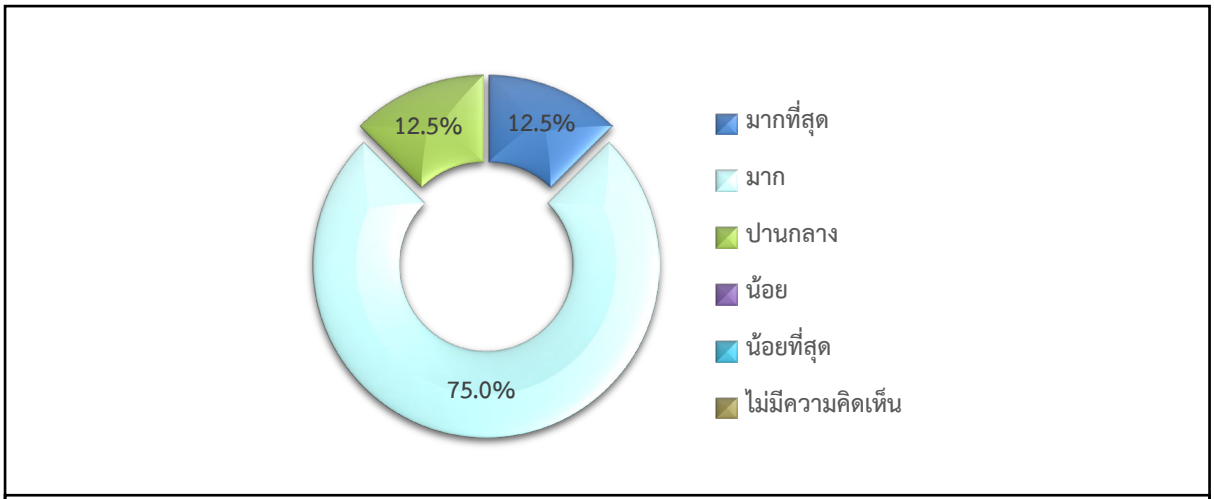
ตารางที่ 9 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้าฯ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล [1/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	12.5	12.5	75.0	0.0	3.63	มาก
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	25.0	25.0	50.0	0.0	3.25	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	25.0	25.0	50.0	0.0	3.25	ปานกลาง

หมายเหตุ: [1/]การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด
1.51 - 2.50 = น้อย
2.51 - 3.50 = ปานกลาง
3.51 - 4.50 = มาก
4.51 – 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

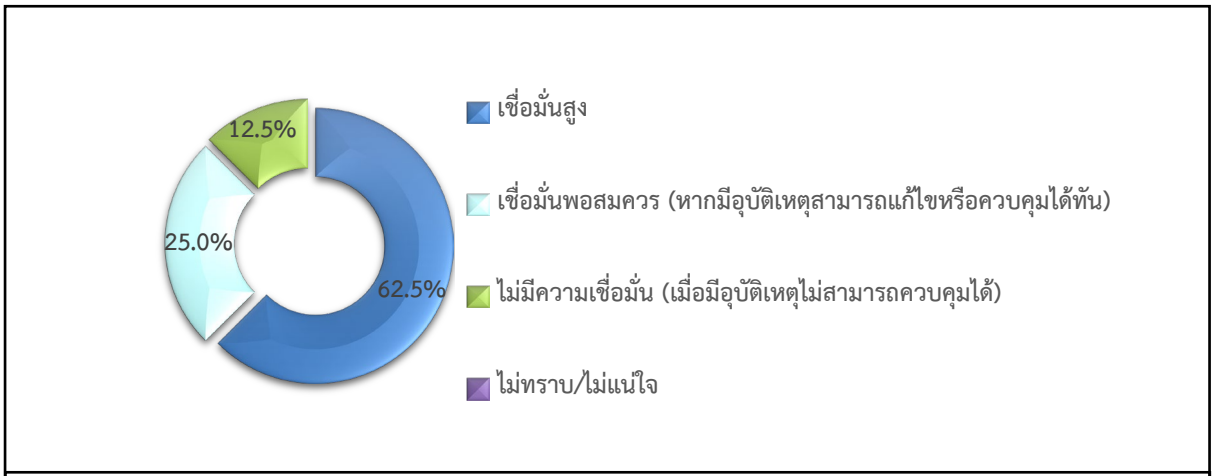
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 75.0 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และมีระดับความพึงพอใจในระดับมากที่ ร้อยละ 12.5 สัดส่วนเท่ากัน ตามลำบดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 18**



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ

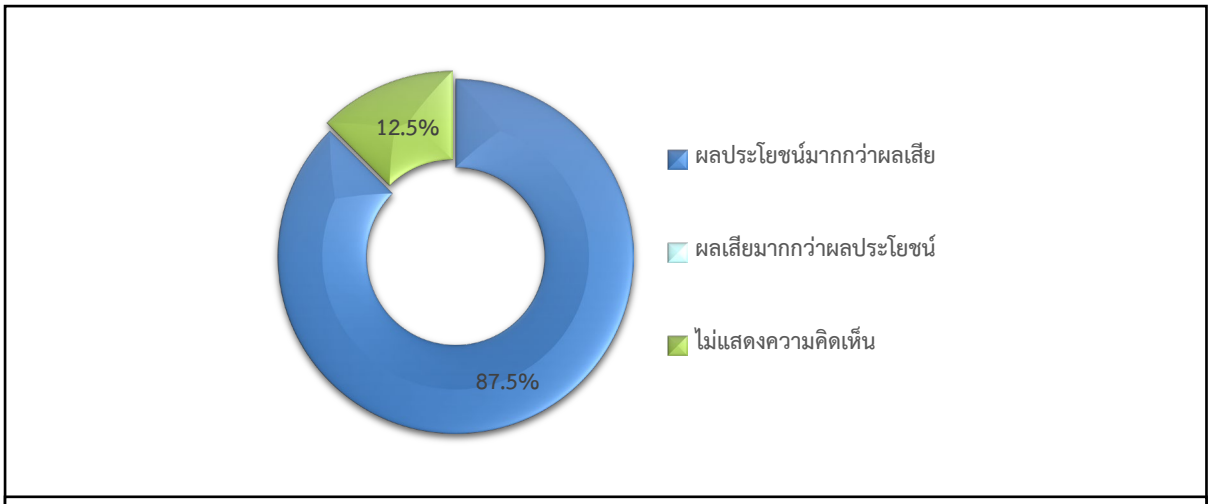
7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่า เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 62.5 รองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้) ร้อยละ 25.0 และไม่มีความเชื่อมั่น ร้อยละ 12.5 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 19**



รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในปี พ.ศ. 2566 พบว่าผู้นำชุมชน ร้อยละ 87.5 ระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย รองลงมาระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 12.5 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 20**



รูปที่ 20 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- สนับสนุนกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 45.4
- สนับสนุนกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 27.3
- สนับสนุนกิจกรรมเกี่ยวกับผู้สูงอายุ ร้อยละ 9.1
- สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา ร้อยละ 9.1
- อยากให้มีกิจกรรมศึกษาดูงาน ร้อยละ 9.1

(3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 500 เมตรรอบที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 27 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 373 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง**ตารางที่ 1**) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง**เอกสารแนบ 2** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.8 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 44.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 35.6 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 29.8 การนับถือศาสนาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่สถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 77.5 รองลงมาสถานภาพโสด ร้อยละ 16.6 สำหรับด้านการศึกษาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 27.6 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 22.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 55.2 รองลงมาเป็นหัสหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน ร้อยละ 44.8 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรส ร้อยละ 66.5 รองลงมาเป็นบุตร ร้อยละ 26.2

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ผู้ที่อาศัยอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 97.3 รองลงมาเป็นย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 2.7 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 60.0 รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 20.0 ซึ่งระยะเวลาของผู้ที่ย้ายมาจากถิ่นอื่น ส่วนใหญ่มากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 90.0 รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 15-20 ปี ร้อยละ 10.0

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการถือครองที่ดิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีที่ดินเป็นของตัวเอง ร้อยละ 80.0 รองลงมาเช่าผู้อื่น ร้อยละ 20.0 สำหรับผู้มีที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของตัวเองส่วนใหญ่มีพื้นที่เป็นของตนเองระหว่าง 30 - 40 ตารางวา ร้อยละ 75.0 และเป็นที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่ระหว่าง 30 - 40 ตารางวา ร้อยละ 75.0 รองลงมามีพื้นที่เป็นที่อยู่อาศัยจำนวนระหว่าง 41 - 50 ตารางวา และ ระหว่าง 51 - 60 ตารางวา ร้อยละ 12.5 สัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับผู้ถือครองที่ดินโดยการเช่าผู้อื่น ทั้งหมดเช่าเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 4-6 คน ร้อยละ 54.7 รองลงมาจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 1-3 คน ร้อยละ 45.0 สำหรับการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 41.8 รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน ร้อยละ 37.0 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 94.4 มีบางส่วน ร้อยละ 5.6 ระบุว่าประกอบอาชีพเสริมโดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพขายของออนไลน์ ร้อยละ 38.1 ซึ่งผู้ให้

สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ สำหรับรายได้หลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 60.4 รองลงมามีรายได้ระหว่าง 40,001-50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 18.0 ส่วนรายจ่ายของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่ามีรายจ่ายมากกว่า 50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 31.9 รองลงมามีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 40,001-50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 24.7

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 92.7 รองลงมามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 7.0 และมีรายได้ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน ร้อยละ 0.3

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคในชุมชน

ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 59.2 รองลงมาไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 40.8 โดยเคยเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ซึ่งเจ็บป่วยเป็นโรคหวัด/ ทางเดินหายใจ ร้อยละ 33.4 รองลงมาเป็นโรคเบาหวาน ร้อยละ 18.1 และโรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 16.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 56.1 รองลงมามีสาเหตุมาจากอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 35.3 โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้ให้สัมภาษณ์จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 47.0 รองลงมาซื้อยาทานเอง ร้อยละ 31.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 97.3 ระบุว่าการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีปัญหาในการให้บริการ มีเพียง ร้อยละ 2.7 ที่มีปัญหาการให้บริการ โดยมีปัญหาเนื่องจาก บริการช้า สถานบริการไม่เพียงพอ และเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ เป็นต้น

แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภคผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมา ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใช้น้ำประปา ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) อย่างเพียงพอ

แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้ทำการเกษตร

การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ในชุมชนระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต. ร้อยละ 80.7 รองลงมาคือ ระบายลงดิน / ที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 19.3 ตามลำดับ

การกำจัดขยะ/มูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดในชุมชนรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.

การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน

การใช้เส้นทางคมนาคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหาการใช้เส้นทางคมนาคม

การระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหาการจัดการขยะ/น้ำเสีย

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 10** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 53.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 86.0 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 96.5

- **อันดับ 2 ขยะมูลฝอยตกค้าง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 14.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.8 โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากคนในชุมชน

- **อันดับ 3 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 13.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 84.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 98.0

<u>ตารางที่ 10</u> ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

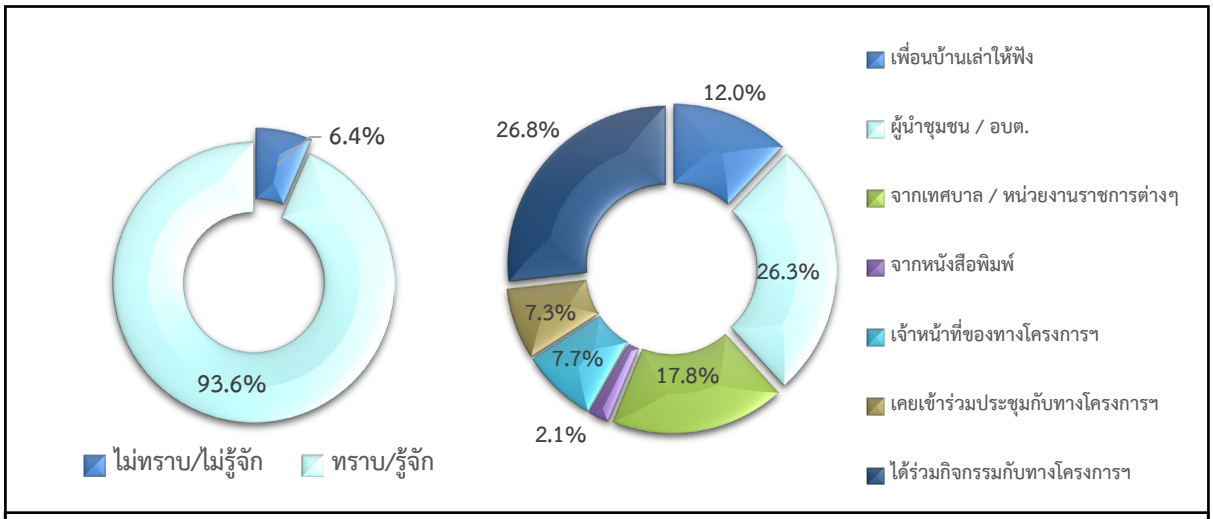
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	46.4	53.6	9.5	86.0	4.5	- โรงงาน (3.0%) - คนในชุมชน (0.5%) - การจราจร (96.5 %)
2. ควัน/เขม่า	86.6	13.4	24.0	74.0	2.0	- คนในชุมชน (14.0%) - การจราจร (86.0%)
3. กลิ่นเหม็น	95.7	4.3	31.3	68.7	0.0	- โรงงาน (56.2%) - คนในชุมชน (43.8%)
4. เสียงดัง***	86.3	13.7	15.7	84.3	0.0	- โรงงาน (2.0%) - การจราจร (98.0 %)
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง**	85.5	14.5	22.2	77.8	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
6. น้ำเสีย	96.0	4.0	20.0	80.0	0.0	- โรงงาน (6.7%) - คนในชุมชน (86.6%) - ระบบการระบายน้ำ (6.7%)
7. น้ำท่วมขัง	91.4	8.6	18.8	78.1	3.1	- คนในชุมชน (3.1%) - ปริมาณน้ำฝน (3.1%) - ระบบการระบายน้ำ (93.8%)
8. ดินเสื่อมคุณภาพ	99.7	0.3	0.0	100.0	0.0	- ระบบการระบายน้ำ (100.0%)
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	99.7	0.3	0.0	100.0	0.0	- ก่อสร้าง (100.0%)
10.การจราจร/อุบัติเหตุ	98.9	1.1	25.0	75.0	0.0	- การจราจร (100.0%)
11.การขาดแคลนน้ำใช้	99.7	0.3	0.0	100.0	0.0	- การจราจร (100.0%)
12.การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
13.การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

<u>หมายเหตุ</u> : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

<u>ที่มา</u> : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

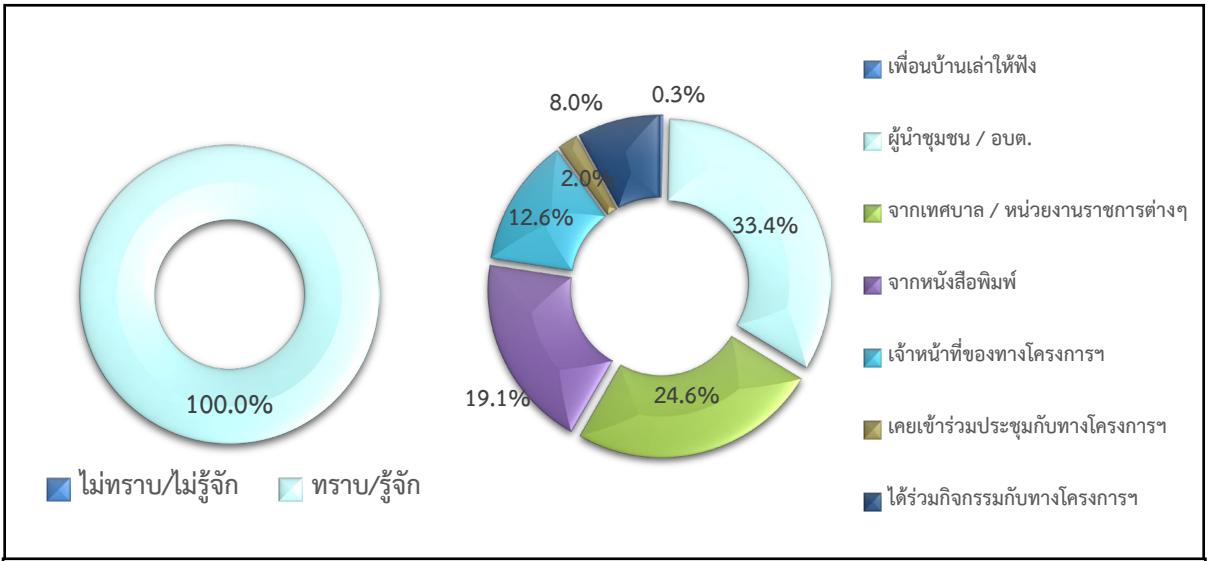
5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้านนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 93.6 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 6.4 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่า ทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 26.8 รองลงมาทราบด้วยผู้นำชุมชน/อบต. ร้อยละ 26.3 และจากเทษบาล/หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 17.8 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 21**



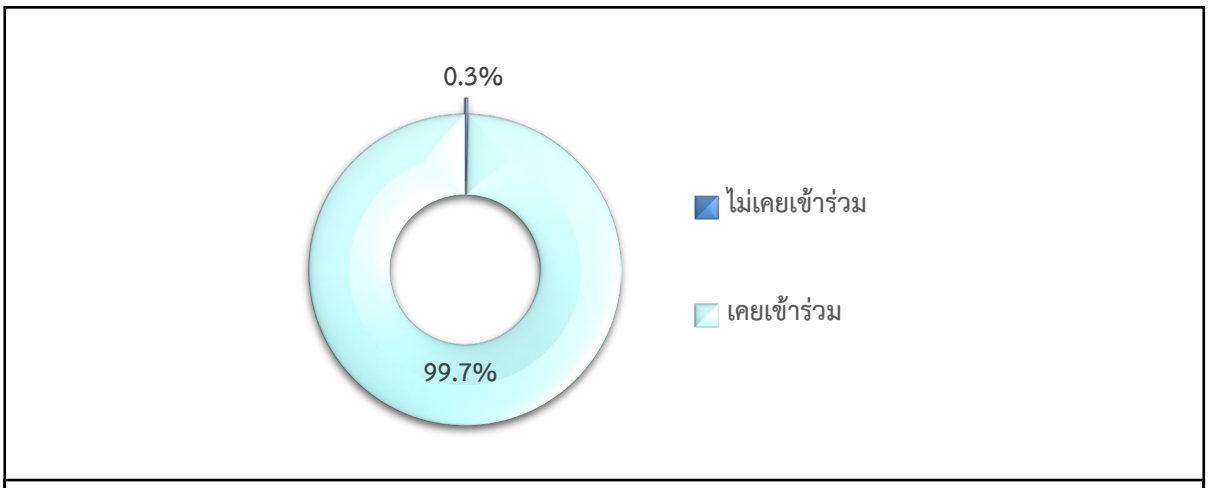
รูปที่ 21 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงฟ้าฯ ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 33.4 รองลงมาต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 24.6 และต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 19.1 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 22**



รูปที่ 22 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ

สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 82.5 รองลงมาไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 17.5 เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าฯ ร้อยละ 99.7 รองลงมาไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 0.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกิจกรรมมีประโยชน์ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 23**



รูปที่ 23 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียด**ดังตารางที่ 11** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมสนับสนุนงานบวช บรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 99.4 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 0.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 87.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 12.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมปลูกป่า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 99.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 0.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 96.6 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 3.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมทอดกฐิน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 99.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 0.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

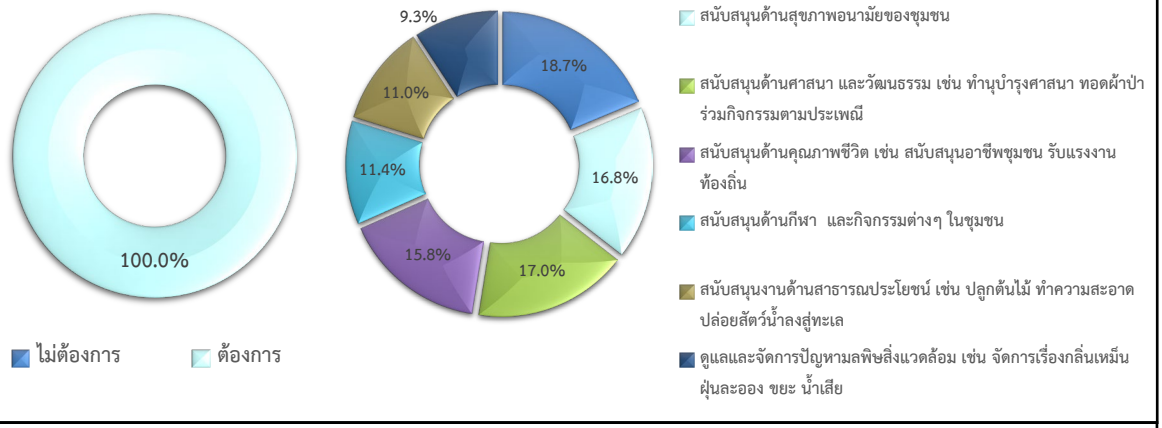
- **กิจกรรมประกวดภาพบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 60.2 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 39.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

ตารางที่ 11 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	100.0
2. มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	0.0	100.0	0.0	100.0
3. กิจกรรมสนับสนุนงานบวช บรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน	0.6	99.4	0.0	100.0
4. กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์	0.0	100.0	0.0	100.0
5. กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา	0.0	100.0	0.0	100.0
6. กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน	12.3	87.7	0.0	100.0
7. กิจกรรมปลูกป่า	0.3	99.7	0.0	100.0
8. กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	3.4	96.6	0.0	100.0
9.กิจกรรมทอดกฐิน	0.3	99.7	0.0	100.0
10.กิจกรรมประกวดภาพบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า	39.8	60.2	0.0	100.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโรงไฟฟ้าฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้าฯ สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้าฯ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 18.7 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 17.0 และต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 16.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 24**



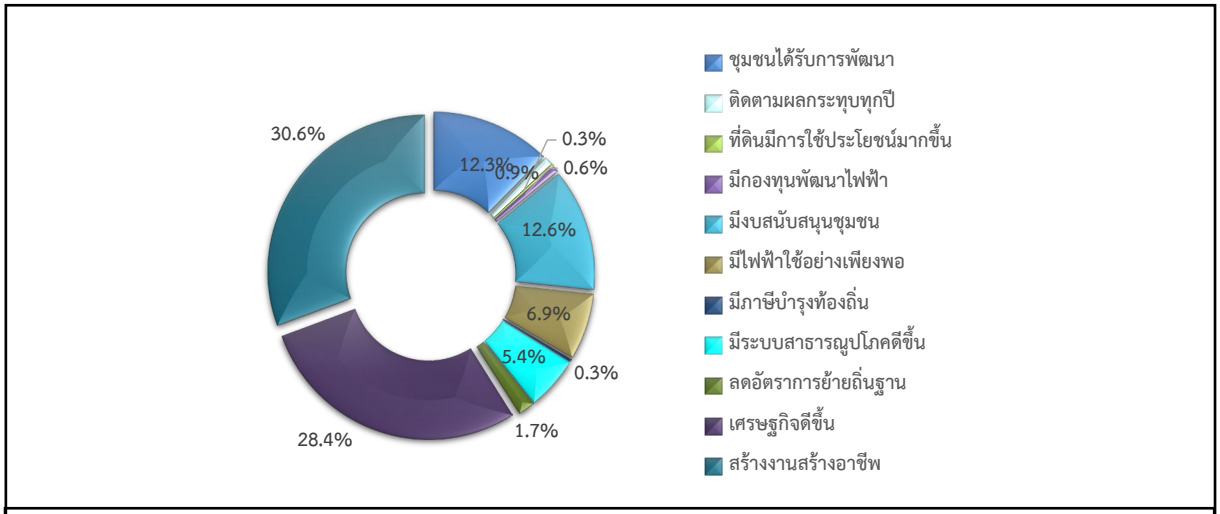
รูปที่ 24 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

6.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

<u>ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 349 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 25** โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

- สร้างงานสร้างอาชีพ ร้อยละ 30.6
- เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 28.4
- มีงบสนับสนุนชุมชน ร้อยละ 12.6
- ชุมชนได้รับการพัฒนา ร้อยละ 12.3
- มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ ร้อยละ 6.9
- มีระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น ร้อยละ 5.4
- ลดอัตราการย้ายถิ่นฐาน ร้อยละ 1.7
- ติดตามผลกระทบทุกปี ร้อยละ 0.9
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ร้อยละ 0.6

- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น ร้อยละ 0.3
- ที่ดินมีการใช้ประโยชน์มากขึ้น ร้อยละ 0.3



รูปที่ 25 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ

<u>ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด

6.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียด**ดังตารางที่ 12** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 85.1 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 14.3 และพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 0.6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.14)

- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 62.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 36.4 และพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 0.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.36)

- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 79.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 19.8 และพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 0.6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.19)

- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 67.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 30.9 และพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 1.4 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.30)

- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 67.4 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 31.5 และพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 1.1 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.30)

- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 75.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 24.4 และพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 0.6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.24)

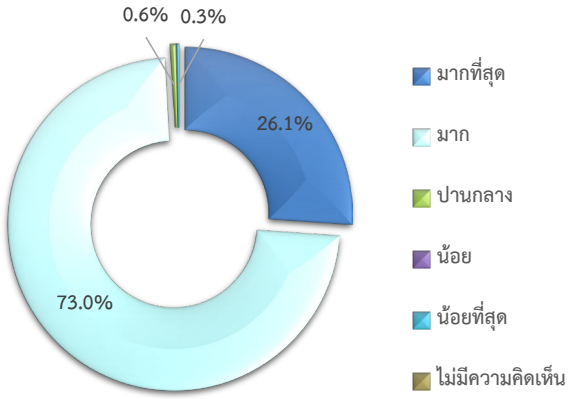
ตารางที่ 12 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้าฯ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล [1/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	0.6	85.1	14.3	4.14	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	0.9	62.7	36.4	4.36	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	0.6	79.7	19.8	4.19	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	1.4	67.7	30.9	4.30	มาก
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	1.1	67.4	31.5	4.30	มาก
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	0.6	75.0	24.4	4.24	มาก

หมายเหตุ: [1/]การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด
1.51 - 2.50 = น้อย
2.51 - 3.50 = ปานกลาง
3.51 - 4.50 = มาก
4.51 – 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

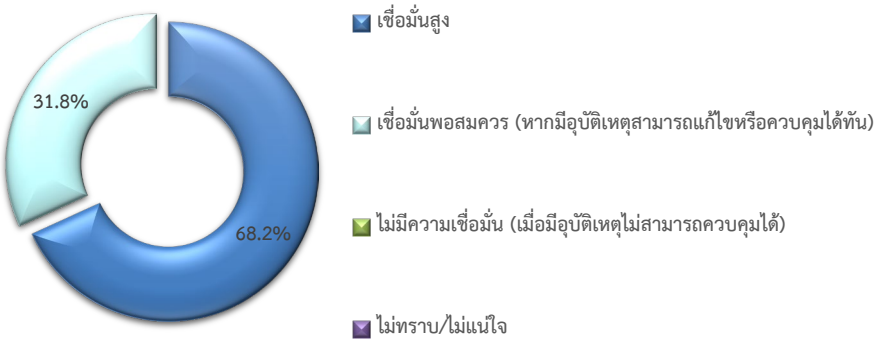
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 73.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 26.1 มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 0.6 และพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 26**



รูปที่ 26 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ

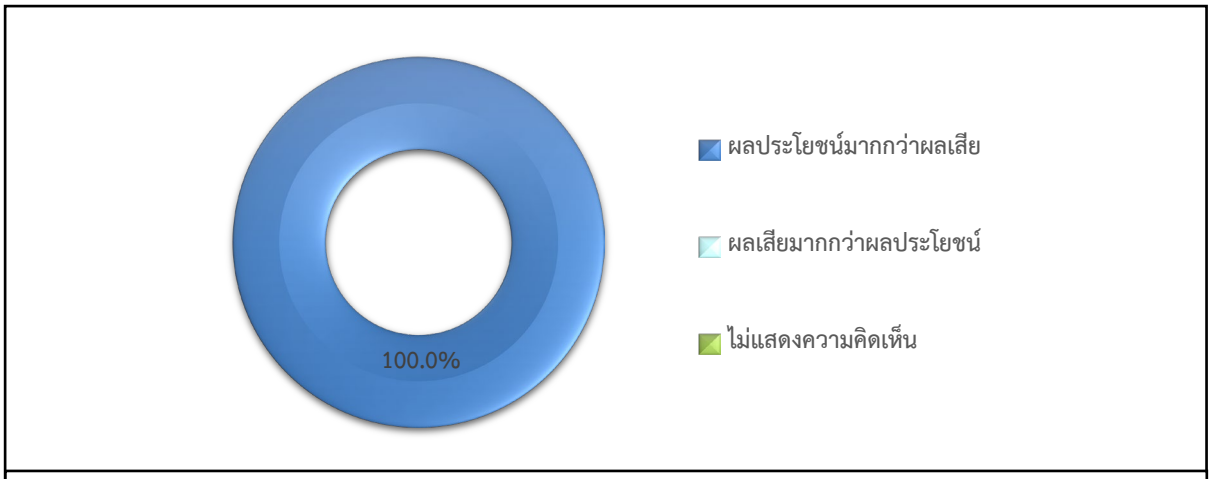
7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 68.2 รองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 31.8 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 27**



รูปที่ 27 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในปี พ.ศ. 2566 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 28**



รูปที่ 28 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะ

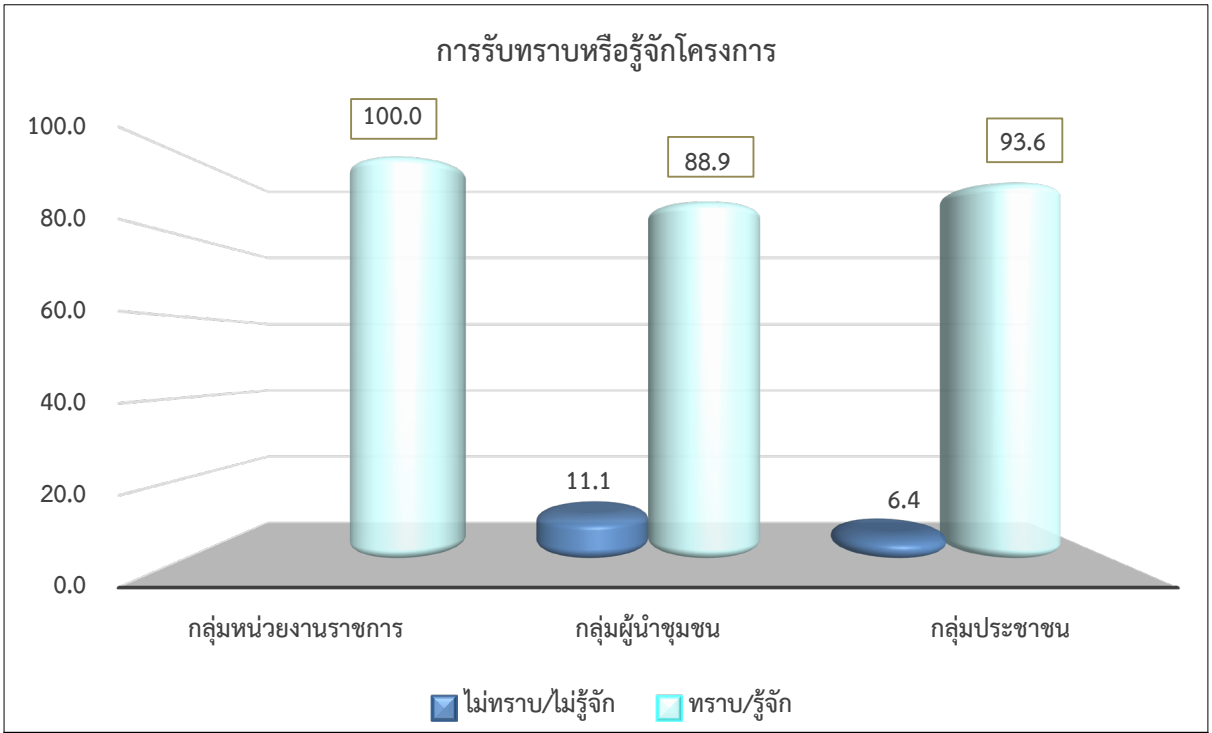
- สนับสนุนกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 22.5
- สนับสนุนกิจกรรมเกี่ยวกับผู้สูงอายุ ร้อยละ 12.1
- อยากให้มีการประชาสัมพันธ์มากขึ้น ร้อยละ 11.5
- อยากให้เพิ่มไฟถนน และปรับปรุงถนน ร้อยละ 9.1
- สนับสนุนด้านสุขภาพ ร้อยละ 9.1
- สนับสนุนทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 7.9
- สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา ร้อยละ 7.3
- อยากให้สนับสนุนงบพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 6.1
- ส่งเสริมกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ร้อยละ 4.2
- สนับสนุนด้านกีฬามากขึ้น ร้อยละ 3.6
- สนับสนุนกิจกรรมเกี่ยวกับเด็ก ร้อยละ 3.0
- สนับสนุนด้านอาชีพ ร้อยละ 0.6
- สนับสนุนอมรมกลุ่มแม่บ้าน ร้อยละ 0.6
- ให้ความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าเพิ่ม ร้อยละ 0.6
- อยากให้ช่วยแก้ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 0.6
- อยากให้สนับสนุนทันตกรรมในชุมชน ร้อยละ 0.6
- อยากให้มีกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ชุมชน ร้อยละ 0.6

8. สรุปผลการศึกษา

จากการดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้านนทรี ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบภายในรัศมีศึกษา 500 เมตรรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 386 ตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 4 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 9 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 373 ตัวอย่าง โดยสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้โดยสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

8.1 การรับทราบข้อมูลของโครงการ มีรายละเอียด**ดังรูปที่ 29** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

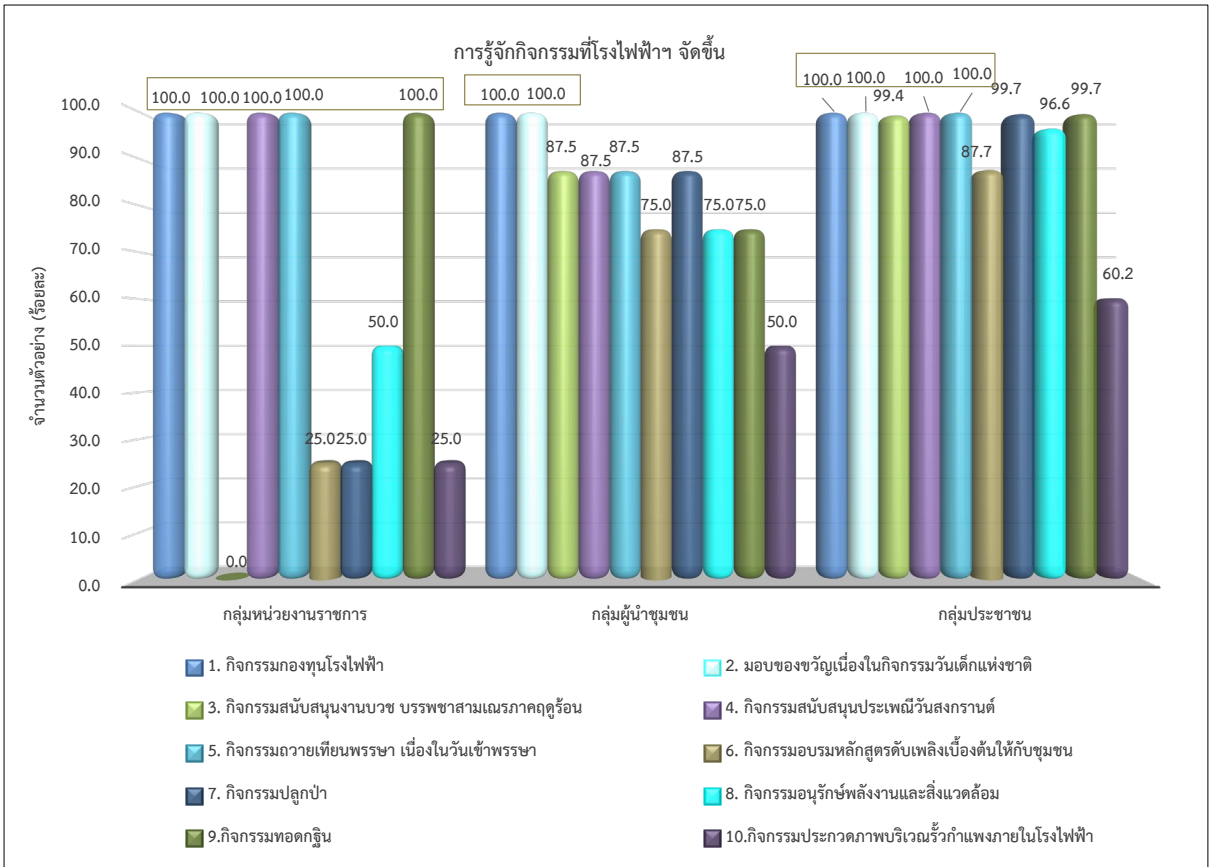
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 88.9
- **กลุ่มประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 93.6



รูปที่ 29 สรุปการรับทราบข้อมูลของโครงการ

8.2 การรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น มีรายละเอียด**ดังรูปที่ 30** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

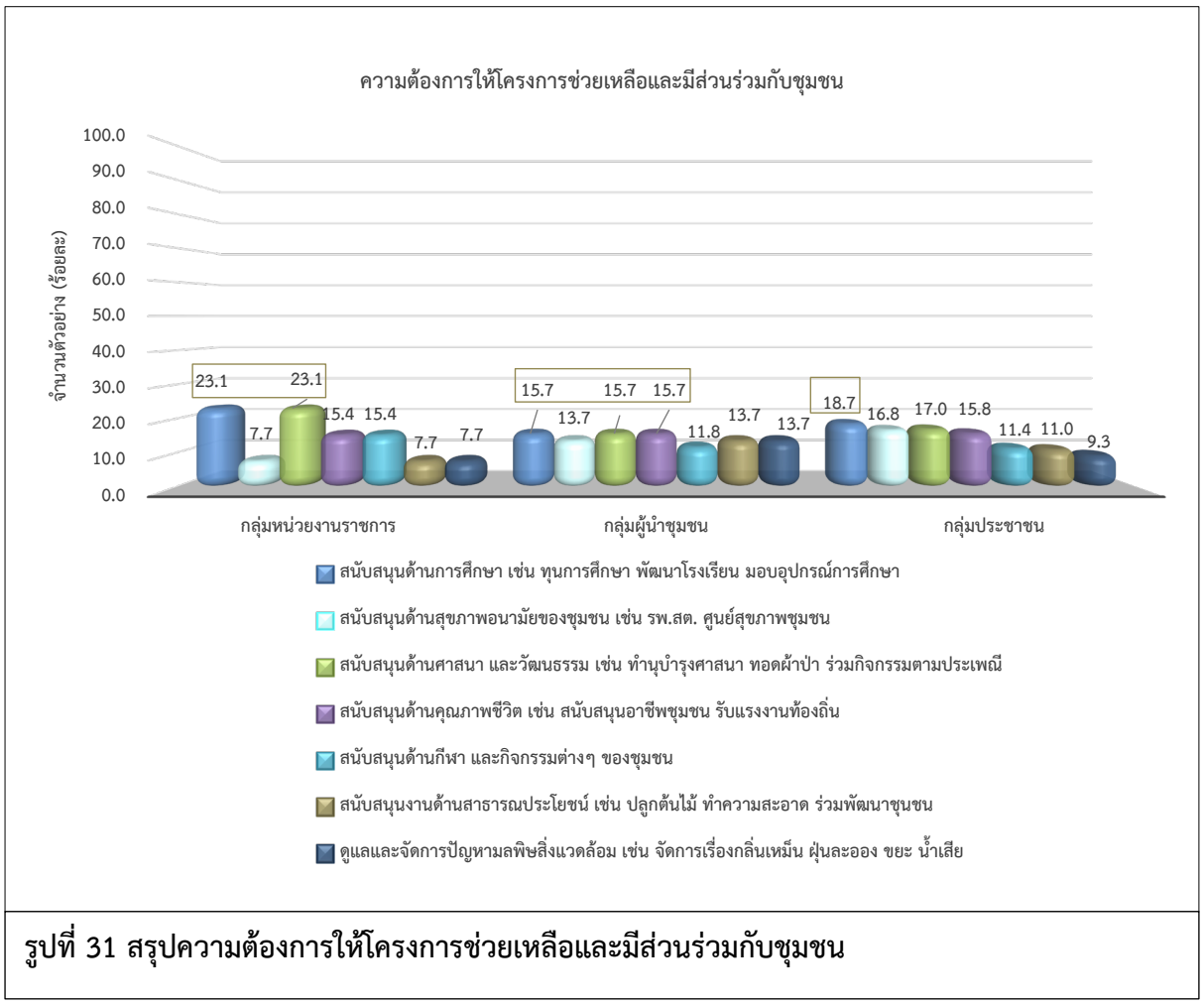
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักจากกิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์ กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา และกิจกรรมทอดกฐิน มากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนรู้จักกิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า และมอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ มากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **กลุ่มประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์ และกิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา มากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนที่เท่ากัน



รูปที่ 30 สรุปการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น

8.3 ความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน มีรายละเอียด**ดังรูปที่ 31** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

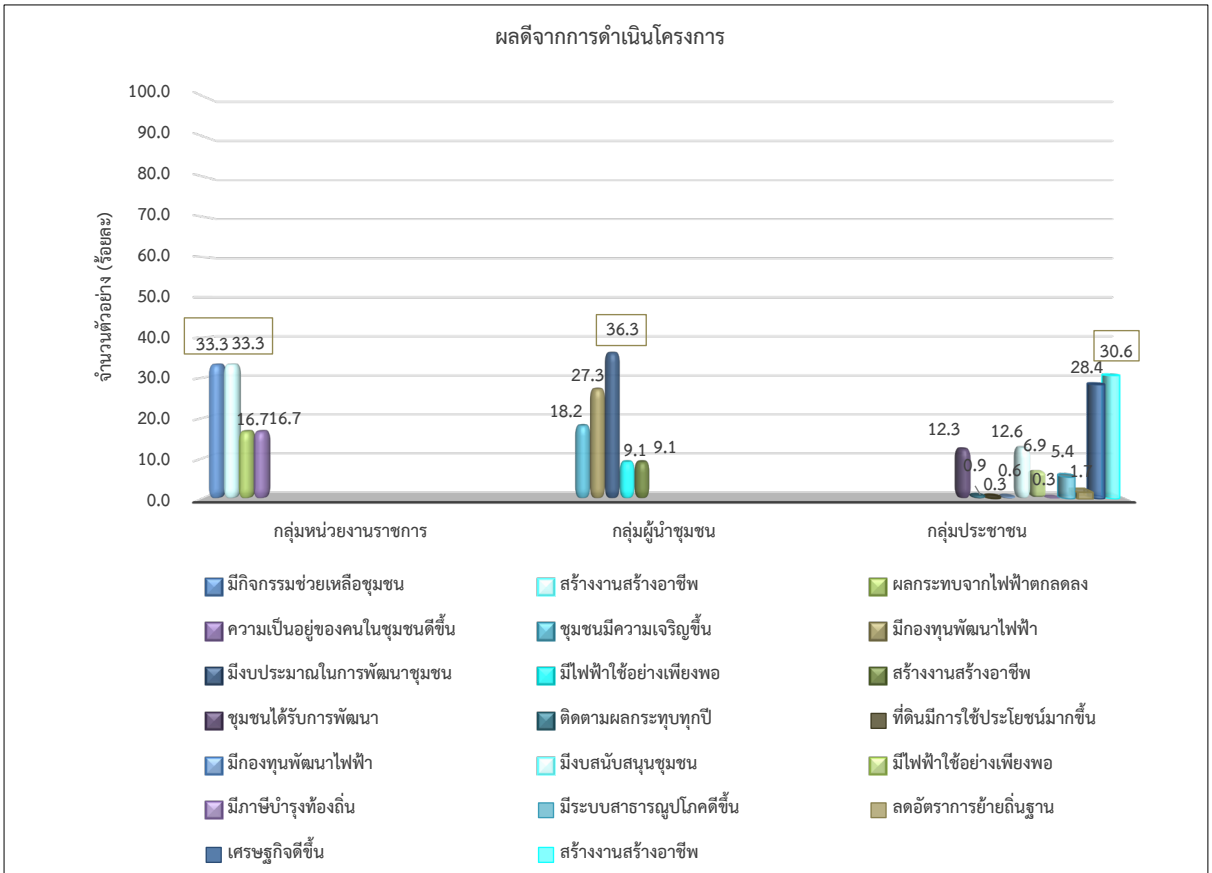
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี มากที่สุด ร้อยละ 23.1 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี และสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น มากที่สุด ร้อยละ 15.7 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **กลุ่มประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา มากที่สุด ร้อยละ 18.7



รูปที่ 31 สรุปความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน

8.4 ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ มีรายละเอียด**ดังรูปที่ 32** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

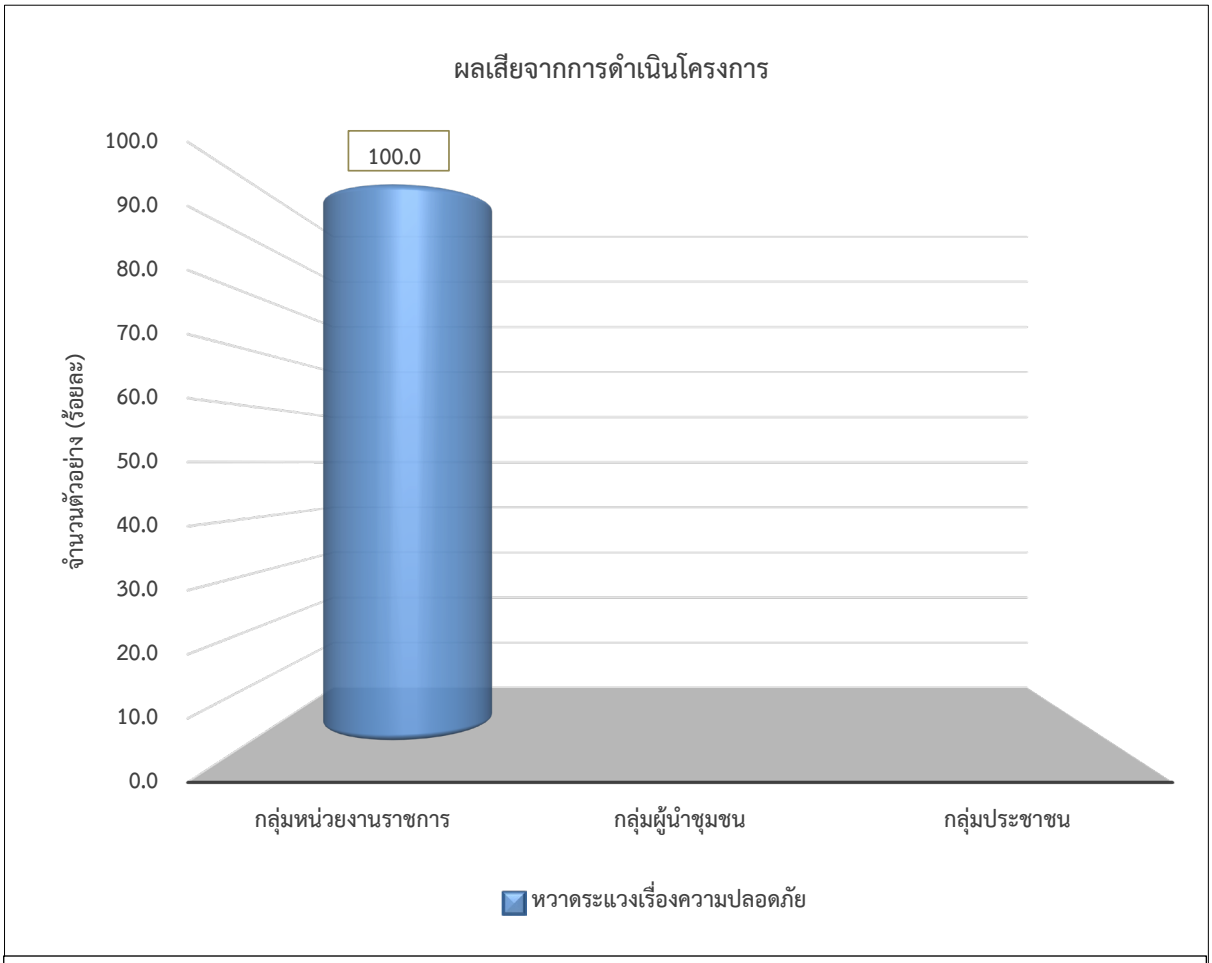
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน และสร้างงานสร้างอาชีพมากที่สุด ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 36.3
- **กลุ่มประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เกิดการสร้างงานสร้างอาชีพ มากที่สุด ร้อยละ 30.6



รูปที่ 32 สรุปผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ

8.5 ผลเสียจากการดำเนินโครงการ มีรายละเอียด**ดังรูปที่ 33** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

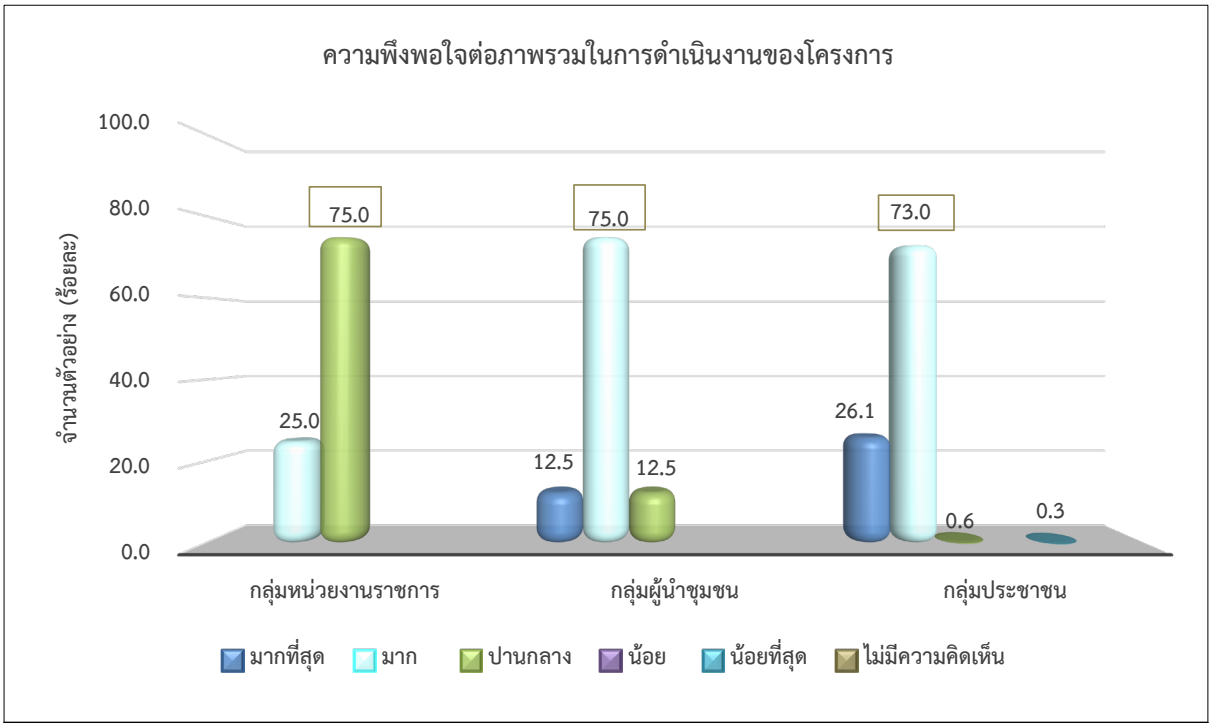
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 4 ราย มีเพียงจำนวน 1 ราย หวาดระแวงเรื่องความปลอดภัย มากที่สุด ร้อยละ 100.0
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด
- **กลุ่มประชาชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด



รูปที่ 33 สรุปผลเสียจากการดำเนินโครงการ

8.6 ความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ มีรายละเอียด**ดังรูปที่ 34** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

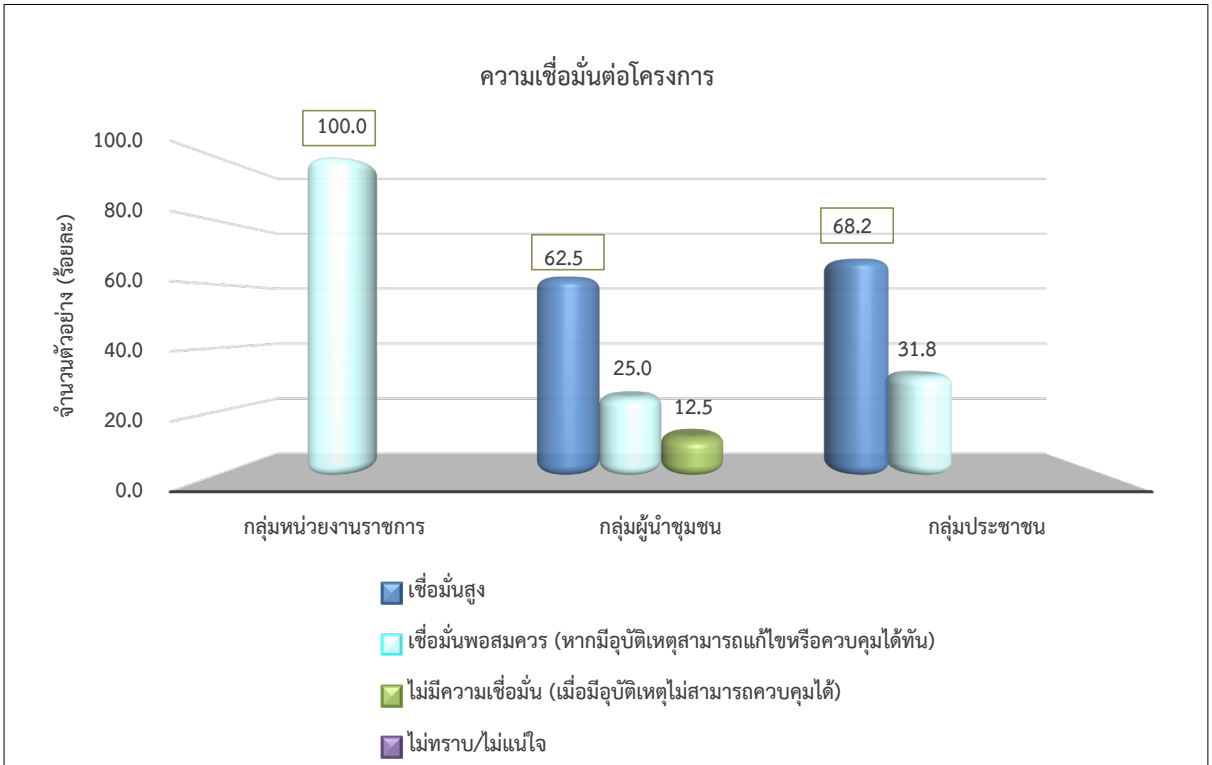
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 75.0
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 75.0
- **กลุ่มประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 73.0



รูปที่ 34 สรุปความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ

8.7 ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการ มีรายละเอียด**ดังรูปที่ 35** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นพอสมควร มากที่สุด ร้อยละ 100.0
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความเชื่อมั่นสูง มากที่สุด ร้อยละ 62.5
- **กลุ่มประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นสูง มากที่สุด ร้อยละ 68.2



รูปที่ 35 สรุปความพึงพอใจต่อความเชื่อมั่นของโครงการ