

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบ
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส.1009.7/8244 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2560
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส.1009.7/7449 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567
ภาคผนวก ข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมัน
ภาคผนวก ค-2	เอกสารสัญญาจ้างออกแบบก่อสร้างคลังน้ำมัน
ภาคผนวก ค-3	หนังสือนำส่งรายงาน
ภาคผนวก ค-4	คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน
ภาคผนวก ค-5	สรุปรายงานอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข การรั่วไหลของน้ำมัน และเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ค-6	ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการระงับเหตุฉุกเฉินและตอบโต้
ภาคผนวก ค-7	รายงานการอบรมเจ้าหน้าที่แนวท่อ
ภาคผนวก ค-8	รายงานการบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน (CP system maintenance and corrosion monitoring)
ภาคผนวก ค-9	ตัวอย่างรายงานการตรวจสอบแนวท่อ
ภาคผนวก ค-10	ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานใกล้ขีดแนวท่อ
ภาคผนวก ค-11	แผนบำรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน ท่อขนส่งน้ำมัน
ภาคผนวก ค-12	หนังสือแจ้งจากหน่วยงานขอดำเนินการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ แนวท่อ
ภาคผนวก ค-13	แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ค-14	แผนการดำเนินงานรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ค-15	แผนบำรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน คลังน้ำมัน
ภาคผนวก ค-16	แบบฟอร์มการตรวจสอบ Loading Pump
ภาคผนวก ค-17	คู่มือการเข้ารับน้ำมันที่คลังน้ำมันผ่านระบบ

## สารบัญภาคผนวก

---

ภาคผนวก ค-18	แบบฟอร์มการตรวจสอบ Storage Tank
ภาคผนวก ค-19	แผนการซ่อมบำรุงและทำความสะอาดตัวถังน้ำมัน
ภาคผนวก ค-20	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
ภาคผนวก ค-21	อบรมพนักงานขับรถบรรทุก อบรมด้านความปลอดภัยและขั้นตอนการรับน้ำมัน
ภาคผนวก ค-22	รายงานจำนวนรถที่เข้ารับน้ำมันคลังน้ำมัน
ภาคผนวก ค-23	บันทึกปริมาณขยะ
ภาคผนวก ค-24	คู่มือความปลอดภัยเรื่องการจัดการขยะ
ภาคผนวก ค-25	คู่มือความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงาน
ภาคผนวก ค-26	แบบฟอร์มการตรวจสอบ Eye washer
ภาคผนวก ค-27	ทะเบียนระดับความเสี่ยง
ภาคผนวก ค-28	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่ง
ภาคผนวก ค-29	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามติดตามการปฏิบัติตาม
ภาคผนวก ค-30	เอกสารแสดงอัตราส่วนของพนักงาน
ภาคผนวก ค-31	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ค-32	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ค-33	แผนฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินและปฏิบัติการตอบโต้และแผนอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น
ภาคผนวก ค-34	แผนอบรมพนักงานหลักสูตรการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี
ภาคผนวก ค-35	การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

## สารบัญภาคผนวก

---

ภาคผนวก ง	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ง-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ง-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ง-4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก จ	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ-1	มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก จ-2	มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ภาคผนวก จ-3	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก จ-4	มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ช	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ภาคผนวก ก-1

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส.1009.7/8244  
ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2560



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๘๒๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมัน  
ไปภาคเหนือ ของบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๒๓๑๐  
ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EHIA ๑๗๐๔๖๖/๔๐๕๘๕๕  
ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EHIA ๑๗๐๕๕๑/๔๐๕๘๕๕  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๐
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ ของบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ  
จำกัด ตั้งอยู่ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดอ่างทอง จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดชัยนาท  
จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดพิจิตร จังหวัดตาก และจังหวัดลำปาง  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ  
ด้านพลังงาน

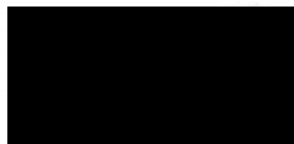
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความ  
ร้อนในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ ของบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดอ่างทอง จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดชัยนาท จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัด  
กำแพงเพชร จังหวัดพิจิตร จังหวัดตาก และจังหวัดลำปาง โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง  
หรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ได้มอบหมาย  
ให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑  
และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
ขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
และ ๒ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ ของบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ตั้งอยู่ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดอ่างทอง จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดชัยนาท จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดพิจิตร จังหวัดตาก และจังหวัดลำปาง โดยให้บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ หากกรมธุรกิจพลังงานได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรมธุรกิจพลังงาน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับกรรณายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรมธุรกิจพลังงานพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมธุรกิจพลังงานเพิ่มเติมด้วย ซึ่งสำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก-2

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส.1009.7/7449  
ลงวันที่ 23 เมษายน 2567





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

๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บาล์บขนส่งทางท่อ จำกัด ที่ กผ.๐๖๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทจากเดิม บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด เป็น บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด โดยการเปลี่ยนแปลงชื่อของบริษัทดังกล่าว ไม่ได้มีผลต่อความสามารถหรือสภาพความเป็นนิติบุคคลของบริษัท อีกทั้งบริษัทยังคงต้องปฏิบัติตามพันธสัญญาที่มีระหว่างกัน และยังคงมีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายเหมือนดังเดิมทุกประการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการขอเปลี่ยนแปลง  
ชื่อบริษัทจากเดิม บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด เป็น บริษัท บาฟสขนส่งทางท่อ จำกัด โดยให้เจ้าของ  
โครงการมีสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ  
ได้มีหนังสือแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



**BPT**  
GATEWAY TO THE TRANSPORTATION

MD Received

26 APR 2024

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๒๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

Ref.....

Allocation:  $MO^P$ 

เพื่อหาจุดตัดของเส้นตรงทั้งสองเส้น

→ 2.  
2614167

מחיר:  $DP_2, M_A, M_A, TB$   
 $\Delta_{mrv}$   
 ב"ח "EN"

ที่ กผ.068/2567

10 เมษายน 2567

เรื่อง เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของบริษัท

ตามที่บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด (บริษัท) ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ทั้งนี้บริษัทขอเรียนแจ้งว่า บริษัทได้เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทใหม่ มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อเดิม “บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด”  
“FULE PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED”

เปลี่ยนเป็น “บริษัท บาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด”  
“BAFS PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED”

ดังนั้น ในการติดต่อสื่อสาร ทำธุรกรรม ตลอดจนถึงทำนิติกรรมสัญญาใด ๆ บริษัทจะใช้ชื่อใหม่ นับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 เป็นต้นไป

บริษัทขอยืนยันว่า การเปลี่ยนแปลงชื่อของบริษัทดังกล่าว ไม่ได้มีผลต่อความสามารถหรือสภาพความเป็นนิติบุคคลของบริษัท อีกทั้งบริษัทยังคงต้องปฏิบัติตามพันธสัญญาที่มีระหว่างกันและยังคงมีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายเหมือนดังเดิมทุกประการ พร้อมกันนี้บริษัทได้มอบหมายให้นายคมกริช ผาสุข ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักธุรกิจสัมพันธ์และมวลชน หมายเลขโทรศัพท์ 095-514-9698 อีเมล [kongrith.p@fpt.co.th](mailto:kongrith.p@fpt.co.th) เป็นผู้ประสานในรายละเอียด ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

สำนักกรรมการผู้จัดการ

โทร. 0-2574-6142, 0-2929-5555 ต่อ 217

บริษัท บาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด  
424 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10210  
โทรศัพท์ 0 2574 6100, 0 2929 5555 โทรสาร 0 2574 6101

BAFS PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED  
424 Kamphaeng Phet 6 Road, Don Mueang, Don Mueang, Bangkok 10210  
Tel. +66 2574 6100, +66 2929 5555 Fax. +66 2574 6101

\*เก็บค่าบริการส่งต่อแฟ้มงานดังนี้\*

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารและสารบรรณ

วันที่..... 10.4.67

วันที่ เวลา..... 10.4.67

ภาคผนวก ข

---

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ				
(1) การลดความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากการดำเนินงานโดยใช้มาตรการป้องกัน	(1) การลดความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากการดำเนินงานโดยใช้มาตรการป้องกัน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นานะเอ็นบี จำกัด
(2) การจัดการน้ำ	(2) การจัดการน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นานะเอ็นบี จำกัด
(3) การจัดการน้ำ	(3) การจัดการน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นานะเอ็นบี จำกัด
(4) การจัดการน้ำ	(4) การจัดการน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นานะเอ็นบี จำกัด
(5) การจัดการน้ำ	(5) การจัดการน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นานะเอ็นบี จำกัด

#### ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ปล่อย	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คัดเลือกแหล่งวาง ปรับปรุง ขุดลอก หรือทำเหมืองหินและหินกรวดจากแหล่งหิน เพื่อประโยชน์หินที่มีแนวโน้มคุณภาพดีตรงกับความต้องการของชุมชนผู้รับ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยคำนึงถึงสภาพพื้นที่และสภาพแวดล้อมใกล้เคียงมาประกอบเป็นปัจจัยสำคัญอย่างน้อย 1 ข้อ	(1) ไม่ดำเนินการขุดเจาะและขนถ่ายหินนอกพื้นที่ 50 เมตรจากแหล่งหิน ขุดเจาะและยึดโครงการ ต้องได้รับความรู้ความเข้าใจและปฏิบัติตามข้อกำหนด ขีดจำกัด และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม 1 กิโลเมตรจากแหล่งหินและขนถ่ายหิน ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่มีข้อกำหนดเป็นข้อกำหนดและมาตรฐาน และควบคุมการเกิดมลพิษ คัดสรรและ รมักใช้หินจากโครงการและหินดีมีคุณภาพและปริมาณการดำเนินการของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ได้คุณภาพตรงตามข้อกำหนดด้านคุณภาพหิน 1-3 ส่วน	ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชานส์นิวมาทาร์ จำกัด
5. สืบค้น และแสดงจุด	(1) สืบค้นจากบันทึกกิจกรรมต่าง ๆ ของบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนงาน แผนการดำเนินงานตามแผนงานและแผนงาน 1 ปี 5 ปี และแผนงานระยะยาว 10 ปี	ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชานส์นิวมาทาร์ จำกัด
6. เสนอบันทึกแผนและดำเนินการ	(1) บันทึกจากบันทึกกิจกรรมต่าง ๆ ของบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนงาน แผนการดำเนินงานตามแผนงานและแผนงาน 1 ปี 5 ปี และแผนงานระยะยาว 10 ปี	ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชานส์นิวมาทาร์ จำกัด

[illegible]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านเชิงสัมพันธ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ อุปกรณ์งาน เครื่องมือปฏิบัติงาน		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชามส์ จำกัด (มหาชน) จำกัด
(4) จัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มปฏิบัติงานประจำวัน		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชามส์ จำกัด (มหาชน) จำกัด
(5) จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพพนักงาน เพื่อเฝ้าระวังเพื่อลดการเจ็บและลดการสูญหายในองค์กร		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชามส์ จำกัด (มหาชน) จำกัด
(6) จัดให้มีการปฏิบัติงานตามวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ และปฏิบัติตามกระบวนการควบคุมงานเพื่อลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ (ดูข้อที่ 10) ตลอดจนการปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย (ดูข้อที่ 1 หน้า 1) เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชามส์ จำกัด (มหาชน) จำกัด
(7) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขและวิธีลดอุบัติเหตุ		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชามส์ จำกัด (มหาชน) จำกัด
มาตรการป้องกันด้านสุขภาพอนามัย				
(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Officer)		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชามส์ จำกัด (มหาชน) จำกัด
(2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเข้างานเพื่อหาข้อผิดปกติ (Pre-employment control and data acquisition, SCAM) เช่น Look Detection และการนำ Blood Testing		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชามส์ จำกัด (มหาชน) จำกัด















ตารางที่ 3

มาตรการรักษาความปลอดภัยของระบบหนังสือพิมพ์ (ช่วงดำเนินการ)

โครงการยกระดับความปลอดภัยของสำนักงานไปรษณีย์ของหนังสือพิมพ์ รวมทั้งมีการนำเทคโนโลยี

องค์ประกอบที่เป็นลักษณะ เฉพาะของพื้นที่อนุรักษ์ ทางวัฒนธรรม	ตัวชี้วัด	สถานะปัจจุบันการ จัดการและอุปสรรคที่มีต่อการ จัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การมีระบบการ บริหารจัดการ พื้นที่อนุรักษ์ ทางวัฒนธรรม	การมีระบบการ บริหาร (type of way management) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>มีการตั้งสำนักงาน (office) ของหน่วยงานที่มี บุคลากรเพียงพอ</li> <li>มีการแต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงาน และมีการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีและ จัดงบประมาณ</li> </ul>	มีระบบการ บริหารจัดการ พื้นที่อนุรักษ์ ทางวัฒนธรรม และมีการจัดทำ แผนปฏิบัติงาน ประจำปีและ จัดงบประมาณ	ดำเนินการ ทุกปี	ปณิธิฯ มูลนิธิอนุรักษ์ จังหวัด และหน่วยงาน จังหวัด
2. การมีระบบ การอนุรักษ์ ทางวัฒนธรรม	การมีระบบ การอนุรักษ์ ทางวัฒนธรรม (type of way management) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>มีการตั้งสำนักงาน (office) ของหน่วยงานที่มี บุคลากรเพียงพอ</li> <li>มีการแต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงาน และมีการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีและ จัดงบประมาณ</li> </ul>	มีระบบการ บริหารจัดการ พื้นที่อนุรักษ์ ทางวัฒนธรรม และมีการจัดทำ แผนปฏิบัติงาน ประจำปีและ จัดงบประมาณ	ดำเนินการ ทุกปี	ปณิธิฯ มูลนิธิอนุรักษ์ จังหวัด และหน่วยงาน จังหวัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัด	สถานะที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย	ปริมาณและประเภทของเสียของโครงการรวมการทิ้งที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	บริษัท ชนพัฒน์บริหารกิจ จำกัด	
7. อากาศในและภายนอกอาคาร	มลพิษในอากาศภายในอาคาร การปรับปรุงและลดเสียงจากการปฏิบัติงานของพนักงาน	พื้นที่ก่อสร้างตลอดทั้งพื้นที่	บริษัท ชนพัฒน์บริหารกิจ จำกัด	
8. เสียง และแรงสั่นสะเทือน	การควบคุมระดับเสียงของอาคารในชุมชนโดยรอบ โดยให้ครอบคลุมงานในขณะก่อสร้างและหลังการก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว โดยรวบรวมผลการดำเนินการทุก 3 เดือน	จุดประเมินเสียงก่อสร้างทั้งพื้นที่ 3 กิโลเมตรโดยรอบของพื้นที่ก่อสร้างในชั้นของโครงการ	บริษัท ชนพัฒน์บริหารกิจ จำกัด	
9. สิ่งของ และทรัพย์สิน	การควบคุมทรัพย์สินและรายการของในโครงการ การปฏิบัติงานของพนักงานก่อสร้าง ปัญหาสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างในโครงการ	บริษัท ชนพัฒน์บริหารกิจ จำกัด	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เข้างานการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

1777 7 (12)

องค์ประกอบด้านเนื้อหา	หัวข้อ	สาระที่ 7 (๑๑)	ความรู้	คุณลักษณะ
2. ระดับเบื้องต้น	<p>๒๐ ชั่วโมง</p> <p>๒๑ ชั่วโมง</p> <p>๒๒๐๐</p> <p>๒๓๐</p>	<p>คำสั่ง ๒ ชั่วโมง</p> <p>จำนวน 2 ตอน (ตอนที่ 4) คือ</p> <p>1. นิธิรัตนกุล ๒ ชั่วโมง</p> <p>2. วิจัยวิทยานิพนธ์</p> <p>คำสั่ง ๒ ชั่วโมง</p> <p>จำนวน 2 ตอน (ตอนที่ ๑) คือ</p> <p>1. นิธิรัตนกุล ๒ ชั่วโมง</p> <p>2. วิจัยวิทยานิพนธ์</p>	<p>1. คำสั่ง มีเนื้อหาครอบคลุมทั้งในแง่หลักการและวิธีการ โดยสาระ ๒ ชั่วโมง คือ บทเรียนความรู้และวิทยานิพนธ์</p>	<p>๒. วิจัยวิทยานิพนธ์ ๒ ชั่วโมง</p>
4. การดูแลและพัฒนา	<p>- บันทึกเรียนการสอนที่จัดทำอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- บันทึกสถิติผู้เรียนที่เข้าศึกษาต่อ</p> <p>- ความก้าวหน้าของโครงการพัฒนา</p> <p>- บันทึกการสอน สาระที่ ๗ และ ๘ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>บันทึกคำสั่ง ๒ ชั่วโมง</p>	<p>ทุกปีเรียนการสอนทุกปีเรียน</p>	<p>๒. วิจัยวิทยานิพนธ์ ๒ ชั่วโมง</p>
5. การประเมินและปรับปรุง	<p>- ผลการประเมิน และปรับปรุงเนื้อหา</p> <p>- ปฏิบัติงาน</p>	<p>คำสั่ง ๒ ชั่วโมง</p>	<p>ทุกปีเรียนการสอนทุกปีเรียน</p>	<p>๒. วิจัยวิทยานิพนธ์ ๒ ชั่วโมง</p>



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSTANT TECHNOLOGY CO., LTD.

ສາມາດທຳການປະຕິບັດໄດ້

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

TABLE 7

มาตรการลดขนาดการขยายผลและการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน (เชิงป้องกัน)

ข้อสังเกตด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัด	สายพันธุ์เป้าหมาย	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>-ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>-ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>-ทิศทางและความเร็วลม</li> </ul>	จำนวน 2 สถานี (จุดที่ 1 คือ 1. หน้าโรงงาน 2. ในพื้นที่รอบบริเวณโรงงาน)	1 ครั้ง เมื่อมีการแจ้งความถึงการก่อสร้าง โรงพักการตรวจวัด 6 วันต่อครั้ง โดยขอข้อมูลวันละวันทำการ	บริษัท ชนแป้น จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>-DO</li> <li>-BOD</li> <li>-Oil &amp; Grease</li> <li>-ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>-ปริมาณของแข็งที่ตกตะกอน (SS)</li> <li>-ปริมาณไนโตรเจนแอมโมเนียในน้ำ</li> <li>-ปริมาณไนโตรเจนไนเตรตในน้ำ</li> </ul>	ประต่อน้ำทิ้งของโรงงาน	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ชนแป้น จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 9 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การปล่อยมลพิษทางอากาศ	ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โรงงานว่ามี ความสมบูรณ์อยู่หรือไม่ตลอดช่วงดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	บริษัท ขนส่งโลจิสติกส์ จำกัด

ที่มา: บริษัท ขนส่งโลจิสติกส์ จำกัด 2560



บริษัท ขนส่งโลจิสติกส์ จำกัด  
TONKINANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



218/237  
มีนาคม 2560

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ขนส่งโลจิสติกส์ จำกัด

ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ขนส่งโลจิสติกส์ จำกัด