

ภาคผนวก 1-2

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ. 01-1(3)/64-060
ลงวันที่ 24 มีนาคม 2564

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
(ปกปิดข้อมูลตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 1-3

สำเนาหนังสือการพิจารณาจุดระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว
ลงสู่รางระบายน้ำของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เรื่อง การพิจารณาจตุระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่รางระบายน้ำของ กนอ.

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ตามที่อ้างถึง บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ซึ่งเป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ ที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และมีความประสงค์ที่จะขออนุญาตระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการปรับสภาพคุณภาพน้ำแล้วลงสู่รางระบายน้ำของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่อยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) พิจารณาแล้วไม่ขัดข้อง อนุญาตให้บริษัท BCC ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการปรับสภาพแล้วลงสู่รางระบายน้ำของ กนอ. ได้ โดยบริษัท BCC จะต้องควบคุมและกำกับดูแลคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และตามที่กฎหมายอื่นกำหนด อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

งานกำกับการประกอบกิจการและระบบสาธารณูปโภค

โทรศัพท์ 038 683930-2 ต่อ 138

โทรสาร 038 683941

เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่รางระบายน้ำของ กนอ.
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังแสดงตำแหน่งจุดระบายน้ำทิ้ง จำนวน 1 แผ่น

2. ภาพแสดงลักษณะรางระบายน้ำที่เป็นสภาพปัจจุบัน จำนวน 1 แผ่น

ตามที่อ้างถึง บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (“บริษัท BCC”) ได้ขอหารือกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (“สนพ.”) ในเรื่องของจุดระบายน้ำออกจากโรงงานของบริษัท BCC ซึ่งตั้งอยู่บนที่ดินแปลง I-2 เนื่องจากปัจจุบัน บริษัท BCC ได้อยู่ระหว่างจัดทำ รายงานขอแก้ไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมแห่งที่ 2 ในเรื่องของการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และบริษัท BCC ได้หารือกับเจ้าหน้าที่ สนพ. และ เจ้าหน้าที่ของกองวิศวกรรม กนอ. เมื่อวันที่ 24 มิ.ย. 2564 หลังจากนั้น บริษัท BCC จึงได้ทำการปรับปรุงเปลี่ยนตำแหน่งจุดระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเพื่อปล่อยลงสู่รางระบายน้ำให้จุดระบายน้ำทิ้งดังกล่าวอยู่ในเขตพื้นที่การดูแลรับผิดชอบของ สนพ. รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

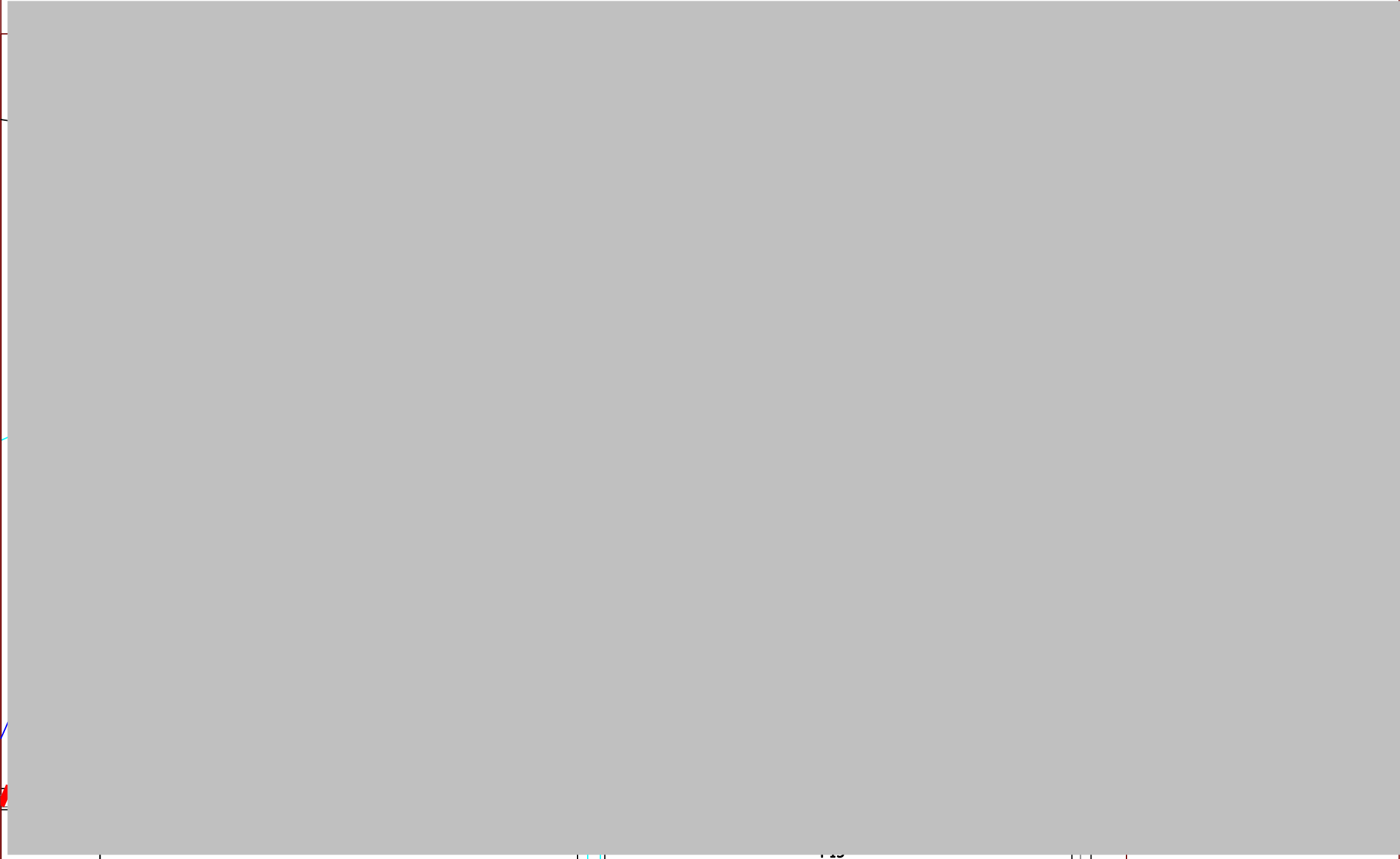
ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความประสงค์จะขออนุญาตต่อเชื่อมท่อน้ำทิ้งดังกล่าวที่ผ่านการบำบัดแล้ว เพื่อปล่อยลงสู่รางระบายน้ำของ กนอ. ซึ่งเป็นรางระบายน้ำที่มีลักษณะเป็นรางดินและต่อเชื่อมกับคลองขากหมาก รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 โดยบริษัท BCC ยินดีถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขตามที่ กนอ. กำหนดทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ประสานงาน: คุณจิรายุ ชมภูรัตน์ โทร. 086-399-9092
คุณวิรุณ รัชชิตชัย โทร. 085-650-7015

ผังแสดงรายละเอียดบริเวณพื้นที่ BCC



ภาพแสดงลักษณะรางระบายน้ำที่เป็นสภาพปัจจุบัน

ในการขออนุญาตระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่รางระบายน้ำของ กนอ. นั้น บริษัท BCC ขออนุญาตต่อเชื่อมท่อน้ำทิ้งดังกล่าวที่ผ่านการบำบัดแล้ว เพื่อปล่อยลงสู่รางระบายน้ำของ กนอ. ซึ่งเป็นรางระบายน้ำที่มีลักษณะเป็นรางดินและต่อเชื่อมกับคลองขากหมาก ซึ่งจุดระบายน้ำดังกล่าวในปัจจุบันมีลักษณะดังในภาพนี้



*ถ่ายเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2564

ภาคผนวก 1-4

สำเนาหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
เลขที่ 2-07-1-109-00482-2564 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564
สำหรับวางท่อรับส่งผลิตภัณฑ์ ท่อน้ำทิ้ง และโครงสร้างรองรับท่อ

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและ
ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
(ปกปิดข้อมูลตามกฎหมาย)

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและ
ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
(ปกปิดข้อมูลตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 1-5

สำเนาหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ที่ 2-07-0-102-00430-2564 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม 2564
(ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ อาคารลานโกไฟฟ้า
(Switch gears and Substation) และอาคารสำนักงาน)

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและ
ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
(ปกปิดข้อมูลตามกฎหมาย)

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและ
ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
(ปกปิดข้อมูลตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 1-6

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร
ที่ สนพ.006/2564 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 และ
ที่ 0302/2566 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2566

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร

หรือรื้อถอนอาคาร

(ปกปิดข้อมูลตามกฎหมาย)

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร

หรือรื้อถอนอาคาร

(ปกปิดข้อมูลตามกฎหมาย)

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร

หรือรื้อถอนอาคาร

(ปกปิดข้อมูลตามกฎหมาย)

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร

หรือรื้อถอนอาคาร

(ปกปิดข้อมูลตามกฎหมาย)

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร

หรือรื้อถอนอาคาร

(ปกปิดข้อมูลตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 1-7

รูปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 1-1 รถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 1-2 รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบ



รูปที่ 1-3 จุดล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 2-1 รางระบายน้ำชั่วคราว



รูปที่ 4-1 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณ
ทางเข้าออก พื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 4-2 ป้ายเตือนควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง



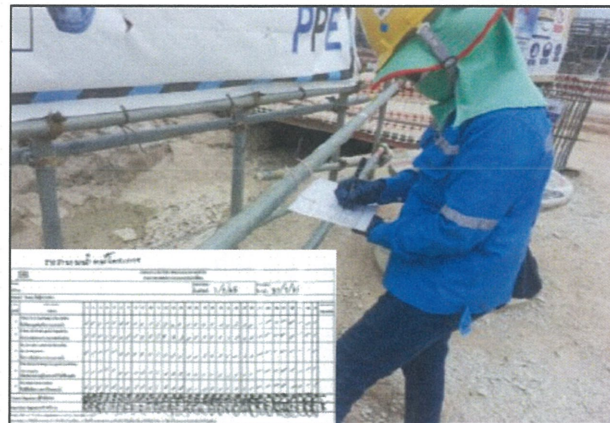
รูปที่ 4-3 ล้างตัวรถและล้อรถบรรทุกให้เศษดินทราย
หลุดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 5-1 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ



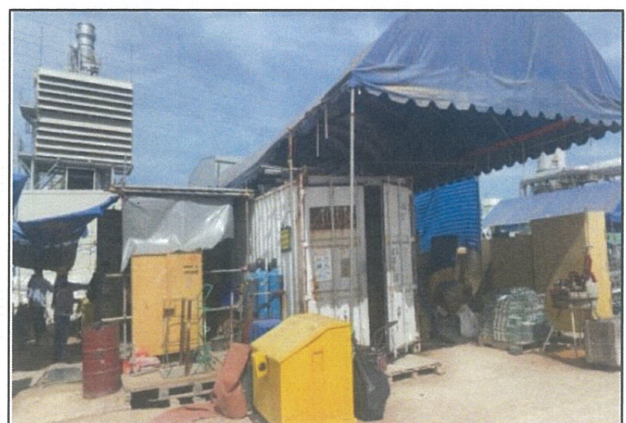
รูปที่ 5-2 ขุดลอกรางระบายน้ำ



รูปที่ 5-3 ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำ



รูปที่ 6-1 ถังรองรับขยะมูลฝอย

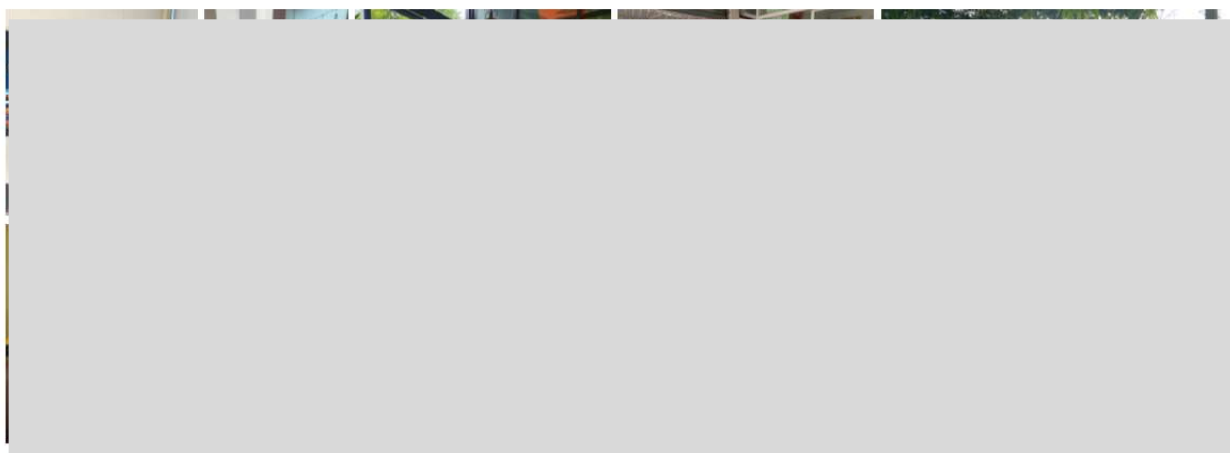
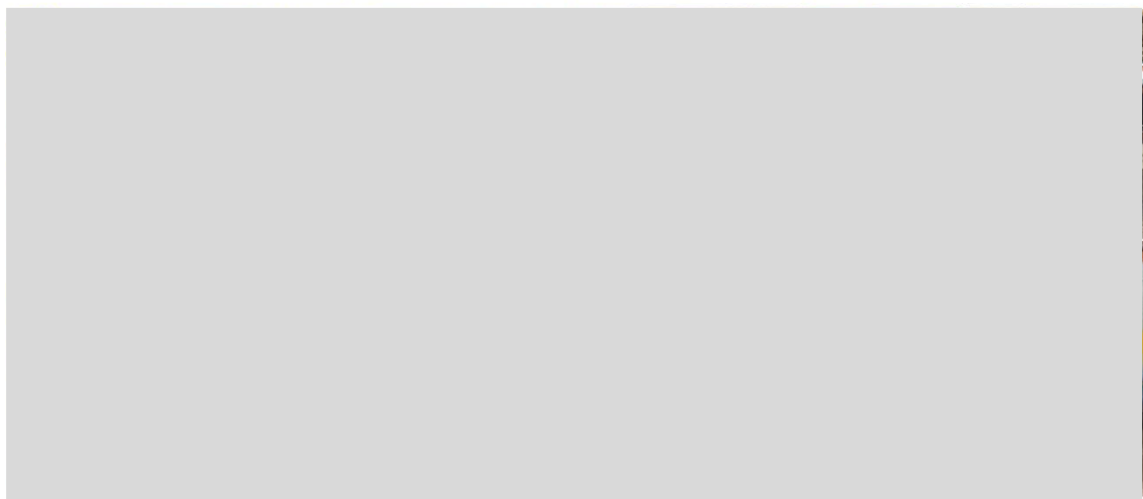
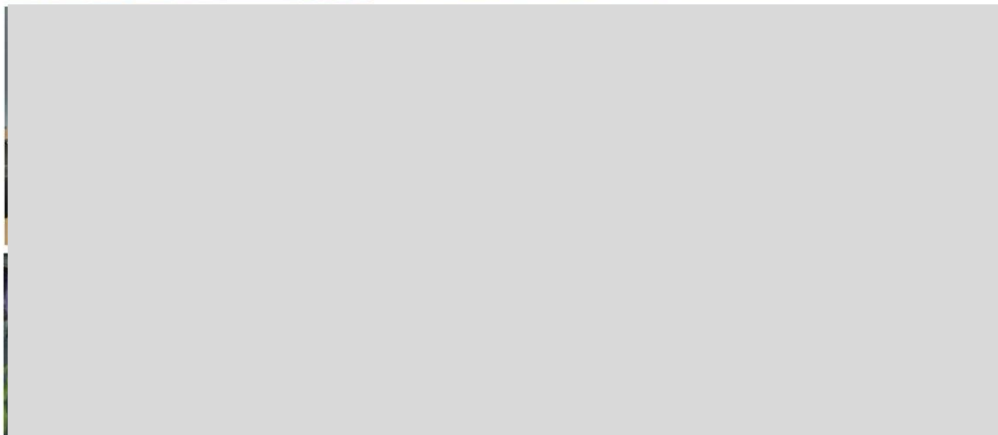


รูปที่ 6-2 พื้นที่จัดเก็บวัสดุจากการก่อสร้าง

ประชุมร่วมกัน

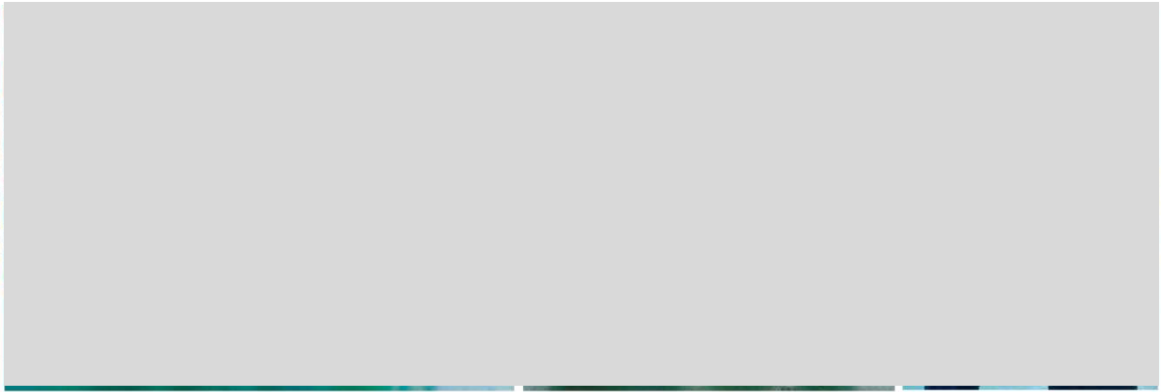
ร่วมสำรวจหน้างาน

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ



กิจกรรมลงพื้นที่ พบปะชุมชนและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ

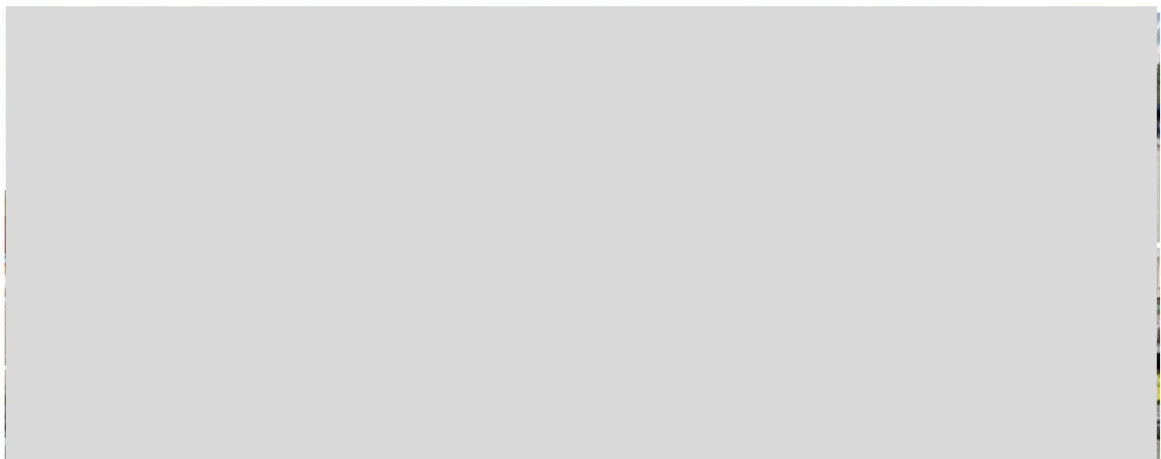
กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



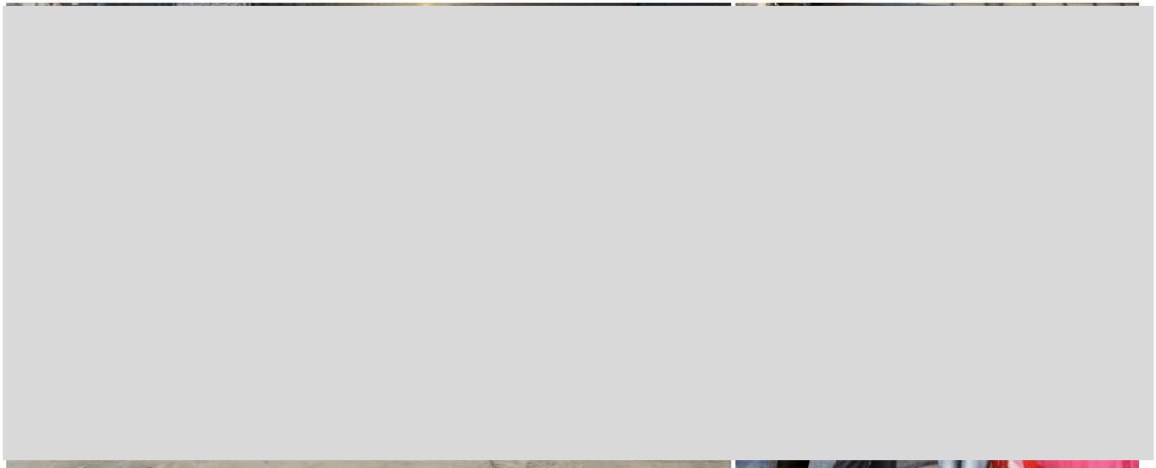
สนับสนุนโครงการการจัดการคัดแยกขยะ



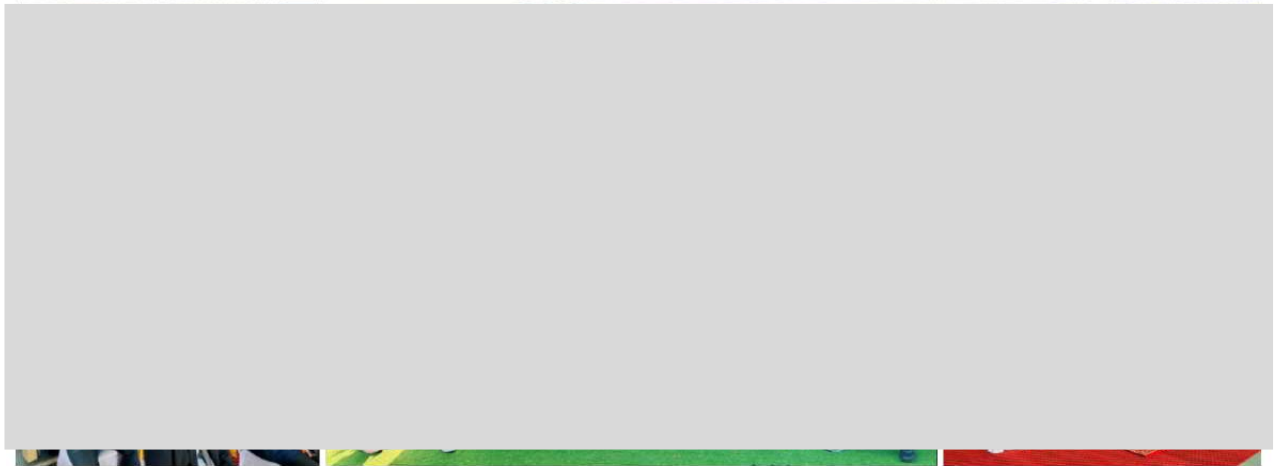
ร่วมประเพณีงานบุญข้าวหลามประจำปี



ร่วมประเพณีทอดผ้าป่าสามัคคีประจำปี



สนับสนุนค่าใช้จ่ายให้กับศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและผู้พิการ



ส่งเสริมด้านการศึกษา ร่วมกิจกรรมกับสถานศึกษา



ร่วมสนับสนุนและมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน นักศึกษา



รูปที่ 8-1 เติ้นท์ที่พักร่มของพนักงานก่อสร้าง



รูปที่ 8-2 ถังน้ำดื่ม



รูปที่ 8-3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 8-4 ห้องน้ำ-ห้องส้วม



รูปที่ 8-5 มีรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 8-6 การตรวจสอบความปลอดภัยในการก่อสร้าง



รูปที่ 8-7 อบรมความปลอดภัยให้แก่พนักงานก่อสร้าง



รูปที่ 8-8 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE



รูปที่ 8-9 ระบบสัญญาณเตือนภัย

ภาคผนวก 1-8

สำเนาหนังสือที่ อก 5106.2/0253 เรื่อง
แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนไอ-1 ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

๒ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ [REDACTED]
เรื่อง การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย [REDACTED]
[REDACTED] โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของ
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตามที่อ้างถึงบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน EIA มีมติเห็นชอบรายงานเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ซึ่งกำหนดให้โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ การเฝ้าระวังเพื่อตอบสนองเหตุผิดปกติต่างๆ รวมทั้งการป้องกันปัญหาเชิงรุก อันนำไปสู่การสร้างเชื่อมั่นของสังคมและชุมชน นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ขอจัดส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท ฯ รายละเอียดดังสิ่งที่มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความบังเกือ

งานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนร่วม แห่งที่ ๒ ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
แห่งที่ ๒ ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรการ
ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ ๒ ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ขึ้น
โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

	ประธานกรรมการ
	รองประธานกรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ



กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ

๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการฯ ต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

๒.๕ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง

๒.๖ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน

๒.๗ พิจารณาการขดเซยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

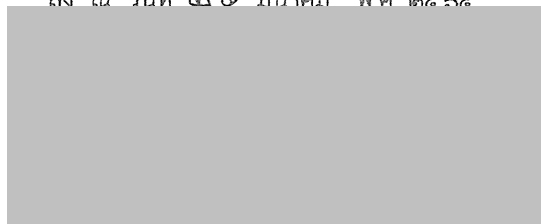
๒.๘ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ และการศึกษาดูงานภายใน ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม

๒.๙ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๑๐ กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ภาคผนวก 1-9

บันทึกการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 3 กรกฎาคม 2566

รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2566

คณะกรรมการไตรภาคีบริษัท บางกอก โคลเจนเนอเรชั่น จำกัด

วันจันทร์ที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เวลา 14.00-15.15 น. ณ ห้องประชุมสมเจตน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กรรมการผู้เข้าประชุม





ผู้เข้าร่วมประชุม





เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ



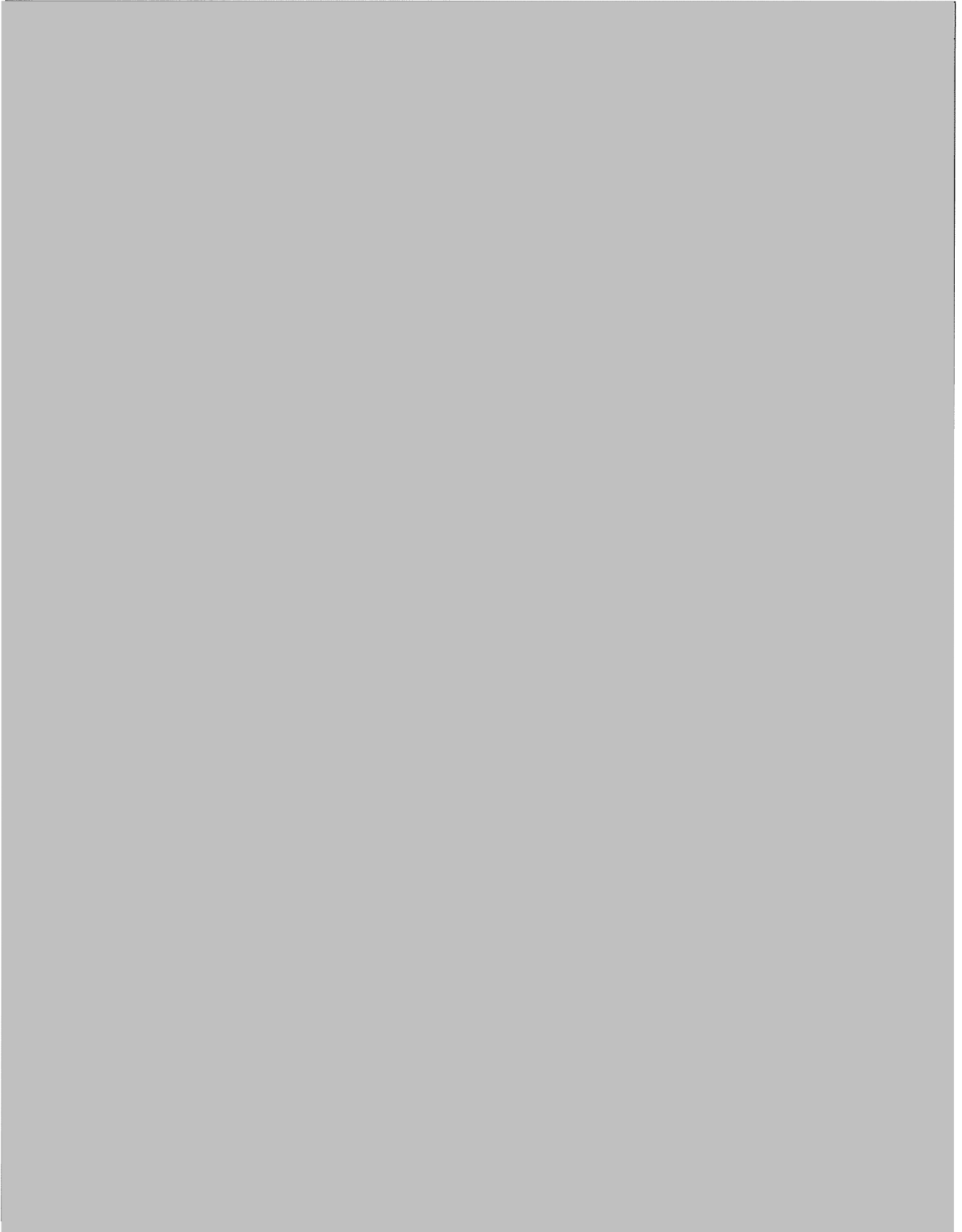
วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565 ลงวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565

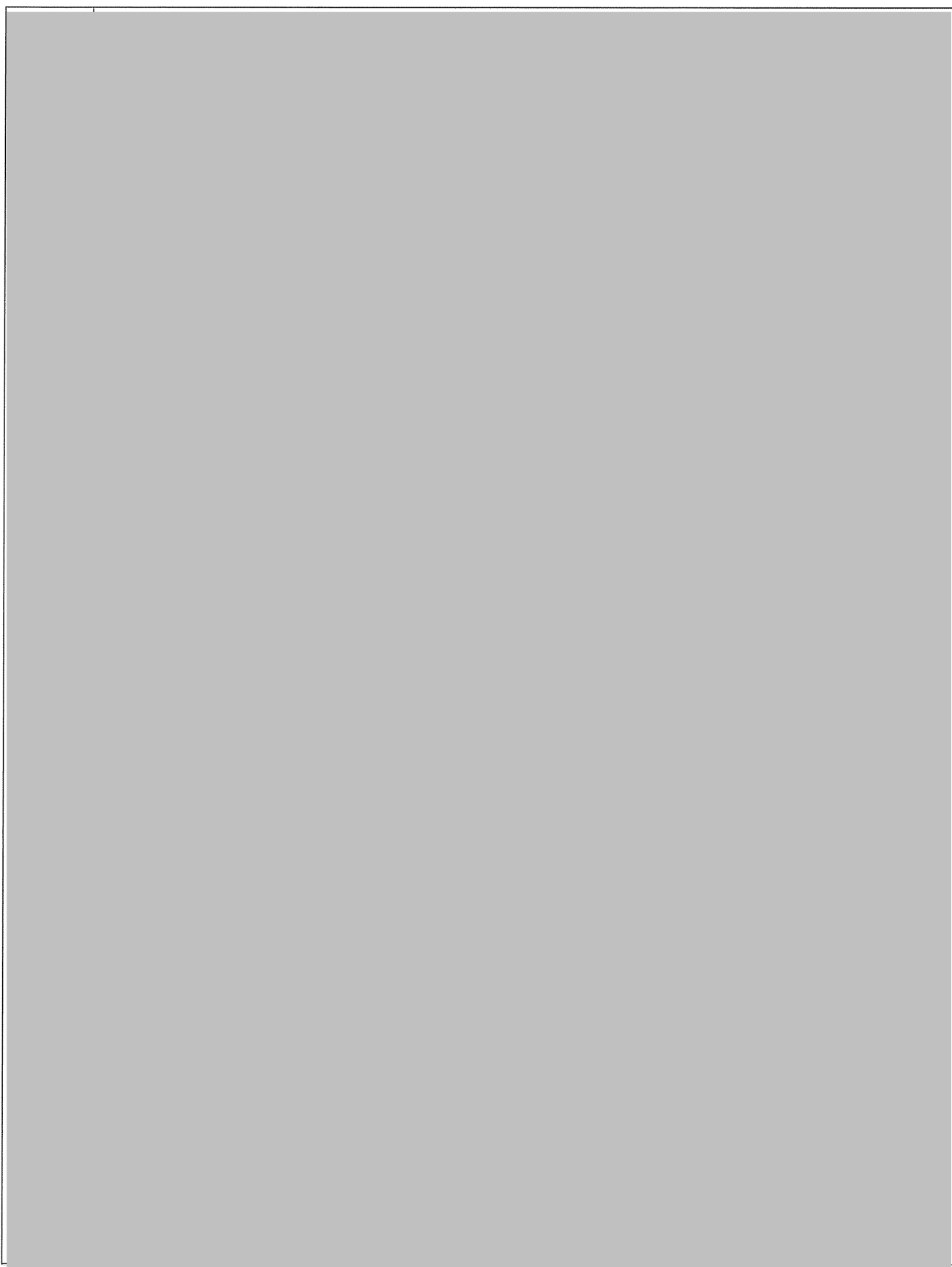


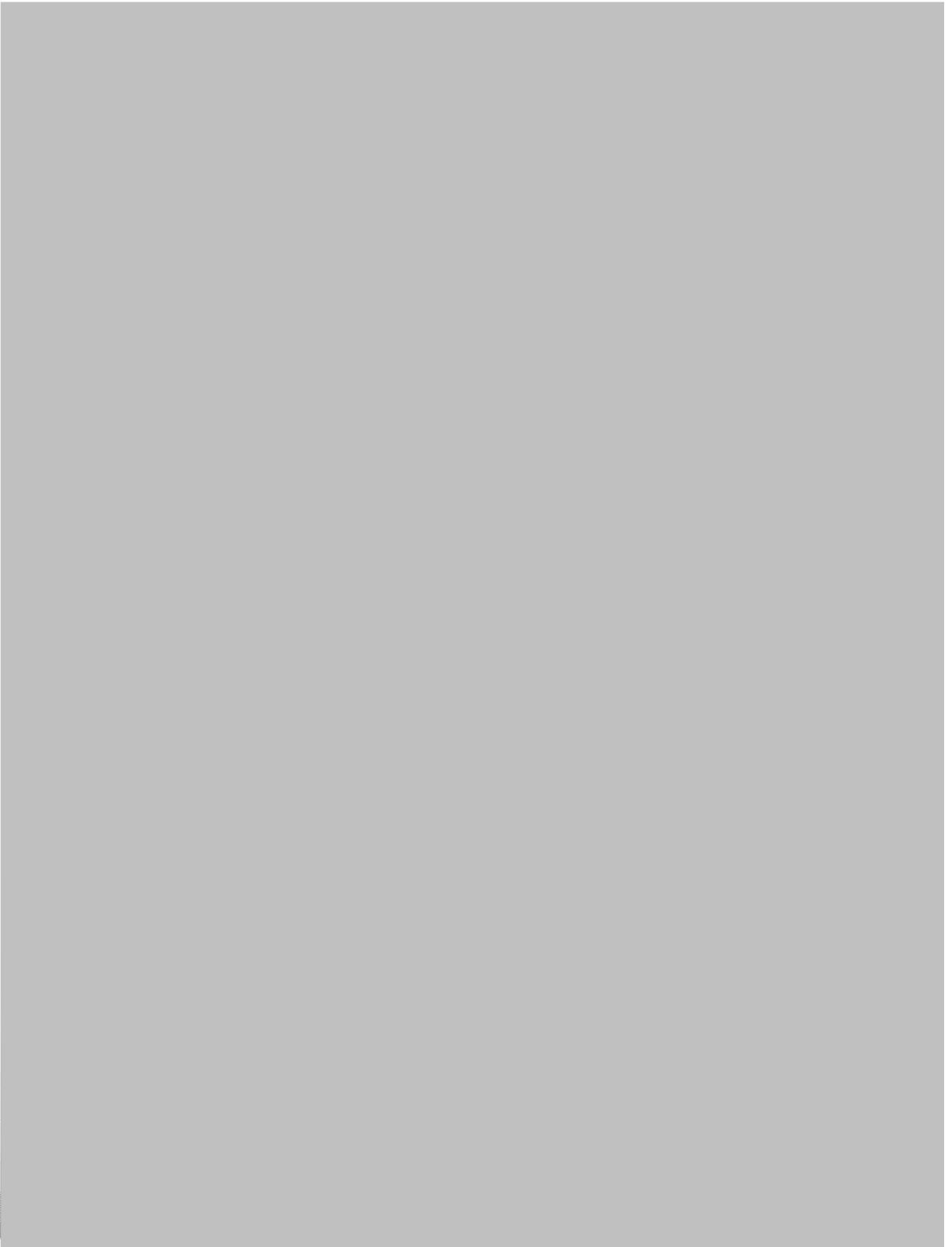
วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

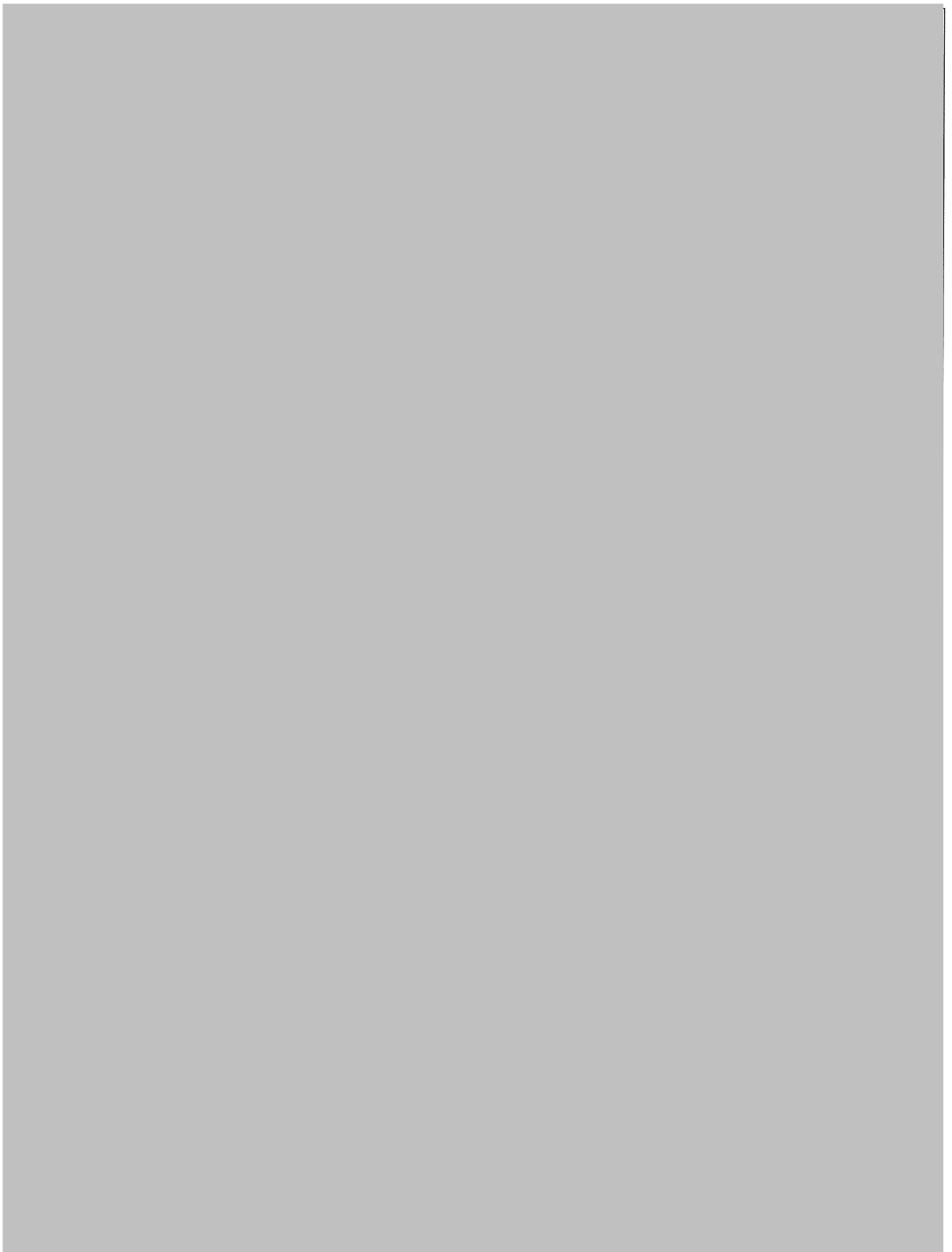
ลำดับที่	รายละเอียด
	- ไม่มี

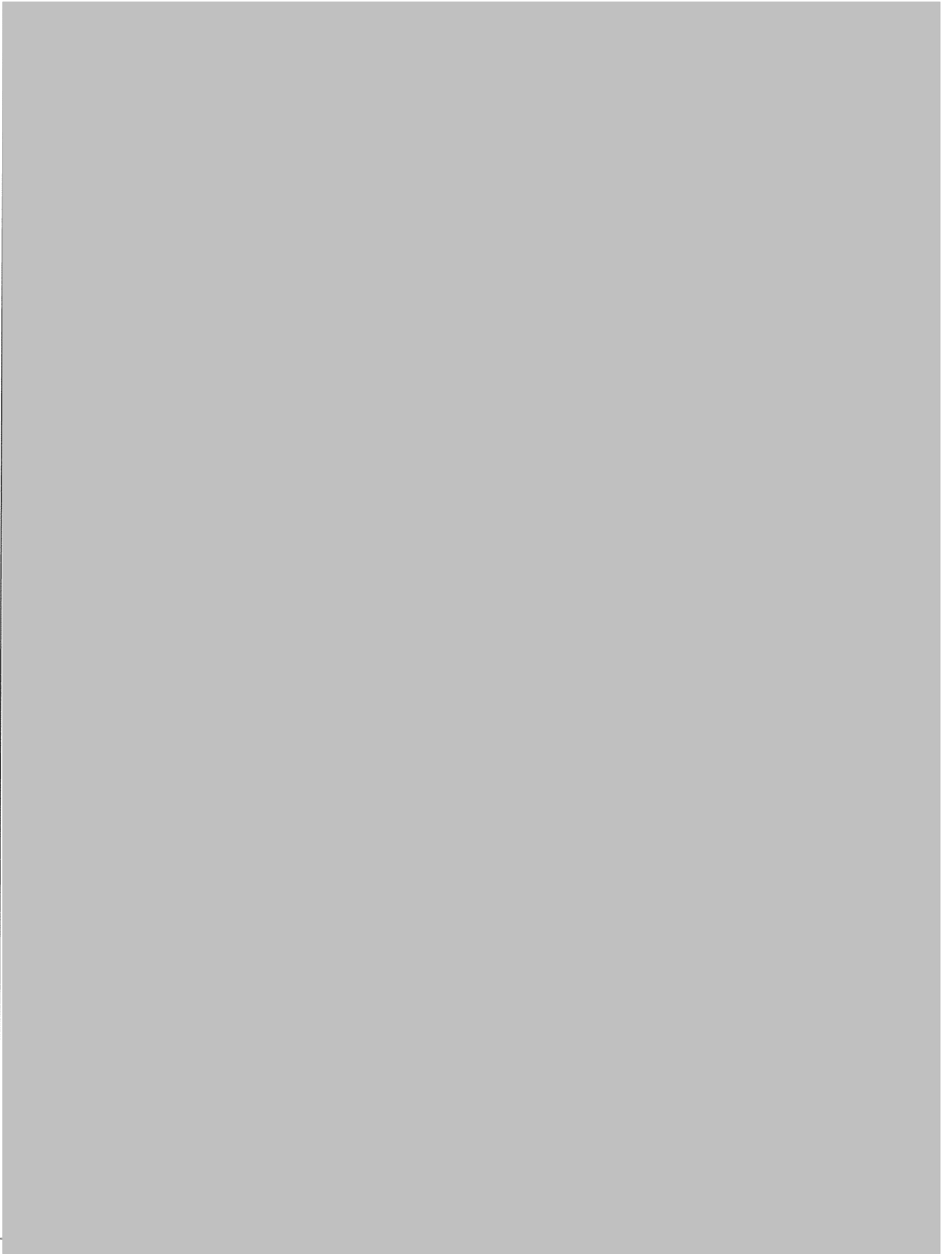
วาระที่ 4.1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ











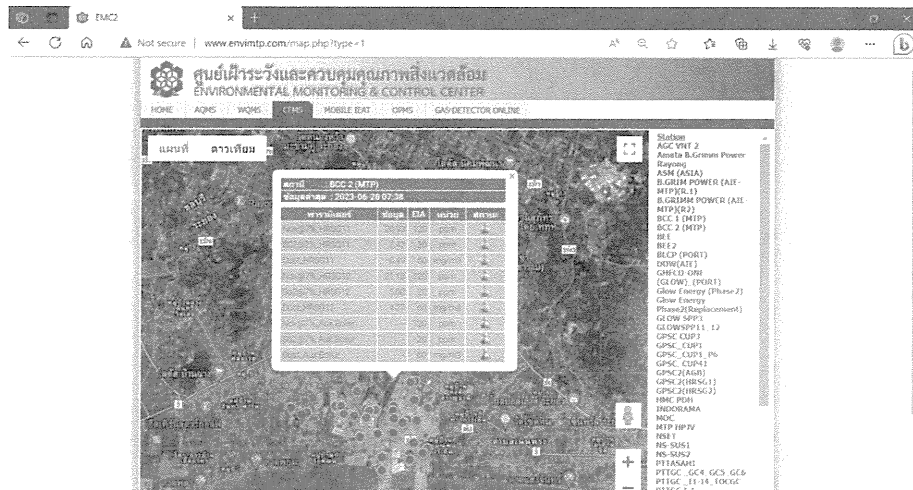
4.2

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

(โดยคุณจกฤษณ์ ทองขาว - บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด) :

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

บริษัทฯ เชื่อมต่อข้อมูล CEMs กับศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2566

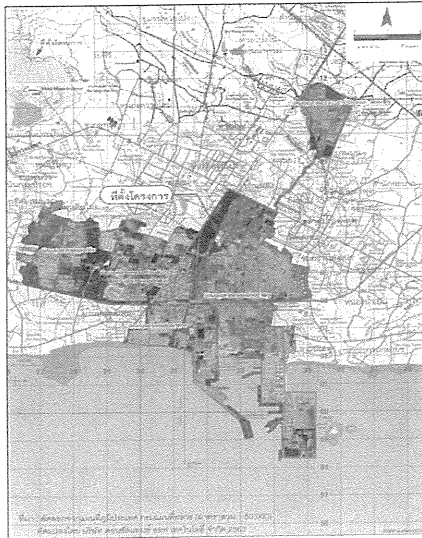


4.2.1

สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. วัดมาบชูด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดช่วงการ ก่อสร้าง
2. พื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	

ตำแหน่งตรวจวัดความเร็วลม/ทิศทางลมและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

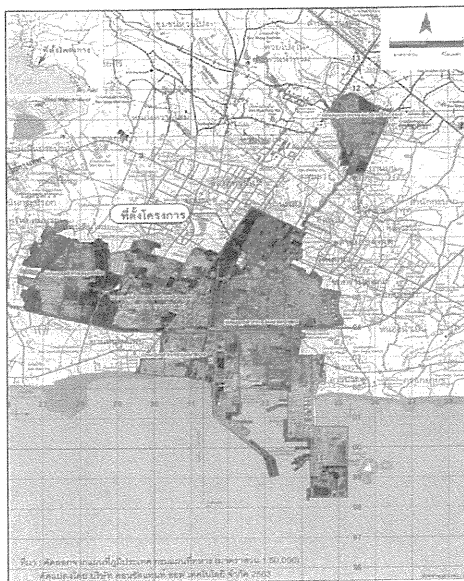


วัดมาบชุลูด



พื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม



สรุปผลการตรวจวัด

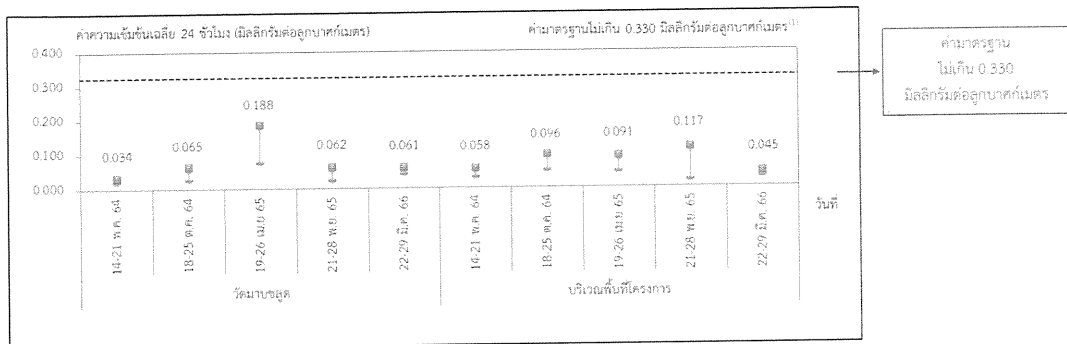
➤ วัดมาบชุลูด

วันที่ตรวจวัด : 22-29 มีนาคม พ.ศ.2566

ทิศทางลม : ลมส่วนใหญ่พัดมาจาก
ทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้

ความเร็วลม : 2-3 เมตรต่อวินาที

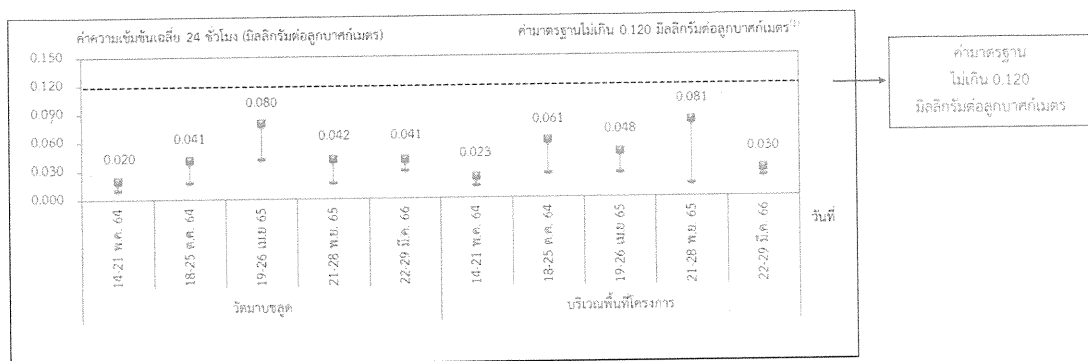
1. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : /ฝุ่นละอองรวม (TSP)



หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : /ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)



หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

4.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ดังนี้

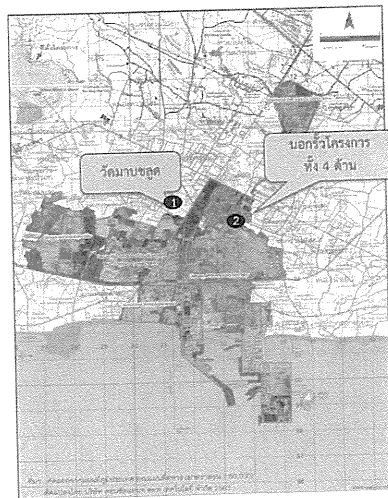
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ตำแหน่งตรวจวัด ดังนี้

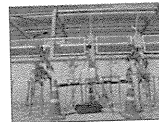
- วัดมาบชลด
- นอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
- นอกรั้วโครงการด้านทิศใต้
- นอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
- นอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงก่อสร้าง

ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



วัดมาบชลด



บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ



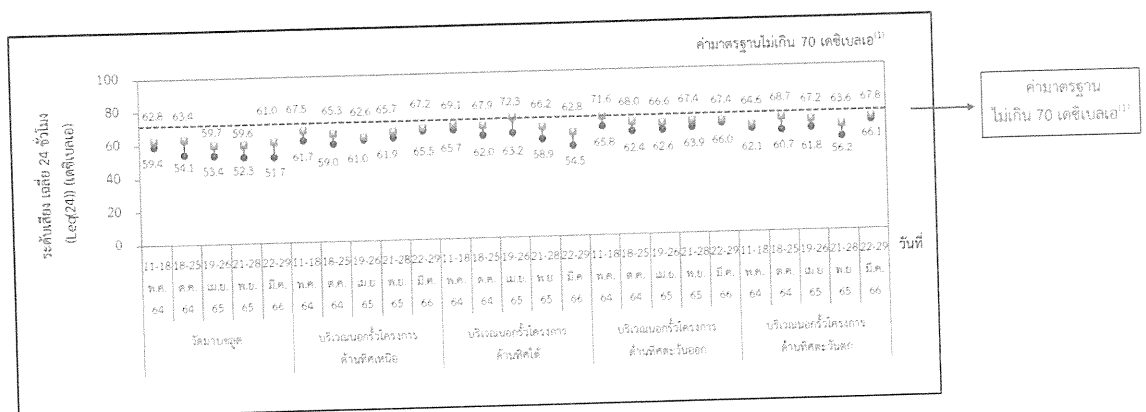
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก



บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24))

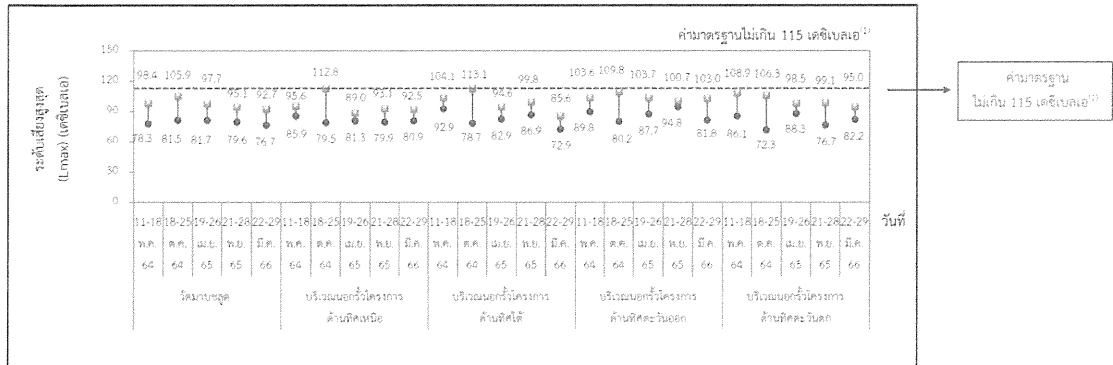


หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ⁽¹⁾)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

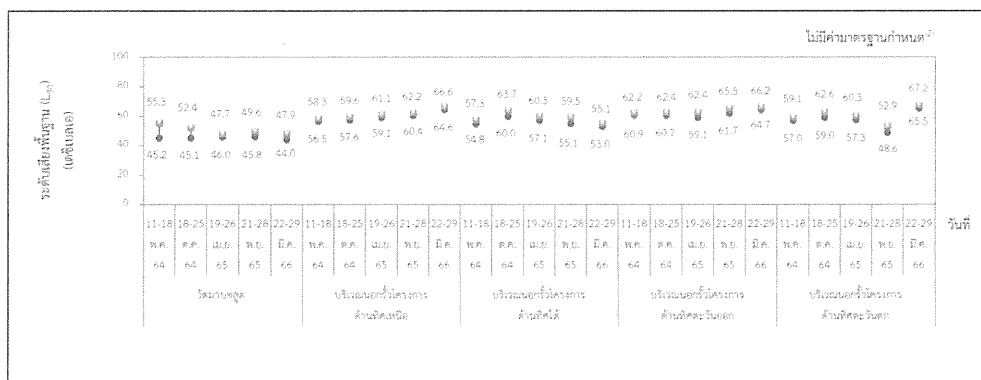
2. ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

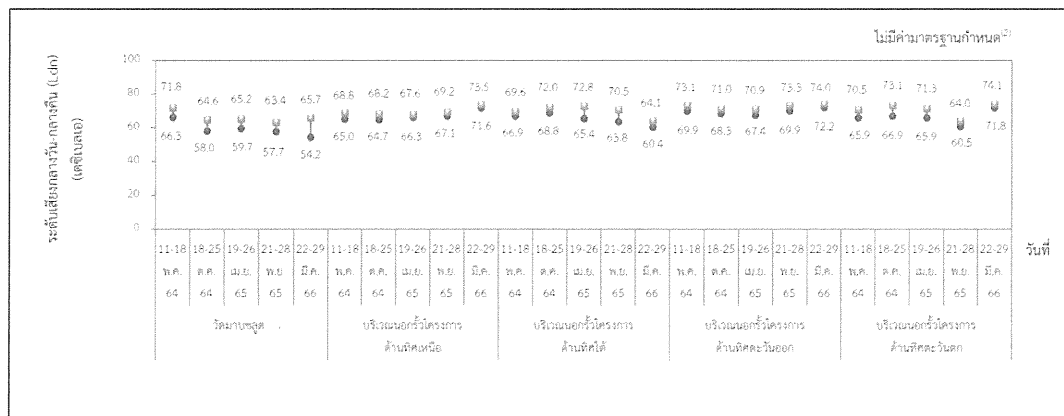
สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ⁽¹⁾)

3. ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)



หมายเหตุ : ⁽²⁾ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)



หมายเหตุ : ⁽²⁾ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

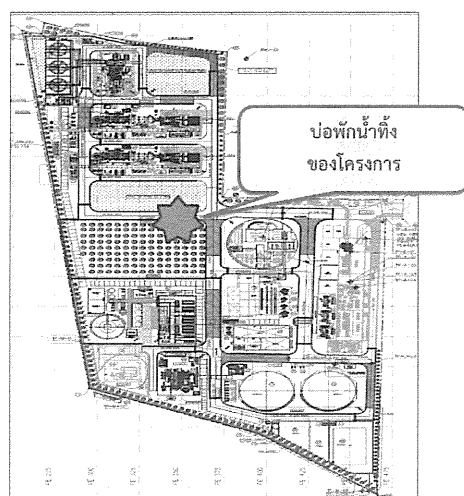
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ดังนี้

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- อุณหภูมิ (Temperature)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
- สารแขวนลอย (SS)
- น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

ตำแหน่งตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

ความถี่ในการตรวจวัด : เดือนละ 1 ครั้ง

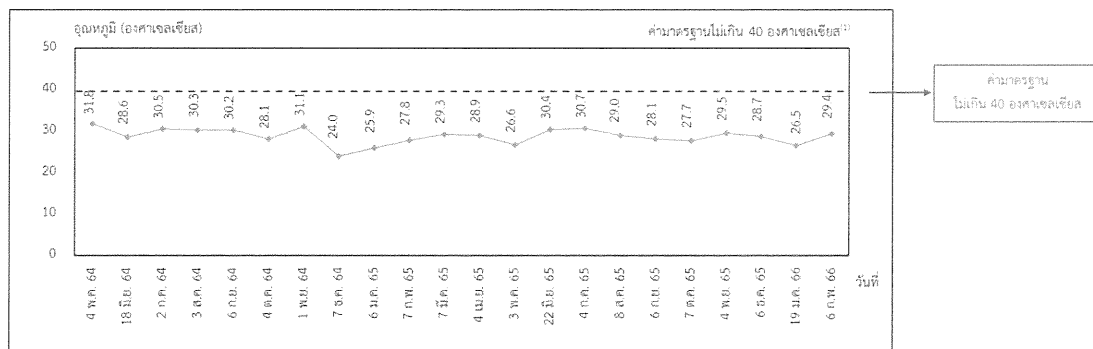
ตำแหน่งคุณภาพน้ำทิ้ง (ตามรูปด้านล่างนี้)



บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

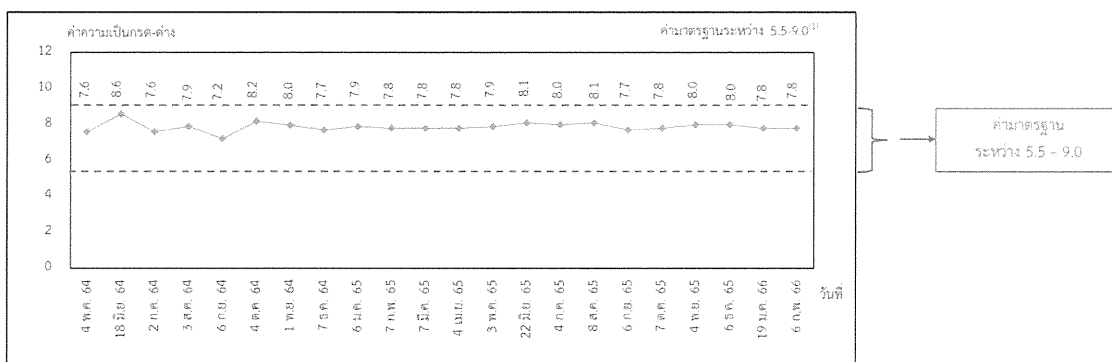
อุณหภูมิ



หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส)

ค่าความเป็นกรด-ด่าง

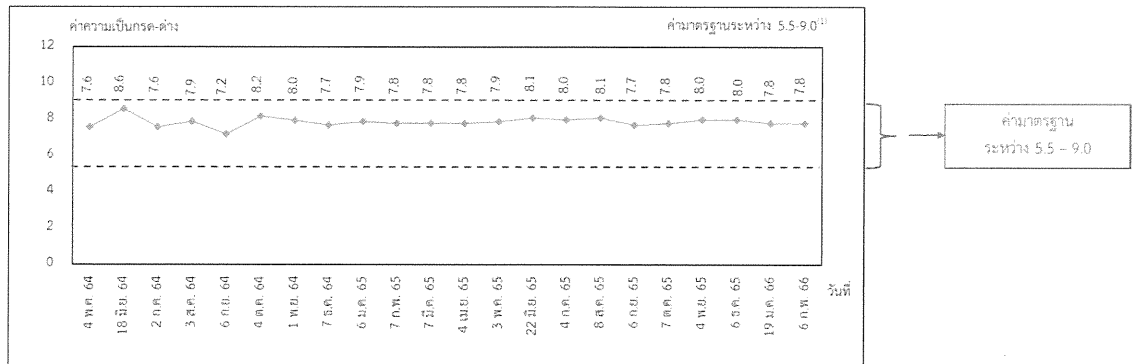


หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานระหว่าง 5.5-9.0)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

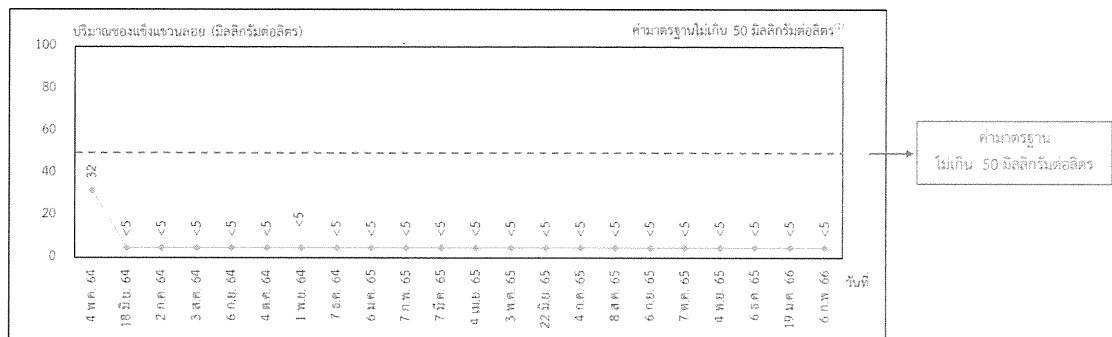
ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)



หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)

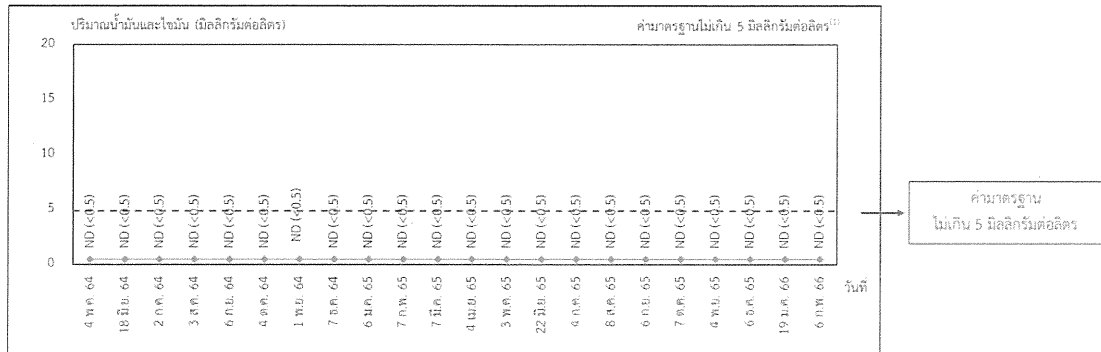


หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร)

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4.2.4 การคมนาคม

- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก
- ความถี่ในการดำเนินการ : ทุกวัน

ผลการดำเนินการ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มีนาคม พ.ศ.2566 มีรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการจำนวน 221 คัน

- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป
- ความถี่ในการดำเนินการ : ทุกครั้งที่มั่วอุบัติเหตุ โดยจัดทำรายงานสรุปประจำปี ทุกปี

ผลการดำเนินการ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มีนาคม พ.ศ.2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ

<p>4.2.5</p>	<p><u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพคนงาน ความสูญหาย/สูญเสีย และการแก้ไขปัญหาภายในพื้นที่โครงการ - ความถี่ในการดำเนินการ : ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ <p>ผลการดำเนินการ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>4.2.6</p> <p><u>สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ทั้งนี้ สุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ - ความถี่ในการดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง <p>ผลการดำเนินการ : โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ครั้งล่าสุด ในวันที่ 2-3 และ 9 เมษายน พ.ศ.2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ - ความถี่ในการดำเนินการ : ปีละ 2 ครั้ง <p>ผลการดำเนินการ : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ความถี่ในการดำเนินการ : ทุก 6 เดือน <p>ผลการดำเนินการ : โครงการได้จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งล่าสุด ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ.2565 โดยทางคณะกรรมการฯ ได้รับทราบรายละเอียด และความคืบหน้าของโครงการ</p>
--------------	--

4.3

4.3.1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. วัดมาบชลุค	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
2. วัดโสภณวนาราม	- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
3. ชุมชนบ้านพลง	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
4. วัดหนองแพบ	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
	- ความเร็วและทิศทางลม (ตรวจวัดเฉพาะชุมชนบ้านพลง)	

ตำแหน่งตรวจวัดสภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566



วัดมาบชลุค



วัดโสภณวนาราม



ชุมชนบ้านพลง



วัดหนองแพบ

ผลการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม



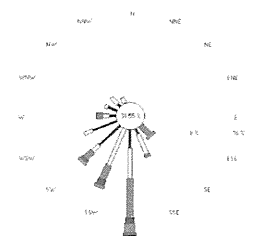
สรุปผลการตรวจวัด

➤ ชุมชนบ้านพลง

วันที่ตรวจวัด : 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566

ทิศทางลม : ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้

ความเร็วลม : 1-2 เมตรต่อวินาที



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดมาบชลด			
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.052-0.074	0.330 ⁽¹⁾
ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.038-0.058	0.120 ⁽¹⁾
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.001-0.006	0.300 ⁽²⁾
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.003	0.120 ⁽¹⁾
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.002-0.019	0.170 ⁽³⁾

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
 2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)
 3. ⁽³⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดโสภณวนาราม			
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.022-0.028	0.330 ⁽¹⁾
ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.012-0.018	0.120 ⁽¹⁾
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.0003-0.005	0.300 ⁽²⁾
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.002-0.003	0.120 ⁽¹⁾
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.004-0.014	0.170 ⁽³⁾

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
 2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)
 3. ⁽³⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณชุมชนบ้านพลอง			
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.031-0.046	0.330 ⁽¹⁾
ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.012-0.017	0.120 ⁽¹⁾
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.002-0.007	0.300 ⁽²⁾
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.004-0.005	0.120 ⁽¹⁾
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.004-0.013	0.170 ⁽³⁾

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

3. ⁽³⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

บริเวณวัดหนองแฟบ			
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.027-0.032	0.330 ⁽¹⁾
ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.011-0.018	0.120 ⁽¹⁾
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.001-0.006	0.300 ⁽²⁾
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.003-0.004	0.120 ⁽¹⁾
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	0.001-0.022	0.170 ⁽³⁾

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

3. ⁽³⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

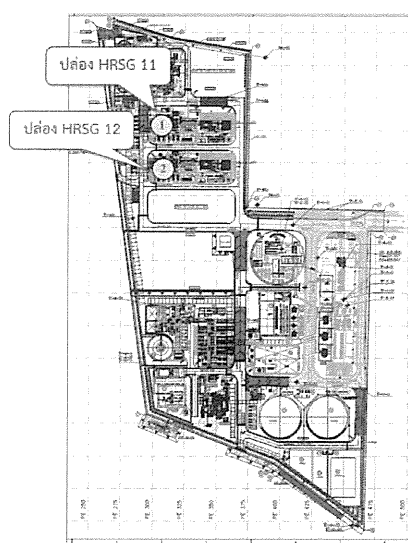
สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4.3.2

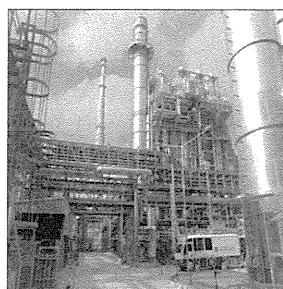
คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. ปล่อง HRSG 11 2. ปล่อง HRSG 12	<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซออกซิเจน (O_2) - อัตราการไหลของก๊าซ 	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)

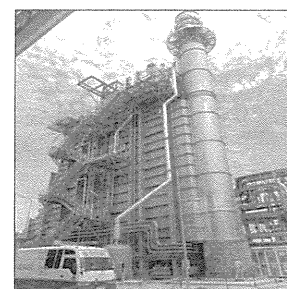
ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2566



ปล่อง HRSG 11



ปล่อง HRSG 12

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ปล่อง HRSG 11 (13 มิถุนายน พ.ศ.2566)				ปล่อง HRSG 12 (13 มิถุนายน พ.ศ.2566)			
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่าที่กำหนดใน EIA ⁽¹⁾ / ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่าที่กำหนดใน EIA ⁽¹⁾ / ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ppm @ 7% O_2	20.63	24.6/120	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ppm @ 7% O_2	18.70	24.6/120
	g/s	1.925	2.0/-		g/s	1.970	2.0/-
ฝุ่นละออง	ppm @ 7% O_2	2.99	45/60	ฝุ่นละออง	ppm @ 7% O_2	3.37	45/60
	g/s	0.148	1.95/-		g/s	0.189	1.95/-
ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน	ppm @ 7% O_2	1.49	-	ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน	ppm @ 7% O_2	1.46	-
	g/s	0.074	-		g/s	0.082	-
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm @ 7% O_2	0.20	8.6/20	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm @ 7% O_2	0.33	8.6/20
	g/s	0.026	0.97/-		g/s	0.048	0.97/-

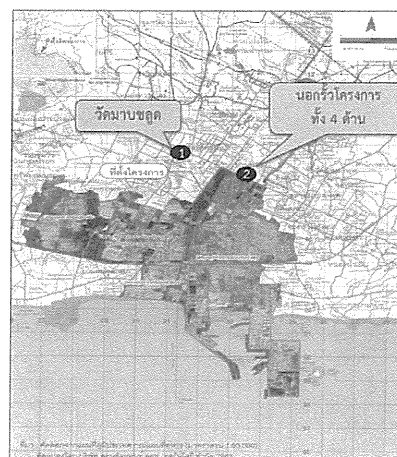
หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่ง
ที่ 2 บริษัท บางกอก โคลเจนเนอเรชั่น จำกัด พ.ศ.2563
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่
ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547
สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

4.3.3 ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. วัดมาบชลด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
2. นอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)	
3. นอกรั้วโครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	
4. นอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	
5. นอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	

ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566



วัดมาบชลด



บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ



บริเวณนอกรั้วโครงการ
ด้านทิศตะวันออก



บริเวณนอกรั้วโครงการ
ด้านทิศตะวันตก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ) : ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566					
ตำแหน่งตรวจวัด	Leq 24 hr	Leq 1 hr	Lmax	L ₉₀	Ldn
บริเวณวัดมาบขุด	53.5-57.7	45.6-67.9	81.7-97.3	47.0-49.0	59.0-65.5
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	66.3-67.5	65.8-69.0	74.4-93.1	65.8-66.9	72.6-73.9
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้	51.1-54.2	49.5-61.4	63.0-87.3	50.1-51.7	57.4-60.2
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	51.1-53.6	49.9-61.1	67.1-90.1	50.0-51.3	57.3-59.1
บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	64.3-65.6	64.0-69.0	77.1-86.5	63.5-64.8	70.5-72.2
ค่ามาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	-(²⁾	115.0 ⁽¹⁾	-(²⁾	-(²⁾

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

2. ⁽²⁾ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4.3.4

คุณภาพน้ำ

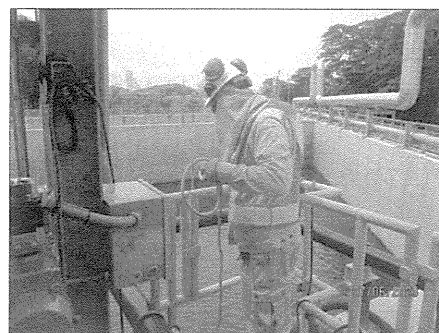
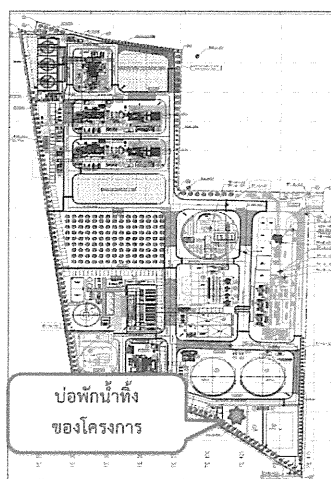
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด มีดังนี้

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- อุณหภูมิ (Temperature)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
- สารแขวนลอย (SS)
- น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
- อัตราการไหล (Flow Rate)

ตำแหน่งตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

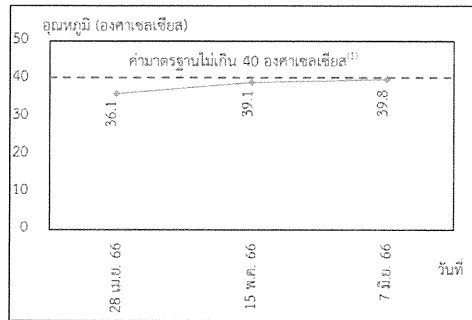
ความถี่ในการตรวจวัด : เดือนละ 1 ครั้ง

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำ

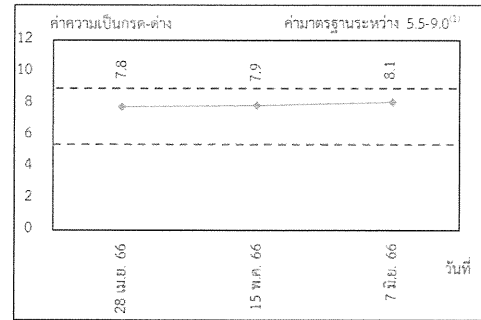


บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

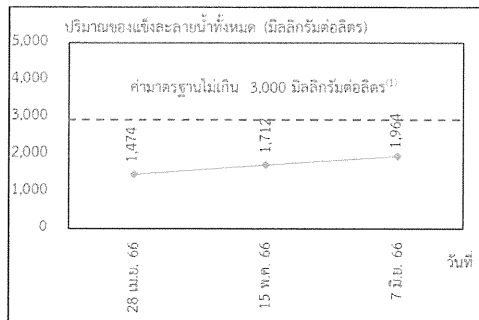


อุณหภูมิ

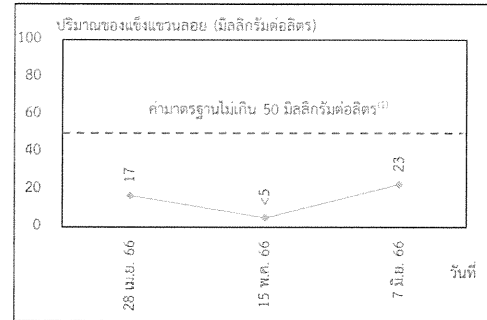


ค่าความเป็นกรด-ด่าง

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

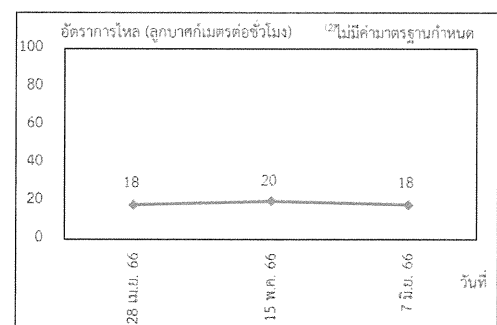
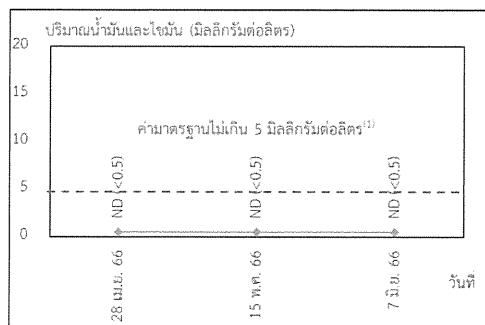


ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด



ปริมาณของแข็งแขวนลอย

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565



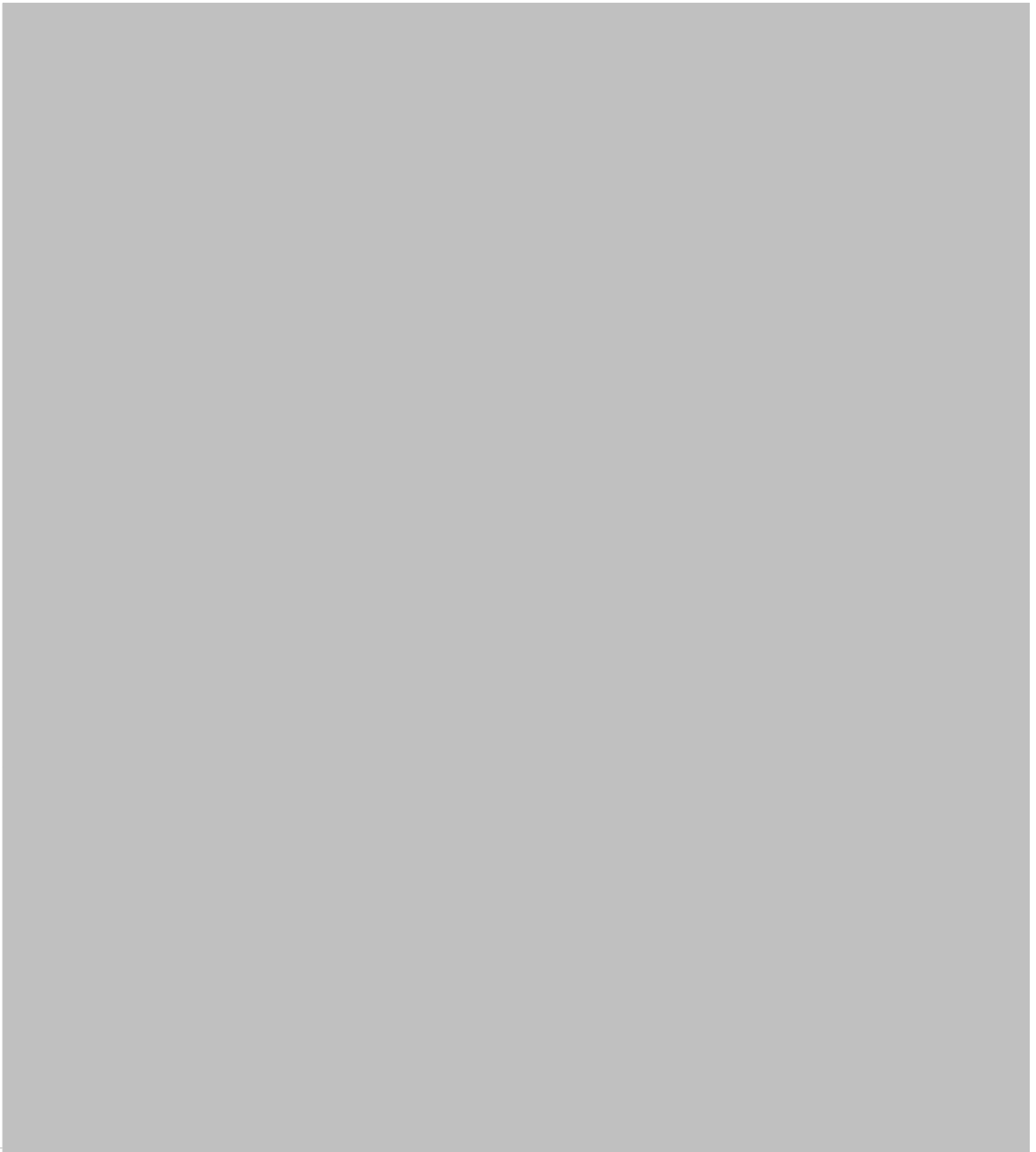
หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565
2. ⁽²⁾ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ (ในบรรยากาศ / ปล่องระบายอากาศ)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

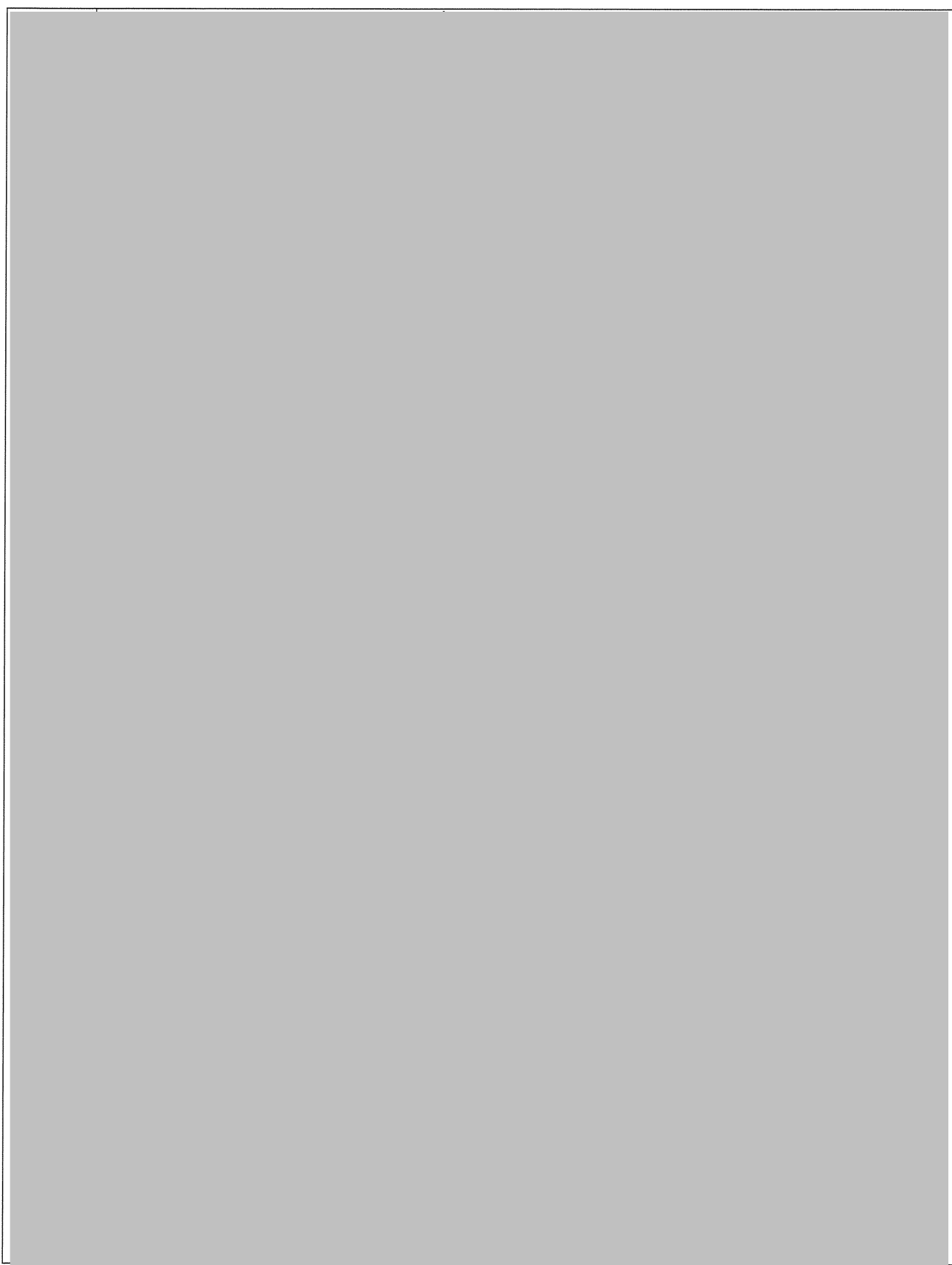
คำถาม – คำตอบ

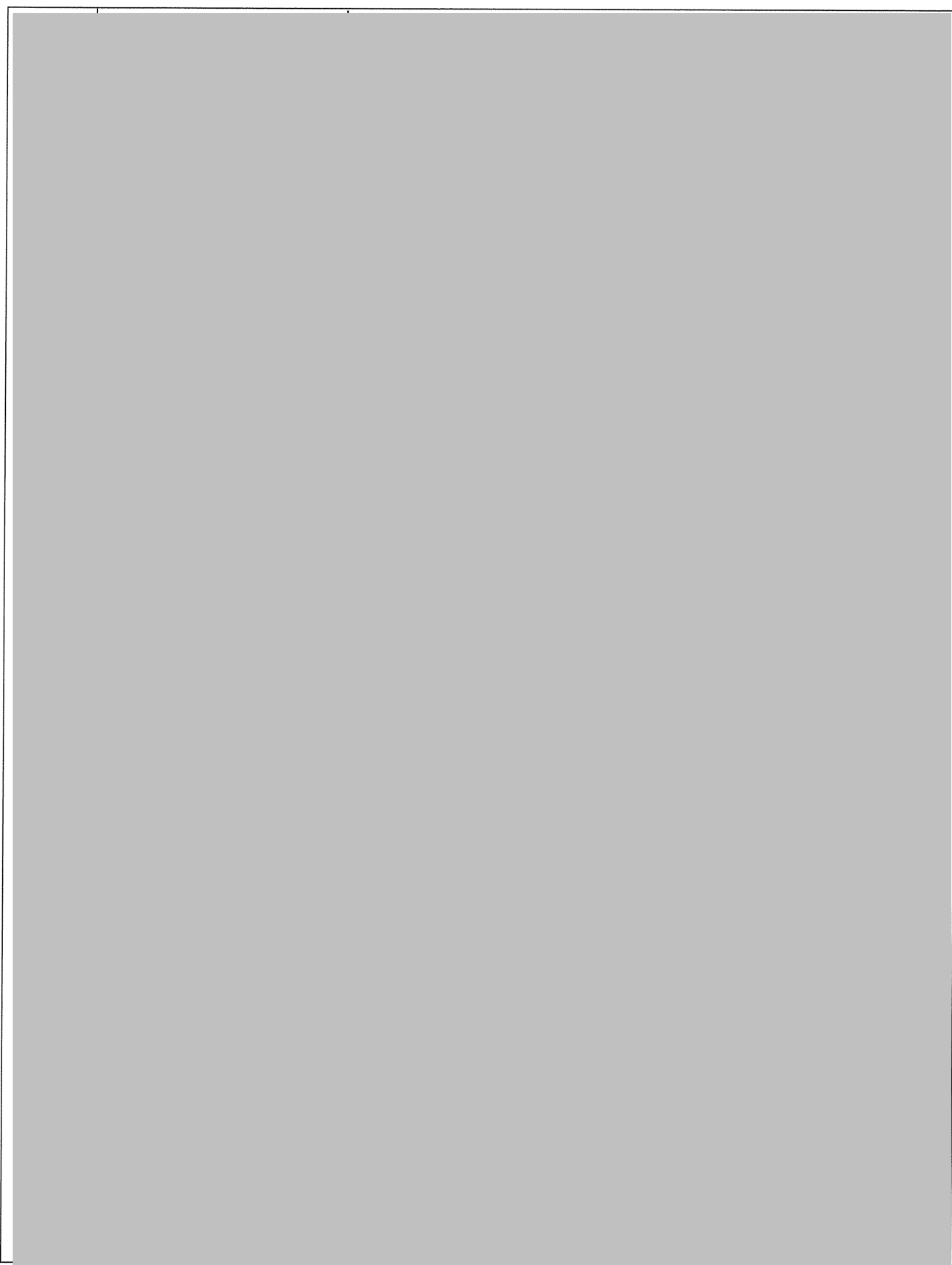


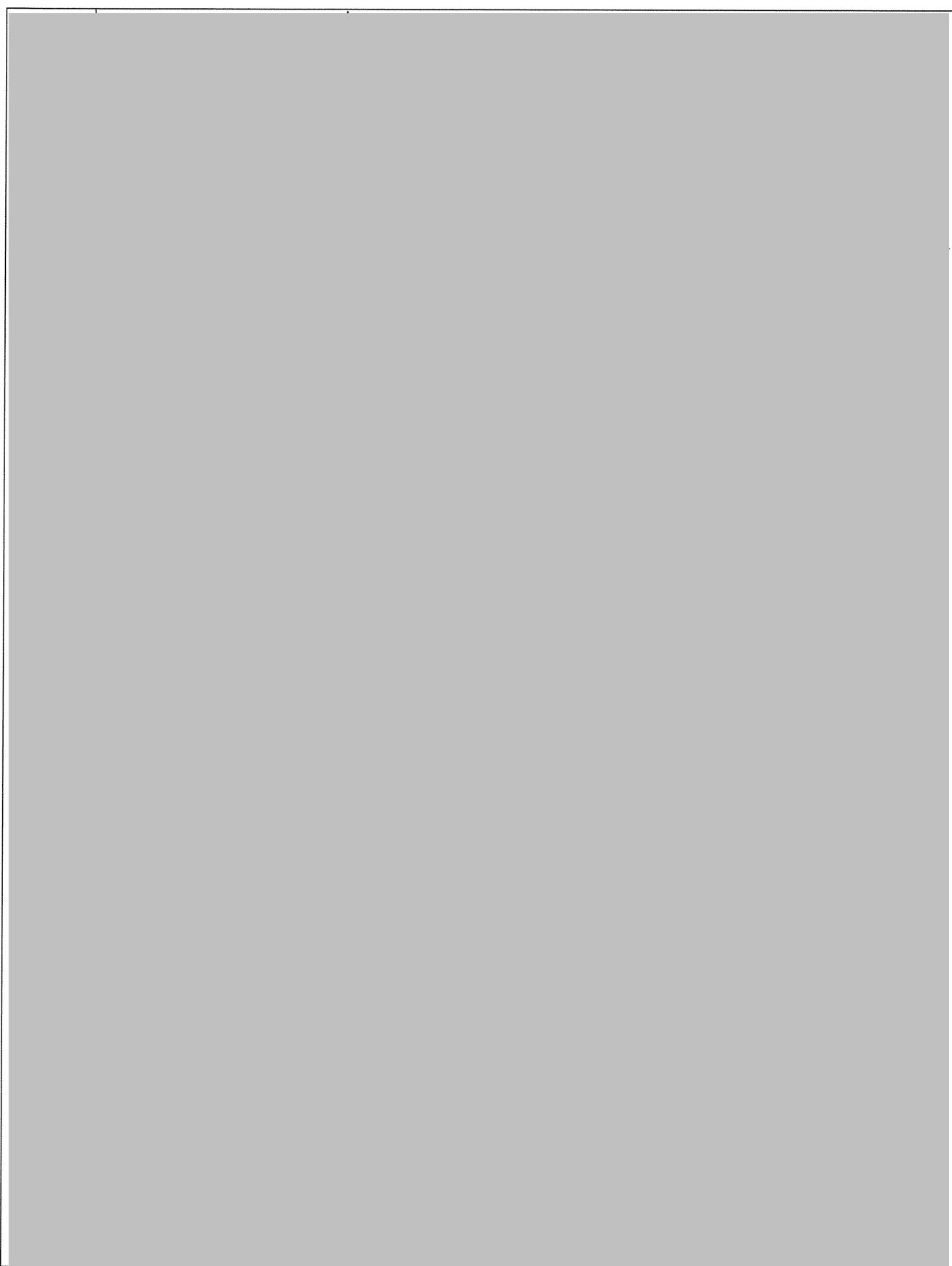


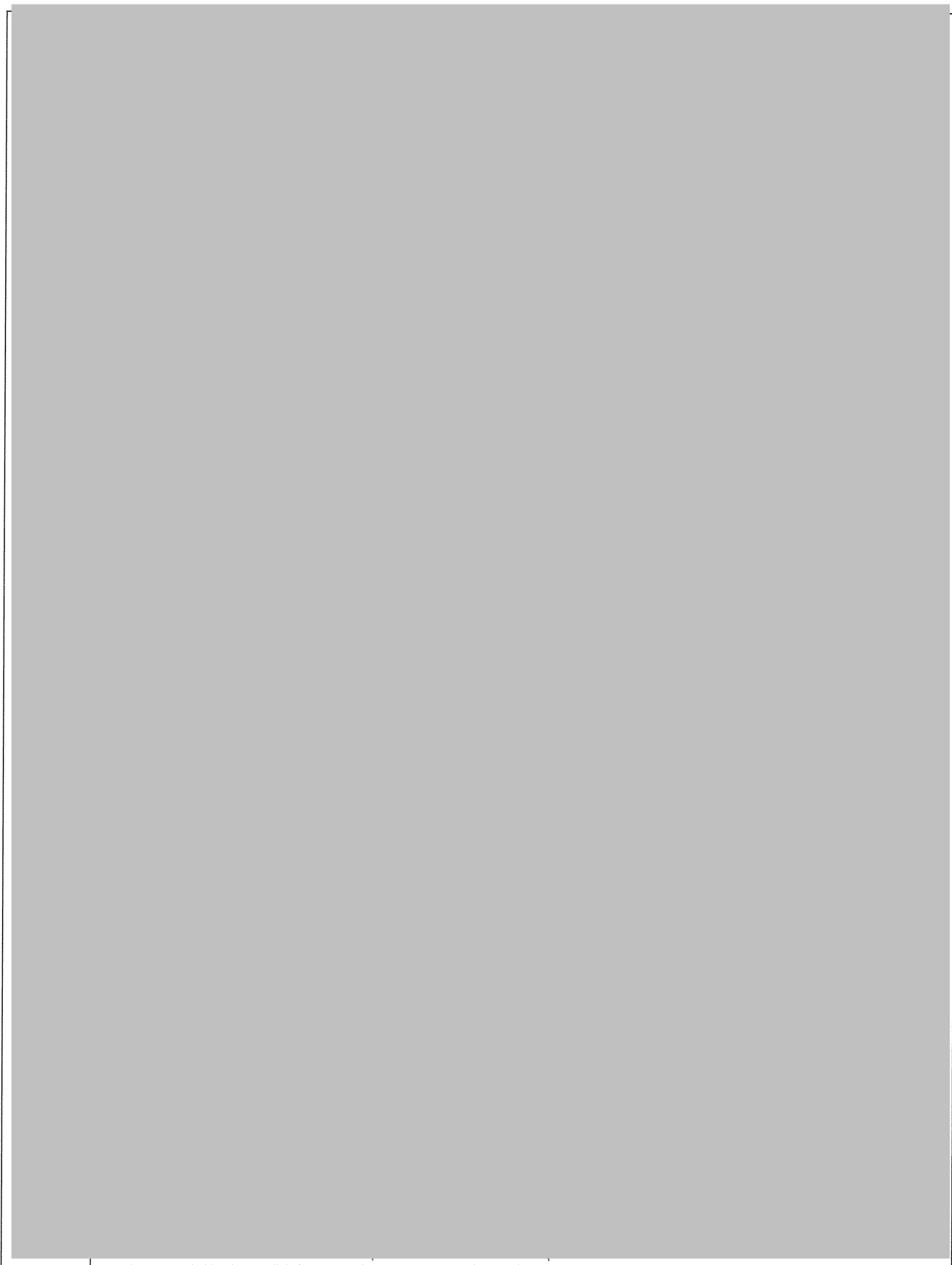
วาระที่ 4.4 เรื่องรายงานการดำเนินงานความคืบหน้าความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

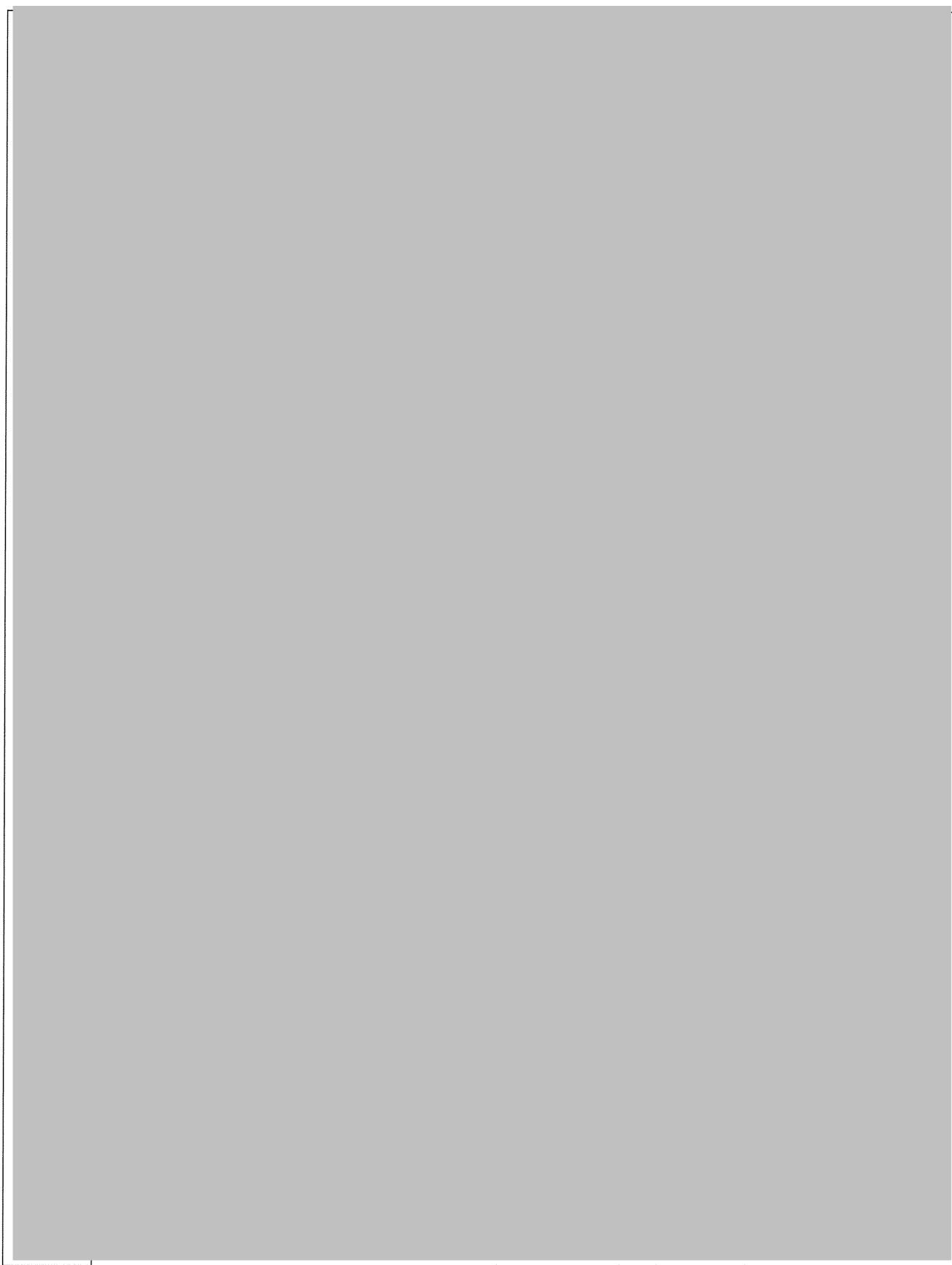
4.4	เรื่องรายงานการดำเนินงานความคืบหน้าความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

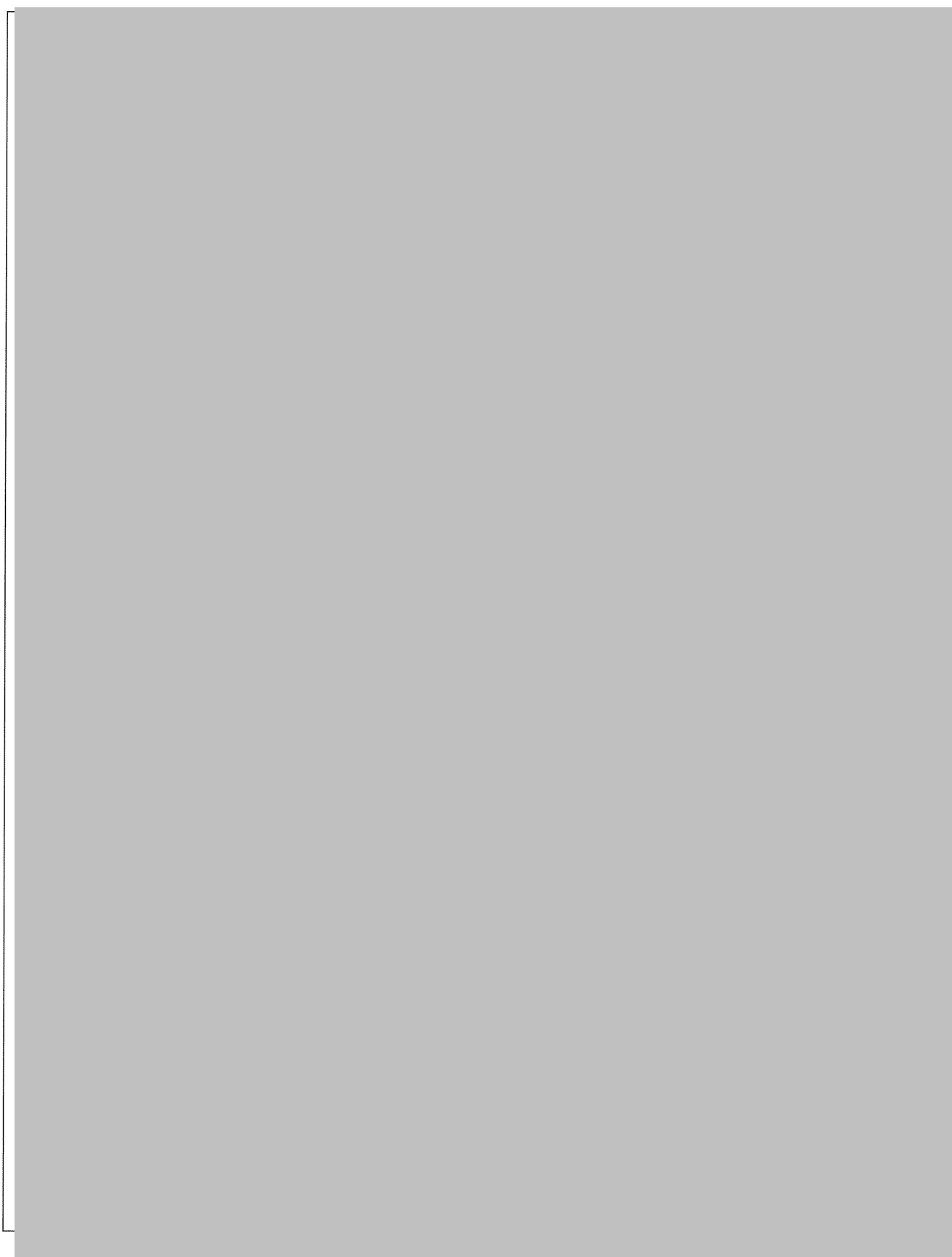


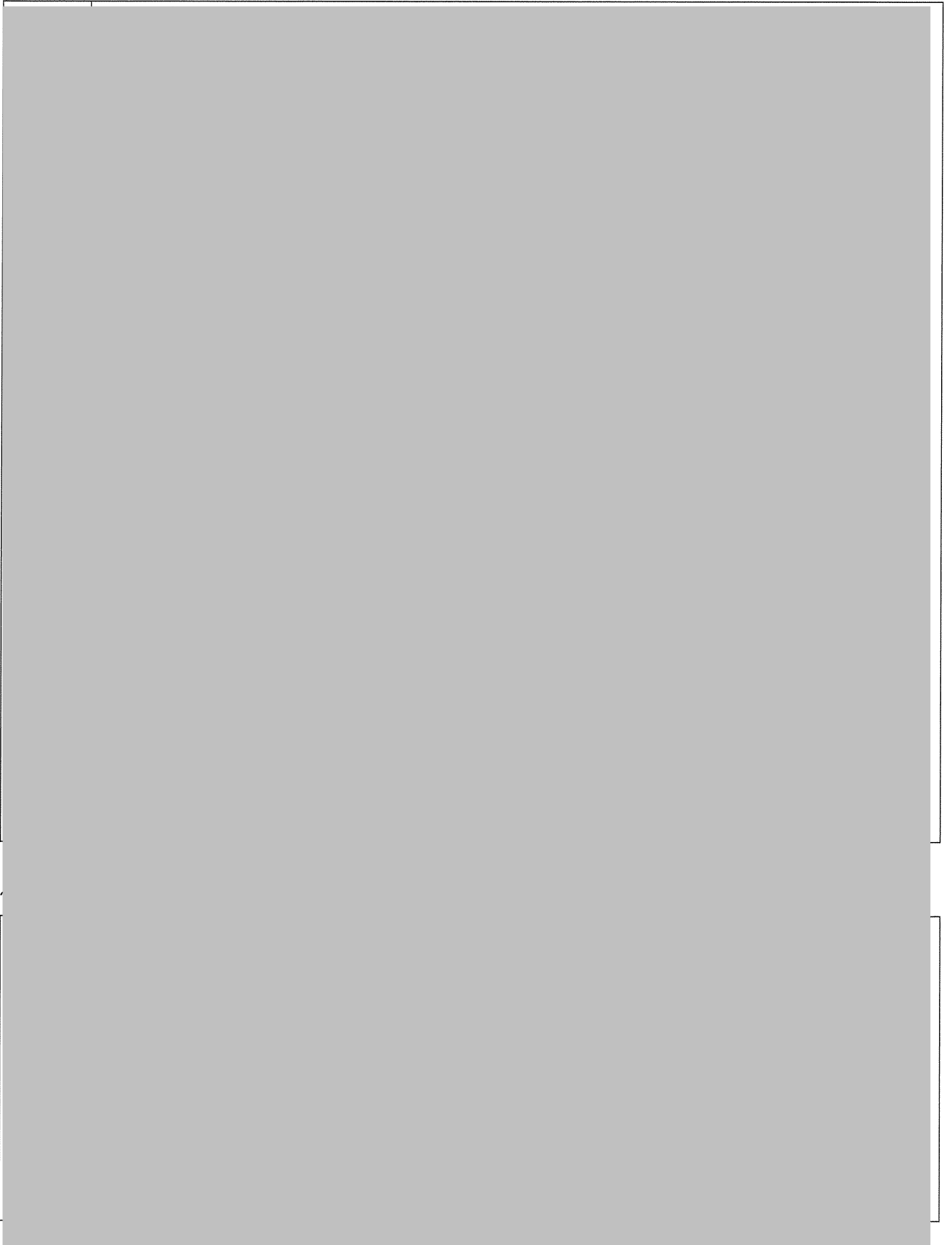


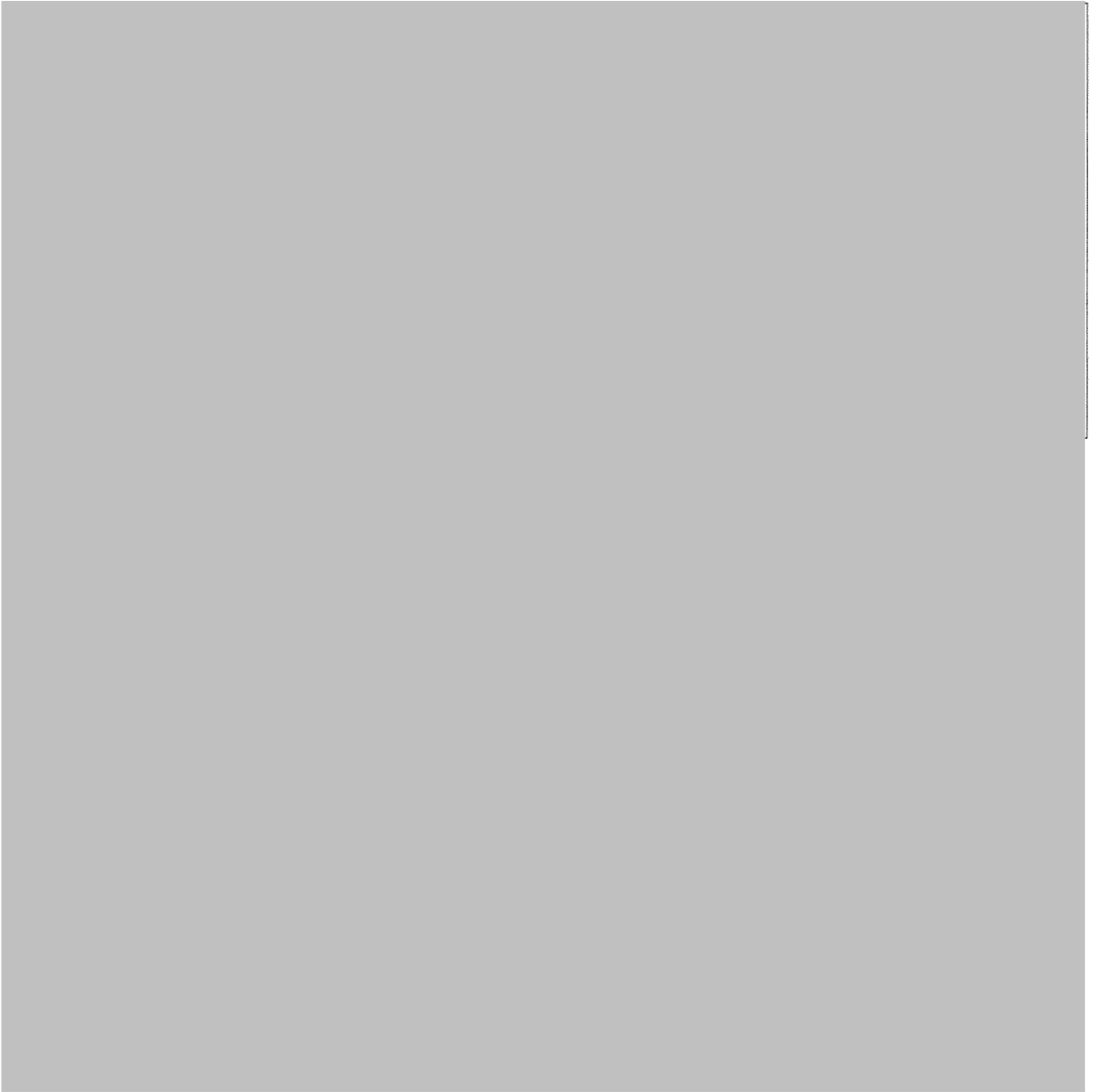












ภาคผนวก 1-10

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ช่วงก่อสร้าง

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
1. วัดมาบชลด	14-15 พฤษภาคม 2564	0.031	0.016
	15-16 พฤษภาคม 2564	0.024	0.014
	16-17 พฤษภาคม 2564	0.024	0.017
	17-18 พฤษภาคม 2564	0.032	0.010
	18-19 พฤษภาคม 2564	0.029	0.017
	19-20 พฤษภาคม 2564	0.034	0.020
	20-21 พฤษภาคม 2564	0.033	0.016
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.024-0.034	0.014-0.020
	18-19 ตุลาคม 2564	0.053	0.028
	19-20 ตุลาคม 2564	0.061	0.041
	20-21 ตุลาคม 2564	0.065	0.040
	21-22 ตุลาคม 2564	0.036	0.022
	22-23 ตุลาคม 2564	0.034	0.019
	23-24 ตุลาคม 2564	0.027	0.018
	24-25 ตุลาคม 2564	0.043	0.028
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.027-0.065	0.018-0.041
	19-20 เมษายน 2565	0.077	0.058
	20-21 เมษายน 2565	0.124	0.080
	21-22 เมษายน 2565	0.097	0.042
	22-23 เมษายน 2565	0.122	0.077
	23-24 เมษายน 2565	0.129	0.065
	24-25 เมษายน 2565	0.129	0.060
	24-25 เมษายน 2565	0.188	0.072
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.077-0.188	0.042-0.080
	21-22 พฤศจิกายน 2565	0.062	0.035
	22-23 พฤศจิกายน 2565	0.056	0.042
	23-24 พฤศจิกายน 2565	0.032	0.022
	24-25 พฤศจิกายน 2565	0.024	0.017

ตารางที่ 1 (ต่อ)

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
1. วัดมาบชลด (ต่อ)	25-26 พฤศจิกายน 2565	0.034	0.022
	26-27 พฤศจิกายน 2565	0.041	0.028
	27-28 พฤศจิกายน 2565	0.040	0.030
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.024-0.062	0.017-0.042
2. บริเวณพื้นที่โครงการ	14-15 พฤษภาคม 2564	0.058	0.018
	15-16 พฤษภาคม 2564	0.040	0.014
	16-17 พฤษภาคม 2564	0.036	0.015
	17-18 พฤษภาคม 2564	0.033	0.013
	18-19 พฤษภาคม 2564	0.033	0.019
	19-20 พฤษภาคม 2564	0.038	0.023
	20-21 พฤษภาคม 2564	0.036	0.018
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.033-0.058	0.013-0.023
	18-19 ตุลาคม 2564	0.068	0.040
	19-20 ตุลาคม 2564	0.096	0.061
	20-21 ตุลาคม 2564	0.077	0.051
	21-22 ตุลาคม 2564	0.051	0.032
	22-23 ตุลาคม 2564	0.058	0.032
	23-24 ตุลาคม 2564	0.064	0.026
	24-25 ตุลาคม 2564	0.085	0.039
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.096	0.026-0.061
	19-20 เมษายน 2565	0.063	0.041
	20-21 เมษายน 2565	0.076	0.048
	21-22 เมษายน 2565	0.046	0.026
	22-23 เมษายน 2565	0.062	0.031
	23-24 เมษายน 2565	0.090	0.037
	24-25 เมษายน 2565	0.083	0.033
	24-25 เมษายน 2565	0.091	0.028
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.046-0.091	0.026-0.048

ตารางที่ 1 (ต่อ)

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
2. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	19-20 เมษายน 2565	0.060	0.036
	20-21 เมษายน 2565	0.117	0.081
	21-22 เมษายน 2565	0.052	0.038
	22-23 เมษายน 2565	0.021	0.014
	23-24 เมษายน 2565	0.041	0.027
	24-25 เมษายน 2565	0.047	0.034
	24-25 เมษายน 2565	0.045	0.029
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.021-0.117	0.014-0.081
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : รวบรวมโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

ตารางที่ 2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ช่วงก่อสร้าง

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบล (เอ))
1. วัดมาบชลด	11-18 พ.ค. 64	59.4-62.8	45.2-55.3	78.3-98.4
	18-25 ต.ค. 64	54.1-63.4	45.1-52.4	81.5-105.9
	19-26 เม.ย. 65	53.4-59.7	46.0-47.7	81.7-97.7
	21-28 พ.ย. 65	52.3-59.6	45.8-49.6	79.6-95.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.3-63.4	45.1-55.3	78.3-105.9
2. นอกรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	11-18 พ.ค. 64	61.7-67.5	56.5-57.3	85.9-95.6
	18-25 ต.ค. 64	59.0-65.3	57.6-59.6	79.5-112.8
	19-26 เม.ย. 65	61.0-62.6	59.1-61.1	81.3-89.0
	21-28 พ.ย. 65	61.9-65.7	60.4-62.2	79.9-93.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.0-67.5	56.5-62.2	79.5-112.8
3. นอกรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	11-18 พ.ค. 64	65.7-69.1	54.8-57.3	92.9-104.1
	18-25 ต.ค. 64	62.0-67.9	60.0-63.7	78.7-113.1
	19-26 เม.ย. 65	63.2-72.3	57.1-60.3	82.9-94.6
	21-28 พ.ย. 65	58.9-66.2	55.1-59.5	86.9-103.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.9-72.3	54.8-63.7	78.7-113.1
4. นอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	11-18 พ.ค. 64	65.8-71.6	60.9-62.2	89.8-103.6
	18-25 ต.ค. 64	62.4-68.0	60.7-62.4	80.2-109.8
	19-26 เม.ย. 65	62.6-66.6	59.1-62.4	87.7-103.7
	21-28 พ.ย. 65	63.9-67.4	61.7-65.5	94.8-100.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.4-71.6	59.1-65.5	80.2-109.8
5. นอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	11-18 พ.ค. 64	62.3-64.6	57.0-59.1	87.1-108.9
	18-25 ต.ค. 64	60.7-68.7	59.0-62.6	72.3-106.3
	19-26 เม.ย. 65	61.8-67.2	57.3-60.3	88.3-98.5
	21-28 พ.ย. 65	56.2-63.6	48.6-52.9	76.7-99.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.2-68.7	48.6-62.6	72.3-108.9
มาตรฐาน ^{1/}		70.0	-	115.0

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ที่มา : รวบรวมโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

ตารางที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง ช่วงก่อสร้าง

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (มิลลิกรัม/ลิตร)	สารแขวนลอย (SS) (มิลลิกรัม/ลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัม/ลิตร)
พ.ค. 64	31.8	7.6	326	32	ND
มิ.ย. 64	28.6	8.6	270	<5	ND
ก.ค. 64	30.5	7.6	154	<5	ND
ส.ค. 64	30.3	7.9	182	<5	ND
ก.ย. 64	30.2	7.2	177	<5	ND
ต.ค. 64	28.1	8.2	162	<5	ND
พ.ย. 64	31.1	8.0	149	<5	ND
ธ.ค. 64	24.0	7.7	143	<5	ND
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	24.0-31.8	7.2-8.6	143.0-326.0	<5-32	ND
ม.ค. 65	28.9	7.9	196	<5	ND
ก.พ. 65	27.8	7.8	200	<5	ND
มี.ค. 65	29.3	7.8	186	<5	ND
เม.ย. 65	28.9	7.8	180	<5	ND
พ.ค. 65	26.6	7.9	191	<5	ND
มิ.ย. 65	30.4	8.1	196	<5	ND
ก.ค. 65	30.7	8.0	188	<5	ND
ส.ค. 65	29.0	8.1	166	<5	ND
ก.ย. 65	28.1	7.7	148	<5	ND
ต.ค. 65	27.7	7.8	160	<5	ND
พ.ย. 65	29.5	8.0	168	<5	ND
ธ.ค. 65	28.7	8.0	214	<5	ND
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	26.6-30.7	7.7-8.1	148.0-214.0	<5	ND
มาตรฐาน ^{1/2/}	40	5.5-9.0	3,000	50	10

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ภาคผนวก 1-11

สรุปผลสำรวจความคิดเห็นของโครงการ

สรุปผลสำรวจความคิดเห็นของโครงการ

โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ หน่วยงานราชการ สถานที่อันนโหว ผู้นำชุมชน และประชาชน ในพื้นที่ศึกษา สามารถสรุปผลสำรวจความคิดเห็นในประเด็นสำคัญได้ดังนี้

(1) หน่วยงานราชการ

1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง

หน่วยงานราชการส่วนใหญ่มองว่ามีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 80) โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 45.4) และรองลงมาทราบจากเอกสารเผยแพร่โครงการ และจากการเข้าประชุมร่วมกับโครงการ (ร้อยละ 18.2) ตามลำดับ

2) ความวิตกกังวลต่อโครงการที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง

หน่วยงานราชการการส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ (ร้อยละ 60) แต่บางส่วนที่มีความวิตกกังวลระบุว่าเกิดผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 75.0) ซึ่งผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ผลกระทบต่อการคมนาคม (ร้อยละ 25.0) ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง และปัญหาประชากรแฝง แรงงานต่างถิ่น (ร้อยละ 25.0) มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก

3) ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

(ก) ผลดี หน่วยงานราชการส่วนใหญ่เห็นว่า การมีโครงการจะทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น (ร้อยละ 26.7) รองลงมาทำให้เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น และมีงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาโครงการ (ร้อยละ 13.3 เท่ากัน)

(ข) ผลเสีย หน่วยงานราชการส่วนใหญ่เห็นว่า การมีโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 22.2) รองลงมาทำให้เกิดปัญหาปริมาณขยะเพิ่มขึ้น อุณหภูมิในบรรยากาศสูงขึ้น และเกิดผลกระทบต่อปัญหาคุณภาพน้ำ (ร้อยละ 11.1 เท่ากัน)

(2) สถานที่อันนโหว

1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มองว่ามีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 53.3) โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการและเอกสารเผยแพร่โครงการ (ร้อยละ 17.9 เท่ากัน) และรองลงมาทราบจากรถประกาศ (ร้อยละ 14.3) ตามลำดับ

2) ความวิตกกังวลต่อโครงการที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ (ร้อยละ 80.0) แต่บางส่วนที่มีความวิตกกังวล ระบุว่าเกิดผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อมและปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน (ร้อยละ 40.0 เท่ากัน) ซึ่งผลกระทบอยู่ในระดับปานกลางและระดับน้อยตามลำดับ รองลงมาคือ ผลกระทบต่อการคมนาคม ปัญหาจากประชากรแฝง แรงงานต่างถิ่น ปัญหาจากขยะมูลฝอย และผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ (ร้อยละ 20.0 เท่ากัน) โดยส่วนใหญ่มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก และปัญหาประชากรแฝง แรงงานต่างถิ่น (ร้อยละ 25.0) มีผลกระทบอยู่ในระดับมากเช่นกัน

3) ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

(ก) ผลดี กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่า การมีโครงการจะทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้นและทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 21.5 เท่ากัน) รองลงมาทำให้เกิดการสนับสนุนชุมชนและโรงเรียนรอบโครงการ เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน และมีงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาโครงการ (ร้อยละ 7.1 เท่ากัน)

(ข) ผลเสีย กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่า การมีโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การจราจรติดขัดมากขึ้น และเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 12.5 เท่ากัน) รองลงมาทำให้เกิดอุบัติเหตุในบรรยากาศสูงขึ้น (ร้อยละ 6.3)

(3) สถานประกอบการใกล้เคียงโครงการ

1) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

สถานประกอบการใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น (ร้อยละ 74.2) โดยได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

(ก) ปัญหาเรื่องกลิ่น ระบุว่าได้รับผลกระทบ ร้อยละ 33.3 โดยไม่ได้ระบุแหล่งที่มา ซึ่งได้รับผลกระทบเพียงบางฤดูและมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

(ข) ปัญหาด้านฝุ่นละออง ระบุว่าได้รับผลกระทบ ร้อยละ 33.3 โดยมีแหล่งที่มาจากการจราจร ซึ่งได้รับผลกระทบเพียงบางฤดูและมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

(ค) ปัญหาเสียงดัง ระบุว่าได้รับผลกระทบ ร้อยละ 33.3 โดยมีแหล่งที่มาจากการจราจร ซึ่งได้รับผลกระทบเพียงบางฤดูและมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

2) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง

ตัวแทนสถานประกอบการส่วนใหญ่ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 66.7) โดยรับทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 50.0) และทราบจากป้ายประกาศ สื่อออนไลน์ (ร้อยละ 25.0 เท่ากัน) ตามลำดับ

3) **ความวิตกกังวลต่อโครงการที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง**

ตัวแทนสถานประกอบการทั้งหมด ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 100.0)

4) **ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ**

(ก) ผลดี ตัวแทนสถานประกอบการส่วนใหญ่เห็นว่า การมีโครงการจะทำให้เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน และมีงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาโครงการ (ร้อยละ 33.3 เท่ากัน)

(ข) ผลเสีย ตัวแทนสถานประกอบการส่วนใหญ่ ไม่แสดงความคิดเห็นว่ามีผลเสีย (ร้อยละ 66.7) ส่วนตัวแทนสถานประกอบการที่แสดงความคิดเห็นระบุว่าจะทำให้เพิ่มความหนาแน่นของการจราจรในพื้นที่ (ร้อยละ 33.3)

(4) **กลุ่มผู้นำชุมชน**

1) **ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน**

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในชุมชน (ร้อยละ 74.2) ดังนี้

(ก) ปัญหาเรื่องกลิ่น กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 78.3 โดยมีแหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ (ร้อยละ 94.4) และมาจากการเผาขยะ (ร้อยละ 5.6) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างระบุว่าได้รับผลกระทบเพียงบางฤดูและตลอดทั้งปี โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

(ข) ปัญหาเขม่าหรือควัน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 52.2 โดยมีแหล่งที่มาจากโรงการจราจร (ร้อยละ 61.5) และมาจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ (ร้อยละ 38.5) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างระบุว่าได้รับผลกระทบเพียงบางฤดูและตลอดทั้งปี โดยได้รับผลกระทบเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

(ค) ปัญหาด้านฝุ่นละออง กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 78.3 โดยมีแหล่งที่มาจากโรงการจราจร (ร้อยละ 78.9) และมาจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ (ร้อยละ 21.1) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบตลอดทั้งปี โดยมีผลกระทบเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

(ง) ปัญหาด้านน้ำเสีย กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 78.3 โดยมีแหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ (ร้อยละ 66.7) และมาจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน (ร้อยละ 33.3) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบตลอดทั้งปี โดยมีผลกระทบเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

(จ) ปัญหาเสียงดังรบกวน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 52.2 โดยมีแหล่งที่มาจากโรงการจราจร (ร้อยละ 66.7) และมาจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ (ร้อยละ 25.0) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างระบุว่าได้รับผลกระทบในช่วงเวลากลางวันในบางช่วงฤดู โดยมีผลกระทบเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

2) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง

กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 100.0) โดยส่วนใหญ่ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 61.5) รองลงมาทราบจากกลุ่มผู้นำชุมชนท่านอื่นและสื่อออนไลน์ (ร้อยละ 7.7 เท่ากัน) ตามลำดับ

3) ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ระบุว่า การก่อสร้างโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 96.8) ส่วนกลุ่มตัวอย่างที่เห็นว่าการก่อสร้างโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 3.2) ระบุว่าอาจได้รับผลกระทบจากปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาประชากรแฝง และปัญหาฝุ่นละออง

4) ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

(ก) ผลดี กลุ่มตัวอย่างบางส่วนไม่แสดงความคิดเห็นต่อผลดีจากการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 42.9) ส่วนที่เหลือเห็นว่าการก่อสร้างโครงการจะเกิดผลดี คือ ทำให้มีเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโครงการและทำให้เกิดการจ้างงาน (ร้อยละ 17.1 เท่ากัน) รองลงมาคือทำให้เกิดการพัฒนาชุมชน (ร้อยละ 14.3)

(ข) ผลเสีย กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นต่อผลเสียจากการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 90.6) ส่วนกลุ่มตัวอย่างที่แสดงความคิดเห็น ระบุว่า การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอและทำให้เกิดมลภาวะด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 3.1)

(5) ประชาชน

1) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในชุมชน (ร้อยละ 74.2) ดังนี้

(ก) ปัญหาเรื่องกลิ่น กลุ่มตัวอย่างได้รับผลกระทบ ร้อยละ 32.5 โดยมีแหล่งที่มาจากรองานอุตสาหกรรมในพื้นที่ (ร้อยละ 83.9) และมาจากการเผาขยะ (ร้อยละ 12.5) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบเพียงบางฤดู และอีกส่วนได้รับผลกระทบตลอดทั้งปี โดยมีผลกระทบเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

(ข) ปัญหาเขม่าหรือควัน กลุ่มตัวอย่างได้รับผลกระทบ ร้อยละ 22.5 โดยมีแหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 100) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างระบุว่าได้รับผลกระทบเพียงบางฤดู และอีกส่วนได้รับผลกระทบตลอดทั้งปี โดยมีผลกระทบเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

(ค) ปัญหาด้านฝุ่นละออง กลุ่มตัวอย่างได้รับผลกระทบ ร้อยละ 80.0 โดยมีแหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 83.8) และมาจากรองานอุตสาหกรรมในพื้นที่ (ร้อยละ 8.5) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเพียงบางฤดู และอีกส่วนได้รับผลกระทบตลอดทั้งปี โดยมีผลกระทบเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

(ง) ปัญหาด้านน้ำเสีย กลุ่มตัวอย่างได้รับผลกระทบ ร้อยละ 4.4 โดยมีแหล่งที่มาจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน (ร้อยละ 57.1) และมาจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ (ร้อยละ 42.9) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเพียงบางฤดู และอีกส่วนได้รับผลกระทบตลอดทั้งปี โดยมีผลกระทบเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

(จ) ปัญหาเสียงดังรบกวน กลุ่มตัวอย่างได้รับผลกระทบ ร้อยละ 26.9 โดยมีแหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 82.0) และมาจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ (ร้อยละ 16.0) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในช่วงเวลากลางวันและเวลากลางคืนเป็นเพียงบางช่วงเวลา โดยมีผลกระทบเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

2) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ไม่ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 65.5) บางส่วนทราบว่ามีการก่อสร้าง (ร้อยละ 34.5) โดยทราบจากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 29.8) รองลงมาคือทราบจากผู้นำชุมชน (ร้อยละ 27.1) และเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 10.5) ตามลำดับ

3) ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ระบุว่าการก่อสร้างโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 95.6) ส่วนกลุ่มตัวอย่างที่เห็นว่าการก่อสร้างโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 4.4) ระบุว่าอาจได้รับผลกระทบจากปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ปัญหาเสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และการจราจรติดขัด

4) ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

(ก) ผลดี กลุ่มตัวอย่างบางส่วนไม่แสดงความคิดเห็นต่อผลดีจากการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 46.7) ส่วนที่เหลือเห็นว่าการก่อสร้างโครงการจะเกิดผลดี คือ ทำให้เกิดความมั่นคงทางพลังงาน ชุมชนมีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ (ร้อยละ 27.2) ทำให้เกิดการจ้างงาน (ร้อยละ 15.4) และทำให้เกิดการพัฒนาชุมชน (ร้อยละ 9.4) ตามลำดับ

(ข) ผลเสีย กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นต่อผลเสียจากการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 73.7) ส่วนกลุ่มตัวอย่างที่แสดงความคิดเห็น ระบุว่า การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ และทำให้เกิดมลภาวะด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 10.8 เท่ากัน) และกังวลเรื่องสารเคมี (ร้อยละ 1.8) ตามลำดับ