

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/9675 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2564
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/10907 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	เงื่อนไขการส่ง จ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-2	แผนการซ่อม บำรุงรักษา และดูแลการทำงานของเครื่องจักร
ภาคผนวก ข-3	ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-4	แบบบันทึกข้อร้องเรียน
ภาคผนวก ข-5	กฎระเบียบการคมนาคมและกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ
ภาคผนวก ข-6	สำเนาเอกสารการขออนุญาตใช้น้ำจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ภาคผนวก ข-7	เอกสารแบบบันทึกการตรวจสอบการทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม
ภาคผนวก ข-8	แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-9	ใบเสร็จชำระค่ากำจัดขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข-10	บันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก ข-11	แบบบันทึกการทำการดูแลและตรวจสอบรางระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-12	เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ของผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-13	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-14	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข-15	เอกสารแบบบันทึกการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-16	เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ของโครงการ
ภาคผนวก ข-17	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินช่วงก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-18	เอกสารการฝึกอบรมระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-19	กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-20	เอกสารประกอบการจัดอบรมก่อสร้างเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
ภาคผนวก ข-21	ตัวอย่างเอกสารประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
ภาคผนวก ข-22	เอกสารแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เกี่ยวแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักคนงาน
ภาคผนวก ข-23	ระเบียบแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับโรคโควิด-19 ของบริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-24	กฎระเบียบการทำงานของ บริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-25	สัดส่วนพนักงานท้องถิ่นที่เข้าทำงาน
ภาคผนวก ข-26	แบบบันทึกการสุ่มตรวจสอบสารเสพติดของคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-27	เอกสารการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-28	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์
ภาคผนวก ข-29	แบบบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก ข-30	แบบบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก ข-31	แบบบันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-32	เอกสารสรุปแผนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-33	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ปี 2565
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-2	ระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/9675

ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2564

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๙ ๖ ๗ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕) กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและ
ไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ที่ GSPP2 23300083/006/64 ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔
๒. หนังสือบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ที่ GSPP2 23300083/018/64 ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เพื่อทดแทนสัญญาเดิม ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซ
ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

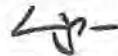
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม ของบริษัท
โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อย่างเคร่งครัด...

อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประธานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/10907

ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๖๐ ๙ ๐๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๐๐๐๐ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ที่ GSPP2 23300171/054/65 ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ ๑)) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

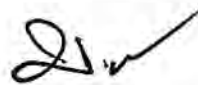
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางรายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ได้เสนอรายงานแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการดังกล่าว จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม และไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายมนต์สิงห์ ภูศิริวัฒน์)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1))

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ของบริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

กรกฎาคม 2565
วันที่ลงนามหน้า 1/30

นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์
(นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

การจัดทำอุปกรณ์/เครื่องจักรในโครงการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการเพื่อใช้ทดแทนสิ่งก่อสร้างภายนอกแบบในรายละเอียด (Detail Design) และขนาดพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลงไป โดยการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นดังกล่าวจะไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการแต่อย่างใด รวมถึงไม่ส่งผลให้แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการเพิ่มขึ้นจากเดิมแต่อย่างใด

ทั้งนี้ บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด ได้ตระหนักถึงการเป็นสถานประกอบการที่ดีโดยได้คำนึงถึงการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของชุมชนและพนักงาน จึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความสอดคล้องกับกิจกรรมการดำเนินโครงการ เพื่อป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินการ ทั้งนี้ประกอบด้วยแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมซึ่งโครงการต้องยึดถือปฏิบัติ 12 แผน ได้แก่

- 1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- 2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- 3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- 4) แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้
- 5) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
- 6) แผนปฏิบัติการด้านการควบคุมขนส่ง
- 7) แผนปฏิบัติการด้านการขนถ่ายและป้องกันน้ำท่วม
- 8) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
- 9) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอันตรายร้ายแรง
- 10) แผนปฏิบัติการด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 11) แผนปฏิบัติการด้านเชื้อเพลิงและมลพิษอากาศ
- 12) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ



นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

กรกฎาคม 2565
วันที่ลงนามหน้า 1/30

นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์
(นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
เป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1))
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

1. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด มีแผนที่จะพัฒนาโรงผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซชุดใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อใช้ทดแทนหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซชุดเดิมซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนอเรชัน (โรงไฟฟ้าเดิม) ของบริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ทางอำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และเป็นการรองรับความเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจของประเทศ สำหรับการพัฒนาโรงผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซชุดใหม่ของบริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด โดยอยู่บนพื้นที่ใหม่ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนอเรชัน (โรงไฟฟ้าเดิม) ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง สำหรับลักษณะโครงการจัดเป็นผลิตไฟฟ้าแบบพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่มีหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Gas Turbine Generator: CTG) จำนวน 4 ชุด และมีการนำก๊าซร้อนที่ผ่านการใช้งานที่หน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซแล้วกลับมาใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งพลังงานในการผลิตไอน้ำที่หน่วยผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ (Heat Recovery Steam Generators: HRSG) จำนวน 4 ชุด โดยโครงการมีการผลิตไฟฟ้าโดยรวม (Gross Power) 240 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิ (Net Power) 235 เมกะวัตต์ โดยมีข้อตกลงที่จะส่งไฟฟ้าที่ผลิตได้เข้าโครงข่ายสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ทฟว.) 60 เมกะวัตต์ และมีการจำหน่ายไฟฟ้าส่วนที่เหลือ (ประมาณ 175 เมกะวัตต์) ให้กับโรงงานต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงมาบตาพุดหรือที่ใกล้เคียง รวมถึงโรงงานจำหน่ายน้ำความดันสูงซึ่งใช้ประโยชน์ภายในมาบตาพุดได้โดยรวมประมาณ 460 พันตันต่อวัน

ปัจจุบันการดำเนินโครงการอยู่ระหว่างขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) เพื่อเตรียมการก่อสร้างจริง ทั้งนี้จากการดำเนินการดังกล่าวพบว่ารายละเอียดโครงการในประเด็นของขนาดพื้นที่โครงการและการจัดวางผังการใช้ประโยชน์ที่ดินที่แตกต่างจากที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิม กล่าวคือ มีการขอเพิ่มขอบเขตพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของโครงการซึ่งส่งผลให้พื้นที่โครงการมีขนาดพื้นที่โดยรวมเพิ่มขึ้นจาก 6.5 ไร่ เป็น 7.88 ไร่ (หรือเพิ่มขึ้นจากเดิม 1.38 ไร่) รวมถึงมีการขอปรับเปลี่ยน

นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

กรกฎาคม 2565
วันที่ลงนามหน้า 1/30

นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์
(นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

1.1 แผนปฏิบัติการทั่วไป

1) หลักการและเหตุผล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการหรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ราชกิจจานุเบกษา พ.ศ. 2562) กำหนดให้ "โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภทที่มีกำลังการผลิตรวมไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ยกเว้นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิงถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง" ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินการในขั้นตอนการขออนุญาตประกอบกิจการเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการมีความเหมาะสมกับพื้นที่และชุมชนโดยรอบที่กำหนดไว้พระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2561 ซึ่งการดำเนินการที่นำมาโครงการได้รับทราบข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว คือเมื่อปี พ.ศ. 2564 อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันการดำเนินการโครงการอยู่ระหว่างขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) เพื่อเตรียมการก่อสร้างจริง ทั้งนี้จากการดำเนินการดังกล่าวพบว่ารายละเอียดโครงการในประเด็นของขนาดพื้นที่โครงการและการจัดวางผังการใช้ประโยชน์ที่ดินที่แตกต่างจากที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิม ดังนั้น บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด จึงขอขยายให้บริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ ประกอบการอนุญาตประกอบกิจการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการพื้นฐานเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นอยู่อย่างดี

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการ
(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนฯ ดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) วิธีดำเนินการ

(1) ให้บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนน 5 ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ

นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

กรกฎาคม 2565
วันที่ลงนามหน้า 1/30

นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์
(นายวิวัฒน์ ศรีนิภาวงศ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

(3) ให้บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต ตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

(4) ให้บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด ทำการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำวันและมีความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

(5) กรณีที่มีการเกิดมลพิษหรือผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

(6) หากบริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้อนุมัติ ดังนี้

ก) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของมาตรการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เพิ่มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับรองผลการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ต่อไป หรือหากไม่ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัทแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา

ข) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย

ลงนาม (นายวิญญู ศรีจันทร์) 2565
กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

2565
วันที่ 15 ธันวาคม 2565
5/130
ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายวิญญู ศรีจันทร์) 2565
กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการโครงการ บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้เป็นที่ยอมรับของชุมชน

(8) กำหนดให้หน่วยผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเดิมที่ดำเนินการในปัจจุบันของกลุ่มบริษัทโกลด์ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเดิมและโรงไฟฟ้าใหม่ของกลุ่มบริษัทโกลด์ที่จะเริ่มดำเนินการหน่วยผลิตไฟฟ้าใหม่และชุดชุดเครื่องจักรเครื่องผลิตไฟฟ้า (Cogeneration) ไม่เกินร้อยละ 20 ของอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้าเดิมหรือตามหลักการ 80/20 อ้างอิงตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พร้อมทั้งแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องรับทราบ

(9) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการปฏิบัติตามสิ่งแวดล้อม

(10) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิต (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงาน บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด ต้องมีมติลดค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

4) การประเมินผล

(1) บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือระบบปัญหา/อุบัติการณ์ ในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

(2) บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต ตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

ลงนาม (นายวิญญู ศรีจันทร์) 2565
กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

2565
วันที่ 15 ธันวาคม 2565
6/130
ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายวิญญู ศรีจันทร์) 2565
กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

1.2 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

1) หลักการและเหตุผล

การศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในบริเวณอากาศจากกรณีดำเนินการก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการจะขึ้นอยู่กับขนาดของโครงการและระยะเปิดดำเนินการที่จะดำเนินการก่อสร้าง หากอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการไปเกินพื้นที่ศึกษา รวมถึงพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าที่โครงการได้มีการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมหรือมีระยะห่างเกิน เช่น ความเร็วลม และทิศทางลม เป็นต้น สำหรับพื้นที่นี้ระดับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเพิ่มขึ้นจากค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด หรือเทียบเคียงมาตรฐานของต่างประเทศ ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจากโครงการขนาดใหญ่ตามแนบได้เป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้

(1) ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางอากาศในช่วงก่อสร้างเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ เมื่อพิจารณาแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ มลพิษทางอากาศที่เกิดจากการปรับสภาพพื้นที่เพื่อจัดทำฐานรากสำหรับอาคารส่วนการผลิต และมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณค่อนข้างน้อยเมื่อเทียบกับกิจกรรมการก่อสร้าง (ฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) โดยอ้างอิง Emission Factor จากเอกสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม จากการพิจารณาผลกระทบจากมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ พบว่า ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (ค่าเฉลี่ยปีละ 1 ไมครอน) มีค่าเฉลี่ยของค่าไม่เกิน 10 ไมครอน เกินมาตรฐานในบางพื้นที่ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กันยายน (มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมครอนต่อลูกบาศก์เมตร) อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการก่อสร้างโครงการจะทำให้ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน สูงสุดที่ชุมชนแต่ละแห่งเพิ่มขึ้นเล็กน้อยหรืออยู่ในระดับที่ไม่มีนัยสำคัญ

(2) ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางอากาศในช่วงดำเนินการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ โครงการมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ โรงผลิตไฟฟ้าและอาคารประกอบโรงไฟฟ้าจำนวน 4 โรง ซึ่งเมื่อพิจารณาจากโรงไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงจึงทำให้มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และฝุ่นละอองที่เกินขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงจากโรงผลิตไฟฟ้าตามแนบได้เป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ซึ่งมีผลกระทบจากโรงไฟฟ้าและอาคารประกอบโรงไฟฟ้าเป็นองค์ประกอบของอากาศที่ปล่อยออกมาในขณะเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซที่ปล่อยก๊าซพิษออกสู่สิ่งแวดล้อมเรียกว่า Thermal NO_x โดยทั่วไปจะมีค่าเฉลี่ยของโรงไฟฟ้าแบบกังหัน

ลงนาม (นายวิญญู ศรีจันทร์) 2565
กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

2565
วันที่ 15 ธันวาคม 2565
7/130
ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายวิญญู ศรีจันทร์) 2565
กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

ปริมาณมากเมื่อมีอุณหภูมิภายในสูงมากกว่า 1,300 องศาเซลเซียส อย่างไรก็ตาม โครงการได้เลือกใช้หัวเผาของเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซชนิดที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนหรือเรียกย่อๆ (Dry Low NO_x Burner) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการลดการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่แหล่งกำเนิดหรือที่เรียกว่า โดยออกแบบให้มีการผสมระหว่างเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติและอากาศให้เป็นเนื้อเดียวกันและเวลาสั้นรวดเร็วที่เรียกว่าไปมาเมไนด์ เพื่อลดการสูญเสียเชื้อเพลิงและช่วยให้อุณหภูมิในหัวเผาไม่สูงเกินไป (Reducing Peak Temperature) โดยที่เทคโนโลยีนี้สามารถลดการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนได้มากถึงร้อยละ 70-85 (อ้างอิง United States Environmental Protection Agency, Technical Bulletin, Nitrogen Oxides, Why and How They are Controlled) ทั้งนี้โครงการสามารถควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงผลิตไฟฟ้าและอาคารประกอบโรงไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซได้โดยตลอดจากค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยค่าเฉลี่ยของค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (ค่ามาตรฐานควบคุมไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน 0.21 กรัมต่อลิตร) (มาตรฐานควบคุมไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยของค่าไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือไม่เกิน 1.01 กรัมต่อลิตร (มาตรฐานควบคุมไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

สำหรับการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเพื่อการประเมินผลกระทบกระจายมลพิษทางอากาศจากการดำเนินโครงการครั้งนี้เป็นการศึกษาเพื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งพบว่าไม่ส่งผลกระทบต่อความเข้มข้นสูงสุดไนโตรเจนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ

2) วัตถุประสงค์


- 1) บริหารจัดการ กำกับ และควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องตามค่าควบคุม
- 2) ติดตามตรวจสอบผลการระบายมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ และตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนใกล้เคียง
- 3) เพื่อมีการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่ของโครงการ
- 4) ประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มี

การดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

ลงนาม (นายวิญญู ศรีจันทร์) 2565
กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

2565
วันที่ 15 ธันวาคม 2565
8/130
ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายวิญญู ศรีจันทร์) 2565
กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

 **กระทรวงศึกษาธิการ**

 **กรมส่งเสริมการเกษตร**
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการเกษตร

8) การประเมินผล

(1) บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดจนข้อจำกัดและข้อเสนอแนะ

(2) บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน



ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีวิฑูรย์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕/๑๒/๖๕

ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีวิฑูรย์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

1.5 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ

1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้งของโครงการในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ กิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้แก่ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของแผนงานก่อสร้าง ทั้งนี้ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากแผนงานก่อสร้างเกิดขึ้นสูงสุด 12.9 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน อย่างไรก็ตาม โครงการมีมาตรการจัดการน้ำเสียขั้นต้นโดยกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องล้างแบบเคลื่อนที่ไว้เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างโดยอ้างตามข้อกำหนดของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยจัดให้มีห้องล้างที่ถูกละอองและสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน และกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องมีเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลโดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด สำหรับกิจกรรมช่วงดำเนินการที่ก่อให้เกิดน้ำทิ้งซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำ และน้ำทิ้งจากการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์/เครื่องจักร ซึ่งมีปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นโดยรวม 402 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยน้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำโครงการจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปยังถังเก็บน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าเดิมเพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ส่วนน้ำทิ้งจากการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์/เครื่องจักรจะถูกรวบรวมน้ำทิ้งเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง พร้อมให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าสอดคล้องตามค่าควบคุมก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ซึ่งบริหารจัดการและควบคุมโดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) เพื่อนำไปบำบัดให้ได้ตามค่าที่มาตรฐานกำหนดต่อไป

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียจากแผนงานและการก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการในการลดผลกระทบจากน้ำเสีย เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) วิธีดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงก่อสร้าง
 - (ก) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องล้างแบบเคลื่อนที่ไว้เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างโดยอ้างอิงตามข้อกำหนดสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องมีเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล

ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีวิฑูรย์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕/๑๒/๖๕

ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีวิฑูรย์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

(ข) กำหนดให้มีการจัดการน้ำทิ้งที่มีค่าสูงและค่าความสะอาดของน้ำทิ้งและห้องล้างพร้อมทั้งควบคุมให้มีห้องล้างที่ถูกละออง

(ค) กำหนดให้จัดหาระบบบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวและปลดปล่อยน้ำทิ้งตามแผนการดำเนินการเพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างและปลดปล่อยน้ำทิ้งตามแผนการดำเนินการเพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างและปลดปล่อยน้ำทิ้งตามแผนการดำเนินการเพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้าง

(ง) กำหนดให้โครงการกำหนดและควบคุมให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมของบรรจุภัณฑ์ในโครงการหรือบรรจุภัณฑ์ของบริษัทรับเหมาก่อสร้าง

(จ) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องดนตรีที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งในโครงการหรือบรรจุภัณฑ์ของบริษัทรับเหมาก่อสร้าง

(2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงดำเนินการ

(ก) กำหนดให้โครงการกำหนดและควบคุมให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมของบรรจุภัณฑ์ในโครงการหรือบรรจุภัณฑ์ของบริษัทรับเหมาก่อสร้าง

(ข) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้าง/อุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อลดผลกระทบจากน้ำทิ้งที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำสาธารณะของนิคม ซึ่งบริหารจัดการและควบคุมโดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

(ค) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้าง/อุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อลดผลกระทบจากน้ำทิ้งที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำสาธารณะของนิคม ซึ่งบริหารจัดการและควบคุมโดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

(ง) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดได้แก่ ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ในน้ำ 500 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำหนักและไขมันไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงดำเนินการ

ก) การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เกิดจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

(ก) คัดกรองตรวจวัด

- ความเข้มข้นของสาร
- บีโอดี
- ซีโอดี
- น้ำหนักและไขมัน
- ของแข็งแขวนลอย



ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีวิฑูรย์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕/๑๒/๖๕

ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีวิฑูรย์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

(ข) สถานที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้ง จำนวน 2 แห่ง (ดังรูปที่ ๔)

(ค) วิธีการตรวจวัด

- ความเข้มข้นของสาร ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.1 หน่วย หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

- บีโอดี ใช้วิธีเอซิดเมทิฟิเคชัน (Acid Modification Method) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

- ซีโอดี ใช้วิธีย้อมกลายโดยใช้โพแทสเซียม ไดโครเมต (Potassium Dichromate)

- น้ำหนักและไขมัน ใช้วิธีการวิเคราะห์ (Gravimetric Method) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

- ของแข็งแขวนลอย วิธีอบแห้ง (Dried) ที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

(ง) ระยะเวลา/ความถี่ ตรวจวัดทุกเดือน

ข) ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เกิดจากระบบผลิตไอน้ำแบบต่อเนื่อง

(ก) คัดกรองตรวจวัด

- อุณหภูมิ
- ความเข้มข้นของสาร
- ค่าการนำไฟฟ้า

(ข) สถานที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำ (อ้างถึงรูปที่ 4)

(ค) ระยะเวลา/ความถี่ ตรวจวัดต่อเนื่อง

ค) ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เกิดจาก Oil Separator

(ก) คัดกรองตรวจวัด

- บีโอดี
- ซีโอดี
- ความเข้มข้นของสาร
- น้ำหนักและไขมัน
- ของแข็งแขวนลอย

(ข) สถานที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง จาก Oil Separator

(ค) วิธีการตรวจวัด



ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีวิฑูรย์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕/๑๒/๖๕

ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีวิฑูรย์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

Dichromate)

(pH Meter) ที่มีค่าความละเอียดต่ำกว่า 0.1 หน่วย หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

องค์ประกอบ หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

ในกลุ่มเคปอนละ 1 ครั้ง

4) พื้นที่ดำเนินการ พื้นที่โครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ

6) งบประมาณค่าใช้จ่าย ใช้ประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) ครัวเรือนภาคครัวเรือน 36,000 บาท/ปี
- (2) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมอยู่ในงบประมาณภาคครัวเรือนแล้ว

7) ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

8) การประเมินผล

(1) บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ สำหรับผลการตรวจติดตามฯ นำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเรียบเรียงนำเสนอในรายงานผลการตรวจติดตามและช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการของโครงการ

(2) บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำปีทุก 6 เดือน



ลงนาม (นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
วันที่ลงนามวันที่ 25/1/30

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

1.6 แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง

1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้มีผลต่อกิจกรรมและปริมาณการคมนาคมขนส่งของโครงการในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ ช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นจากการเดินทางของคนงานก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ส่วนช่วงดำเนินการจะทำให้มีปริมาณรถจากการขนส่งสารเคมีและการขนส่งกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้น ซึ่งมีปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นและผลกระทบจากการจราจรจะแตกต่างกันไป เมื่อมีการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรที่เพิ่มขึ้นและผลกระทบจากการจราจรจะแตกต่างกันไป สำหรับการประเมินผลกระทบต่อการจราจรจะมีทั้งการดำเนินการที่ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการจะพิจารณาเส้นทางหลักที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ของโครงการ ได้แก่ ทางหลวงหมายเลข 3 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 3191 (เอราวัณ) ทางหลวงหมายเลข 363 และถนนโพธิ์ทอง (ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) สำหรับการประเมินผลกระทบต่อการจราจรจะพิจารณาเส้นทางต่างๆ เมื่อมีการก่อสร้างโครงการพบว่าให้เส้นทางข้างต้นมีสภาพจราจรระดับ A หมายถึงปริมาณจราจรน้อย รถสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างอิสระในการจราจรและผู้ใช้สามารถจะมีความเร็วตามที่ต้องการได้โดยไม่เกิดความล่าช้า ในขณะที่ช่วงเปิดดำเนินการโครงการพบว่าให้เส้นทางต่างๆ โดยส่วนใหญ่มีสภาพจราจรระดับ A หมายถึงปริมาณจราจรน้อย รถสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างอิสระในการจราจร และผู้ใช้สามารถจะมีความเร็วตามที่ต้องการได้โดยไม่เกิดความล่าช้า ยกเว้นทางหลวงหมายเลข 3 ที่มีสภาพจราจรระดับ B หมายถึงปริมาณจราจรมาก ความเร็วและความสามารถในการเคลื่อนตัวถูกจำกัดด้วยสภาพการจราจรเล็กน้อย ความล่าช้าที่เกิดขึ้นไม่สร้างความลำบากและความเครียดต่อผู้ใช้

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดและบรรเทาผลกระทบต่อการจราจรของเส้นทางต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมขนส่งของโครงการ
- (2) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวเนื่องในและโดยรอบพื้นที่โครงการ

3) วิธีดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงก่อสร้าง
 - (ก) วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร รวมถึงหาแนวทางและรูปแบบการให้เส้นทางในการขนส่งอุปกรณ์เพื่อให้เกิดข้อดีกับสถานการณ์ปัจจุบัน
 - (ข) หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน โดยเฉพาะถนนที่วิ่งไปลงหนองบอน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ กรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน

ลงนาม (นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
วันที่ลงนามวันที่ 26/1/30

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

(ค) กำหนดให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อช่วยเหลือปัญหาการจราจร

(ง) ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกแก่การจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการขุดย้าย

(จ) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงยานพาหนะที่ใช้ขนส่งเป็นประจำวันหรือตามระยะการใช้น้ำมันอย่างสม่ำเสมอของยานพาหนะแต่ละคัน

(ฉ) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลรถขนส่งสารเคมีออกจากโครงการ

(ช) กำหนดให้ติดหมายจราจรที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

(ซ) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถและพื้นที่จัดเก็บเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้เหมาะสมและเพียงพอ

(2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงดำเนินการ

(ก) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่นโดยเฉพาะช่วงเช้าและช่วงเย็น รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ กรณีที่พบว่าผลกระทบด้านการจราจร

(ข) หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน โดยเฉพาะถนนที่วิ่งไปลงหนองบอน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ กรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน

(ค) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น

(ง) กำหนดให้มีช่องทางการติดต่อทางโทรศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับรถขนส่งที่เกิดจากโครงการ สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกการรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุ

(จ) จัดให้มีทีมตรวจสอบอย่างเพียงพอและเหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ พร้อมติดป้ายชี้แจงแนวทางการจราจร บังคับพื้นที่โครงการและเส้นทางที่ใช้ใช้โครงการ

(ฉ) กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

(ช) จัดตั้งทีมติดตามและปริมาณรถที่เข้าสู่พื้นที่โครงการและนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรและพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ

(ซ) ร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจัดทำพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น



ลงนาม (นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
วันที่ลงนามวันที่ 27/1/30

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

ลงนาม (นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด



กรุงเทพฯ 2565
วันที่ลงนามวันที่ 28/1/30

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

5) ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ

6) งบประมาณค่าใช้จ่าย รวมอยู่ในงบประมาณกลางด้านสิ่งแวดล้อม 1,000,000 บาท/ปี

7) ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด

8) การประเมินผล

- (1) บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ
- (2) บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ค่อยๆรายงานข้อมูลตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน



ลงนาม
(นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการ
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
วันพฤหัสบดีที่ 29/10

ลงนาม
(นายสมศักดิ์ ศรีสุข)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

1.7 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการขอปรับปรุงแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการให้สอดคล้องกับการออกแบบในรายละเอียด (Detail Design) รวมถึงมีการเพิ่มขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกเพื่อจัดวางอาคารระบบไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งส่งผลให้ขอบเขตของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่ไม่ส่งผลให้แนวคิดในการจัดการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ ช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีการปรับระดับพื้นที่เล็กน้อยเพื่อให้เกิดความเหมาะสมและมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคารและเครื่องจักรต่างๆ ของโครงการ โดยที่กิจกรรมข้างต้นอาจทำให้พื้นที่ผิวของโครงการบางส่วนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมและอาจก่อให้เกิดการชะล้างดินหรือการกัดเซาะจากพื้นที่ดินบริเวณที่ขุดดิน อย่างไรก็ดี เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบจากการชะล้างดินหรือการกัดเซาะจากโครงการให้จัดการระบบระบายน้ำชั่วคราวตั้งแต่ช่วงเริ่มก่อสร้างโครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ก่อสร้างเข้าบ่อพักและปล่อยน้ำที่แยกตะกอนที่อาจปนเปื้อนจากน้ำบนถนนสาธารณะลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมภาคพิเศษเพื่อระบายลงสู่แหล่งน้ำตามปกติ

สำหรับช่วงปิดดำเนินการโครงการให้ออกแบบให้มีมีการระบายระบบระบายน้ำฝนจากพื้นที่ที่มีโอกาสให้น้ำฝนบนเป็นบ่อพักและระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนทั่วไป เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นบ่อเก็บน้ำฝนแยกน้ำ (Oil Separator) ก่อนระบายน้ำฝนที่ผ่านการแยกน้ำฝนแล้วลงสู่รางระบายน้ำฝนทั่วไปที่ไม่มีการปนเปื้อนของสารปนเปื้อนจากโรงงานอุตสาหกรรม และแหล่งน้ำที่ปล่อยไป โดยการระบายน้ำฝนของโครงการไม่ได้ผ่านพื้นที่ชุมชนหรือระบบระบายน้ำที่เกี่ยวเนื่องชุมชน และมีการระบายน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำฝนโดยตรง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีผลกระทบต่องานระบายน้ำหรือปัญหาน้ำท่วมของชุมชนในระดับต่ำ

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อนักสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
- (2) เพื่อควบคุมให้มีการจัดการระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการด้านการจัดการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) วิธีดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงก่อสร้าง
- (ก) จัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักตะกอนดินเพื่อเก็บน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้าง โดยรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อพักและปล่อยลงสู่รางระบายน้ำฝนทั่วไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปใช้ผสมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากขุดดิน หรือระบายน้ำฝนส่วนที่เหลือลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป พร้อมทั้งกำหนดให้จัดทำผังบริเวณหรือแผนที่เป็นรูปแสดงการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง

ลงนาม
(นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการ
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
วันพฤหัสบดีที่ 30/10

ลงนาม
(นายสมศักดิ์ ศรีสุข)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

- (ข) เก็บกักวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและควรอยู่ในตำแหน่งที่ง่ายต่อการขนถ่ายในพื้นโครงการ
- (ค) กำหนดและควบคุมให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องขุดลอกหรือขุดลอกและวัสดุก่อสร้างหรือระบบระบายน้ำภายในโครงการ
- (ง) กำหนดให้มีการดูแลและตรวจสอบการระบายน้ำเป็นประจำ รวมถึงทำความเข้าใจความสะอาดของท่อระบายน้ำและบ่อพักตะกอนดินตามช่วงเวลาที่ก่อสร้าง

(2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงดำเนินการ

- (ก) กำหนดให้ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบแยกออกจากระบบรวมน้ำเสียอย่างชัดเจน
- (ข) จัดให้มีระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ของโครงการเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ
- (ค) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำฝนในบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้าและพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับกังหันก๊าซเพื่อส่งไปยังถังแยกน้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ และระบบระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป
- (ง) กำหนดให้มีการตรวจสอบและดูแลรักษาการระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

4) พื้นที่ดำเนินการ พื้นที่โครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

6) งบประมาณค่าใช้จ่าย รวมอยู่ในงบประมาณกลางด้านสิ่งแวดล้อม 1,000,000 บาท/ปี

7) ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด

8) การประเมินผล

- (1) บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ
- (2) บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ค่อยๆรายงานข้อมูลตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน



ลงนาม
(นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการ
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
วันพฤหัสบดีที่ 31/10

ลงนาม
(นายสมศักดิ์ ศรีสุข)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

1.8 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ส่งผลให้เกิดสิ่งปฏิกูลและปริมาณของเสียของโครงการในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ ของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบโดยส่วนใหญ่เป็นของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของงานก่อสร้างหรืออาคารสำนักงานชั่วคราว ส่วนช่วงปิดดำเนินการจะมีของเสียที่เกิดขึ้นเฉพาะจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ ทั้งนี้เนื่องจากการพัฒนาโครงการเป็นการดำเนินการเพื่อทดแทนสิ่งปลูกสร้างโรงไฟฟ้าเดิมในการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ทผด.) และโครงการตั้งอยู่ติดกับพื้นที่โรงไฟฟ้าเดิม จึงมีการใช้พนักงาน/อาคารสำนักงานร่วมกับโรงไฟฟ้าเดิม ดังนั้น ช่วงปิดดำเนินการไม่ก่อให้เกิดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการผลิต

ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นสูงสุด 271 กิโลกรัมต่อวัน หรือประมาณ 0.27 ตันต่อวัน ทั้งนี้โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรถบรรทุกขยะประเภทขนาด 200 ลิตร กระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่างๆ อย่างเพียงพอ รวมถึงจัดให้มีการเก็บของเสียรวมแบบแยกประเภทของเสียที่มีความสามารถเก็บกักของเสียได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน อีกทั้งจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจำหน่ายของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง

หลังจากการก่อสร้างเสร็จสิ้นเมื่อพิจารณาจากภาพการจัดการของเสียของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ภาคพิเศษ พบว่าปัจจุบันนิคมอุตสาหกรรมภาคพิเศษมีระบบบำบัดของเสียและมีการบำบัดของเสียที่ถูกต้องตามมาตรฐานของประเทศไทย โดยในขณะปัจจุบันมีปริมาณของเสียที่ต้องเก็บกักภายในพื้นที่โครงการประมาณ 120 ตันต่อวัน ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องมีความสามารถรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งเมื่อพิจารณาความสามารถในการกำจัดของเสียของศูนย์กำจัดของเสียรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นสถานที่กำจัดของเสียที่เก็บจากเทศบาลนครระยองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นภายในจังหวัดระยอง พบว่าปัจจุบันมีความสามารถรองรับของเสียได้สูงสุดประมาณ 1,500 ตันต่อวัน ในขณะที่ปัจจุบันมีปริมาณของเสียที่ต้องถูกนำมากำจัดภายในศูนย์กำจัดของเสียรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ประมาณ 900 ตันต่อวัน ดังนั้น ศูนย์กำจัดของเสียรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง มีศักยภาพความสามารถในการรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการได้อย่างเพียงพอ



ลงนาม
(นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการ
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
วันพฤหัสบดีที่ 31/10

ลงนาม
(นายสมศักดิ์ ศรีสุข)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

สำหรับช่วงปีดำเนินการจะก่อให้เกิดการลดผลกระทบจากการผลิตโดยรวมประมาณ 84.5 ตันต่อปี ซึ่งโดยส่วนใหญ่เป็นจากของเสียที่เกิดจากการซ่อมบำรุง เช่น แผ่นกรองอากาศเสื่อมสภาพ อนุภาคน้ำมันความร้อนเสื่อมสภาพ น้ำมันเครื่องเก่าที่เปลี่ยนแล้ว น้ำมันหล่อลื่นเสื่อมสภาพ ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ผ่านการใช้งานแล้ว เป็นต้น ทั้งนี้โครงการมีนโยบายการจัดการกากอุตสาหกรรมโดยใช้หลักการลดการเกิดของเสียตั้งแต่แหล่งกำเนิดและการคัดแยกเพื่อทำให้สามารถส่งกากอุตสาหกรรมบางส่วนให้โรงงานหรือผู้รับซื้อเพื่อนำไปแปรรูปก่อนนำกลับเข้าใช้ต่อไป ทั้งนี้ก่อนขนถ่ายของเสียออกจากพื้นที่เพื่อนำไปจัดการอย่างถูกหลักวิชาการจะมีการตรวจสอบเช็คเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้ขาย/ผู้กำจัดเสียปฏิรูป หรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว หรือมีทั้งเอกสารการกำจัดของเสียตามโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงมีการจัดทำเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้ขนส่งและผู้รับกำจัด นอกจากนี้ โครงการมีนโยบายเลือกใช้รถขนส่ง กากอุตสาหกรรมที่มีระบบติดตามตำแหน่งการลำเลียงที่แม่นยำแบบจีพีเอส (GPS) เพื่อทำให้สามารถตรวจสอบว่า ผู้ขนส่งกากอุตสาหกรรมของโครงการได้ลำเลียงไปถึงบริษัทรับจัดการหรือสถานที่กำจัดตามที่กำหนดไว้

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อหลีกเลี่ยง และ/หรือลดปริมาณของเสียให้น้อยที่สุด โดยการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ใหม่โดยนำกลับและกำจัดของเสียตามแนวทางและวิธีการปฏิบัติที่เหมาะสม
- (2) เพื่อลดผลกระทบที่สำคัญต่อสังคม ภายนอก และสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำจัด แหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคต่างๆ อันเป็นผลมาจากการจัดการและการกำจัดของเสีย
- (3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มี การดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) วิธีดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงก่อสร้าง
 - (ก) จัดให้มีการระดมข้อมูลที่มีประสิทธิภาพตามจุดต่างๆ ภายใน พื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอเพื่อรองรับข้อมูลที่เกิดขึ้นจากงานก่อสร้าง และกำหนดให้มีการประเมินผลกระทบของโครงการที่มีต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ดัชนีผลกระทบทั่วไป ดัชนีผลกระทบที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และดัชนีของเสีย อันตราย เป็นต้น
 - (ข) แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและกิจกรรมของงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้พิจารณาไปใช้ใหม่ หรือ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
 - (ค) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะของเสีย/ของจากบริเวณ รอบพื้นที่ก่อสร้างไปไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่ที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ ในการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเพื่อกำหนดขนถ่ายและนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาลต่อไป

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

- (4) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- (5) ห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำภายในพื้นที่ โครงการและทางระบายน้ำสาธารณะรอบพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด

(2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงดำเนินการ

- (ก) จัดการของเสียที่เกิดจากการใช้ของเสียตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประสิทธิภาพของอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น
- (ข) นำหลักการสามอาร์ หรือ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการกากของเสียที่เกิด จากการผลิตเพื่อทำให้เกิดของเสียหรือของเสียที่ลดลงให้น้อยที่สุด กล่าวคือ การบริหารจัดการเพื่อ ลดการเกิดของเสีย (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (Reuse) และการปรับปรุงสภาพของเสียเพื่อนำ กลับมาใช้ใหม่ (Recycle)
- (ค) กำหนดให้มีการเก็บกักของเสียหรือการใช้พื้นที่เก็บกักของเสียที่มีพื้นที่ ปลอดภัยและระบบป้องกันกรณีเกิดภัยน้ำท่วม ซึ่งสามารถเก็บกักของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการได้อย่าง เพียงพอก่อนส่งของเสียให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
- (ง) กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทรับจัดการของเสียหรือของเสียโดยให้คำนึงถึง ประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ
- (จ) กำหนดให้มีการตรวจสอบหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับกากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโครงการหรือระบบสาธารณูปโภคหรือจากการนำกลับ ไปใช้ประโยชน์ ไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว (พ.ศ. 2548) หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้
- (ฉ) กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดเครื่องจีพีเอส (GPS) และเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งหรือร้องเรียนมาขอจัดการ
- (ช) กำหนดให้มีการตรวจสอบติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับ อนุญาตจากราชการหรือโครงการที่ได้ตกลงกากของเสียในกำกับ เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าว กำจัด กากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- (ซ) กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิด จากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้ระบุข้อมูลทุก 6 เดือน

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

(3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงก่อสร้าง

- (ก) ดัชนีการตรวจวัด กำหนดให้บันทึกชนิดและของเสียแต่ละประเภทที่เกิดจาก กิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ
- (ข) สถานะสิ่งแวดล้อม พื้นที่โครงการ
- (ค) วิธีการตรวจวัด บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และ การกำจัด
- (ง) ระยะเวลา/ความถี่ จัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน
- (4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงดำเนินการ
 - (ก) ดัชนีการตรวจวัด กำหนดให้บันทึกชนิดและของเสียแต่ละประเภทที่เกิดจาก กระบวนการผลิตภายในพื้นที่โครงการ
 - (ข) สถานะสิ่งแวดล้อม พื้นที่โครงการ
 - (ค) วิธีการตรวจวัด บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และ การกำจัด
 - (ง) ระยะเวลา/ความถี่ จัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน

4) พื้นที่ดำเนินการ พื้นที่โครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ

6) งบประมาณค่าใช้จ่าย รวมอยู่ในงบประมาณกลางด้านสิ่งแวดล้อม 1,000,000 บาท/ปี

7) ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

8) การประเมินผล

- (1) บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดจนข้อควรระวังและดำเนินการ
- (2) บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/ อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน

1.9 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอันตรายร้ายแรง

1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งใหม่ส่งผลให้แนวคิดในการควบคุมความปลอดภัย ในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ เมื่อพิจารณาถึงกิจกรรมจากการดำเนิน โครงการ พบว่า ปัจจัยหลักของความเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของภาพ อย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่ มลพิษทางอากาศ ระดับเสียง มลพิษทางน้ำ มลพิษทางดิน ความร้อน สารเคมี อุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน และอัคคีภัย อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยเพื่อลดความเสี่ยงและความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งมีการจัดเตรียม แผนปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยง หรือถ้าจะระบุขั้นตอนการดำเนินงานบางส่วนตามหน่วยงานภายนอกที่มี ใกล้เคียงกับโครงการอื่น อีกทั้งเมื่อพิจารณาถึงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในลักษณะร้ายแรง ได้แก่ เครื่องมือไฟฟ้าแบบพกพา เครื่องมือเคลื่อนย้ายโดยรถบรรทุกหรือรถ รถบรรทุกไฟฟ้า เครื่องจักรไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งเมื่อพิจารณาจากประเภทและความเสี่ยง อันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากเครื่องจักรดังกล่าวโดยอาจกระทำความเสียหายต่อร่างกายของพนักงานได้ การปะจันอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2563 เพื่อนำไปสู่การกำหนดมาตรการเพื่อควบคุมหรือลดความเสี่ยงอันตรายเป็นไปในระดับที่ยอมรับได้ พบว่าอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรการผลิตไฟฟ้าของโครงการมีความเสี่ยงอยู่ในระดับปานกลาง กล่าวได้ว่าโอกาสที่อุปกรณ์หรือ เครื่องจักรการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าส่วนประกอบของโครงการจะก่อให้เกิดอันตรายอยู่ในระดับความเสี่ยงที่ยอมรับ ได้ แต่ต้องมีการควบคุมมาตรการควบคุม ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบ ดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้น

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบด้านอาชีวอนามัย/สุขภาพ/คนงาน
- (2) เพื่อลดและบรรเทาโอกาสที่จะก่อให้เกิดความเสี่ยงด้านอันตรายร้ายแรงจาก การดำเนินการ
- (3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มี การดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) วิธีดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงก่อสร้าง
 - (ก) มาตรการคัดเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้าง
 - (ก) ต้องเป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) อยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามด้วยความปลอดภัย

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด



นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

นาย (นายวิทย์ ศรีนิเวศน์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ เอสพี 2 จำกัด

บริษัท เอนวิเวิร์ก จำกัด (มหาชน)
 200 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 32110
 โทร. 034-5111111 โทรสาร 034-5111112

บริษัท เอนวิเวิร์ก จำกัด (มหาชน)
 200 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 32110
 โทร. 034-5111111 โทรสาร 034-5111112

ENVI WORK CO., LTD.

1.11 แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุขภาพ

1) หลักการและเหตุผล

เมื่อพิจารณาที่ตั้งของโครงการพบว่าตั้งอยู่ภายในเขตพื้นที่คุ้มครองสุขภาพและความเป็นพื้นที่ที่ถูกต้องสำหรับให้เป็นพื้นที่สุขภาพดีโดยมีสิ่งอำนวยความสะดวกภายนอก อีกทั้งภายในบริเวณพื้นที่ศึกษาไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีหรือสิ่งที่มีคุณค่าทางศิลปกรรม อนุรักษวัฒนธรรมและการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในปี พ.ศ. 2532 นอกจากนี้โครงการออกแบบระบบควบคุมมลพิษที่จะเกิดจากโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการมีความสอดคล้องตามศักยภาพของพื้นที่โดยไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับปรุงใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยการขอเปลี่ยนแปลงผังเมืองจากผังพื้นที่ส่วนต่างๆ ให้สอดคล้องกับการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) และมีการเพิ่มขอบเขตพื้นที่โครงการทำให้โครงการมีขนาดพื้นที่โดยรวมเพิ่มขึ้น จึงมีการปรับปรุงขนาดพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันเพิ่มเติมเพื่อความเหมาะสม โดยออกแบบให้พื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โดยรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการจะมุ่งเน้นการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้วยชนิดพันธุ์ที่ทนทานและใช้ใบเขียวตลอดปี

2) วัตถุประสงค์

จัดทำพื้นที่สีเขียวเพื่อปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการและลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ

3) วิธีดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

ก) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้พื้นที่โดยรอบเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน โดยต้องมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 0.51 ไร่ หรือร้อยละ 6.47 ของพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 7) สำหรับการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่ดังกล่าวได้มีการปลูกพรรณไม้ยืนต้นที่เป็นไม้ผลัดใบและมีศักยภาพในการลดมลพิษทางอากาศ เช่น ต้นโกกอินเดียน เป็นต้น

ข) กำหนดนโยบายเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้พนักงานร่วมกับดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ

ค) กำหนดแผนการบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ ดังนี้

(ก) ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ และปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่ตายเป็นประจำทุก 30 วัน

(ข) ประเมินผลและกำหนดแผนงานการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานและสอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งกำหนดให้มีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีจันทร์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด



กรกฎาคม 2565
วันพฤหัสบดีที่ 13/5/2565



ลงนาม
(นายพชร ศรีจันทร์)
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

4) พื้นที่ดำเนินการ พื้นที่โครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

6) งบประมาณค่าใช้จ่าย รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินงานสิ่งแวดล้อม 1,000,000 บาท/ปี

7) ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

8) การประเมินผล

(1) บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดช่วงดำเนินการ

(2) บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำปีทุก 6 เดือน



ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีจันทร์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด

กรกฎาคม 2565
วันพฤหัสบดีที่ 13/5/2565



ลงนาม
(นายพชร ศรีจันทร์)
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

1.12 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

1) หลักการและเหตุผล

การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ซึ่งขั้นตอนการประเมินผลกระทบทางสุขภาพประกอบด้วย การศึกษาผลกระทบจากการศึกษา การประเมินผลกระทบ การกำหนดมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ อีกทั้งการประเมินผลกระทบทางสุขภาพนั้น ได้พิจารณาถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจที่อาจเกิดจากโครงการ ทั้งจากสารเคมีที่ใช้ สารมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิต กากของเสีย และกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของผลกระทบต่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการ พนักงาน และประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ สำหรับการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจะประกอบด้วย 2 ส่วน คือ การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณ และการประเมินความเสี่ยงเชิงคุณภาพ มีรายละเอียดดังนี้

(1) ช่วงก่อสร้าง

การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณจะเป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงผลกระทบทางสุขภาพที่ไม่ใช่แรงเร่ง ได้แก่ ผลกระทบแบบเฉียบพลันและแบบเรื้อรังในรูปของ AQH และ HQ จากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน และฝุ่นละอองรวมที่เกิดจากการจัดการก่อสร้างโครงการ ในส่วนของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รอบโครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือ ค่า AQH และ HQ มีค่าต่ำกว่า 1 กล่าวได้ว่าผลกระทบจากการก่อสร้างได้ทำให้ค่าความเสี่ยงผลกระทบทางสุขภาพของประชาชนในพื้นที่รอบโครงการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ส่วนการประเมินความเสี่ยงเชิงคุณภาพจะเป็นการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพอันเนื่องมาจากการก่อสร้างต่างๆ ของโครงการโดยใช้วิธีการแบบวิเคราะห์ความเสี่ยงทางสุขภาพตามข้อกำหนดมาตรฐานป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการเพื่อให้การดำเนินงานโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้น้อยที่สุด

(2) ระยะดำเนินการ

การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณจะเป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงผลกระทบทางสุขภาพที่ไม่ใช่แรงเร่ง ได้แก่ ผลกระทบแบบเฉียบพลันและแบบเรื้อรังในรูปของ AQH และ HQ จากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 10 ไมครอน ฝุ่นละอองรวม ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่เกิดจากการดำเนินงานโครงการ ในส่วนของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รอบโครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือ ค่า AQH และ HQ มีค่าต่ำกว่า 1 ในทุกพื้นที่ อีกทั้งเมื่อพิจารณาความถี่หรือความถี่ของ Hazard Index (HI) ผลการศึกษาระหว่างผลกระทบทางสุขภาพที่ไม่ใช่แรงเร่งแบบเฉียบพลัน (AHI) และแบบเรื้อรัง (H) ที่เกิดจากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในพื้นที่ชุมชนต่างๆ พบว่าค่าความเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพที่ไม่ใช่แรงเร่ง ทั้งแบบเฉียบพลันและแบบเรื้อรังอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ (ค่า AHI และ HI มีค่าต่ำกว่า 1) ส่วนการประเมินความเสี่ยงเชิงคุณภาพจะเป็นการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพอันเนื่องมาจากการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการโดยใช้วิธีการแบบวิเคราะห์ความเสี่ยงทางสุขภาพ เพื่อพิจารณาผลกระทบป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการเพื่อให้การดำเนินงานโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้น้อยที่สุด

ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีจันทร์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด



กรกฎาคม 2565
วันพฤหัสบดีที่ 13/5/2565



ลงนาม
(นายพชร ศรีจันทร์)
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพแก่พนักงาน/พนักงานและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

(2) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3) วิธีดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

ก) จัดให้มีการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่

ข) ให้ครัวเรือนร่วมหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน ภัยพิบัติ และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การประชุมเชิงปฏิบัติการ และการสนับสนุนด้านความรู้ของสถานบริการ เป็นต้น

ค) จัดให้มีการอบรมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพแก่ประชาชนในชุมชน

ง) จัดให้มีการอบรมความรู้เกี่ยวกับสุขภาพแก่ประชาชนในชุมชน

จ) โครงการมีสื่อรณรงค์ด้านรักษาพยาบาลให้คนงานก่อสร้าง หรือพื้นที่

ข้อตกลงการส่งคนงานก่อสร้างเข้ารับการรักษาพยาบาลที่ฉุกเฉิน

ฉ) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เกี่ยวกับคุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และยาสูบและควบคุมการปล่อยค่ามลพิษ

ช) จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพเกี่ยวกับสุขภาพของชุมชนก่อสร้าง

ซ) โครงการฯ และผู้รับเหมามีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่ก่อสร้างและแนวป้องกัน

ด) ถ้าเกิดอุบัติเหตุได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจากการก่อสร้าง ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อร้ายแรง เช่น โรคโควิด-19 เป็นต้น ในพื้นที่ก่อสร้างและควบคุมคนงานอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องตามกฏกระทรวงสาธารณสุขและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

ด) กรณีที่พบผู้ป่วยในคนป็นคนงานหรือพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดจากโรคติดต่อร้ายแรง เช่น โรคโควิด-19 เป็นต้น ให้จำกัดการเดินทางเข้า-ออก และประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อควบคุมโรคติดต่อ พร้อมทั้งแจ้งให้ชุมชนโดยรอบได้ทราบถึงสถานการณ์เพื่อให้ความร่วมมือและเฝ้าระวังตนเองเพิ่มขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางในการสื่อสารสถานการณ์ให้ชุมชนทราบถึงความจำเป็นในการดำเนินการควบคุมโรค

ลงนาม
(นายวิทย์ ศรีจันทร์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุมและปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด



กรกฎาคม 2565
วันพฤหัสบดีที่ 13/5/2565



ลงนาม
(นายพชร ศรีจันทร์)
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

หน้า ๑๖

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]



 สบยา: 


 (นายวิบูลย์ สอนิวัฒนา)

 กรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

 **SAKURA WORK CO., LTD.**
 日本工務株式会社
 (有限会社)
 東京市中央区本町二丁目二番地

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]


 เลขที่ _____ (นาย/นาง/นางสาว) _____
 กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการ/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
 บริษัท โกลด์ แอสตี้ จำกัด

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง อื่นเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นเชิงปริมาณการรายงานจากภาค กายไปพื้นที่ก่อสร้างอย่างละเอียดเพื่อรองรับข้อมูลเชิงลึกจากกรมการก่อสร้าง และกรมการโยธาธิการและผังเมืองของกระทรวงมหาดไทย เช่น วัชพืชชุมชนทั่วไป ผักตบชวย่อย การปนเปื้อนจากยานพาหนะของรถรับผู้โดยสาร เช่น วัชพืชชุมชนทั่วไป ผักตบชวย่อย การปนเปื้อนจากถังน้ำมัน 20 ลิตร และถังน้ำมัน 5 ลิตรจากยานพาหนะรถรับผู้โดยสาร เป็นต้น</p> <p>- แผนขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมขนถ่ายขยะจากถัง และถังเก็บในภาชนะที่ปิดสนิท โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้เพื่อทำถนนหน้าถักและโป๊พื้น หรือทำป่นใช้กับวัสดุอื่นเพื่อให้เป็นประโยชน์จากหน่วยงานราชการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกองขยะและจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างนำไปไว้บนถนนของรถรับ หรือใช้สถานที่ที่ทางหน่วยงานของรัฐและ 1 หรือ 2 แห่งที่มีหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการขยะเพื่อขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักจรรยาบรรณต่อไป</p> <p>- ห้ามนำเศษวัสดุและวัสดุที่ย่อยสลายได้ทิ้งลงถัง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ไบโอส แอสฟัลท์ 2 จำกัด</p> <p>- บริษัท ไบโอส แอสฟัลท์ 2 จำกัด</p> <p>- บริษัท ไบโอส แอสฟัลท์ 2 จำกัด</p> <p>- บริษัท ไบโอส แอสฟัลท์ 2 จำกัด</p>

 **GLOW**
SPP 2
Sustainable Procurement Practice

.....
นาย (นายสีห์ รังสิขะนันท์)
กรรมการผู้จัดการใหญ่การพาณิชย์และโลจิสติกส์

SAFETY WORK CO., LTD.

 1000/1001 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทร. 02-2611111-12

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]



 (นายวิญญู สอนิกราน)

 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิฝ่ายสนับสนุนวิชาการ

 บริษัท ไทย เติลคัส 2 จำกัด


THE JAPAN VARNISH CO., LTD.
 日本塗料工業株式会社
 東京市中央区本町二丁目一番地
 電話 二二二二

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สังคมที่ยอมรับ	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เสนอ	แผนปฏิบัติการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข (46)	- ควบคุมให้ผู้บริโภคมีข้อมูลด้านโภชนาการที่เชื่อถือได้ - ควบคุมให้ผู้บริโภคมีข้อมูลด้านโภชนาการที่เชื่อถือได้ - ควบคุมให้ผู้บริโภคมีข้อมูลด้านโภชนาการที่เชื่อถือได้ - ควบคุมให้ผู้บริโภคมีข้อมูลด้านโภชนาการที่เชื่อถือได้	- ฟื้นฟูโครงการ - ฟื้นฟูโครงการ	- ตลอดช่วงรอสร้าง - ตลอดช่วงรอสร้าง	- บริษัท โกลด์ ยอท์ท์ 2 จำกัด - บริษัท โกลด์ ยอท์ท์ 2 จำกัด
10. ด้านสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- ควบคุมให้ผู้บริโภคมีข้อมูลด้านโภชนาการที่เชื่อถือได้ - ควบคุมให้ผู้บริโภคมีข้อมูลด้านโภชนาการที่เชื่อถือได้ - ควบคุมให้ผู้บริโภคมีข้อมูลด้านโภชนาการที่เชื่อถือได้ - ควบคุมให้ผู้บริโภคมีข้อมูลด้านโภชนาการที่เชื่อถือได้	- ฟื้นฟูโครงการและ ชุมชนรอบโครงการ - ฟื้นฟูโครงการและ ชุมชนรอบโครงการ - ฟื้นฟูโครงการ	- ตลอดช่วงรอสร้าง - ตลอดช่วงรอสร้าง - ตลอดช่วงรอสร้าง	- บริษัท โกลด์ ยอท์ท์ 2 จำกัด - บริษัท โกลด์ ยอท์ท์ 2 จำกัด - บริษัท โกลด์ ยอท์ท์ 2 จำกัด

[illegible]

THE HORN CO. LTD.


MILWAUKEE, WISCONSIN
Representatives
MILWAUKEE, WISCONSIN
Representatives
MILWAUKEE, WISCONSIN
Representatives

(นางสาว นฤพรนภัส)
นางสาว นฤพรนภัส นิลนิลกุล

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง เชิงแนวคิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. คำนึงถึงเศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (4ก)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเจ้าหน้าที่ความรับผิดชอบโครงการการป้องกันและขจัดการปนเปื้อนของดินปนเปื้อน ก่อมลพิษ เช่น ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง ยาเสพติด ยาและสารไวรัล เป็นต้น เพื่อไม่ให้อุป กรณ์การบำบัดชุมชนไปใช้ผิด ยอมพิกัดที่โครงการจะนำปัจจัยที่มีภัยเสี่ยงเพื่อการรวม หรือคัดเลือกรังหรือพื้นที่ - จัดให้มีการอบรมคนงานภาคีด้านแผนการขมบ่อกับนักอุตสาหกรรมท้องถิ่นทั่วไป การวางแผนที่พื้นที่เสี่ยง - จัดให้มีแผนปฏิบัติการรื้อถอนและจัดการกับปัญหา (อ้างถึงรูปที่ 5) - โครงการเพื่อสุขภาพการรื้อถอน ขนคอน และการดำเนินการดำเนินการแก้ไขปัญห รวมที่ผู้รับผิดชอบ พร้อมแบบแผนไม่ปื้อเชื้อ และโครงการจะตั้งงบประมาณเพื่อ จัดการกับการรื้อถอนและขนคอนและการรื้อถอนหรือปล่อยชุมชน - จัดตั้งสมาคมชุมชนที่มีชัยและจัดการชุมชนเป็นระยะๆ เพื่อรู้ถึงความปลอดภัย และจัดการยอมต่อโครงการ เพื่อยุติผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ ของประชาชน - จัดทำปีงบประมาณที่บันทึกดำเนินการก่อสร้างและลดผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยตั้งพื้นที่บริเวณที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของหน่วยงานไปทั่วพื้นที่สาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและ ชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไบโพร เทคโนโลยี 2 จำกัด - บริษัท ไบโพร เทคโนโลยี 2 จำกัด - บริษัท ไบโพร เทคโนโลยี 2 จำกัด - บริษัท ไบโพร เทคโนโลยี 2 จำกัด - บริษัท ไบโพร เทคโนโลยี 2 จำกัด

นาย   (นายพิชิต ชันธนา)


 1848
 1849
 1850
 1851
 1852
 1853
 1854
 1855
 1856
 1857
 1858
 1859
 1860
 1861
 1862
 1863
 1864
 1865
 1866
 1867
 1868
 1869
 1870
 1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900
 1901
 1902
 1903
 1904
 1905
 1906
 1907
 1908
 1909
 1910
 1911
 1912
 1913
 1914
 1915
 1916
 1917
 1918
 1919
 1920
 1921
 1922
 1923
 1924
 1925
 1926
 1927
 1928
 1929
 1930
 1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296

Signature: _____
(A member of House of Representatives)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศ (ค่า)	<p>การตรวจสอบความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยทั้งในส่วนอาคารสถานที่และสภาพแวดล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องปฏิบัติตามที่ไม่เป็นอันตรายแก่ทั้งคนงานและบุคคลรอบพื้นที่ นอกจากนี้ มีจุดตรวจในส่วนของการใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลใส่ชุดเครื่องป้องกันส่วนบุคคล ซึ่งเป็นการลดอุบัติเหตุต่างๆ จากการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบความผิดปกติใดๆ บกชีก็จะต้องรายงานและเสนอแนะแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างทราบและดำเนินการแก้ไขทันที <p>แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับกรณีก่อสร้าง รวมถึงการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมและขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีการสื่อสารการควบคุมความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจน 	<p>- ตลอดทั้งก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดทั้งก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดทั้งก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โกลด์ แอสฟัลท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โกลด์ แอสฟัลท์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โกลด์ แอสฟัลท์ จำกัด</p>
9. สาธารณชน	<p>- จัดให้มีการสื่อสารการควบคุมความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจน</p> <p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับกรณีก่อสร้าง รวมถึงการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ตลอดทั้งก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โกลด์ แอสฟัลท์ จำกัด</p>

๒๖๖๖
 (นายวิชาญ ชัยวัฒน์)
 SPP 2 Company (Ltd.)
 GLOW
 ที่ตั้งและหมายเลขทางหลวงประจำตำบลใน

[illegible]

๑๑/๑๒/๖๔
 (นายแพทย์กวี ศรีทอง)
 ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล เวียงจันทน์

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อกิจกรรมทาง ศิลปะและวัฒนธรรม	มาตรการป้องกันและ ระงับการแพร่ระบาดของ โรคโควิด-19	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. กิจกรรม-สาขาศิลปะ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (๑๒)	<p>• ประชุมวางแผนหรือเชิญหน่วยงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อได้ข้อมูลหรือ คำปรึกษาหรือข้อสงสัยและจะได้ลดความหนาแน่น ประชาสัมพันธ์โครงการให้กับ ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) ความปลอดภัย การระดมทุนและการรวมกลุ่ม การที่จะจัดกิจกรรมตามประเพณี กว่าที่หนึ่งอาจรวมกับกิจกรรมอื่นได้เช่นเป็นงานประจำปี หรือเป็นงาน รวมการระดมทุนอย่างมีศิลปะ ๒ ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นแล้ว สามารถระดมทุนตามปกติได้ โดยให้ใช้เงินเพื่อเป็นทุนของคณะกรรมการ</p>			

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ลงนาม _____
(นายพิชัย ศรีบัววงศ์)
รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสและโฆษกผู้ปฏิบัติการ
บริษัท โกลด์ แอสฟัลท์ 2 จำกัด

ลงนาม จุฬาลักษณ์ ธรรมวิทย์
(นางสาวจุฬาลักษณ์ ธรรมวิทย์)
ผู้ประสานงาน บริษัท แปรรูปข้าวเจ้า



THE AMERICAN CYANAMID CO., LTD.


ตารางที่ 3


มหาวิทยาลัยป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงจำเนียงการ)

โครงการนี้พึ่งพาพลังความร่วมมือและใจรักที่ทั้ง 3 องค์กรกลายเป็นเครือข่ายเพื่อทดแทนส่วนที่ขาดหายไปของบริษัท โกลด์ เกลททีท 2 จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีมาตรฐาน สามารถ ประสิทธิภาพ พร้อมที่มีเอกสารหลักฐานที่ถูกต้องตามกฎหมายกำหนด - กำหนดให้มีแผนการของระบบบำบัดฝุ่นละออง (Particulate Matter Control Program) - กำหนดให้หน่วยปฏิบัติการโรงไฟฟ้า มีหน้าที่ดำเนินการปรับปรุงระบบกลุ่ม เครื่องไถ่กร (โรงไฟฟ้าความถี่สูงและโรงผลิตไฟฟ้าโดยกลไก) เพื่อบริหารจัดการระบบก๊าซของโรงไฟฟ้าตามระดับของมลพิษที่เกิดขึ้น - ระบบเอกสารทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองกลุ่ม โรงไฟฟ้าความถี่สูงดำเนินการควบคุมมลพิษให้ได้ ให้มีโรงไฟฟ้าและทำการเก็บสถิติการรวบรวมตามหลักเกณฑ์การพัฒนาระบบการโรงไฟฟ้าให้ดีขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลว์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท โกลว์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท โกลว์ จำกัด (มหาชน)




 (นายสิริวัณ วัฒนวรรณ)
 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ความยั่งยืนปฏิบัติการ
 บริษัท โกลด์ แอสฟัลท์ จำกัด

นาย 
(นายทวัฒน์ เกียรติคุณ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นโบร เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



NET WORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การเลือก-หาวัสดุ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสัมมนาการปรึกษาแบบเปิดสาธารณะเพื่อเลือกผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกองทุนวิจัย (โครงการ) การขึ้นสู่ตลาดพลังงานแห่งประเทศไทย (กบอ.) เพื่อให้ได้รับทราบเกี่ยวกับ คุณค่าของโอกาสการปฏิรูปด้านมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบของผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการประเมินเชิงป้องกันเชิงบูรณาการตั้งแต่การคำนวณ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอข้อคิดเห็นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ โดยคณะกรรมการ ประชาชนและผู้แทนภาคประชาชนและกลุ่มประชาชนผู้เปราะบาง ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทนกลุ่มบริษัท โйлล์ โดยที่คณะกรรมการ มีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนภาคประชาชนและกลุ่มประชาชน ต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากผู้แทนภาคประชาชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น * กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนผู้เปราะบาง ต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากผู้แทนภาคประชาชน * กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนหน่วยงานราชการ โดยได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากหน่วยงานราชการท้องถิ่น * กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนจากกลุ่มบริษัท โйлล์ โดยได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - คอยทบทวนอย่างสม่ำเสมอ 		บริษัท โйлล์ จำกัด จำกัด




 ผอ.รพ.
 (นายวิชัย ศรีแก้ว)
 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ความยั่งยืน

กรกฎาคม 2565
รับจดจำแนกหน้า 77/130



THE FLOWER POWER CO. LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

ลงนาม
(นายวิชาญ ตรีมิตรพร)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายวางแผนและพัฒนา
บริษัท ไบโอส เมดทีฟ 2 จำกัด

มกราคม 2565
กรุงเทพมหานคร 78/130



THE WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งเชื่อมโยง	มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังภาวะเสี่ยงด้วย	แผนปฏิบัติงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.2 แผนบริหารจาก รากของผลิตภัณฑ์ ขององค์กร (คู่) ขององค์กร (คู่)	<ul style="list-style-type: none"> * ระบบ High Alarm คือการใช้ระยะ 95 ของอัตราการขาดทุนไว้คอยติดตามสัญญาณภัย พยายามให้อัตราการขาดทุนต่ำกว่าการเกิด หรือหยุดการเกิดให้ต้องปรับปรุงการหักล้างของระบบควบคุมความเสี่ยง ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติทั้งระบบการตัดสินใจ - กำหนดให้มีการ Audit CEMs เป็นประจำทุกปี ตลอดจนโครงการ - กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการรวมทีมสหวิทยาการจากสาขาของระบบ CEMs กรณีเกิดการควบคุมและแจ้งเตือนแบบความถี่สูง - กำหนดให้ติดต่อผู้ปฏิบัติงานหรือระบบการตัดสินใจสำหรับปัจจัยที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่ควรต้องพิจารณาเป็นพิเศษที่มีระยะใกล้เกิน 25 เครื่องเสียง เช่น ห้องประชุม หรือห้องบันทึกวีดิโอ เป็นต้น - กำหนดให้ติดต่อผู้ปฏิบัติงานหรือเสียงที่โหม่งเซอร์ (Slurcer) ที่เชื่อมเสียงกับคอมพิวเตอร์โดยผู้ปฏิบัติงานต้องไม่ระบุไปยังผู้ปฏิบัติงานกำหนดและจำเป็นต้องระบุไปยังกองควบคุมการควบคุมความเสี่ยงและป้องกันภัยความเสียหาย - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ให้เกิดเสียงดัง เช่น เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ เป็นต้น โดยตรวจสอบและแจ้งเตือนด้วยสัญญาณเสียงและตรวจสอบแจ้งเตือนด้วยสัญญาณเป็นระยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - แบ่งระบบ/พื้นที่โครงการ - แบ่งระบบ/พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลด์ เอลฟ์ จำกัด - บริษัท โกลด์ เอลฟ์ จำกัด - บริษัท โกลด์ เอลฟ์ จำกัด - บริษัท โกลด์ เอลฟ์ จำกัด - บริษัท โกลด์ เอลฟ์ จำกัด
2. ระดับเสียง				


 SPT 2
 (นายแพทย์ สกฤษฎ์)

นายแพทย์

นายแพทย์




THE AMERICAN CYANAMID CO., LTD.

นาย สุวิทย์ งาม
(นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]



 SYSP 2 Company Limited

ใต้ลายภาพชุด

๒๖

๒๗

๒๘

๒๙

๓๐

๓๑

๓๒

๓๓

๓๔

๓๕

๓๖

๓๗

๓๘

๓๙

๔๐

๔๑

๔๒

๔๓

๔๔

๔๕

๔๖

๔๗

๔๘

๔๙

๕๐

๕๑

๕๒

๕๓

๕๔

๕๕

๕๖

๕๗

๕๘

๕๙

๖๐

๖๑

๖๒

๖๓

๖๔

๖๕

๖๖

๖๗

๖๘

๖๙

๗๐

๗๑

๗๒

๗๓

๗๔

๗๕

๗๖

๗๗

๗๘

๗๙

๘๐

๘๑

๘๒

๘๓

๘๔

๘๕

๘๖

๘๗

๘๘

๘๙

๙๐

๙๑

๙๒

๙๓

๙๔

๙๕

๙๖

๙๗

๙๘

๙๙

๑๐๐

๑๐๑

๑๐๒

๑๐๓

๑๐๔

๑๐๕

๑๐๖

๑๐๗

๑๐๘

๑๐๙

๑๑๐

๑๑๑

๑๑๒

๑๑๓

๑๑๔

๑๑๕

๑๑๖

๑๑๗

๑๑๘

๑๑๙

๑๒๐

๑๒๑

๑๒๒

๑๒๓

๑๒๔

๑๒๕

๑๒๖

๑๒๗

๑๒๘

๑๒๙

๑๓๐

๑๓๑

๑๓๒

๑๓๓

๑๓๔

๑๓๕

๑๓๖

๑๓๗

๑๓๘

๑๓๙

๑๔๐

๑๔๑

๑๔๒

๑๔๓

๑๔๔

๑๔๕

๑๔๖

๑๔๗

๑๔๘

๑๔๙

๑๕๐

๑๕๑

๑๕๒

๑๕๓

๑๕๔

๑๕๕

๑๕๖

๑๕๗

๑๕๘

๑๕๙

๑๖๐

๑๖๑

๑๖๒

๑๖๓

๑๖๔

๑๖๕

๑๖๖

๑๖๗

๑๖๘

๑๖๙

๑๗๐

๑๗๑

๑๗๒

๑๗๓

๑๗๔

๑๗๕

๑๗๖

๑๗๗

๑๗๘

๑๗๙

๑๘๐

๑๘๑

๑๘๒

๑๘๓

๑๘๔

๑๘๕

๑๘๖

๑๘๗

๑๘๘

๑๘๙

๑๙๐

๑๙๑

๑๙๒

๑๙๓

๑๙๔

๑๙๕

๑๙๖

๑๙๗

๑๙๘

๑๙๙

๒๐๐

๒๐๑

๒๐๒

๒๐๓

๒๐๔

๒๐๕

๒๐๖

๒๐๗

๒๐๘

๒๐๙

๒๑๐

๒๑๑

๒๑๒

๒๑๓

๒๑๔

๒๑๕

๒๑๖

๒๑๗

๒๑๘

๒๑๙

๒๒๐

๒๒๑

๒๒๒

๒๒๓

๒๒๔

๒๒๕

๒๒๖

๒๒๗

๒๒๘

๒๒๙

๒๓๐

๒๓๑

๒๓๒

๒๓๓

๒๓๔

๒๓๕

๒๓๖

๒๓๗

๒๓๘

๒๓๙

๒๔๐

๒๔๑

๒๔๒

๒๔๓

๒๔๔

๒๔๕

๒๔๖

๒๔๗

๒๔๘

๒๔๙

๒๕๐

๒๕๑

๒๕๒

๒๕๓

๒๕๔

๒๕๕

๒๕๖

๒๕๗

๒๕๘

๒๕๙

๒๖๐

๒๖๑

๒๖๒

๒๖๓

๒๖๔

๒๖๕

๒๖๖

๒๖๗

๒๖๘

๒๖๙

๒๗๐

๒๗๑



THE PAPER MILL CO. LTD.

นาย จตุพร ด้วง
(นายแพทย์สาธารณสุข)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ผลการวางออกจากระเบียงผลิตไฟฟ้าแบบรีไซเคิลไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการใช้กระบวนการผลิตเป็นเชิงกลในการเผาไหม้ที่โครงการผลิตไฟฟ้าแบบ CIG ทั้ง 4 ชุด - กำหนดให้ติดตั้งระบบกรองแก๊สออกซิเจนและไนโตรเจนออกไซด์ (Dry Low NO_x Burner) ออกให้ตรงกับเครื่องสูดอากาศ - ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศตามค่าเฉลี่ยของโครงการ จำนวน 4 ปะโย (เพื่อการประเมิน อนุมัติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนเท่ากับร้อยละ 7) (พิจารณาที่ 6) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ความเข้มข้นไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 6.32 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ความเข้มข้นไม่เกิน 1.2 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.21 กรัมต่อวินาที * ค่าฝุ่นละอองรวม ความเข้มข้นไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.01 กรัมต่อวินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องวัดค่าไอเสีย - เครื่องวัดค่าไอเสีย - บ่อรวบรวม/พื้นที่ฝังกลบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลว์ เอสทีที 2 จำกัด - บริษัท โกลว์ เอสทีที 2 จำกัด - บริษัท โกลว์ เอสทีที 2 จำกัด



NATIONAL WORK CO. LTD.

นายพล ดน
นายพล (ดร. ศิริ)
นาย พล ดน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศจากเครื่องจักรไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (คก)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากคกและถังรองรับแบบต่อเนื่องหรือ (CEMS) โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดค่าของมลพิษ (TSP) ที่คอของถังซึ่งในโครงการ (NO_x) ก๊าซพิษเองโดยคก (SO_x) ออกซิเจน (O₂) อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature) และอัตราการไหลของก๊าซ (Flow rate) พร้อมแสดงผลตรวจวัดสู่ระบบรวม (TSP) ก๊าซออกซิเจนไม่ปรากฏ (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_x) ไม่ปล่อยน้ำจากน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรฐาน รวมทั้งติดตั้งน้ำแสดงอุณหภูมิจากภายนอกตัวคกด้วย - ไนโตรเจน ไม่ให้ระบายลงบึงน้ำใต้ถ้ำ 1 ชั่วโมง ที่มีการเผ่า 25 องศาเซลเซียส ความเร็ว 1 เมตร/วินาที และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 - จัดทำสัญญาณเตือนระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องหรือ (CEMS) 15-2 ระดับ และดำเนินการแก้ไขเมื่อสัญญาณดังได้ <ul style="list-style-type: none"> • ระดับ Low Alarm ดังค่าไว้ที่ระดับและ 90 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้แล้ว 	- ปล่อยระบบ/พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยรีโวลูชั่น จำกัด





THE PAPER MILL CO., LTD.

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนปฏิบัติงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ความรุนแรงและ สุขภาพ (ค่า)	- จัดให้มีโรงพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่ฐานอย่างมีคุณภาพในกรุงเทพมหานคร - จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพเบื้องต้น - โครงการมีสิทธิการด้านรักษาพยาบาลให้พนักงาน พร้อมทั้งทำข้อตกลงการส่ง พนักงานเข้ารับการรักษากับโรงพยาบาลที่จัดตั้ง - ปฏิบัติตามกฎการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากคุณภาพอากาศ สิ่งละ ฝุ่นละออง การสูดดมของเสีย และเชื้อไวรัสและไวรัสตามความปลอดภัย โครงการ ทั้งทั้งที่มีระบบการฆ่าเชื้อ ป้องกัน และระบบฉีดละอองน้ำเพื่อป้องกันการ ยุงและยุงกัดตามกิจกรรมตามโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด - กรณีที่พบว่ามีการป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับโรคติดต่อร้ายแรง เช่น โรคโควิด-19 เป็นต้น ให้เข้ารับการตรวจหาเชื้อ และประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อ ควบคุมทั้งในองค์กร พร้อมทั้งแจ้งให้ชุมชนโดยรอบได้ทราบถึงสถานการณ์เพื่อให้ ชุมชนได้มีมาตรการและแจ้งชี้แจง พร้อมทั้งชี้แจงช่องทางในการสื่อสารตามกรณีให้ ชุมชนรอบโรงงานตามที่เห็นในการดำเนินการตามกฎบริษัท	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โปรร่า จำกัด - บริษัท โปรร่า จำกัด - บริษัท โปรร่า จำกัด - บริษัท โปรร่า จำกัด - บริษัท โปรร่า จำกัด - บริษัท โปรร่า จำกัด
10. สิ่งแวดล้อมทาง สังคม	- มีการนำให้เข้าศึกษาเป็นบัณฑิตและพนักงานประจำงานที่มีความรู้ - ความสามารถในด้านวิชาชีพได้เป็นอย่างดี โดยนายจ้างได้มีเงินอุดหนุนมาจัด - ประสานกับหน่วยงานการศึกษาเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรในองค์กรได้แบ่ง - งานของโครงการ โดยให้ข้อมูลทางวิชาการแก่ชุมชนที่ประกอบไปด้วยกลุ่มคนต่าง - ระดับในสังคมและสามารถรับทราบข้อมูลข่าวสารได้เป็นอย่างดี	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โปรร่า จำกัด - บริษัท โปรร่า จำกัด - บริษัท โปรร่า จำกัด



 นาย  (นายวิชาญ ศิริสมาน)


 ประธานกรรมการบริหารงานและดำเนินการฝึกอบรม


 บริษัท โกลด์ สเปซ จำกัด


ENVI WORK CO., LTD.
 (บริษัท อีวอร์ค จำกัด)
 20/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
 โทร. 02-508-1111

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]



 GLOW
 SPP 2009/2010
 นาย  (นายไชยพงษ์ สอนธรรม)
 ประธานสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดสุพรรณบุรี

SAWYER WORK CO., LTD.



เลขที่ ๑๗๗๗ ๑๖๕
(๒๕๓๗/๒๕๓๘ ปีแรก)

ผู้ขาย/ผู้เช่า: บริษัท สอวี่ร์ เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)


องค์ประกอบทาง เชิงเทคนิค	มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังการรั่วไหลของ สารเคมี	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6.6 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับโรงไฟฟ้าขององค์กรป้องกันในกรณี ของข้อยกเว้น 1 ครั้ง รวมผลการซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อทำรายงานสรุปเหตุการณ์ การมี การแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเช่นช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุประกาศ วีทูลชุมชน และเสียง ทวนสาย เป็นต้น - กำหนดให้จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโรงไฟฟ้าให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับ ประกาศการปิดระบบอุตสาหกรรมและประกาศแจ้งเตือนภัยที่ระดับ 3 เช่น ประกาศการปิด อุตสาหกรรมและประกาศให้ปิด 120/2562 หรือ แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ในกลุ่ม นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมทั้งนี้ทั้งภาคอุตสาหกรรม - จัดทำแผนการฝึกซ้อมฝึกปฏิบัติการฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมโดยผ่านหน่วยงาน ภายนอก การแข่งขัน การฝึกซ้อม และการขอพบ - กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระดับ รัฐบาลระดับจังหวัด = ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ที่มีผลกระทบด้านความปลอดภัยและสุขภาพต่อชุมชนแต่ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ของโรงงาน = ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 เป็นภาวะฉุกเฉินซึ่งส่งผลกระทบต่อชุมชนและฉุกเฉิน (Emergency Director ED) และเจ้าหน้าที่ที่ระดับราชการได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อความมั่นคงจากภายนอกบริษัท คือ โรงไฟฟ้า กลุ่มโรงไฟฟ้าในเขต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลด์ แอสฟัลท์ 2 จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลด์ แอสฟัลท์ 2 จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลด์ แอสฟัลท์ 2 จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลด์ แอสฟัลท์ 2 จำกัด

 SPP 2 Compliance Unit


THE SIAM CEMENT CO., LTD.
 (บริษัทซีเมนต์สยาม จำกัด)
 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]


 (นายสิทธิชัย สันติพันธ์)
 เลขาธิการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ


GREEN WORK CO., LTD.
 (Incorporated in Thailand)
 ๑๖๖๖.....
 ๑๖๖๖.....
 ๑๖๖๖.....

ตารางที่ 5

มาตรฐานการควบคุมมลพิษ (ส่วนประกอบ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ตัวชี้วัดการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/สถานที่ตั้งดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศโดยรวม	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ระบบการวัดอัตโนมัติ (Auto/Manual) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - ระบบการวัดอัตโนมัติ (Auto/Manual) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - Chemiluminescence Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - Parametric Method (ASTM D2914-78) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 2) • วัดตามปกติตาม • วัดตามจุด (ตามแผนที่) • วัดตามจุด (ตามแผนที่) • วัดตามจุด (ตามแผนที่) • วัดตามจุด (ตามแผนที่) • วัดตามจุด (ตามแผนที่)	- ปีละ 2 ครั้ง (ครึ่งปีละ 1 ครั้ง) (หรือ 7 วันต่อปี)	- บริษัท โกลด์ เวิร์ก จำกัด



นางสาว... (นาย/นางสาว...)
ตำแหน่ง... (ตำแหน่ง...)
วันที่... เดือน... ปี...



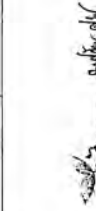
นางสาว... (นาย/นางสาว...)
ตำแหน่ง... (ตำแหน่ง...)
วันที่... เดือน... ปี...

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ตัวชี้วัดการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/สถานที่ตั้งดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ใช้วิธีการวัดตาม U.S. EPA Method 5 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด - ใช้วิธีการวัดตาม U.S. EPA Method 5 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด - ใช้วิธีการวัดตาม U.S. EPA Method 5 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด - ใช้วิธีการวัดตาม U.S. EPA Method 7 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด - ใช้วิธีการวัดตาม U.S. EPA Method 6 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด	- แหล่งกำเนิดของเครื่องจักรกลไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซจำนวน 4 แหล่ง ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 3) • แหล่ง CTG No.1 • แหล่ง CTG No.2 • แหล่ง CTG No.3 • แหล่ง CTG No.4	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงฤดูการอากาศไม่แปรปรวน)	- บริษัท โกลด์ เวิร์ก จำกัด



นางสาว... (นาย/นางสาว...)
ตำแหน่ง... (ตำแหน่ง...)
วันที่... เดือน... ปี...



นางสาว... (นาย/นางสาว...)
ตำแหน่ง... (ตำแหน่ง...)
วันที่... เดือน... ปี...

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ตัวชี้วัดการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/สถานที่ตั้งดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. สัมคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ข้อ 6.ชุมชน (Community Satisfaction Index) หรือดัชนีความพึงพอใจของชุมชน โดยรอบโครงการ สถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ตั้งดำเนินการเก็บสถิติคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่ตั้งดำเนินการเก็บสถิติสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ	การเก็บข้อมูล	รอบโครงการ/สถานที่ตั้งดำเนินการ	ปีละ 2 ครั้ง (หรือ 7 วันต่อปี)	- บริษัท โกลด์ เวิร์ก จำกัด



นางสาว... (นาย/นางสาว...)
ตำแหน่ง... (ตำแหน่ง...)
วันที่... เดือน... ปี...



นางสาว... (นาย/นางสาว...)
ตำแหน่ง... (ตำแหน่ง...)
วันที่... เดือน... ปี...

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ตัวชี้วัดการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/สถานที่ตั้งดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การมีส่วนร่วมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	ดัชนีชี้วัดการมีส่วนร่วมของชุมชน	การเก็บข้อมูล	รอบโครงการ/สถานที่ตั้งดำเนินการ	ปีละ 2 ครั้ง (หรือ 7 วันต่อปี)	- บริษัท โกลด์ เวิร์ก จำกัด



นางสาว... (นาย/นางสาว...)
ตำแหน่ง... (ตำแหน่ง...)
วันที่... เดือน... ปี...



นางสาว... (นาย/นางสาว...)
ตำแหน่ง... (ตำแหน่ง...)
วันที่... เดือน... ปี...

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า อื่นๆ	ตัวชี้วัดหรือวงกลมการบ่งชี้ สิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การปฏิบัติตามข้อกำหนด (ข้อ)	- ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature) - อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate)	- Continuous Emission Monitoring System; CEMS	- ห้องระบบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซจำนวน 4 เครื่อง คัดับ (อ้างอิงรูปที่ 3) * บัลลัส CTG No.1 * บัลลัส CTG No.2 * บัลลัส CTG No.3 * บัลลัส CTG No.4	- ตลอดระยะเวลาเดินเครื่องแบบอัตโนมัติ	- บริษัท โกลด์ อีลคที 2 จำกัด
2. วัสดุเสียง	- ความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับเสียงสูงถึง 100 เดซิเบล (A) และระดับเสียงต่ำสุด (Low)	- ตรวจวัดเสียงด้วยเครื่อง Sound (Pressure) Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 2) * จุดบนถนนเพ็ญ (หน้าบริษัทฯ) * จุดบนบ้านตากอากาศ-อ่างไถใหญ่ (หน้าสวนกล้วย)	- ปีละ 2 ครั้ง (ครึ่งปีละ 7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท โกลด์ อีลคที 2 จำกัด
	- ความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr)	- ตรวจวัดเสียงด้วยเครื่อง Sound (Pressure) Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 4) * บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ * บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก	- ปีละ 2 ครั้ง (ครึ่งปีละ 7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท โกลด์ อีลคที 2 จำกัด


 (นางสาว ชัยพรพร)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาด
 โทร ๐๒-๒๕๕๕ ๒ ๕๕๖

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณภาพ น้ำ	ดัชนีชี้วัดทางนิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/สถานที่เก็บสาร	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ ต่าง ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเบี่ยงต่างค่า (pH) - ค่าบีโอดี (BOD₅) - ซีบีโอดี (COD) - ค่าบีโอดีและซีบีโอดี (BOD₅ & COD) - ค่าบีโอดีและซีบีโอดี (BOD₅ & COD) - ขอบเขตความเข้มข้น (SS) 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้เครื่องมือวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 0.1 หน่วย หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีอินโดไดเทรชัน (Acid Modification Method) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีย่อยสลายโดยใช้ออกซิเจนไทโคโรนาค (Potassium Dichromate) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีอินโดไดเทรชัน (Dichromate Method) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีลิเกนด์ (Ligand) ที่มีความไว 100-105 องศาเซลเซียส หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด 	- ปากน้ำทิ้ง จำนวน 2 แห่ง (เชิงสะพานที่ 4)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- อดิชา โครต์ ยนต์สิทธิ์ จำปัด

[illegible]ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและองค์ ต่างๆ	ตัวชี้วัดทางสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด/ตรวจ วัด	ชุดตรวจวัด/อุปกรณ์ ที่ใช้ในการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (น้ำ) ต่างๆ	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ซีบีดี (COB)	- Temperature Online - pH Online - Conductivity Online - ใช้วิธีไทเทรตด้วย Acid Modification Method) หรือ 28814 ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีแยกสารอย่างอื่นเพื่อเขียน โครมาต (Potassium Chromate) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้เครื่องวัดความเข้มข้นและ ค่าออกซิเจน (pH Meter) ที่มี ความละเอียดน้อยกว่า 0.1 หน่วย หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีการอื่นที่คิด (Sawimetric Method) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ กฎหมายกำหนด	- โปรแกรมบันทึกจากเครื่องบันทึก อัตโนมัติ จำนวน 2 แห่ง (อ้างในรูปที่ 4) - บริเวณจุดตรวจบางพื้นที่ จาก Oil Separator	- ตรวจวัดต่อเนื่อง - อย่างน้อยอีก 2 ครั้ง โดยตรวจจากข้อมูล ต่อเนื่อง 1 ครั้ง	- บริษัท โบลท์ เทคโนโลยี จำกัด - บริษัท โบลท์ เทคโนโลยี จำกัด

[illegible]

ตัวอักษรที่ 5 (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ต่างๆ	ข้อที่ควรพิจารณาประเภท สิ่งแวดล้อม	วิธีดำเนินการ/ตรวจวัด	บุคลากร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (น้ำ)	- ขยะรั่วซึมลงบ่อ	- ใช้จอแก้ว (Dosec) ที่จุดบ่อบำบัด 103-105 ลงตาเซตลงถัง หัววัดสี อื่นๆ ตามกฎหมายกำหนด		
4. ความเป็นพิษ	- บันทึกปริมาณสารพิษที่เข้าออก พื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ของโรงงาน	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การทำงานของผู้ประกอบการ พร้อม บันทึกสาเหตุ สาเหตุที่ ช่างเวลา เชื่อมความไม่มีการแจ้ง ปัญหา	- ทีมวิศวกร	- ผู้จัดการโรงงาน พ.ศ. 6 เดือน
5. ของเสีย	- กำจัดไม่บันทึกชนิดและของเสีย แต่ละประเภทที่เสียจากกระบวนการ ผลิตมาบันทึกที่โครงการ	- บันทึกปริมาณน้ำดิบ ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และกากน้ำทิ้ง	- ทีมวิศวกร	- ผู้จัดการโรงงาน พ.ศ. 6 เดือน

[illegible]

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีที่ควรวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	จุดตรวจ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6.4 การตรวจสุขภาพ (ค่า)	- ตรวจสุขภาพประจำปีสิ่ง * การตรวจหาสารปนเปื้อนในสื่อ คนใกล้ชุมชนให้ สอดคล้องตามปัจจัยเสี่ยง * การตรวจสมรรถภาพ การทำงานของปอด * การตรวจสมรรถภาพ การมองเห็น * การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	- โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- หน้างานกลุ่มเสี่ยง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไบโพรเซสส์ 2 จำกัด
6.5 การตรวจสอบ อุบัติเหตุและ มลพิษ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่ เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของ อุบัติเหตุ สาเหตุ การบาดเจ็บ และ มาตรการป้องกันอุบัติเหตุครั้ง	- รวบรวมและบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไบโพรเซสส์ 2 จำกัด

[illegible]


O. LTD.
 (บริษัท อ. จำกัด)
 เลขที่ _____
 ชื่อ _____

๒๕๕๕
 (๒๕๕๕)
 ๒๕๕๕


ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและองค์ ต่างๆ	ดัชนีที่ควรวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	จุดตรวจ/จุดบันทึกข้อมูล	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. สถานภาพและ สุขภาพ	- รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพหรือ ความเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่ จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบ และสถิติโครงการ เพื่อหาแนวทาง ป้องกันและแก้ไขปัญหาสุขภาพจาก โครงการ	- จัดเก็บข้อมูล	- หน่วยสาธารณสุขในพื้นที่	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลด์ เอสที 2 จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- รวบรวมข้อมูลข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึง วิธีการและระยะเวลาในการ ดำเนินการแก้ไข และมาตรการ ป้องกันไม่ให้เกิด	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลด์ เอสที 2 จำกัด



GLOW
GOD & COMPANY LIMITED

ลงนาม _____ (นายสันติ ศรีจันทร์)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส เป็นเลขาธิการผู้จัดการ
บริษัท ไบรท์ เอเซีย จำกัด 2 จังหวัด


 **CO., LTD.**
(Incorporated in Thailand)
หน้า ๑๖๖


ชื่อ นามสกุล : _____
 (นาย/นาง/นางสาว) _____
 เลขที่ : _____

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ดัชนีชี้ตรวจวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. อากาศมีมลพิษ ความสกปรก	<ul style="list-style-type: none"> ค่าดัชนีความร่ม (WGST Index) 	<ul style="list-style-type: none"> WGST Method/ AQGH Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบจำนวน 8 สถานี (ถ้ามีรูปที่ 4) วัดค่า * บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำโดยทางน้ำ ความร้อนที่เชื่อมถังก๊าซไอน้ำ จำนวน 4 จุด * บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำที่ผ่านบ่มถ่าน ก๊าซ จำนวน 4 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โกลด์ อีส์ทท์ 2 จำกัด
6.2 สารอันตราย บริเวณพื้นที่ โรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดความเข้มข้นสาร ตกค้างในกากตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> Los Melos หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบจำนวน 8 สถานี (ถ้ามีรูปที่ 4) วัดค่า * พื้นที่บริเวณห้องควบคุมไฟฟ้า จำนวน 4 จุด * พื้นที่บริเวณห้องควบคุม จำนวน 4 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โกลด์ อีส์ทท์ 2 จำกัด



ลงนาม  (นายสินธุ์ ศรีนิวงวนต์)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ความยั่งยืนและปฏิบัติการ
บริษัท ไบโพร เอกซ์พี 2 จำกัด



 กรมการเกษตรและสหกรณ์
 (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์)
 กรุงเทพมหานคร


คณะมนตรี
นายก อบจ.
(นายแพทย์กมล ศรีธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

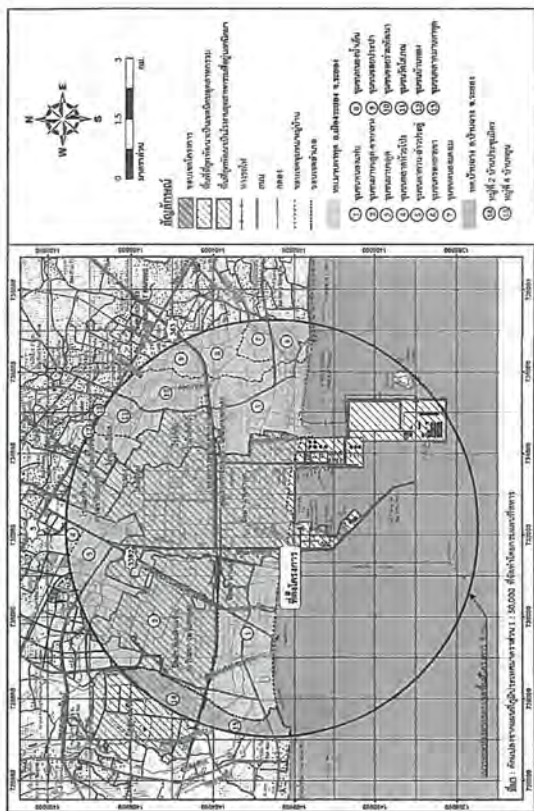
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ต่างๆ	ดัชนีชี้วัดความเสี่ยงการพบ สิ่งเจือปน	วิธีการระบุ/ตรวจวัด	จุดตรวจ/จุดดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6.3 ตรวจวัดระดับ เสียงบริเวณพื้นที่ โครงการ	- ตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่องตลอด ระยะเวลาการทำงาน	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 4) 1 ครั้ง * บริเวณพื้นที่ก่อสร้างรถไฟฟ้าแบบ กึ่งเปิดทาง จำนวน 4 จุด	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท โกลด์ เอชที 2 จำกัด
	- ตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่องตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- Noise Dosimeter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- พนักงานตรวจภาคพื้นและร่วมด้วย บำรุง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท โกลด์ เอชที 2 จำกัด
6.4 การตรวจสุขภาพ	- ตรวจสุขภาพของพนักงานทั่วไป * ตรวจสุขภาพของพนักงาน ทั่วไปโดยเฉพาะ * การตรวจสุขภาพของลูก * การตรวจความสมบูรณ์ ของรังไข่	- โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- พนักงานไม่ - พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลด์ เอชที 2 จำกัด




 (นางสาวจิตต์ ศรีจันทร์)
 รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมายเป็นเลิศปฏิบัติการ
 บริษัท โกลด์ เบลคส์ 2 จำกัด

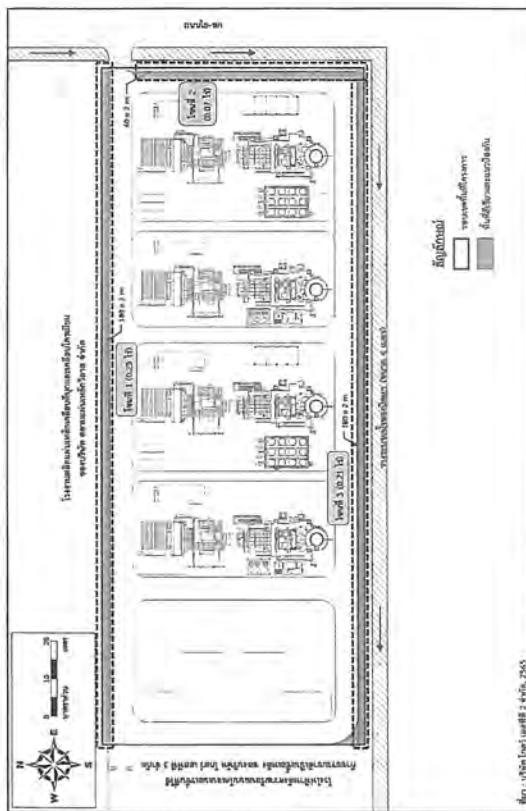
CO., LTD.

 100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/

ชื่อ นามสกุล (นามสกุล)



รูปที่ 6 ขอบเขตพื้นที่พิจารณาที่ตั้งโครงการและตำแหน่งชุมชนที่ใกล้เคียงพื้นที่ทำ

ผู้จัดทำ: (นาย) พิชญ์ ศรีจันทร์ (นาย) ชัยวัฒน์ ศรีจันทร์
 หมายเลขผู้จัดทำ: 2565 (นาย) ชัยวัฒน์ ศรีจันทร์
 วันที่จัดทำ: 12/1/130
 บริษัท: ENVI WORK CO., LTD.



รูปที่ 7 แผนผังพื้นที่บริเวณและแนวป้องกันของโครงการ

ผู้จัดทำ: (นาย) พิชญ์ ศรีจันทร์ (นาย) ชัยวัฒน์ ศรีจันทร์
 หมายเลขผู้จัดทำ: 2565 (นาย) ชัยวัฒน์ ศรีจันทร์
 วันที่จัดทำ: 12/1/130
 บริษัท: ENVI WORK CO., LTD.