

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ (รายงาน EIA) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปอย่างครบถ้วน โดยการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ รวมถึงควบคุมให้มีการออกแบบรายละเอียดการดำเนินการเป็นไปตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กำหนด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อกรมเจ้าท่า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามและป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (คณะทำงานฯ) ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามคำสั่งจังหวัดระยอง ที่ 18701/2567 ลงวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ฉบับล่าสุด) ทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ประกอบด้วย ผู้แทนจากจังหวัดระยอง ผู้แทนจากอำเภอเมืองระยอง ผู้แทนจากอำเภอบ้านฉาง ผู้แทนจากประมงจังหวัดระยอง ผู้แทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 ผู้แทนจากพลังงานจังหวัดระยอง ผู้แทนจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทนจากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) จังหวัดระยอง ผู้แทนจากชุมชนและกลุ่มประมงบริเวณใกล้เคียงโครงการ ผู้แทนจากบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ในฐานะบริษัทเจ้าของโครงการ และผู้แทนจากบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัท ยูเออี) ในฐานะบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ได้เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดการประชุมคณะทำงานฯ เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุม A124 อาคารนิทรรศน์พชรพญา สภาบันแอลเอ็นจี มาบตาพุด แห่งที่ 2

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ระยะดำเนินการ ครบถ้วนทั้ง 11 ประเด็น ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง นิเวศวิทยาทางทะเล การคมนาคมทางบก การคมนาคมทางน้ำ การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์

#### 4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะดำเนินการ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ยูเออี ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียง คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง คุณภาพน้ำใต้ดิน นิเวศวิทยาทางทะเล การคมนาคมขนส่งทางน้ำ การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งสามารถสรุปผลการดำเนินการได้ดังนี้

##### 1) การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ดำเนินการ ระหว่างวันที่ 18-23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน และผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในชุมชน ที่วัดหนองแฟบ ระหว่างวันที่ 18-23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดหนองแฟบ ระหว่างวันที่ 18-23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

สำหรับการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง ภายในพื้นที่เสียงดังของโครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 พบว่าพื้นที่ของโครงการอยู่ในเขตพื้นที่ปลอดภัย (มีระดับเสียงเท่ากับหรือน้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ)

##### 2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ในช่วงเวลาน้ำลงและน้ำตาย บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลของโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ทั้ง 6 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำทะเลทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และไม่พบน้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ถังพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานของโครงการ และบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบแยกน้ำ-น้ำมันของโครงการ ซึ่งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดจากระบบแยกน้ำ-น้ำมันของโครงการ พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) ยกเว้น การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในถังพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานของโครงการ ได้แก่ ค่าบีโอดี เดือนกรกฎาคมและ สิงหาคม พ.ศ. 2567 ค่าสารแขวนลอย เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 และค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปทีเคเอ็น เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานกำหนด สาเหตุคาดว่าเนื่องจากปัจจุบันโครงการได้เปิดให้ประชาชนเข้าเที่ยวชมพื้นที่ไม่เมืองหนาวที่ปลูกในอาคารนิทรรศน์พรรณพฤกษาซึ่งอยู่ภายในอาคารสำนักงาน โดยมีผู้เข้าชมจำนวนมาก ทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดไม่เพียงพอ ทั้งนี้ ในช่วงที่ผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานฯ ระบบจะสูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งถูกฉนวนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก และโครงการได้ประสานงานให้บริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลมาสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดไปกำจัด รวมถึงปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดให้สามารถรองรับผู้เยี่ยมชมที่เข้ามาภายในอาคารสำนักงานของโครงการ

### 3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 จำนวน 3 สถานี เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์การปนเปื้อนในน้ำใต้ดินกำหนด สำหรับทองแดงและเหล็กไม่ได้กำหนดค่าเกณฑ์การปนเปื้อนไว้

### 4) การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเล

จากผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเลด้านความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน จำนวน 4 สถานี และสัตว์หน้าดิน จำนวน 3 สถานี ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยภาพรวมของผลการติดตามตรวจสอบพบว่าแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินชนิดเด่นที่พบถือว่าเป็นภาวะปกติของทะเลชายฝั่งในเขตร้อนและชายฝั่งทะเลที่เป็นพื้นทรายหรือทรายปนเลน ซึ่งจะพบสิ่งมีชีวิตเหล่านี้เป็นชนิดเด่น นอกจากนี้ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืชที่สูงกว่าปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์นั้น ก็เป็นไปตามลักษณะห่วงโซ่อาหารที่ผู้ผลิตจะมีปริมาณมากกว่าผู้บริโภคเสมอ

โดยภาพรวมของการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน จำนวน 4 สถานี และสัตว์หน้าดิน จำนวน 3 สถานี ที่ทำการตรวจวัดในครั้งนี้ โดยส่วนใหญ่พบว่า ปริมาณ ความหนาแน่น ชนิดของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน และสัตว์หน้าดินอยู่ในภาวะปกติของระบบนิเวศชายฝั่งทะเลโดยทั่วไป

จากการสำรวจติดตามสภาพแนวปะการังบริเวณหินโขงในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีสัดส่วนองค์ประกอบพื้นที่ปกติที่พบได้ทั่วไปของสภาพแนวปะการังกองหินในแถบชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกในปัจจุบัน โดยมีองค์ประกอบส่วนใหญ่ของพื้นที่แนวปะการังเป็นทรายและหิน เฉลี่ยมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมด ปะการังมีชีวิตมีสัดส่วนครอบคลุมพื้นที่เฉลี่ยประมาณร้อยละ 11 และปะการังตายมีสัดส่วนเฉลี่ยประมาณร้อยละ 15

### 5) การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่งทางน้ำ

จากผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมทางน้ำ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีเรือ LNG เข้าเทียบท่า จำนวน 30 ลำ เฉลี่ยประมาณ 5 ลำต่อเดือน โดยไม่พบว่ามีอุบัติเหตุทางน้ำเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้ตระหนักถึงความสำคัญทางด้านความปลอดภัยและผลกระทบที่อาจเกิดจากการคมนาคมทางน้ำของโครงการ ซึ่งแสดงให้เห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่นำมาใช้สามารถช่วยป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นด้านคมนาคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 6) การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย

จากผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสียสามารถพิจารณาถึงแนวโน้มของปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว ระยะดำเนินการโครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่ส่งกำจัดทั้งหมด 10.65 ตัน ซึ่งมีปริมาณใกล้เคียงกันในแต่ละเดือน สอดคล้องตามจำนวนพนักงานในพื้นที่โครงการในช่วงดังกล่าว สำหรับของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตรายมีการส่งไปกำจัดทั้งหมดรวม 3.68 ตัน

#### 7) การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

จากการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม ผลการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของผู้นำชุมชนและผู้นำกลุ่มประมง จำนวน 25 ตัวอย่าง สามารถสรุปผลได้ดังนี้ ผลกระทบเชิงบวกจากการดำเนินการของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความคิดเห็นถึงผลดีที่เกิดขึ้นมากที่สุด ได้แก่ พัฒนาระบบสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่ง ร้อยละ 62.5, สนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กในชุมชน ร้อยละ 62.5, นำความเจริญเข้าสู่ชุมชน ร้อยละ 62.5, สร้างงานในชุมชน ลดปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 56.2, การค้าขายของร้านค้าปลีก/ธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ร้อยละ 56.2, เกิดความมั่นคงแก่ประเทศชาติมากยิ่งขึ้น ร้อยละ 56.2, สนับสนุนด้านวัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่น ร้อยละ 56.5 และการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลดีขึ้น ร้อยละ 50.0 สำหรับผลกระทบเชิงลบที่จะได้รับจากการดำเนินโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความคิดเห็นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น คือ ปัญหาการคมนาคมทางน้ำ เช่น กีดขวางการทำประมง/เส้นทางสัญจรทางน้ำ ร้อยละ 18.7

จากการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม ผลการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนและสมาชิกกลุ่มประมง จำนวน 402 ตัวอย่าง สามารถสรุปผลได้ดังนี้ ผลกระทบเชิงบวกจากการดำเนินการของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความคิดเห็นถึงผลดีที่เกิดขึ้นมากที่สุด ได้แก่ สนับสนุนด้านวัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่น ร้อยละ 35.3, นำความเจริญเข้าสู่ชุมชน ร้อยละ 34.3, การค้าขายของร้านค้าปลีก/ธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ร้อยละ 31.4, สนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กในชุมชน ร้อยละ 24.5, พัฒนาระบบสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่ง ร้อยละ 21.6, สร้างงานในชุมชน ลดปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 13.7, การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลดีขึ้น ร้อยละ 9.8 และเกิดความมั่นคงแก่ประเทศชาติมากยิ่งขึ้น ร้อยละ 9.8 สำหรับผลกระทบเชิงลบที่จะได้รับจากการดำเนินโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ

#### 8) การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า การตรวจวัดความร้อน ความเข้มของแสงสว่าง และระดับเสียงในสถานประกอบการ มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน สำหรับการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไปและโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงาน พบว่า ลักษณะการเจ็บป่วยของพนักงานที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่ คือ โรคระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเป็นโรคที่ไม่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ และพบอุบัติเหตุประเภทบาดเจ็บเล็กน้อย ขึ้นปฐมพยาบาล 1 ครั้ง โดยโครงการได้ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว รวมถึงโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA และมาตรฐานคู่มือผู้ผลิตอยู่เสมอ