

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารเกี่ยวกับโครงการ

ภาคผนวก ก-01 สำเนาหนังสือการอนุมัติการขอโอนสิทธิ์และภาระผูกพันในการดำเนินการและ
รับผิดชอบปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ บริษัท ดาว เคมิคอล
ประเทศไทย จำกัด

ภาคผนวก ก-02 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-01 บันทึกลักษณะของกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด

ภาคผนวก ข-02 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
(รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ภาคผนวก ข-03 สำเนาหนังสือขอขยายเวลาส่งรายงานฯ

ภาคผนวก ข-04 สำเนาจดหมายนำส่ง รายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ปี 2566

ภาคผนวก ข-05 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานการประเมินความเสี่ยง

ภาคผนวก ข-06 ตัวอย่างบันทึกการประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมฯ

ภาคผนวก ข-07 เอกสารแจ้งการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปยังศูนย์ EMC²

ภาคผนวก ข-08 สำเนาเอกสารแจ้ง กนอ. กรณียุติการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง

ภาคผนวก ข-09 ตัวอย่างจดหมายข่าวการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ

ภาคผนวก ข-10 เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของ Hydrogen Plant และ SE plant

ภาคผนวก ข-12 ตัวอย่างแบบฟอร์มการตรวจสอบหน้างาน (Field Reading)

ภาคผนวก ข-13 PPM Plan

ภาคผนวก ข-14 ตัวอย่างการตรวจสอบ House Keeping / Site Inspection

ภาคผนวก ข-15 Fugitive Emission Program และจดหมายนำส่งรายงานผลการตรวจวัดฯ

ภาคผนวก ข-16 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

ภาคผนวก ข-17 ตัวอย่างหนังสือแจ้งหน่วยงาน/โรงงานข้างเคียง/ชุมชนกรณีมีการซ่อมป้องกันเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-18 PPE Grid

ภาคผนวก ข-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติ (TOC Analyzer)

ภาคผนวก ข-20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำวัน (pH, COD, SS)

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-21 หนังสือยืนยันความเพียงพอในการจ่ายน้ำใช้ให้กับกลุ่มบริษัทฯ
- ภาคผนวก ข-22 ตัวอย่างเอกสาร GPS Tracking
- ภาคผนวก ข-23 ตัวอย่างเส้นทางการขนส่งสารเคมีและของเสียของโครงการ
- ภาคผนวก ข-24 แผนตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-25 ตัวอย่าง check list ตรวจสอบสภาพรถขนส่ง
- ภาคผนวก ข-26 ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (MSDS)
- ภาคผนวก ข-27 ตัวอย่างเอกสารพนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการขับขี่เชิงป้องกัน
- ภาคผนวก ข-28 จำนวนรถยนต์ของโครงการที่จดทะเบียนในจังหวัดระยอง
- ภาคผนวก ข-29 ตัวอย่างมาตรฐานความปลอดภัยที่ใช้ในการตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่ง
- ภาคผนวก ข-30 เอกสารสรุปปริมาณของเสียและใบอนุญาตการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วพร้อมใบกำกับการขนส่ง
- ภาคผนวก ข-31 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะถ่ายเทสารเคมี
- ภาคผนวก ข-32 จดหมายนำส่งปริมาณกากของเสียให้ กนอ.
- ภาคผนวก ข-33 บันทึกรายชื่อพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-34 ขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านการจัดการของเสียของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ
- ภาคผนวก ข-35 Checklist หัวข้อการตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสีย
- ภาคผนวก ข-36 สัดส่วนพนักงานในพื้นที่จังหวัดระยอง
- ภาคผนวก ข-37 แผนงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี 2566
และภาพกิจกรรมสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
- ภาคผนวก ข-38 แผนผังขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-39 ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ปี 2566
- ภาคผนวก ข-40 นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-41 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-42 เอกสาร/แผนผังแสดงจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ภาคผนวก ข-43 เอกสารการตรวจสอบระบบ และอุปกรณ์ดับเพลิง
- ภาคผนวก ข-44 เอกสารอนุญาตการทำงาน (Work Permit) และตัวอย่างแบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนเริ่มงาน
- ภาคผนวก ข-45 สถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ข-46 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-47 สำเนาจดหมายนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

ภาคผนวก ข-48 แผนที่พื้นที่พิกัดเกิดเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-49 Hearing Conservation program

ภาคผนวก ข-50 ตารางการทำงานของแพทย์และพยาบาล

ภาคผนวก ข-51 จดหมายนำส่งรายงาน VOC ให้หน่วยงานสาธารณสุข

ภาคผนวก ข-52 รายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT)

ภาคผนวก ข-53 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

ภาคผนวก ข-54 แสดงผลการตรวจวัด Noise Contour

ภาคผนวก ข-55 บันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอก

ภาคผนวก ข-56 เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ข-57 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง ด้วยเครื่องตรวจวัดค่า TOC Analyzer

ภาคผนวก ข-58 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย TOX ด้วยระบบ CEMs

ภาคผนวก ข-59 รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน และเสียง

ภาคผนวก ข-60 เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566

ภาคผนวก ข-61 ตัวอย่างการซ่อมบำรุงรถขนส่ง

ภาคผนวก ข-62 นโยบายการจัดการกากของเสีย (3R Policy)

ภาคผนวก ข-63 การเยี่ยมชมโครงการ (Open House) ปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

เอกสารเกี่ยวกับโครงการ

ภาคผนวก ก-01

สำเนาหนังสือการอนุมัติการขอโอนสิทธิ์และภาระผูกพันในการ
ดำเนินการและรับผิดชอบปฏิบัติตามรายละเอียด
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ให้แก่ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด



ที่ พส ๑๐๑๐.๘/ ๑๕ ๓ ๕ ๕ -

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารที่ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง การโอนสิทธิ์และการยกเว้นในการดำเนินการและรับผิดชอบของปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรสีนออกไซด์และ
สารโพรสีนไกลคอล ของบริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ แมนแฟคเจอร์ส จำกัด ให้แก่ บริษัท ดาว เคมีคอล
ประเทศไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ แมนแฟคเจอร์ส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ แมนแฟคเจอร์ส จำกัด ที่ MTP_HPPO/สม 2009 - 005

ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ แมนแฟคเจอร์ส จำกัด ได้แจ้งสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัทฯ ได้รับการอนุมัติการขอโอนสิทธิ์และการ
ผูกพันในการดำเนินการและรับผิดชอบปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพรสีนออกไซด์และสารโพรสีนไกลคอล ของบริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ
แมนแฟคเจอร์ส จำกัด ให้แก่ บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด โดยจะมีผลตั้งแต่วันที่ ๒ พฤศจิกายน
๒๕๖๓ เป็นต้นไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้นำเรื่องดังกล่าว เสนอต่อ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมกลุ่มนั้น
ปีโครงการ ปีโครงการ และแยกหรือแปรสภาพที่ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมกลุ่มนั้น
พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ซึ่งที่ประชุมมีมติรับทราบการโอนสิทธิ์และการผูกพันในการดำเนินการและรับผิดชอบ
ปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพรสีนออกไซด์
และสารโพรสีนไกลคอล ของบริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ แมนแฟคเจอร์ส จำกัด ให้แก่ บริษัท ดาว เคมีคอล
ประเทศไทย จำกัด ทั้งนี้ ให้บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพรสีนออกไซด์และสารโพรสีนไกลคอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑)

ของบริษัทฯ

Resdnd - 87 NOV 2020

-๒-

ของ บริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ แมนแฟคเจอร์ส จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัด
ระยอง อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

✓

นายสุพริณ อธิยะสิทธิ์พาณิชย์

รองผู้จัดการฯ ปฏิบัติราชการแทน

ตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๕๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ พส ๑๐๑๐.๘/ ๑๕.๓๕.๖ -

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘๘/๑ อาคารที่ปีก ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑๗

พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง การโอนสิทธิ์และการผูกพันในการดำเนินการและรับผิดชอบปฏิบัติงานรายการและอัยการสิ่งแวดล้อม
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพสฟีนออกไซด์และ
สารโพสฟีนออกไซด์ของ บริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด ให้แก่ บริษัท ดาว เคมีคอล
ประเทศไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด ที่ DCTL/สน 2009 - 005

ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัทฯ ได้รับการอนุมัติการรับโอนสิทธิ์และการผูกพันในการ
ดำเนินการและรับผิดชอบปฏิบัติงานรายการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิตโพสฟีนออกไซด์และสารโพสฟีนออกไซด์ของ บริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด
ให้แก่ บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด โดยจะมีผลตั้งแต่วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป
ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งเรื่องดังกล่าว เสนอต่อ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมถลุง
ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือปรากฏภาพกิจกรรมฯ ในการประชุม ครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒
พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ซึ่งที่ประชุมมีมติรับทราบการโอนสิทธิ์และการผูกพันในการดำเนินการและรับผิดชอบ
ปฏิบัติงานรายการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพสฟีนออกไซด์
และสารโพสฟีนออกไซด์ของ บริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด ให้แก่ บริษัท ดาว เคมีคอล
ประเทศไทย จำกัด ทั้งนี้ ให้บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพสฟีนออกไซด์และสารโพสฟีนออกไซด์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑)

ของบริษัท-

Received 24 Sep 20

ของบริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด ตั้งอยู่ที่บริเวณอุตสาหกรรมเอเซีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัด
ระยอง อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาและพัฒนาศักยภาพของชาวต่างชาติและสังคม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๕๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: srabun@onep.go.th



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ตะวันออก (บางนาฟุต) 18 ถนนประชา
ราษฎร์ วัฒนา แขวง 21150

25 สิงหาคม 2563

เรื่อง การขออนุญาตโอนกรรมสิทธิ์และกิจการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มพีไอ แชนแนล จำกัด

ตามที่ 1. หนังสือขออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 2

ที่ 2-28-1-102-00509-2563 ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2563

2. ค่าขออนุญาตกลับคำขอทั่วไป (กบอ.01/3) เลขที่ 1-28-1-103-00250-2563

ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2563

ตามอ้างถึง : บริษัท เอ็มพีไอ แชนแนล จำกัด ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
1 ผลิตภัณฑ์พลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) และสารโพรพิลีนไกลคอล 12,200 ตัน/ปี 2. โรงรับเศษภาพ
ของเสียรวม ด้วยระบบ Activated Sludge และระบบฆ่าด้วยอากาศด้วย Thermal Oxidizer
3. ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 4. การขนส่งทางท่อ ก๊าซไฮโดรเจน, ก๊าซไนโตรเจน, ไอ้แก๊สและน้ำพามาจากการ
(เส้นลวดของน้ำ) 5. ให้เช่าที่ดิน ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย แปลงที่ดิน 7, 7/1, 8,
8/1, 8/2, 8/3, 8/4, 8/5, 8/6, 7a/1, 7a/2, 7a/3, 8a/1, 8a/2, 8a/3, 8a/4, บริเวณ Holding Pond 2
ทางสายของที่ดินแปลง 227) เนื้อที่ประมาณ 379 ไร่ 2 งาน 14.80 ตารางวา ค่อมบริษัท ได้ยื่นคำขอ
ขออนุญาตกลับคำขอทั่วไป (กบอ.01/3) เพื่อขอโอนกรรมสิทธิ์ที่ดิน อาคารและกิจการทั้งหมด ให้แก่
บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด แปลงที่ดิน 8/5, 8/6 เนื้อที่ 22 ไร่ 2 ตารางวา โดยบริษัท ขอให้
หนังสือขออนุญาตโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินแปลงที่ดิน 8/5, 8/6 เนื้อที่ 22 ไร่ 2 ตารางวา โดยบริษัท ขอให้
นิคมอุตสาหกรรม ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 2 ที่ 2-28-1-103-00250-2563 ของบริษัท เอ็มพีไอ แชนแนล
เสร็จสิ้น บริษัท จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ 2 พุทธบัญญัติ 2563 เป็นต้นไป ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการ
ขออนุญาตระหว่างบริษัท เอ็มพีไอ แชนแนล จำกัด และบริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย
จำกัด คือไป ความละเอียดตามที่อ้างถึง 2

/การนิคมอุตสาหกรรม...

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สอ.อ.)
ได้พิจารณาอนุมัติให้บริษัท โอนกรรมสิทธิ์ที่ดิน อาคารและกิจการ ตามที่บริษัทฯ แจ้งความประสงค์
ไม่กรณีที่ บริษัท เอ็มพีไอ แชนแนลแจ้งเรื่อง ขัดข้องการดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าว
ขอให้บริษัทฯ ดำเนินการขอโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินและประกอบกิจการตามเงื่อนไขที่ 2 (e-PP) โดย กนอ.
ยกเลิกการจัดเก็บค่าบริการอนุญาตให้ที่ดินและประกอบกิจการสำหรับค่าขอที่ได้รับอนุมัติพร้อมด้วย
มีกฎหมาย - กันยายน 2563 ตามมาตรการช่วยเหลือผู้ประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของ
เชื้อไวรัสโควิด-19 และเมื่อได้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่ กนอ. กำหนดไว้ครบถ้วนแล้ว กนอ. ถือว่าหนังสือ
อนุญาต ดังที่อ้างถึง 1 เป็นอันยกเลิก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมระดับภูมิภาคมาลาพุด

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โทร. 0 3868 5776

โทรสาร 0 3801 7496

ภาคผนวก ก-02

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/ ๕๓๓



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 6) ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

อ้างอิง หนังสือบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ที่ DCTL_PO/กนอ.2301-002 ลงวันที่ 19 มกราคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 6) (ฉบับสมบูรณ์) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 12/2565 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม ๒๕๖5 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย



กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร. 0 2253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง (ดบ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่ระบบซีซี เช่น โคมเบอร์ (silencer) หรือใช้วัสดุที่ลดเสียงของท่อหรือถังเก็บแก๊สในขั้นตอนการทำการขึ้นน้ำ - ใช้ผ้าคลุม ทุ่นในขณะทำการตักสิ่งของบริเวณท้ายทุ่นขึ้น - ระบบเตือนการวิ่งเตือนคนเดินให้ยืนที่โรงบำบัด 70 เดซิเบล หรือมีเสียงระงับเสียง - ความรุนแรงเสียงบริเวณท้ายโรงบำบัดไม่เกิน 70 เดซิเบล พร้อมทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณท้ายโรงบำบัดเป็นข้อปฏิบัติ - โครงการกักตุนน้ำประปาจาก 6 ลีตัน - แจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าถึงวันวิ่งรถบรรทุกเก็บสิ่งของ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดาว เอเซียตะวันออกเฉียงใต้ - บริษัท ดาว เอเซียตะวันออกเฉียงใต้ - บริษัท ดาว เอเซียตะวันออกเฉียงใต้
2.3 คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - นำสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียมาบดและทิ้งลงโครงการประมาณ 1,856 ลบ.ม./วัน และนำสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียมาบดและทิ้งลงโครงการประมาณ 2,292 ลบ.ม./วัน จะถูกรวมเข้าสู่ระบบบำบัดสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียโดยปกติตามกระบวนการบำบัดสิ่งของพืชน้ำและกากของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดาว เอเซียตะวันออกเฉียงใต้

 ส.น.น. Jai Saeetum (นายเจษฎา ชื่นและเกียรติ และ บริษัท ชื่นและเกียรติ)

 กรรมการผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ดาว เอเซียตะวันออกเฉียงใต้

 วันที่ 25/04/2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

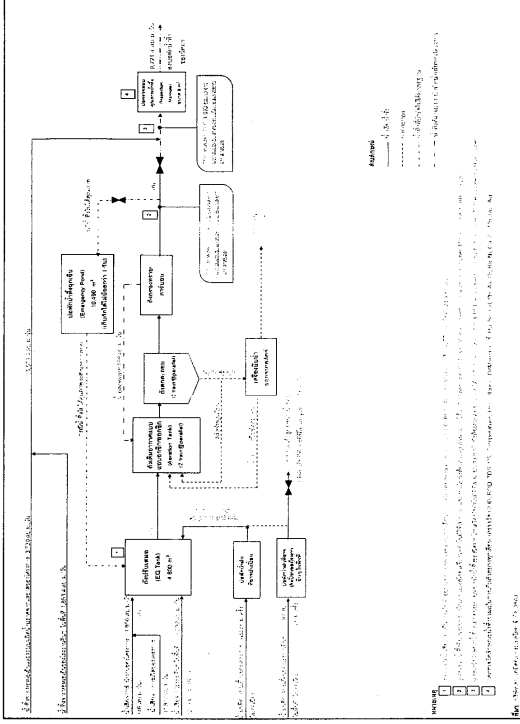
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - นำสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียมาบดและทิ้งลงโครงการประมาณ 3,720 ลบ.ม./วัน และนำสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียมาบดและทิ้งลงโครงการประมาณ 4,584 ลบ.ม./วัน จะถูกรวมเข้าสู่ระบบบำบัดสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียโดยปกติตามกระบวนการบำบัดสิ่งของพืชน้ำและกากของเสีย - ติดตั้งอุปกรณ์กักเก็บสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียในถังเก็บแก๊สในขั้นตอนการทำการขึ้นน้ำ - นำสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียมาบดและทิ้งลงโครงการประมาณ 1,856 ลบ.ม./วัน และนำสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียมาบดและทิ้งลงโครงการประมาณ 2,292 ลบ.ม./วัน จะถูกรวมเข้าสู่ระบบบำบัดสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียโดยปกติตามกระบวนการบำบัดสิ่งของพืชน้ำและกากของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดาว เอเซียตะวันออกเฉียงใต้






 ส.น.น. Jai Saeetum (นายเจษฎา ชื่นและเกียรติ และ บริษัท ชื่นและเกียรติ)

 กรรมการผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ดาว เอเซียตะวันออกเฉียงใต้

 วันที่ 25/04/2564



 ส.น.น. Jai Saeetum (นายเจษฎา ชื่นและเกียรติ และ บริษัท ชื่นและเกียรติ)

 กรรมการผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ดาว เอเซียตะวันออกเฉียงใต้

 วันที่ 25/04/2564

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์บดและทิ้งลงโครงการประมาณ 3,720 ลบ.ม./วัน และนำสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียมาบดและทิ้งลงโครงการประมาณ 4,584 ลบ.ม./วัน จะถูกรวมเข้าสู่ระบบบำบัดสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียโดยปกติตามกระบวนการบำบัดสิ่งของพืชน้ำและกากของเสีย - ติดตั้งอุปกรณ์กักเก็บสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียในถังเก็บแก๊สในขั้นตอนการทำการขึ้นน้ำ - นำสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียมาบดและทิ้งลงโครงการประมาณ 1,856 ลบ.ม./วัน และนำสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียมาบดและทิ้งลงโครงการประมาณ 2,292 ลบ.ม./วัน จะถูกรวมเข้าสู่ระบบบำบัดสิ่งของพืชน้ำและกากของเสียโดยปกติตามกระบวนการบำบัดสิ่งของพืชน้ำและกากของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดาว เอเซียตะวันออกเฉียงใต้




 ส.น.น. Jai Saeetum (นายเจษฎา ชื่นและเกียรติ และ บริษัท ชื่นและเกียรติ)

 กรรมการผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ดาว เอเซียตะวันออกเฉียงใต้

 วันที่ 25/04/2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible][illegible]

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ตัวชี้วัดย่อย	มาตรการป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับเทศบาล อบจ.ปทุมธานีในการบริหารจัดการและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ปรับปรุงโครงสร้างอาคารสำนักงาน เพื่อให้สามารถควบคุมและจัดการกรณีฉุกเฉินได้ - ตรวจสอบและจัดการกรณีฉุกเฉินอย่างจริงจัง เพื่อลดผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน - รวมศูนย์หน่วยงานและบุคลากรสำนักงานขึ้นไว้ที่สำนักงาน โดยตั้งกรรมการขึ้นเพื่อจัดการฉุกเฉิน (7.00 น.-9.00 น. และ 16.30 น.-17.30 น.) โดยถือว่าการแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ส่งแจ้งหน่วยงาน เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปทุมธานีในทันที - จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนการรับมือเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สำนักงาน - พื้นที่สาธารณะ - พื้นที่ราชการต่าง - พื้นที่สาธารณะ - พื้นที่ราชการต่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปณิธาน ศวร. วิทยาลัย - ปณิธาน ศวร. วิทยาลัย - ปณิธาน ศวร. วิทยาลัย - ปณิธาน ศวร. วิทยาลัย - ปณิธาน ศวร. วิทยาลัย

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดประสงค์ ด้านวิชาการ (ข้อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การควบคุม (ข้อ)	<p>- ใช้การปรึกษาหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานระบบงาน การตรวจวัดปริมาณผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมทางน้ำตามแผนการเฝ้าระวังและเฝ้าระวังการปนเปื้อนในน้ำที่โครงการมีการสร้าง การขึ้นบัญชีการขึ้นบัญชี เป็นต้น</p> <p>- กำหนดให้เจ้าของโครงการมีการประเมินค่าสุขภาพระบบงานด้านนิเวศวิทยาให้ครบถ้วนและได้ระบบงานที่ครอบคลุมระบบงานหลักให้ได้อย่างดีตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ</p> <p>- กำหนดนิยามให้โครงการที่มีการควบคุมเป็นพื้นที่ซึ่งมีระบบงานและนิเวศวิทยาที่เกี่ยวข้องในน้ำในการพิจารณาการพิจารณาการขึ้นบัญชีการขึ้นบัญชี</p> <p>- กำหนดให้ใช้รายการการประเมินค่าสุขภาพระบบงานที่ขึ้นบัญชี</p>	<p>- พื้นที่โครงการและระบบงานที่มี</p> <p>- พื้นที่นิเวศวิทยา</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดาว เอเชียเอเซียตะวันออกเฉียงใต้</p> <p>- บริษัท ดาว เอเชียเอเซียตะวันออกเฉียงใต้</p> <p>- บริษัท ดาว เอเชียเอเซียตะวันออกเฉียงใต้</p> <p>- บริษัท ดาว เอเชียเอเซียตะวันออกเฉียงใต้</p>

[illegible]

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย (5%)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการและระเบียบการกำจัดของเสียและจัดการของเสียให้เป็นไปตามที่ไว้ระบุ โดยกำหนดงานฯ ขาดที่ขึ้นที่ของรับไปกำจัดได้ - กำหนดให้ทางกองขยะของเสียจากการผลิตจากทุกโครงการ มีงานและแยกแยะดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ของเสียอันตราย • ของเสีย (ปริมาณ 30 ตัน/ปี) ที่รวมลงสู่ผู้รับซื้อตั้งแต่ 4 กิโลกรัมขึ้นไป • กำจัดของเสียที่รวมลงน้ำใต้ดิน (ปริมาณ 480 ตัน/ปี) ให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่ขึ้นที่ของรับไปกำจัด ขยายจากตามหลักวิชาการ • ของเสียอื่น ๆ ตาม - ของเสียให้ใช้ไปตลอดจน (ปริมาณ 2,935 ตัน/ปี) ที่รวมลงสู่ผู้รับซื้อที่มีใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่ขึ้นที่ของรับไปกำจัดอีกบางส่วน ให้บริษัทรับไปใช้เพื่อผลิตนม • เมื่อจัดการขยะมูลฝอย (ปริมาณ 6,935 ตัน/ปี) ที่รวมลงสู่บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่ขึ้นที่ของรับไปกำจัดแล้วให้ส่งมอบให้บริษัทฯ 	พื้นที่โครงการ พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ขาวเอเซีย ประเทศไทย จำกัด - บริษัท ขาวเอเซีย ประเทศไทย จำกัด

[illegible][illegible]

RANKED 2nd 1st 2nd 3rd 4th 5th 6th 7th 8th 9th 10th 11th 12th 13th 14th 15th 16th 17th 18th 19th 20th 21st 22nd 23rd 24th 25th 26th 27th 28th 29th 30th 31st 32nd 33rd 34th 35th 36th 37th 38th 39th 40th 41st 42nd 43rd 44th 45th 46th 47th 48th 49th 50th 51st 52nd 53rd 54th 55th 56th 57th 58th 59th 60th 61st 62nd 63rd 64th 65th 66th 67th 68th 69th 70th 71st 72nd 73rd 74th 75th 76th 77th 78th 79th 80th 81st 82nd 83rd 84th 85th 86th 87th 88th 89th 90th 91st 92nd 93rd 94th 95th 96th 97th 98th 99th 100th

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible][illegible]

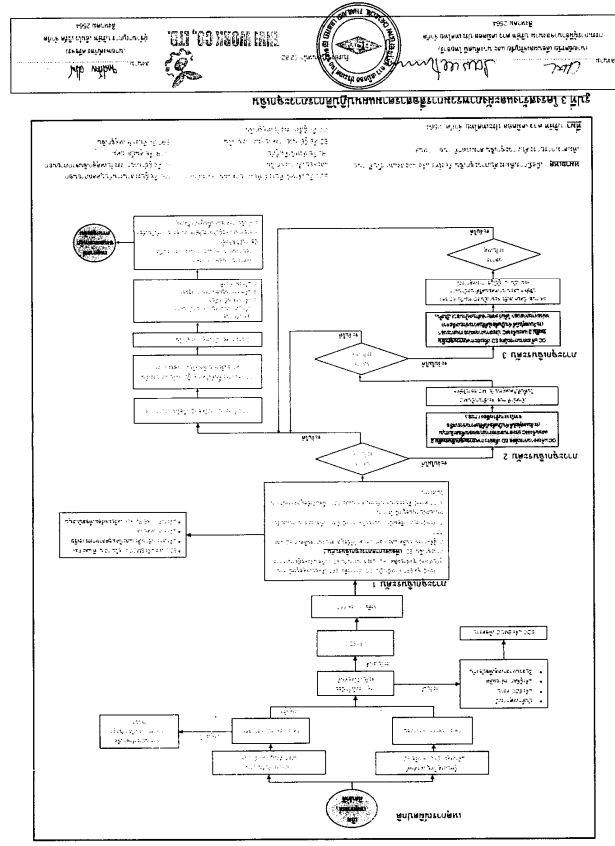
ตารางที่ 1 (ต่อ)

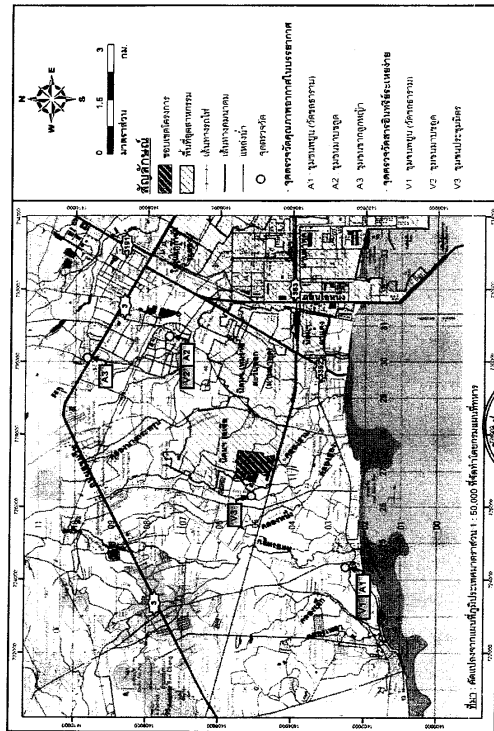
[illegible][illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

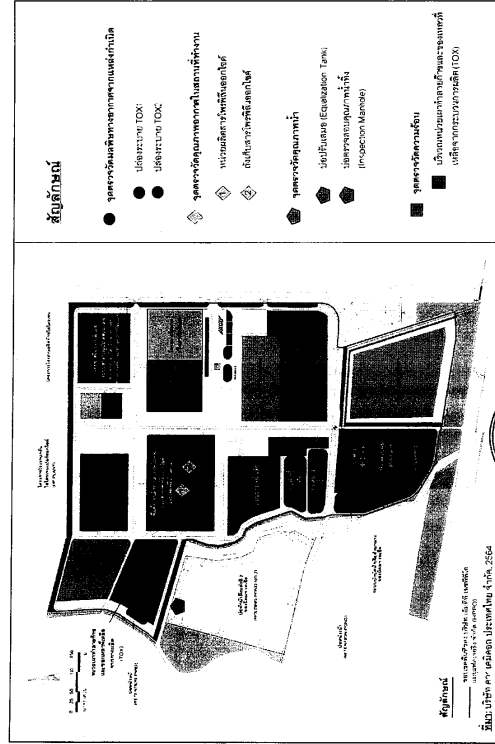
[illegible][illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible][illegible][illegible]



องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	คำบังคับที่มีผลตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์สารหลัก	สถานีตรวจวัดมลพิษ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (๓)	• สารละลายอินทรีย์ระเหยง่ายที่ปล่อยจากกิจกรรมการจราจร Inventory of Volatile Organic Compounds Emission from Road Traffic Activities กฎกระทรวง ที่กำหนดวิธีการเก็บข้อมูลค่าเฉลี่ยรายวันของ: - 1,4 ไดคลอโรเบนซีน (1,4 Dichlorobenzene) - อะซีดีไฮด์ (Acetaldehyde) - เบนซิน (Benzene) - นอร์ฮีลเพน (n-Hexane) - โพรพิลีน (Propylene) - ไพรทีลี ออกไซด์ (Propylene Oxide) - ทูลูئن (Toluene) - ไฮโดรเจนไดซัลไฟด์ (Hydrogen sulphide)	สำหรับตัวชี้วัด US EPA TO-16 "Determination of Volatile Organic Compounds (VOC) In ambient air using specially prepared canisters with subsequent analysis by Gas Chromatography (GC)" TO-16 "Determination of Viable Organic Compounds (NOC.) in air collected in specially prepared canisters and analyzed by Gas Chromatography (GC/Mass Spectrometry (GC/MS)) โดยใช้สีมาตรฐานที่กำหนดโดยกรมฯตามที่แก้ไขข้อ ๕.	- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณถนนสุขุมวิท และพื้นที่รอบๆ บริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	- ทุกเดือน	- บริษัท ก้าวไกลเพื่อประเทศไทย จำกัด

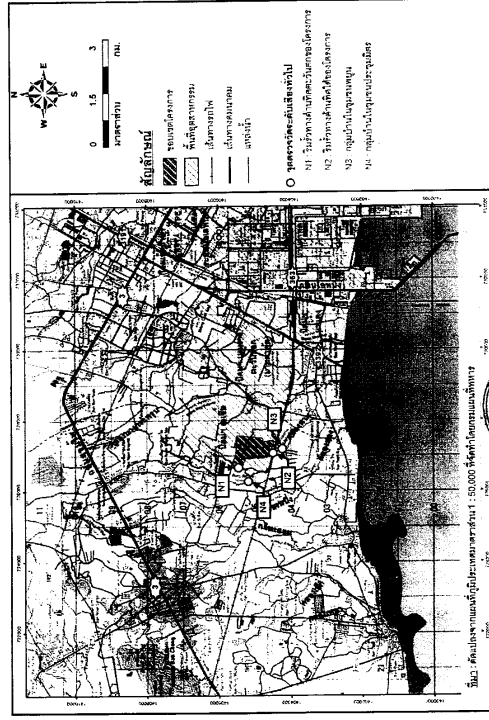


องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดด้านผลกระทบ	วิธีวิเคราะห์ผลกระทบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12 ผลกระทบจาก จากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไอเสียจากปล่องสูง (NO_x) ฝุ่นละออง (TSP) 	<ul style="list-style-type: none"> NO_x ใช้วิธี Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources ที่ U.S. EPA กำหนด หรือวิธีตามจุดคำนวณผลกระทบ TSP ใช้วิธี Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources ที่ U.S. EPA กำหนด หรือวิธีตามจุดคำนวณผลกระทบ ก๊าซไอเสียจากปล่องสูง ก๊าซไอเสียจากปล่องสูง 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน (ช่วงเวลาสังเกตผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อว. มีขีด บริษัท อว. มีขีด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดสิ่งแวดล้อมตรวจสอบ	วิธีการประเมินตัวชี้วัด	สถานะตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด (ค่า)	<p>- อัตราการปล่อย (แบบ stack sampling) หรือ มลพิษทางอากาศขณะรถวิ่ง</p> <p>กิจกรรมด้านฯ ที่เกิดขึ้นโดยระบุจุดตรวจวัด</p>	<p>- ตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System - CEMS)</p>	<p>- ปล่อย TOX</p> <p>- รวม CEMS</p>	<p>- ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- วิศวกรควบคุมสิ่งแวดล้อม</p> <p>- วิศวกรควบคุมสิ่งแวดล้อม</p>
1.3 มลพิษทางอากาศแบบเคลื่อนที่ (CEMs)	<p>- กิจกรรมการปล่อยมลพิษ (NO_x)</p> <p>- กิจกรรมการปล่อย (CO₂)</p> <p>- อัตราการปล่อย</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMS (Audit CEMS) ที่ใช้ตรวจวัดระบบผลิตพลังงานเพื่อใช้ในการผลิต (Third Party)</p> <p>- จัดทำ VOC, emission inventory</p>	<p>- ผู้ประกอบการจัดทำบัญชีข้อมูลแบบส่งผ่านข้อมูลระบบตรวจสอบการควบคุมมลพิษ ซึ่งใช้วิธีการตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- หน่วยงานตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ</p>	<p>- ตามข้อกำหนดฯ ปี</p>	<p>- วิศวกรควบคุมสิ่งแวดล้อม</p> <p>- วิศวกรควบคุมสิ่งแวดล้อม</p>

[illegible][illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด/ตรวจ	มาตรฐาน/ข้อกำหนด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มข้นของ pH (ค่าอุณหภูมิ) - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) - ค่าซีบี (COD) - ค่าบีซี (BOD) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & grease) 	<ul style="list-style-type: none"> - pH : pH meter - อุณหภูมิ : ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิขณะเก็บตัวอย่าง - SS : ใช้วิธีการกรองบนกระดาษกรองขาว - COD : ใช้วิธีการแอมโพลีโอม - BOD : ใช้วิธี 5 วัน 20 องศาเซลเซียส หรือใช้เครื่องวัด BOD - TDS : ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองขาว - Oil & grease : ใช้ก๊อตด้วยฟลูอิด Liquid Liquid Extraction หรือ Solvent Extraction ตามที่ทำการใช้ - ADM : Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กรมประมงกำหนด - US EPA หรือใช้ภาควิชาวิจัยกำหนดตามแนวทางที่ใช้นั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินตามตารางสอบ - ประเมินตาม (Equalization Tank) (ทั้งสิ่งมีชีวิต) 	ทุกวัน	ผู้รับผิดชอบ

[illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3 คุณภาพน้ำใต้ดิน (คต)	- โลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn) และ ทองแดง (Cu) (พหาวินโดรฟ์ ตรวจวัดเป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนดและเกินค่าที่ที่กำหนด โดยกรม)	- Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด			
10 ดิน	- สารอินทรีย์ระเหยง่าย ได้แก่ ไนโตรเจนออกไซด์ (พหาวินโดรฟ์ ตรวจวัดเป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนดและเกินค่าที่ที่กำหนด โดยกรม) - โลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn) และ ทองแดง (Cu) (พหาวินโดรฟ์ ตรวจวัดเป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนดและเกินค่าที่ที่กำหนด โดยกรม)	- Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS) หรือวิธีการอื่นๆ ที่กฎหมายกำหนด - Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP-MS) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการงาน 2 จุด (ข้างเขื่อน 1 และ บริเวณด้านใต้เขื่อน (GW) - บริเวณด้านใต้เขื่อน (GW2)	- ทุก 3 ปี	- บริษัท ขาว เต็ม มือ จำกัด

ลงนาม..... *Chae Jussachon*


(นายชัย ชินแสงชัย และ นายณัฏฐ์ ไชยรักษ์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน, บริษัท ขาว เต็มมือ จำกัด

วันที่ 26 มิ.ย. 2564

ลงนาม..... *เจษฎา ชน*

(นายเจษฎา ชน)
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค, บริษัท ขาว เต็มมือ จำกัด

วันที่ 26 มิ.ย. 2564



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม