



ที่ ทส 1009/ 929

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๗ พฤศจิกายน 2545

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ในเขตอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/7577 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2545

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ชีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เมนедʒเม้นท์ จำกัด

ที่ CMS - PTT - 003 - NPS - 017 ลงวันที่ 26 กันยายน 2545

2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ในเขตอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ โครงการ โครงการสร้างพื้นฐาน และอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ 12/2545 เมื่อวันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2545 โดยมีมติยังไม่เห็นชอบ ต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรม บางปะอิน ตั้งอยู่ในเขตอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ซึ่งจัดทำและนำเสนอโดยบริษัท ชีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เมนедจเม้นท์ จำกัด ต่อนำบริษัทฯ ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาดำเนินการอีกรอบหนึ่ง ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ค้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน และอื่นๆ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2545 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบต่อรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้บริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 นอกราชนีบริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) พร้อมทั้งรายงานภาคผนวก โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา เสนอให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อจัดเก็บเป็นเอกสารข้างอิจ และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป สำหรับรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ดำเนินการตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้ดำเนินผลการพิจารณาแจ้งสำนักงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมโยธาธิการเพื่อทราบ และดำเนินแจ้งบริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด และบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอวิชัย วงศ์สุขุมพันธ์)
รองเลขานุการฯ ที่ปรึกษาทางเทคนิค
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2279-2792

โทรสาร 0-2278-5469

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ชูอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๙ พฤศจิกายน 2545

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ในเขตอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ปตท. จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ข้อถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/7577 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2545

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- สำเนาหนังสือบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ที่ CMS - PTT - 003 - NPS – 017 ลงวันที่ 26 กันยายน 2545
 - มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ในเขตอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ปตท. จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 - แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ข้อถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ โครงสร้างพื้นฐาน และอื่นๆ ในประชุมครั้งที่ 12/2545 เมื่อวันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2545 โดยมีมติยังไม่เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรม บางปะอิน ตั้งอยู่ในเขตอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ปตท. จำกัด

จำกัด ซึ่งจัดทำและนำเสนอโดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานที่แจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาดำเนินการอีกครั้งหนึ่ง ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

รายงานการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว

ที่ตั้งโครงการ

ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ

บริษัทเบญจณี คัมพานี จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครง

เลขที่ 57/1 หมู่ 12 ตำบลตะพง อำเภอเมือง

จังหวัดระยอง

การมอบอำนาจ



เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัทที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเดินรายการงาน ดังสำเนาหนังสือมอบอำนาจที่แนบ



เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัทที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด

Resources Consultancy and Research Co.,Ltd.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาในประชุมครั้งที่ 17/2545 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบต่อรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้บริษัท ปตท. ดำเนียกษาธรรมชาติ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 nokjakan นี้ บริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) พร้อมทั้งรายงานภาคผนวก โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา เสนอให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อจัดเก็บเป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป สำหรับรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ดำเนินการตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้ดำเนินผลการพิจารณาแจ้งสำนักงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมโยธาธิการเพื่อทราบ และดำเนินแจ้งบริษัท ปตท. ดำเนียกษาธรรมชาติ จำกัด และบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชาญวิจัยพันธ์)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2279-2792

โทรสาร 0-2278-5469



ສໍານັກງານມິຍາຍແລະແຜນສິງເວດລ້ອມ

ກາຮູ່ໂຮງໝໍນາກຊາດຄວາມຄື

ଗାୟି - ଶଗନ



Environmental Consultant

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่.....	๙๔๐
วันที่.....	๒๖ ต.ค. ๒๕๔๗
เวลา.....	(๑-๓๐) ชั่วโมง

ที่ CMS-PTT-003-NPS-017

26 กันยายน 2545

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่一 เผื่อมเติม
โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ วว 0804/7577 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2545

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานที่一 เผื่อมเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ
บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (เลขวันรายงานที่ 6-005-04-2002) จำนวน 18 ฉบับ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่.....	๔๐
วันที่.....	๒๖ ต.ค. ๒๕๔๗
เวลา.....	๑๕.๓๐ ชั่วโมง
ผู้รับ.....	พ.

ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนิน
โครงการโครงสร้างพื้นฐาน และอื่น ๆ ในการประชุมครั้งที่ 12/2545 เมื่อวันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2545 ได้มีมติให้
บริษัทที่ปรึกษา ชี้แจงประเด็นต่าง ๆ เพิ่มเติมสำหรับโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรม
บางปะอิน ตามอ้างถึง นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานที่一 เผื่อมเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายันันต์ พิยะคิริคิลป์)

กรรมการผู้จัดการ

CMS ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

68/95-96 MOO 5, RAMA 2 RD., JOMTHONG, BANKGOK 10150, THAILAND. TEL: (02) 4765058, 4765071, 4766995, 8770394-7 FAX: (02) 4767079
E-mail: cmsenvi@ksc.th.com

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่่โครงการวางแผนท่อจ่ายกําชธรรมชาติ บริเวณนิกนกุลสาหกรรมบางปะอิน ตั้งอยู่ในเขตอําเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่่บริษัท ปตท. จําหน่ายกําชธรรมชาติ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ให้บริษัท ปตท. จําหน่ายกําชธรรมชาติ จำกัด ต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางแผน
ท่อของโครงการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

2. ให้บริษัท ปตท. จําหน่ายกําชธรรมชาติ จำกัด เพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คือ โครงการจะติดต่อประสานกับโรงงานที่อยู่ใกล้เคียงแนว
ท่อกําช เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ความรู้ความปลอดภัยของกําชธรรมชาติ รวมถึงรัศมีกําชรั่ว
เพื่อป้องกันไม่ให้โรงงานทำการกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในระยะรัศมีกําชรั่ว ให้ทราบมีการร่วม合い
ของกําช

3. ให้บริษัท ปตท. จําหน่ายกําชธรรมชาติ จำกัด เพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
ด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง คือ ปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนดินที่เหลือจากการวางแผนท่อ เพื่อป้อง
กันการตกหล่นของดินตลอดการขนส่ง

4. ให้บริษัท ปตท. จําหน่ายกําชธรรมชาติ จำกัด ติดตามตรวจสอบและประเมินผล
ผลกระทบจากการเสียงรบกวนที่อาจเกิดเนื่องจากโครงการในขณะที่จะมีการดำเนินการจริง ทั้งในช่วงก่อสร้าง
และช่วงการเริ่มจ่ายกําช (Commissioning)

5. ให้บริษัท ปตท. จําหน่ายกําชธรรมชาติ จำกัด ต้องนำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผล
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไข
ในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง และจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สรุปตามเอกสารแนวยांงเครื่องครัดต่อไป

6. ให้บริษัท ปตท. จําหน่ายกําชธรรมชาติ จำกัด นำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ปิดประกาศประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนในพื้นที่ทราบ

7. ให้บริษัท ปตท. จําหน่ายกําชธรรมชาติ จำกัด ต้องซ่อมแซมหรือซ่อมแซมที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งกับชุมชน

8. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและวิเคราะห์ผล ให้ใช้ตามวิธีการของ
ราชการหรือเทียบเท่า

9. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหา
สิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จําหน่ายกําชธรรมชาติ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้น
โดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงาน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

10. บริษัท ปตท. จำนวนนายก้าชธรรมชาติ จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอให้กับคณะกรรมการฯ ประจำปี 2561 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบในระยะก่อสร้างอย่างน้อย 1 ครั้ง และทุก 6 เดือน ตลอดการดำเนินการ

11. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท ปตท. จำนวนนายก้าชธรรมชาติ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

สรุป

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการงานท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ
บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ตารางที่ 1 มาตรฐานผลการทดสอบเบื้องต้นในระบบท่อสั่ง

ดับเบิลลามบาร์รีเมตเตอร์	มาตรฐานทดสอบ	สถานที่ทดสอบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ระบบการก่อสร้าง	มาตรฐานทดสอบและกระบวนการ	สถานที่ก่อสร้าง	วันละ 2 ครั้ง	ผู้รับเหมา ก่อสร้างภายใต้การควบคุม โดยของ PTT NGD
1. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง	สถานที่ก่อสร้าง	วันละ 2 ครั้ง	ผู้รับเหมา ก่อสร้างภายใต้การควบคุม โดยของ PTT NGD
2. คุณภาพน้ำ	- แยกของน้ำขนาดใหญ่ออกจากน้ำที่ใช้ในการ Hydrostatic Test ด้วยตัวยอยกรองก่อนนำไปประดิษฐ์เพื่อนำหน้าหรือปล่อยลงท่อระบายน้ำ แบบเปิดภายในนิคม - ห้ามล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างในคลอง	สำนักงานที่ก่อสร้าง	ระหว่างการ Hydrostatic Test	ผู้รับเหมา ก่อสร้างภายใต้การควบคุม โดยของ PTT NGD
3. เสียง	- ใช้เครื่องวัดความดันอากาศยานบินร่องรอย ฯ กองตันที่เกิดจากภาระดูด ^{จด} ให้มีระดับอากาศยานบินร่องรอย ฯ กองตันที่เกิดจากภาระดูด ^{จด} บ่อรับ-บ่อส่ง - จดให้มีเสียงรบกวนน้อยตามรายการที่ห้องวัดบคนงาน ซึ่งทางงานในที่ทั่วไป ^{จะ} ระดับเสียงตั้งต้น 85 dB (A)	สถานที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้างบ่อรับ-บ่อส่ง	ผู้รับเหมา ก่อสร้างภายใต้การควบคุม โดยของ PTT NGD
4. ภาระมนนคุณชนิด	- ติดตั้งปั๊มแยกงานก่อสร้าง เครื่องห善于ายจารจาร ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ ^{สัญญาณไฟจราจรค่าratio และแผ่นรักษาอุณหภูมิ} - ทำการประชุมพัฒนาให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างทราบเป็น ^{นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน} การล้างหน้า	บริเวณก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา	ผู้รับเหมา ก่อสร้างภายใต้การควบคุม โดยของ PTT NGD ผู้รับเหมา ก่อสร้างภายใต้การควบคุม โดยของ PTT NGD

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานตามข้อสังเกตุ	มาตรฐานตามภาระดูแลรักษา	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุม
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - คาดว่าจะมีหันนั้นปรับปรุงตามภาระจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ในช่วงโภมเร่งด่วน - ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างต่อสาธารณะฯ ที่อาจจะได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ในเดือนก่อนบริเวณนิคม อุตสาหกรรมฯ สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนและโรงงานริมน้ำ แนวเส้นทาง ก้าว และนิดม อุตสาหกรรมบางปะอิน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง ช่วงช้าโน้มเร่งด่วน ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุม ดูแลของ PTT NGD 	
5. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาถังรับขยะก่อสร้างที่ไม่ปฏิรูดซึ่ง เป็นไปยังสถานที่ทิ้ง ขยะมูลฝอยของนิคมอุตสาหกรรมฯ - กำจัดตัดส่วนที่เหลือจากการซุปเปิ้ลในพื้นที่เฉพาะ ซึ่งได้รับอนุญาต จากนิคมอุตสาหกรรมฯ หรือเจ้าของที่ดินอื่น - จัดวางกล่องจันที่บุหรี่ขึ้นมาในพื้นที่ที่ไม่ควรวางเศษทรายเส้นทางการจราจร และสัญจรไปมาของประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุม ดูแลของ PTT NGD ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุม ดูแลของ PTT NGD ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุม ดูแลของ PTT NGD 	
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - 並將ที่ดินทั้งหมดที่ได้รับสถาบันฯ ที่อยู่ริมน้ำและ ก่อสร้างที่ดินที่ได้รับสถาบันฯ คงไว้เพื่อการที่แน่นอน 	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> PTT NGD และ ผู้รับเหมาที่รับ ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุม ดูแลของ PTT NGD 	
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ทำสัญญาจ้างกับผู้รับเหมาที่ก่อสร้างที่มีคุณภาพเดด ช่างซึ่งมีที่ได้รับการรับรองเบี้ยนวิชาชีพ - ให้บุคลากรที่มีคุณสมบัติและผ่านการอบรมแล้วเป็นผู้ตรวจสอบ ความปลอดภัย - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับ คนงานทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุม ดูแลของ PTT NGD ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุม ดูแลของ PTT NGD ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุม ดูแลของ PTT NGD 	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผู้ดูแลความเสี่ยงและติดตาม	มาตรฐานการลดและรักษา	สถานที่กำกับนิ่งก้าว	ระบบเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการทดสอบโดยด้วย NDT (Non-destructive Testing)</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสำหรับคนงานอาทิ หน้ากันนิรภัย, ถุงมือ, แวนเด็กนั่นลงมือผู้นั้น, รองเท้านิรภัย, อุปกรณ์ป้องกันพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>- ติดตั้งเครื่องหมายเตือนต่าง ๆ และส่งเขตทางห้ามในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย</p> <p>- จัดบันทึกการผลิตอุบัติเหตุขึ้น หรือบาดเจ็บสาหัส วิธีการแก้ไขและผลเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>- ทางโครงสร้างจะจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการฝึกอบรม ควบคุมและประจำอยู่บริเวณที่มีการก่อสร้างทั้งหมดที่มีการติดตั้งของเหล็กขนาด Ø 12 มิลลิเมตรขึ้นไป ท่อส่งสีก๊าซธรรมชาติ (ราษฎร์-วังน้อย) แหลหะทางโครงสร้างประจำงานกับ ปตท. เพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อรับปรับสถานการณ์ฉุกเฉินในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุก่อซึ่งในบริเวณตั้งกล่าว</p> <p>- จัดให้มีการวางแผนศูนย์เรดาร์อิฐร้อนไว้บนพื้นดู (หัวใจห้องท่อ ก่อนที่จะวางท่อ ก๊าซของโครงสร้าง</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>ผู้รับเหมาที่ก่อสร้าง โดยของ PTT NGD</p>

ຕາງກອນ 1 (ຕ່ວງ)

ชื่อชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพแวดล้อม -สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการรณรงค์ประชาสัมพันธ์เรื่องให้ความรู้ด้านการป้องกันสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมด้วย - ร่วมมือกับนิติบุคคลทางภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการก่อการร้ายที่จังหวัดเชียงใหม่ - จัดทำระบบประกันภัยสาธารณะด้านความเสี่ยงทางท่องเที่ยวเชิงนวัตกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนแหล่งงานที่อยู่ใกล้เคียง แนวท่อจ่ายก๊าซหุงอาหารในและภายนอกเชียงใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฯ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฯ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุมดูแลของ PTT NGD ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุมดูแลของ PTT NGD ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุมดูแลของ PTT NGD
เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบทางสังคม ทางเศรษฐกิจ และทางวัฒนธรรม ของที่ดินที่จะต้องรื้อถอนเพื่อขยายทางเดินสู่ถนนสุขุมวิท จังหวัดเชียงใหม่ 	สถานที่ที่ก่อสร้างฯ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฯ	ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างภายใต้การควบคุมดูแลของ PTT NGD

ตารางที่ 2 มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง	- จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายต่อหูกับบุคลากรที่ทำงานในเบริเติมที่มีเสียงดัง	สถานที่ PRS และสถานีตราจวัดและควบคุมความดัน (MRS)	ระหว่างการระบายอากาศในช่วงการบำรุงรักษา	PTT NGD
2. ก๊าซทึนต้น	- ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ศักดิ์ตั้นในเขตทางท่อจ่ายก๊าซตลอดเวลา	แนวท่อก๊าซทางภายนอกและภายในนิคม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD
3. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- มีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียงโดยเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณะ ประจำปีชั้นของห้องคิมน รวมทั้งแบบและทำรือกับผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่ใกล้เคียงในท่อจ่ายก๊าซเป็นระยะตามความเหมาะสม - ติดต่อสร้างสัมพันธ์อย่างไม่เป็นทางการกับบุคคลในกลุ่มเดียวกัน หลานท่านเดย์แม่และเล็กเปเลี่ยนน้ำอีกด้วยเพื่อสนับสนุน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นโดยตรง - ทำการประชุมสัมมนาพัฒน์และให้ความรู้ความเข้าใจต่อสาธารณชนถึงผลดีของการใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เกิดการยอมรับโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ ซึ่งดำเนินการควบคุมปล่อยรายของชุมชนเป็นสำคัญ	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 350 เมตรจากแนวท่อก๊าซบริเวณภายนอกนิคมฯ และ 100 เมตรจากแนวท่อ PE บริเวณภายนอกนิคมฯ ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 350 เมตรจากแนวท่อก๊าซบริเวณภายนอกนิคมฯ และ 100 เมตรจากแนวท่อ PE บริเวณภายนอกนิคมฯ ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 350 เมตรจากแนวท่อก๊าซบริเวณภายนอกนิคมฯ และ 100 เมตรจากแนวท่อ PE บริเวณภายนอกนิคมฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD
4. อิทธิพลทางเศรษฐกิจ	- ตรวจสอบแหล่งบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ เช่น SCADA, อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับคนงานและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงย่างสำเภา - ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินป้องระบย ฯ รวมทั้งการอพยพออกจากโครงการ โดยสร้างสถานการณ์จำลองเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	ห้องควบคุมส่วนกลาง (CCR), สถานี OTS, สถานี PRS และสถานีตรวจและควบคุมความดัน (MRS) พื้นที่ดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD PTT NGD ปีละครั้ง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม		มาตรฐานสวัสดิภาพและความปลอดภัย (ต่อ)		มาตรฐานที่ดีที่สุดในการดำเนินการ		ระบบเวลา		ผู้รับผิดชอบ	
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรฐานสวัสดิภาพและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดพื้นที่ภายในห้องจากสารเคมีตามกำหนดเวลาตามมาตรฐานการซักจัดล้าง - และทำการตรวจสอบเสียงรบกวน - ประชารัฐสัมพันธ์ที่ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และความรู้ความปลอดภัยของชุมชนที่จังหวัดให้มีโปรแกรมการฝึกอบรมตามมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานที่ได้รับผลกระทบจากการร้อนที่ Incident Flux 12.5 kw/m² พนักงานของนิคมอุตสาหกรรมและหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในห้องที่ทำงานเอกสารและห้องน้ำที่ดูดซึม และปรับปรุงให้สามารถปฏิบัติการหนาดูดซึม เนื่องจากความร้อนที่อยู่ติดกัน - ร่วมมือกับนิติบุคคลสหกรณ์ และ สภา บางปะอินในการจัดทำคณบดีทางการเรียนได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ดูดซึมจากไฟฟ้าชุดที่เกลเชหหมาป่าหรือห้องน้ำย่างที่ต้องประสงค์สถานภายในห้องน้ำที่เกิดเหตุการณ์ดูดซึม ได้แก่ สถานีตำรวจนครบาลที่น่วยบริหารฯ โรงพยาบาล หน่วยเวรยามของนิคมอุตสาหกรรม เป็นต้น - ซ้อมแผนพนักงานของโรงงานที่ได้รับผลกระทบจากความร้อนที่ Incident Flux 12.5 kw/m² ร่วมกับแผนความปลอดภัยของโรงงาน - จัดร้านแบบรับรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่เกิดเหตุการณ์ดูดซึม สถานที่ดำเนินการ สถานที่ดำเนินโครงการ สถานที่ดำเนินโครงการ สถานที่ดำเนินโครงการ สถานที่ดำเนินโครงการ สถานที่ดำเนินโครงการ สถานที่ดำเนินโครงการ สถานที่ดำเนินโครงการ สถานที่ดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> หลังจากภาระซ้อมและเกิดเหตุจุดเด่นอยู่ปีล็อกดาวน์ อย่างน้อยปีล็อกดาวน์ อย่างน้อยปีล็อกดาวน์ อย่างน้อยปีล็อกดาวน์ อย่างน้อยปีล็อกดาวน์ อย่างน้อยปีล็อกดาวน์ อย่างน้อยปีล็อกดาวน์ อย่างน้อยปีล็อกดาวน์ อย่างน้อยปีล็อกดาวน์ อย่างน้อยปีล็อกดาวน์ 	<ul style="list-style-type: none"> PTT NGD 	<ul style="list-style-type: none"> 4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 			
ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสวัสดิภาพและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเตือน อاثิ “ห้ามสูบบุหรี่ก้าวไฟ” และสิ่งจำเป็น ฯ ตามขอบเขตของร้าน 	<ul style="list-style-type: none"> สถานี OTS และสถานี PRS และสถานีตรวจและควบคุมความดัน (MRS) สถานี OTS, สถานี PRS และสถานีตรวจและควบคุมความดัน (MRS) 	<ul style="list-style-type: none"> ติดต่อระบบทดลองรับการ ติดต่อระบบทดลองรับการ 	<ul style="list-style-type: none"> PTT NGD PTT NGD 	<ul style="list-style-type: none"> 4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 			

รายงานที่ 2 (ต่อ)

ด้วยชื่อคุณภาพและมาตรฐาน	มาตรฐานการผลิตและกระบวนการ	สถานที่ดำเนินการ		วัสดุภัณฑ์	ผู้รับผิดชอบ
		จุดติดตาม	ดำเนินการ		
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรฐานการผลิตและกระบวนการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดการรักษาเครื่องห้องแม่ข่ายของแนวท่อให้เป็นข้อความ และหมายเหตุ โครงการพื้นที่อย่างซับซ้อนลดเวลา - จัดทำแผนการตั้งเบเพลิงร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมฯ และหน่วยบริหาร สาธารณูปโภคที่มีนโยบายและแผนผังแสดงตำแหน่งของจุดเรียก หน่วยดับเพลิง จัดทำอุปกรณ์ซึ่งติดตั้งและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ท่อประปา อุปกรณ์ดับเพลิง และวิสาหกิจควบคุมเพื่อใช้ได้ทันทีในการฉีดเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> บำรุงดูแลรักษาท่อส่งก๊าซ สถานที่ดำเนินการ 	ตลอดระยะเวลาท่อส่งก๊าซ	PTT NGD
ปลอดภัย (ต่อ)	มาตรฐานการผลิตและกระบวนการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำอุปกรณ์ป้องกันบุน饨ทรายเท่าน้ำส้มสำหรับงานเพื่อบรรกุจงตัว ระบบทางเดินหายใจ หู และผิวหนัง - จัดทำฝึกอบรมตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับคนงานทุกคน - จัดทำห้องอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่ดำเนินการ สถานที่ดำเนินการ ห้องควบคุมส่วนกลาง (CCR) สถานี OTS และสถานี PRS 	ตลอดระยะเวลาท่อส่งก๊าซ	PTT NGD
	มาตรฐานการผลิตและกระบวนการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำห้องน้ำที่ประจำเจ้าที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ ควบคุมดูแลไมโครฟอนไดคาร่าร์ไวหลังจาก - เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์คุกคามและภาระของก๊าซโดยอิเล็กทรอนิกส์ เสาไฟต์ วิธีการแก้ไขและความเสียหายที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบพื้นที่ที่มีกิจกรรมใดๆ ก่อให้เกิดประกายไฟในระยะการรั่วไหล ของก๊าซฟูง (Jet-Gas) 	<ul style="list-style-type: none"> ห้องน้ำที่ดำเนินการ สถานที่ดำเนินการ สถานที่ดำเนินการ 	ระยะเวลา 23.85 เมตรจากแนวท่อ ก๊าซเหล็ก และระยะ 11.16 เมตรจาก แนวท่อ ก๊าซ HDPE	PTT NGD
	มาตรฐานการผลิตและกระบวนการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฝึกอบรมประจำตุ่นเครื่องรักษาและทารุพย์สินประจำชั้นและ สามารถสมบูรณ์ทั้งจังหวัด ทราบความเสี่ยหายจากการดำเนินโครงการโดย พิจารณาปรับเงินประกันให้สอดคล้องกับความเป็นจริงทุกๆ 	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ	PTT NGD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตัวชี้วัดคุณภาพการบริการด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์		มาตรฐานการสอดคล้องระบบ		สถานที่ดำเนินการ		วัสดุและอาวุภัค		ผู้รับผิดชอบ	
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดต่อประสานงาน ให้ข้อมูลโครงการ และสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานระดับท้องถิ่น รวมถึงสำนักงานเขต สถานีตำรวจนครบาล สถานีตำรวจนครบาล ในการพัฒนา ให้เกิดเตียงอย่างสม่ำเสมอ	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD
	- จัดทำและใช้แผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่มี ผศ.ดร.ไกรศิริวงศ์ เป็นผู้ดูแล ในการควบคุมเหตุการณ์ พื้นที่ทางบุคคลของสถาบันวิศวกรรมปฏิบัติงาน และผู้ปฏิบัติงานในแต่ละชั้นตอน	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD
	- ทำการตรวจสอบสภาพอุบัติเหตุและความเรียบร้อยของระบบท่องเที่ยวก้าว เป็นประจำ	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	อย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนริบ กิจกรรม	PTT NGD	อย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนริบ กิจกรรม	PTT NGD	อย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนริบ กิจกรรม	PTT NGD
	- ประ升งานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ก่อสังกัดผ่านและนิคมอุตสาหกรรม ไฟฟ้าและกิจกรรมใด ๆ ในเขต ROW ของห้องห้องน้ำและห้องน้ำ公共 ล่วงหน้า เช่น การซ่อมบำรุงรักษาถนน หรือการขุดตอกกล่อง ที่ต้อง วางแผนเครื่องจักรริบัตตัน และอื่น ๆ	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD
	- ใบอนุญาตให้มีสถานี OTS และสถานี PRS โครงการจะดำเนินการ ดำเนินการเร่งด่วน 3 ประเด็น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังนี้	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD
	1. ควบคุมเพลิงไหม้ให้ได้เร็วที่สุด	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD
	2. ทำการอพยพคนที่อยู่ในรัศมี ระยะแพร่รังสีความร้อนที่ Incident Flux ดำเนินการเร่งด่วน 3 ประเด็น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังนี้	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD
	12.5 กิโลวัตต์/ตร.ม. ออกจากพื้นที่ให้เร็วที่สุด และ	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD
	3. ชดเชยค่าเสียหายจากเหตุการณ์ไฟไหม้	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD
	- วัดจำนวนริบัตตันที่ต้องการซ่อมแซมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ตามสมบูรณ์ของห้องห้องน้ำ 5 ปี นับจากวันที่เริ่มดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD
	- ซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับนิคม อุตสาหกรรมบางปะอิน หน่วยบริหารสถานธิการท้องที่ และผู้รายงานที่อยู่ในรัศมีการซ่อมแซม	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTT NGD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพร่วมกับตัวชี้วัด	มาตรฐานการผลิตและคุณภาพ	สถานที่ดำเนินการ		ระบบของวัสดุ	ผู้รับผิดชอบ
		ตกลงระบบดำเนินการ	ตกลงระบบดำเนินการ		
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรฐานการผลิตและคุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจะติดต่อประสานงานกับบุргานที่อยู่ในรัศมีการซั่งร้า เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมถึงระบุระดับคุณภาพเพื่อบอกกันไม่ให้โรงงานเหล่านี้ทำกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบไปในขณะนี้ก้าวร้า พื้นที่อยู่อาศัยทำบ้านเตือนเพื่อแสดงแนวโน้มของระยะเวลามากกว่า 7 วัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ ปตท. จ้านานายักษ์ ธรรมชาติ จำกัด เข้าร่วมตรวจสอบในด้านความปลอดภัยเบื้องหลังหน้าที่ ความปลอดภัยของโรงงานที่ได้รับความเสี่ยงสูงที่สุด เตียงแนวน้ำท่อ กําลังงาน - ให้ความช่วยเหลือในด้านวิชาการทั้งเจ้าหน้าที่ของโรงงานในภาคลัตดา นาตามมาตรฐานคุณภาพและอั้งคิดจากกิจกรรมของโรงงานที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายในกรณีที่เกิดภัยร้ายไว้ - จัดให้มีการปักป้ายเตือนแนวท่อภายนอกโครงการฯ บริเวณจุดที่มีการติดตั้งห้องท่อเหล็กขนาด Ø 12 นิ้ว ของโครงการกับท่อส่งกําசະຮຽມຫາຕີ (ราชบุรี-วังน้อย) - ในการนี้จะมีการยุดบริเวณแหล่งน้ำหรือซอมท่อภายนอกโครงการตรวจสอบบริเวณจุดที่มีการติดตั้งห้องท่อเหล็กขนาด Ø 12 นิ้ว ของโครงการกับท่อส่งกําசະຮຽມຫາຕີ (ราชบุรี-วังน้อย) 	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่ดำเนินการ โรงงานที่ได้รับความเสี่ยงสูง โรงงานที่ได้รับบาดเจ็บสาหัส โรงงานที่ได้รับบาดเจ็บสาหัส 	PTT NGD	PTT NGD
ปลดออก	(ต่อ)			PTT NGD	PTT NGD

ตารางที่ 3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
1. คุณภาพน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - pH, SS, ความชุน, Oil & Grease, 	<ul style="list-style-type: none"> - นำพิษจากการทดสอบเบลสติตย์ 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำพิษจากการทดสอบเบลสติตย์ซึ่งเป็นส่วนผสมของน้ำทิ้ง 2 ส่วน ดังต่อไปนี้ คือ <ul style="list-style-type: none"> - 500 มิลลิลิตรเบเกชอนน้ำทิ้งจากการทำความสะอาดห้องประรานเหล็ก - 500 มิลลิลิตรเบเกชอนน้ำทิ้งจากการอัดความดันในท่อประรานเหล็ก - 1 ครัวน้ำซั่งก่อน ระหว่าง เลอะหลังการกรอกสร้าง 	PTT NGD 8,000 บาท/ครัว
BOD, COD, Total coliform bacteria	<ul style="list-style-type: none"> - คลองป่าrmประชาชการ เลอบคลองบางแดง 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครัวน้ำซั่งก่อน ระหว่าง เลอะหลังการกรอกสร้าง 	PTT NGD 8,000 บาท/ครัว
2. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - Leq 10 นาที (dB (A)) 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานี PRS - จุดระบายน้ำจากต่อท่อ HDPE 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครัวน้ำซั่งเบเกชของการระบายน้ำทิ้ง เก็บน้ำโดยเครื่อง <ul style="list-style-type: none"> - 1 ครัวน้ำซั่ง ระหว่างการทดสอบสภาพห้อ HDPE 	PTT NGD 5,000 บาท/ครัว PTT NGD 5,000 บาท/ครัว
3. คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - PM 10 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครัวน้ำซั่ง ระหว่างการก่อสร้าง 	PTT NGD 10,000 บาท/ครัว
4. เศรษฐกิจและสังคม <ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจกลุ่มเป้าหมาย 	ชุมชนในรัศมี 350 เมตร จากแนวท่อ gaeshless กายอนนิคมฯ และชุมชนในรัศมี 100 เมตรจากแนวท่อ gaesh HDPE ภายในนิคมฯ	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครัวน้ำซั่ง ระหว่างการก่อสร้าง 	PTT NGD 30,000 บาท/ครัว
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบมา彷ท์ไว รวมถึง เอ็คเรปปอด ทดสอบการได้ยินและตรวจสีอัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการก่อสร้างทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครัวน้ำซั่ง ประเมินก่อนก่อสร้างและหลังก่อสร้าง 	ผู้รับเหมา ก่อสร้าง 200,000 บาท/ปี

ตารางที่ ๓ (ต่อ)

ชื่อชนิดภารพและความปลอดภัย (ต่อ)	บริจาคมที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
5. อ้าวซ่อนอยู่และความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ รวมไปถึงสถานที่ก่อสร้าง และความเสียหายที่เกิดต่อ^{สุขภาพ} 	ในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	PTT NGD และผู้รับเหมา ก่อสร้าง	-
1. เศรษฐกิจและสังคม - การสำราญจากล้วนเป็นหมาย	ชุดชูปนิรัตน์ ๓๕๐ เมตร จากแนวห้องน้ำเหล็กภายนอกนิคมฯ และชุดชูปนิรัตน์ ๑๐๐ เมตร จากแนวห้องน้ำท่อ ก๊าซ HDPE ภายนอกนิคมฯ	- ๑ ครั้ง/ปี [ประเมินแล้วปีที่ ๒ ของ ระยะเวลาดำเนินการ]	PTT NGD	30,000 บาท/ครั้ง
2. ระดับเสียง - Leq 24 ชม. (dB (A))	- สถานี PRS และสถานี OTS	- ๑ ครั้ง/ปี	PTT NGD	5,000 บาท/ครั้ง
3. อ้าวซ่อนอยู่และความปลอดภัย - ตรางสูงพ้าไป รวมถึง เครื่องเรซ์บอต และตราเจล็อต - ตราล้อขอบการได้ยืน - บันทึกการรื้อหลังอิฐก้อน ให้ลูกเจ็บที่เกิดขึ้น พร้อมล้วงลากเหตุ วิธีการแก้ไข ผลการตกที่เกิดต่อสุขภาพ	พนักงานทุกคน พนักงานซ่อมบำรุงท่อ ในบริเวณ Right-of-Way ของแนวห้องน้ำท้ายก๊าซ	- ๑ ครั้ง/ปี	PTT NGD PTT NGD	60,000 บาท/ปี
4. ก๊าซ - ก๊าซ Tertiary Butyl Mercaptan	พื้นที่ใกล้เคียงกับที่ติดตั้งระบบเติมก๊าซ พื้นที่ใกล้เคียงกับที่ติดตั้งระบบเติมก๊าซ	- ๑ ครั้ง/ปี	PTT NGD	30,000 บาท/ปี