

# ภาคผนวก

|         |      |                                                                                                                                               |
|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ภาคผนวก | ก    | สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                      |
| ภาคผนวก | ก-1  | สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือ ที่ ทส. 1009.4/342 ลงวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2555     |
| ภาคผนวก | ก-2  | สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือ ที่ ทส. 1009.4/2506 ลงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2557     |
| ภาคผนวก | ก-3  | สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ตามหนังสือ ที่ ทส. 1009.4/4204 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2561    |
| ภาคผนวก | ก-4  | สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือ ที่ ทส. 1010.4/8600 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563         |
| ภาคผนวก | ก-5  | สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 5) ตามหนังสือที่ อก. 5103.3.1/1912 ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565 |
| ภาคผนวก | ก-6  | เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                     |
| ภาคผนวก | ข    | เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                |
| ภาคผนวก | ข-1  | สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย จากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ของโครงการ                                    |
| ภาคผนวก | ข-2  | สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567                                                         |
| ภาคผนวก | ข-3  | บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567                                                             |
| ภาคผนวก | ข-4  | เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน                                                                                                                    |
| ภาคผนวก | ข-5  | เอกสารการออกแบบท่าเทียบเรือ                                                                                                                   |
| ภาคผนวก | ข-6  | เอกสารการออกแบบหอเผา                                                                                                                          |
| ภาคผนวก | ข-7  | เอกสารแสดงการติดตั้ง Gas Detector ภายในโครงการ                                                                                                |
| ภาคผนวก | ข-8  | ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ของโครงการ                                                                                        |
| ภาคผนวก | ข-9  | เอกสารแสดงการออกแบบถังเก็บสารปิโตรเคมี                                                                                                        |
| ภาคผนวก | ข-10 | ขั้นตอนการปฏิบัติงานรับ-ส่งวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์                                                                                              |
| ภาคผนวก | ข-11 | ข้อกำหนดความปลอดภัยของท่าเทียบเรือ                                                                                                            |

## ภาคผนวก (ต่อ)

|         |      |                                                                                                                        |
|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ภาคผนวก | ข-12 | เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน                                                                       |
| ภาคผนวก | ข-13 | เอกสารแสดงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล                                                                               |
| ภาคผนวก | ข-14 | ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)                                                                          |
| ภาคผนวก | ข-15 | เอกสารแสดงระบบวางระบายน้ำของโครงการ                                                                                    |
| ภาคผนวก | ข-16 | เอกสารแสดงระบบรวบรวมน้ำฝนและน้ำเสียของโครงการ                                                                          |
| ภาคผนวก | ข-17 | เอกสารการออกแบบบ่อพักน้ำทิ้ง Collecting Sump                                                                           |
| ภาคผนวก | ข-18 | เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567                                                       |
| ภาคผนวก | ข-19 | เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งสารปิโตรเคมี                                                                                  |
| ภาคผนวก | ข-20 | เอกสารการตรวจสอบการขนถ่ายผลิตภัณฑ์ทางรถบรรทุก                                                                          |
| ภาคผนวก | ข-21 | ตัวอย่างการรายงานเส้นทางการเดินรถจากระบบ GPS                                                                           |
| ภาคผนวก | ข-22 | วิธีปฏิบัติด้านการจัดเก็บและขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว                                                     |
| ภาคผนวก | ข-23 | ตัวอย่างใบเสร็จค่ากำจัดขยะ                                                                                             |
| ภาคผนวก | ข-24 | หนังสือผลการพิจารณาขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน                                              |
| ภาคผนวก | ข-25 | สำเนาจดหมายนำส่งและรายงานการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| ภาคผนวก | ข-26 | เอกสารสัญญาการขายไฟฟ้าจาก Glow Energy Public Company Limited                                                           |
| ภาคผนวก | ข-27 | เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน และการแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินระบบการจัดการพลังงานภายในองค์กร                   |
| ภาคผนวก | ข-28 | เอกสารบันทึกจำนวนคนงานในท้องถิ่นและการสนับสนุนร้านค้าจากชุมชน                                                          |
| ภาคผนวก | ข-29 | มาตรฐานการออกแบบระยะห่างระหว่างถังเก็บผลิตภัณฑ์                                                                        |
| ภาคผนวก | ข-30 | แผนการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน                                                                                                |
| ภาคผนวก | ข-31 | ขั้นตอนการขนถ่ายผลิตภัณฑ์ทางรถบรรทุก                                                                                   |
| ภาคผนวก | ข-32 | แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567                                                                                   |
| ภาคผนวก | ข-33 | เอกสารการแต่งตั้งและบันทึกการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน                          |
| ภาคผนวก | ข-34 | คู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน                                                                                   |
| ภาคผนวก | ข-35 | เอกสารประกันภัย                                                                                                        |
| ภาคผนวก | ข-36 | บันทึกชนิดและจำนวนเที่ยวของเรือ/รถ ที่เข้ามาใช้บริการของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567                   |
| ภาคผนวก | ข-37 | ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2567                                                                      |

# ภาคผนวก (ต่อ)

|         |     |                                                           |
|---------|-----|-----------------------------------------------------------|
| ภาคผนวก | ค   | ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              |
| ภาคผนวก | ค-1 | คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป                            |
| ภาคผนวก | ค-2 | สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย                                |
| ภาคผนวก | ค-3 | ระดับเสียงโดยทั่วไป                                       |
| ภาคผนวก | ค-4 | คุณภาพน้ำทะเล                                             |
| ภาคผนวก | ค-5 | คุณภาพน้ำทิ้ง                                             |
| ภาคผนวก | ค-6 | นิเวศวิทยาทางน้ำ                                          |
| ภาคผนวก | ง   | มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                      |
| ภาคผนวก | จ   | ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ                             |
| ภาคผนวก | ฉ   | สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน |

ภาคผนวก ก

---

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง

## ภาคผนวก ก-1

---

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือ ที่ ทส. 1009.4/342  
ลงวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2555



ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๓๔๕

ถึง บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๓๔๒ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๕ เรื่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บและระบบสนับสนุน) ของ บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ซึ่งทำสัญญาร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง มาเพื่อโปรดทราบ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๒๒๖๕-๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๕

โทรสาร ๐-๒๒๖๕-๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๓๕๒



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๓ มกราคม ๒๕๕๕

เรื่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บและระบบสนับสนุน) ของ บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๗.๑/๔๒๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บและระบบสนับสนุน) ของ บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บและระบบสนับสนุน) ของ บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ซึ่งทำสัญญาร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้างพื้นฐาน และอื่นๆ เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บและระบบสนับสนุน) ของ บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ซึ่งทำสัญญาร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลด

ผลกระทบ ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยองเทอร์มินัล จำกัด ประสานงานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน ๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล ( CD-ROM ) จำนวน ๑๐ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด และ บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

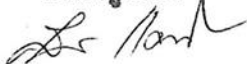


(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงทอง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๒๒๖๕-๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๕

โทรสาร ๐-๒๒๖๕-๖๖๑๖

## ภาคผนวก ก-2

---

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือ ที่ ทส. 1009.4/2506

ลงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2557



ที่ ทส 1009.1/ 2546

ถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ที่ ทส 1009.4/2506 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2557 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถม  
ทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บสารโพลีออล) ของการนิคม  
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2 265 6615

โทรสาร 0 2 265 6616

ที่ ทส 1009.4/ 2506



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

7 มีนาคม 2557

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือ  
และคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บสารโพลีเอทิลีน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.4/13804  
ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556  
2. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5107.1.1/5060 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือ  
และคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บสารโพลีเอทิลีน) ของ การนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการด้านคมนาคม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและ  
คลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บสารโพลีเอทิลีน) ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 35/2556 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2556  
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและ  
คลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บสารโพลีเอทิลีน) ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด โดยให้ดำเนินการตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

ได้เสนอ...

ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บสารโพลีเอทิลีน) ให้สำนักงานฯ เพื่อพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานดังกล่าวตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มถังเก็บสารโพลีเอทิลีน) ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 10 แผ่น และรายงานฉบับแรกที่ผนวกข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จำนวน 1 เล่ม เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

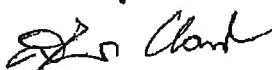
ขอแสดงความนับถือ

(นางรวิวรรณ ภูมิเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6808

โทรสาร 0 2265 6622

## ภาคผนวก ก-3

---

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ตามหนังสือ ที่ ทส. 1009.4/4204  
ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2561



ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๕ ๒ ๐ ๕ .

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี)

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๖/๕๔๖๑ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทโครงการด้านคมนาคม

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอน เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ต้อง

ปฏิบัติตาม...

ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ในกรณีนี้ ตามความในมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากกรมเจ้าท่าได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรมเจ้าท่าส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรมเจ้าท่าพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมเจ้าท่าเพิ่มเติมด้วย ในกรณีนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิ คุณะเนม

(นายสุวิ คุณะเนม)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๔ ๒ ๐ ๕ .

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ๐ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและ  
คลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๖/๕๔๖๑ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้าง  
ท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี)  
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ต้องยึดถือ  
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทโครงการด้าน  
คมนาคม

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและ  
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง  
เทอร์มินัล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิซิส  
แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น  
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้าง  
พื้นฐานทางน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มี  
มติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและ  
คลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดย  
ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

รายละเอียด...

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา  
สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น  
เงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้  
หากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือการนิคม  
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย อย่างไรก็ตาม  
ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณากฎหมายอื่นๆ  
ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ก่อนที่จะพิจารณา  
อนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ธีระ ฤทธิกุล

(นายสุโข อุดมทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

## ภาคผนวก ก-4

---

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือ ที่ ทส. 1010.4/8600

เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/ ๔๖๖๐



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

มีนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก อ ๕๑๐๒.๓.๑/๙๔๙๔  
ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีหนังสือแจ้ง เรื่อง ขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบและใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างพื้นฐานทางน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ เรื่อง ขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ดังกล่าวแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๙  
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖



ที่ อก 5102.3.1/ 949

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| สำนักงานคณะกรรมการ<br>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |                |
| เลขที่ ๕๕๖๒                                          | วันที่ ๑๕/๔/๖๒ |
| เรื่อง ๑๕.๖๔                                         | กลุ่มท         |
| การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย                       |                |
| 618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน                     |                |
| เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400                            |                |

1 เมษายน 2562

เรื่อง ขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.หนังสือบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ที่ RTC/SE-078/61 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2561  
2.หนังสือบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ที่ RTC/SE-130/61 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2561  
3.มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) จำนวน 5 ชุด

ด้วยบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ได้มีหนังสือที่ RTC/SE-078/61 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2561 เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงเจ้าของโครงการและชื่อโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด มายัง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ กนอ. ได้มีการจัดประชุมหารือกับบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2561 โดยที่ประชุมได้มีการทบทวนข้อกำหนดด้านกฎหมาย และการผูกพันที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการนำชื่อ กนอ. ออกจากการเป็นเจ้าของโครงการร่วม และเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด เป็น บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ซึ่งมีมติที่ประชุมเห็นชอบให้นำชื่อ กนอ. ออกจากการเป็นเจ้าของโครงการร่วม และให้บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่เพียงผู้เดียว ในเวลาต่อมา บริษัทฯ ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด มายัง กนอ. ตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |                |
| เลขที่ ๕๕๖๒                    | วันที่ ๑๕/๔/๖๒ |
| เรื่อง ๑๕.๖๔                   | กลุ่มท         |

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |                |
| เลขที่ ๕๕๖๒                    | วันที่ ๑๕/๔/๖๒ |
| เรื่อง ๑๕.๖๔                   | กลุ่มท         |

ในการนี้...

ในการนี้ กษ. ขอจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือ และคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ที่ได้มีการปรับเปลี่ยนผู้รับผิดชอบฯ เรียบร้อยแล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 เพื่อ สผ. จะได้ดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายอัฐพล จิรพัฒน์จรรยา)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการมีนาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

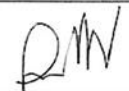


(นางสาวสิริวรรณ สอนคำ)  
เจ้าหน้าที่บริหารทรัพยากร

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม  
กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน  
โทร 0 2253 0561 ต่อ 6306  
โทรสาร 0 2650 0466

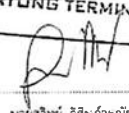
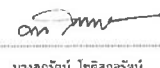
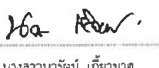
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม:   
นายสุวิทย์ วิเศษวราณัฐ  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงนาม:  ลงนาม:   
นางศุภรัตน์ ไซตูลุสรัตน์ นางสาววรรัตน์ ภัยยามาศ  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูนิเทค แอบนาลิสต์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

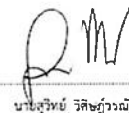
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป                                                                                                                                                                                                  | <p>1-1 บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ต้องจัดตั้งหน่วยประชาสัมพันธ์โครงการให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมเจ้าท่า กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน เป็นต้น ได้รับทราบวิธีการก่อสร้างและแผนการดำเนินงานของโครงการ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนและชาวประมงมีส่วนร่วมในการสังเกตการณ์ และตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินการเพื่อความเข้าใจอันดีต่อกันและป้องกันเรื่องร้องเรียน</p> <p>1-2 ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้นำไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง และนำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้างและ/หรือบริษัทผู้ดำเนินการโครงการ</p> <p>1-3 ต้องรับผิดชอบดำเนินการ รวมทั้งควบคุม ดูแล และกำกับให้บริษัทผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้างและ/หรือบริษัทผู้ดำเนินการโครงการ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้นำไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ถมทะเล และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัดตลอดอายุโครงการ</p> | พื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| <p>ลงนาม: <br/>นายสุวิทย์ วิเศษวราญญู<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>ลงนาม:  <br/>นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์      นางสาวนรรัตน์ เกียรติมาก<br/>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูโนด แอนาไลซิส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |                               |

หน้า 2/54

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>1-4 ต้องเข้าร่วมโครงการจัดทำบัญชีการปลดปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิด (VOCs Inventory Program) ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดจากการรั่วซึมของสารดังกล่าวของโครงการ</p> <p>1-5 ต้องแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ และจัดทำผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวในรอบปี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)</p> | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

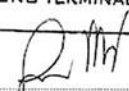
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม: <br/>นายสุวิทย์ วิเศษวราญญู<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม:  <br/>นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์      นางสาวนรรัตน์ เกียรติมาก<br/>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูโนด แอนาไลซิส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

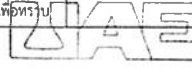
หน้า 3/54

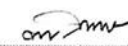
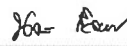
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>1-6 ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหรือมาตรการป้องกันและลด/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเห็นว่าการมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเข้าต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

ลงนาม   
นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

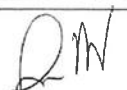
ลงนาม  ลงนาม   
นางศุภรัตน์ ไชยกุลรัตน์ นางสาวนรัตน์ เกี่ยมมาต  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน้า 4/54

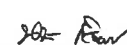
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>1-7 ในขั้นก่อสร้างและดำเนินการโครงการ หากพบว่าโครงการทำให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีข้อร้องเรียน บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด และ/หรือ บริษัทผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง บริษัทผู้ดำเนินการโครงการจะต้องดำเนินการป้องกัน และแก้ไขโดยเร่งด่วน และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้ร่วมกันพิจารณาหาแนวทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p> <p>1-8 บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด จะต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษที่กำหนดขึ้นตามประกาศเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด โดยให้พิจารณาดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามหลักการ/แนวทางของแผนดังกล่าวที่จะกำหนดในอนาคตต่อไป</p> | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

ลงนาม   
นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม  ลงนาม   
นางศุภรัตน์ ไชยกุลรัตน์ นางสาวนรัตน์ เกี่ยมมาต  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน้า 5/54

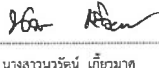
ตารางที่ 2      มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ถนนและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                                 | มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | พื้นที่ดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 1. สภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว | 1-1 ออกแบบโครงสร้างของโครงการให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวเขต 1 ขนาด 3-4 เมอร์คัลลี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 2. สภาพภูมิอากาศ และ คุณภาพอากาศ                      | 2-1 ติดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่จะเกิดการพังกระจายของฝุ่นละอองในขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณที่ผ่านพื้นที่ชุมชน อย่างน้อยวันละ 2 รอบ กรณีที่อากาศแห้งให้เพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม<br>2-2 รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีวัสดุปิดปิดหรือปกคลุม ผูกมัดเพื่อป้องกันการพังกระจายและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง<br>2-3 ต้องควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในช่วงที่ผ่านพื้นที่ทั่วไปไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง<br>2-4 ห้ามเผามูลฝอยในที่โล่ง กำหนดให้มีการรวบรวมมูลฝอยและคัดแยกชนิดก่อนนำไปทิ้งในที่ที่เหมาะสม<br>2-5 หากมีวัสดุก่อสร้างตกหล่นบนถนนต้องทำความสะอาดถนนให้เรียบร้อย<br>2-6 ต้องดูแลรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องขนถ่าย เครื่องจักรกลหนักต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดปริมาณมลสารที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ<br>2-7 ควบคุมให้มีการเปิดใช้พื้นที่หน้างานที่ทำการขนถ่ายและรับสินค้าในพื้นที่ส่วนที่ใช้งานเสร็จให้เร็วที่สุด | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

**บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด**  
**RAYONG TERMINAL CO., LTD.**

ลงนาม:   
 นายสุวิทย์ วิเศษสุวรรณชัย  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
 วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม:       ลงนาม:   
 นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์      นางสาวนารัตน์ เกียรติมาก  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ยูเอเอ็นอี แอแนลิสต์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน้า 6/54

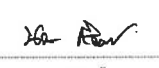
ตารางที่ 2      มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ถนนและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | พื้นที่ดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 3. ระดับเสียง         | 3-1 วางแผนการดำเนินงานโดยให้ระยะเวลาในการปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด หลีกเลี่ยงการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรที่เพิ่มระดับเสียงโครงการพร้อมกันหรือในช่วงเวลาเดียวกัน<br>3-2 กิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ต้องมีการประกาศให้ชุมชนรับทราบโดยทั่วถึง<br>3-3 ในกรณีที่มีความจำเป็น ต้องก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืนต้องแจ้งให้ชุมชนรับทราบก่อนทุกครั้ง<br>3-4 กำหนดให้ผู้รับเหมาในโครงการใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ<br>3-5 ประชาสัมพันธ์วิธีการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการจราจรและชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ<br>3-6 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังสำหรับผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ อุปกรณ์อุดหู (Ear Plugs) อุปกรณ์ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น<br>3-7 กรณีผู้ปฏิบัติงานต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ กำหนดให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน เท่านั้น<br>3-8 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในโครงการในช่วงที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในช่วงที่ผ่านพื้นที่ทั่วไปความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

**บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด**  
**RAYONG TERMINAL CO., LTD.**

ลงนาม:   
 นายสุวิทย์ วิเศษสุวรรณชัย  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
 วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม:       ลงนาม:   
 นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์      นางสาวนารัตน์ เกียรติมาก  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ยูเอเอ็นอี แอแนลิสต์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน้า 7/54

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | พื้นที่ดำเนินการ                                                     | ผู้รับผิดชอบ                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3. ระดับเสียง (ต่อ)     | 3-9 ระยะเวลาการทำงานของคนงาน/พนักงานที่ได้รับเสียงดังจากการตกเสาเข็มให้อย่างอิงตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2549 กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง<br>3-10 พนักงานทุกคนควรได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ                                               | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด                                      |
| 4. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง | 4-1 จัดทำรายงานน้ำในพื้นที่ก่อสร้างตามความเหมาะสม และรวบรวมไปยังป้อมติดตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ<br>4-2 สร้างห้องท่วมที่ถูกต้องลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในอัตราอย่างน้อย 15 คน/ห้อง หรือตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป<br>4-3 ควบคุมมิให้ทิ้งหรือระบายน้ำจากการก่อสร้าง รวมถึงขยะ เศษวัสดุ สารเคมี น้ำมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ ลงสู่ทะเลโดยเด็ดขาด<br>4-4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อโดยใช้แรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมก่อนระบายทิ้งลงสู่ทะเล<br>4-5 โครงการจะต้องส่งน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยแรงดันน้ำไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีที่น้ำที่มีคุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมเจ้าท่า | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br><br>พื้นที่ก่อสร้างแนวท่อขนส่งสารปิโตรเคมี | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br><br>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วัฒน์  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์      นางสาวนารัตน์ เกียรติมาศ  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม      กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ยูโนเด็ค แอแนลิสต์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน้า 8/54

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | พื้นที่ดำเนินการ                                               | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 5. คมนาคม             | การคมนาคมทางบก<br>5-1 หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ในช่วงเช้าและช่วงเย็น (เวลา 06:00-09:00 น. และ 16:00-18:00 น.)<br>5-2 ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อไม่ให้ถนนชำรุดเร็วกว่าที่ควรจะเป็นและยังเป็นการป้องกันอุบัติเหตุด้วย<br>5-3 หลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน โดยพยายามใช้ทางหลวงแผ่นดินและถนนในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (เช่น ทางหลวงหมายเลข 3, 36, 3191 และ ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สาย 1-1 เป็นต้น)<br>5-4 กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโครงการติดป้ายชื่อบริษัทผู้รับสัมปทานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ และชื่อโครงการ พร้อมหมายเลขรถ เพื่อสะดวกต่อการร้องเรียนในกรณีที่เกิดเรื่องรบกวนต่อชุมชน<br>5-5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่สัญญาณจราจรบริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อความปลอดภัยและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น<br>5-6 เตรียมพื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุกของโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อมิให้เกิดการจอดติดขวางบนเส้นทางการคมนาคมภายนอกจนถึงหน้าพื้นที่โครงการ<br>5-7 ตรวจสอบมีการจราจรอยู่เสมอ หากพบว่ามีจราจรชำรุดเปิดการจราจรของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการซ่อมแซมทันที<br>5-8 เสนอขออนุญาตปิดกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชุมชนทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน | พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางคมนาคมขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ของโครงการ | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วัฒน์  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์      นางสาวนารัตน์ เกียรติมาศ  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม      กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ยูโนเด็ค แอแนลิสต์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน้า 9/54

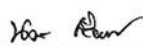


ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กบทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มห้องขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | พื้นที่ดำเนินการ                                                 | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | งานจริงของโครงการ โดยให้เข้าร่วมตรวจสอบการดำเนินงานช่วงก่อสร้างของโครงการ<br>7-9 ให้คณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ เข้าร่วมตรวจสอบที่ทัศนงานร่วมกับโครงการฯ ทุก 3 เดือน<br>7-10 เข้าพบชุมชนและกลุ่มประมงชายฝั่ง ในชุมชนดาวทอง-อ่าวประดู่ ชุมชนกรอกยายชา และชุมชนหนองแฟบ เพื่อชี้แจงผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกัน แก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรับฟังผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการและเร่งดำเนินการแก้ไข<br>7-11 สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน วัด และอื่นๆ เช่น การให้ทุนการศึกษา เป็นต้น | พื้นที่ก่อสร้าง บ้านพัก คนงานก่อสร้าง และชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม: </p> <p>นางสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม:  ลงนาม: </p> <p>นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์<br/>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

หน้า 12/54

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กบทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มห้องขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | พื้นที่ดำเนินการ                                                 | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 8. สาธารณสุข<br>อาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัย | 8-1 ดำเนินการตามข้อกำหนดวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับพนักงานเข้าทำงาน รวมถึงบริษัทผู้รับเหมาที่<br>จะต้องส่งผลการตรวจสุขภาพคนงานให้กับบริษัทฯ<br>8-2 ตรวจสอบมาตรฐานการทำงานผ่านบริษัทรับเหมาช่วงในประเด็นสถานะสุขภาพของคนงาน<br>8-3 กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานในในเรื่องของโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง โดยใช้ข้อมูลสาธารณสุขในพื้นที่<br>ประกอบการพิจารณา<br>8-4 กำหนดให้บริษัทรับเหมาช่วงขึ้นทะเบียนคนงานต่างจากกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ<br>8-5 จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งประสานงานไปยังโรงพยาบาลภาคอุตสาหกรรม หรือโรงพยาบาล<br>เอกชนในบริเวณใกล้เคียงในการให้บริการรับคนเจ็บไปรักษาทันทีเมื่อได้รับอุบัติเหตุ<br>8-6 ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านบริเวณชุมชน<br>8-7 ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วสำหรับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่โครงการ<br>8-8 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอสำหรับจำนวนคนงาน | พื้นที่ก่อสร้าง บ้านพัก คนงานก่อสร้าง และชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม: </p> <p>นางสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม:  ลงนาม: </p> <p>นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์<br/>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

หน้า 13/54

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ อนุมัติและก่อสร้างทำเทียบเรือและคลังเก็บวัสดุและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มห้องขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 8. สาธารณสุข<br>อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ)                                                                                                                                                | <p>8-9 กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนความปลอดภัยในการทำงานให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติเรื่องการควบคุมการดำเนินงานของผู้รับเหมาของโครงการ</p> <p>8-10 จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างทุกชนิด เช่น รถบดอัด รถขุดตัก รถยก บินขึ้น เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเพื่อลดปัญหาและเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>8-11 ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมแหล่งกำเนิดฝุ่นขณะก่อสร้างตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด อาทิ ติดน้ำป้องกันฝุ่นกระจาย จัดทำผ้าใบทึบแสง หรือไปรงแสงปกคลุมบริเวณก่อสร้างจนกว่าการดำเนินการเสร็จสิ้น ทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือ ทิ้งขยะ ทิ้งกากของเสียทุกวัน</p> <p>8-12 กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่ท่าอากาศยาน การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม และการแยกขยะในที่ทำงาน เป็นต้น</p> <p>8-13 กำหนดให้ตัวแทนโครงการเข้าตรวจที่พนักงานโดยใช้แบบตรวจสอบที่พนักงานอย่างน้อยเดือนละครั้ง</p> <p>8-14 การกำหนดในสัญญาการจ้างผู้รับเหมาช่วงทุกรายต้องมีระบบบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พรบ. ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานใบการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 เป็นต้น</p> | พื้นที่ก่อสร้าง บ้านพัก<br>คนงานก่อสร้าง และชุมชน<br>ในรัศมี 5 กิโลเมตร                                                                                                                                                                                                             | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| <p>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>RAYONG TERMINAL CO., LTD.</p> <p>ลงนาม.....<br/>นายสุวิทย์ วิเศษสุวรรณ<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>UAE<br/>UNITED ANALYST AND ENGINEERS<br/>CONSULTANT COMPANY LIMITED</p> <p>ลงนาม.....<br/>นางศุภรัตน์ ใจดีกุลรัตน์<br/>นางสาววรัตน์ เกี่ยมมาศ<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |                               |

หน้า 14/54

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ อนุมัติและก่อสร้างทำเทียบเรือและคลังเก็บวัสดุและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มห้องขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 8. สาธารณสุข<br>อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ)                                                                                                                                                | <p>8-15 เมื่อผู้รับเหมาช่วงเข้าทำงานในตำแหน่งที่ต้องได้รับการอบรมเรื่องความปลอดภัย กฎระเบียบปฏิบัติในการทำงานอย่างปลอดภัยที่สอดคล้องเหมาะสมกับงานที่รับเหมาช่วง โดยหลักสูตรการอบรมต้องได้รับการเห็นชอบจากโครงการ</p> <p>8-16 จะต้องติดตามตรวจสอบเรื่องอุบัติเหตุในการทำงาน โดยการให้ผู้รับเหมาช่วงจัดทำรายงานสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทั้งในเชิงอัตราความถี่และความรุนแรง (Incident Frequency Rate and Incident Severity Rate) รวมทั้งต้องร่วมมือในการสอบสวนอุบัติเหตุ โดยเฉพาะในกรณีอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดทำงานหรือมีผลกระทบต่อการผลิตเพื่อหาสาเหตุและป้องกันแก้ไขต่อไป</p> <p>8-17 เมื่อทำงานในบริเวณที่มีการระบายสารอันตรายหรือความเสี่ยง พนักงานของบริษัทรับเหมาช่วงต้องปฏิบัติตามรวมทั้งสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่นเดียวกับพนักงานของโครงการ</p> <p>8-18 กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่ท่าอากาศยาน การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม การแยกขยะในที่ทำงานตามหลักวิธีการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง</p> <p>8-19 จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงในที่ทำงาน รวมทั้งการอบรมเรื่องการป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยในบริเวณที่ท่าอากาศยาน รวมทั้งมีการฝึกการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นให้กับคนงานก่อสร้างด้วย</p> | พื้นที่ก่อสร้าง บ้านพัก<br>คนงานก่อสร้าง และชุมชน<br>ในรัศมี 5 กิโลเมตร                                                                                                                                                                                                             | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| <p>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>RAYONG TERMINAL CO., LTD.</p> <p>ลงนาม.....<br/>นายสุวิทย์ วิเศษสุวรรณ<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>UAE<br/>UNITED ANALYST AND ENGINEERS<br/>CONSULTANT COMPANY LIMITED</p> <p>ลงนาม.....<br/>นางศุภรัตน์ ใจดีกุลรัตน์<br/>นางสาววรัตน์ เกี่ยมมาศ<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |                               |

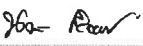
หน้า 15/54

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | พื้นที่ดำเนินการ                                                        | ผู้รับผิดชอบ                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 8. สาธารณสุข<br>อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย (ต่อ) | 8-20 อบรมคนงานก่อสร้างให้เข้าใจในแผนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน/แผนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดอัคคีภัยในขณะปฏิบัติงาน/การอพยพหนีไฟโดยให้สอดคล้องกับแผนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน/แผนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดอัคคีภัย<br>8-21 กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างที่ปกคนงานโดยอ้างอิงจากมาตรฐาน วสท 34-1010 มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน | พื้นที่ก่อสร้าง บ้านพัก<br>คนงานก่อสร้าง และ<br>ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม: </p> <p>นางสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม:  ลงนาม: </p> <p>นางศุภรัตน์ ไชยสุกุลรัตน์<br/>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

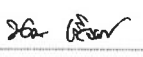
หน้า 16/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | พื้นที่ดำเนินการ    | ผู้รับผิดชอบ                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 1. อากาศ                        | 1-1 ออกแบบโครงสร้างของท่าเรือให้มีความแข็งแรง เพื่อป้องกันการกัดเซาะจากคลื่นของน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ท่าเทียบเรือโครงการ | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 2. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ | 2-1 ออกแบบ Flare ตามมาตรฐาน API-RP 521 หรือมาตรฐานสูงกว่า เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม<br>2-2 กำหนดแผนตรวจสอบการรั่วซึม/ฟุ้งกระจายของสารปิโตรเคมี พร้อมจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีที่มีการรั่วซึม/ฟุ้งกระจายในพื้นที่กักเก็บสารปิโตรเคมี<br>2-3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณก๊าซรั่วไหลในระดับต่าง ๆ ทั้งบริเวณถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ระบบท่อ และระบบสูบถ่าย โดยใช้อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซรั่วแบบพกพา (Portable Gas Detector)<br>2-4 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเครื่องมือตรวจวัดและอุปกรณ์ในการสุ่มตัวอย่างให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา<br>2-5 จัดให้มีระบบตรวจสอบผลิตภัณฑ์เคมีที่ปล่อยโดยไม่ปล่อยผลิตภัณฑ์ที่ออกสู่บรรยากาศ<br>2-6 ก่อนดำเนินการรับ-ส่งวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ให้ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์การเชื่อมต่อต่างๆ ให้ถูกต้องและเชื่อมกันอย่างสนิท เพื่อป้องกันการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ตามแนวเชื่อมต่อต่างๆ ทุกครั้ง<br>2-7 กำหนดให้โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อการปล่อยมลพิษ (Emission Inventory) สำหรับสาร VOCs และสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานท่าเรือ ได้แก่ การรับ-ส่งสารจากอุปกรณ์ การขนถ่าย และการเก็บ-ส่งสารจากอุปกรณ์ และคำนวณเป็น Loading รายปี | พื้นที่โครงการ      | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม: </p> <p>นางสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม:  ลงนาม: </p> <p>นางศุภรัตน์ ไชยสุกุลรัตน์<br/>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

หน้า 17/54

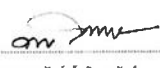
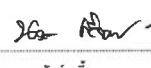
ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ถนนและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 2. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>2-8 ในกระบวนการตรวจสอบการรั่วซึมของอุปกรณ์ ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอันตรายระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หรือข้อกำหนดและกฎระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2-9 โครงการต้องควบคุมการรั่วซึมของอุปกรณ์ที่สัมผัสกับสารอันตรายเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ได้แก่ ไฟโรไลซิสแก๊สโซลีน แนฟทา ไพโรไลน และไพโรไลนออกไซด์ ให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด โดยให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 90 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอันตรายระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๕ หรือกฎหมายล่าสุด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์เครื่องอัดอากาศ ท่อส่งปลายเปิด จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี อุปกรณ์ลดความดันสำหรับแก๊ส อุปกรณ์ลดความดันสำหรับของเหลว วาล์ว ข้อต่อหรือหน้าแปลน ไม่ให้เกิน 450 ส่วนต่อล้านส่วนโดยปริมาตร (ppmv)</li> <li>ปีนสำหรับของเหลว ไม่ให้เกิน 4,500 ส่วนต่อล้านส่วนโดยปริมาตร (ppmv)</li> </ul> | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม: </p> <p>นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม:  ลงนาม: </p> <p>นางสุกริตน์ ไชติกุลรัตน์<br/>นางสาววรรัตน์ เกี่ยมมาค<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต แอนด์เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

หน้า 18/54

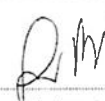
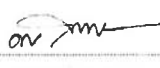
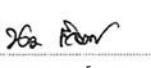
ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ถนนและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 2. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>2-10 โครงการต้องจัดทำบัญชีรายชื่ออุปกรณ์พร้อมผลการตรวจวัดและการซ่อมแซมให้เป็นปัจจุบัน โดยรวบรวมจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน</p> <p>2-11 กำหนดให้ระบบขนถ่ายผลิตภัณฑ์ (Loading Arm) ของโครงการต้องติดตั้งท่อรับไอระเหยจากการขนถ่าย (Vapor Return Line) เพื่อนำไอระเหยจากการขนถ่ายไปไฟโรไลซิสแก๊สโซลีนไปกำจัดยังหอผา โดยไม่ให้ระบายออกสู่บรรยากาศโดยตรง</p> <p>2-12 โครงการจะต้องใส่สารที่ตกค้างอยู่ในแขนขนถ่าย (Loading Arm) ลงสู่เรือหรือท่อของโครงการให้มากที่สุดก่อนปลดแขนขนถ่ายจากเรือ</p> <p>2-13 กรณีที่มีเรือมารับสารปิโตรเคมีอันตรายที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ ไพโรไลน ไพโรไลนออกไซด์ และไฟโรไลซิสแก๊สโซลีน บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการจะต้องรวบรวมไอระเหยจากการขนถ่ายจากเรือไปกำจัดยังหอผาหรือส่งกลับเข้าถังเก็บ โดยมีให้ระบายไอระเหยออกสู่บรรยากาศโดยตรง</p> | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

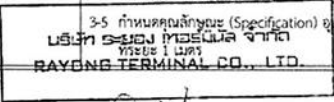
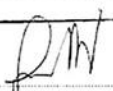
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม: </p> <p>นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม:  ลงนาม: </p> <p>นางสุกริตน์ ไชติกุลรัตน์<br/>นางสาววรรัตน์ เกี่ยมมาค<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต แอนด์เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

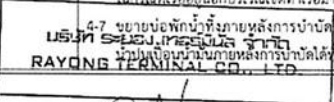
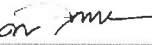
หน้า 19/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กบทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)                                                                                                                                                                                                                                                  | 2-14 กำหนดให้กระบวนการใช้ในไนโตรเจนเพจ (Nitrogen Purge) ที่มีไอระเหยของสารปิโตรเคมีที่โครงการขนถ่ายจะต้องทำในระบบปิด โดยห้ามมิให้มีการระบายสารอันตรายระเหยง่ายออกสู่บรรยากาศโดยตรง<br>2-15 กำหนดใน Port Regulation ของท่าเรือ สำหรับควบคุมเรือที่เข้ามารับสารปิโตรเคมีที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ (Loading) โดยห้ามมิให้ระบายสารที่ตกค้างอยู่ในถังเก็บสินค้าของเรือออกสู่บรรยากาศขณะเรือเข้าเทียบท่า โดยจะต้องประสานผู้เจ้าเรือ และ/หรือเจ้าของเรือในการตรวจสอบบรรยากาศในถังรับสินค้าให้เป็นไปตามแนวทางความปลอดภัยในการขนถ่ายก่อนนำเรือเข้ามารับสินค้า                                                                     | พื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 3. ระดับเสียง                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3-1 พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหูหรือที่อุดหู<br>3-2 พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง<br>3-3 จัดเตรียมและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ได้แก่ อุปกรณ์อุดหู (Ear Plugs) อุปกรณ์ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น<br>3-4 กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ กำหนดให้ทำงานในระยะเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น<br>3-5 กำหนดคุณลักษณะ (Specification) อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการให้มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ | พื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| <br>ลงนาม <br>นายวิเศษ วิเศษวณิช<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <br>ลงนาม  <br>นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์<br>นางสาววรัตน์ เทียมมาก<br>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561 |                               |

หน้า 20/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กบทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผู้รับผิดชอบ                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 3. ระดับเสียง (ต่อ)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3-6 มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ<br>3-7 จัดให้มีป้ายแสดงสำหรับพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการได้ยิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | พื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 4. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4-1 กำหนดให้มีบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (Collecting Sump) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนระบายออกสู่ภายนอก และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตให้ทิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ พ.ศ. 2557<br>4-2 จัดให้มีการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องส้วมด้วยระบบถังกรองชีวอากาศ (Septic Tank)<br>4-3 ติดตั้งระบบแยกคราบน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำที่ปนเปื้อนคราบน้ำมันให้ได้มาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง<br>4-4 ออกแบบระบบระบายน้ำฝนแยกกระหว่างน้ำฝนที่ปนเปื้อน และน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนออกจากกัน โดยน้ำฝนที่ปนเปื้อนให้ส่งไปบำบัดยังระบบแยกคราบน้ำมัน (Oil Separator) ก่อนส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง ส่วนน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนสามารถระบายออกโครงการได้โดยตรง<br>4-5 ห้ามทิ้งขยะหรือระบายน้ำเสีย และน้ำอัดแฉะทะเลบริเวณท่าเทียบเรือโครงการ<br>4-6 ควบคุมและกวดขันมิให้มีการลักลอบระบายน้ำเสียและน้ำดิบจากเรือลงสู่ทะเลอย่างเด็ดขาด ทั้งในบริเวณท่าเรือและในน่านน้ำไทย โดยประสานงานกับกรมเจ้าท่า ตำรวจน้ำ และกองทัพอากาศ<br>4-7 ขยายขอบเขตพื้นที่ภายหลังจากการบำบัดให้มีขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถเก็บกักน้ำฝนที่ปนเปื้อนภายหลังจากการบำบัดได้ทั้งหมด | พื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| <br>ลงนาม <br>นายวิเศษ วิเศษวณิช<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <br>ลงนาม  <br>นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์<br>นางสาววรัตน์ เทียมมาก<br>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561 |                               |

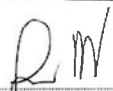
หน้า 21/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ถนนและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ) | 4-8 จัดให้มีการจัดการของเสียจากเรือสำหรับเรือที่เข้ามาจอดเทียบท่าขนส่งสารปิโตรเคมี กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติในการขนถ่ายของเสียจากเรือขึ้นมาท่าจัดอย่างถูกต้องตามระเบียบกรมเจ้าท่า และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องและแจ้งให้เรือทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ให้ บริษัทฯ ส่งรายงานการจัดการของเสียจากเรือพร้อมกับส่งรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ มายังกรมเจ้าท่า                 | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 5. วิถีชีวิตทางทะเล           | 5-1 ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด<br>5-2 ปลอ่ยกทุ่นรับปลาและสัตว์น้ำเศรษฐกิจ (เช่น ปลาเกะพงขาว และ ลูกกุ้ง) เพื่อทดแทนที่สูญเสียไปหรือทำกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรในทะเลด้านอื่นๆ ให้เทียบเท่าหรือมากกว่าการสูญเสียทรัพยากรสัตว์น้ำ                                                          | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน       | 6-1 ให้โครงการติดตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษ เรื่อง กำหนดให้ท้องที่เขตตำบลนาบตาพุด ตำบลห้วยโป่ง ตำบลเนินพระ และตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทั้งตำบล ตำบลมาบตาพุด อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ทั้งตำบล และตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง ทั้งตำบล รวมทั้งพื้นที่ทะเลภายในแนวเขตเป็นเขตควบคุมมลพิษ เพื่อนำมาปรับใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของโครงการ | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNIFIED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นางสุวิทย์ วิเศษสุวรรณ<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  ลงนาม </p> <p>นางศุภรัตน์ โชติกุลรัตน์<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ इंจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

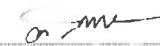
หน้า 22/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ถนนและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 7. คมนาคม             | การคมนาคมทางน้ำ<br>7-1 ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟจราจรบนสะพานท่าเรือให้ชัดเจน และเหมาะสมตามมาตรฐานการเดินเรือสากล เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ<br>7-2 ควบคุมเรือที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎของสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง และคำสั่งของเจ้าหน้าที่นำร่องอย่างเคร่งครัด<br>การคมนาคมทางบก<br>7-3 แจ้งเส้นทางขนส่งสารปิโตรเคมีของโครงการผ่านทางผู้นำชุมชนและผู้แทนในการประชุมคณะทำงานตรวจสอบติดตามมาตรการฯ<br>7-4 ควบคุมรถบรรทุกสารปิโตรเคมีไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด โดยการชั่งน้ำหนักก่อนออกจากพื้นที่โครงการ<br>7-5 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด<br>7-6 กำหนดให้รถบรรทุกมีการติดตั้ง GPS เพื่อตรวจสอบความเร็ว และเส้นทางขนส่ง<br>7-7 กำหนดให้รถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโครงการติดป้ายแสดงรายละเอียดของสารเคมีที่ขนส่งตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีรายละเอียดชื่อบริษัทผู้ขนส่ง ชนิดของสารเคมี ความเป็นอันตรายของสารเคมี และเลขที่โทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน<br>7-8 จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยที่ป้อมหน้าทางเข้าโครงการตลอดเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของรถบรรทุกสารปิโตรเคมี รถโดยสาร และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNIFIED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นางสุวิทย์ วิเศษสุวรรณ<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  ลงนาม </p> <p>นางศุภรัตน์ โชติกุลรัตน์<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ इंจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

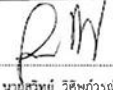
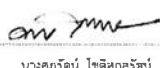
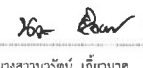
หน้า 23/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 7. คมนาคม (ต่อ)        | 7-9 ควบคุมยานพาหนะของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด<br>7-10 เตรียมพื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุกสารปิโตรเคมีของโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อมิให้เกิดการจอดกีดขวางบนถนนหน้าโครงการ<br>7-11 บันทึกชนิดและเที่ยวของรถ รวมถึงสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง<br>7-12 หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (ช่วงเช้า 06:00-09:00 และ ช่วงเย็น 16:00 - 18:00 น.)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 8. การจัดการกากของเสีย | 8-1 จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและกากของเสียไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ<br>8-2 แยกประเภทขยะ และกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อ<br>8-3 จัดให้มีระบบการรวบรวมขยะมูลฝอย แบ่งแยกตามประเภทอย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการหกหล่นลงสู่ทะเล<br>8-4 จัดให้มีระบบจัดการขยะและอาคารจัดเก็บขยะที่ถูกสุขลักษณะ แบ่งแยกตามประเภทอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการหกหล่นลงสู่ทะเล<br>8-5 จัดทำรายงานสรุปการทำการขนส่งขยะ/กากของเสียออกจากบริษัทเสนอต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นประจำทุกเดือน<br>8-6 กำหนดให้โครงการต้องทำการแยกประเภทของเสียจากการดำเนินงานโครงการออกจากขยะทั่วไปที่ถือจากพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่กำหนดวิธีการกำจัดที่ถูกหลักสุขาภิบาล | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม: </p> <p>นายสุริย์ วิชิตวณัญญ์<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม:  ลงนาม: </p> <p>นางศุภรัตน์ ไชยสุกุลรัตน์<br/>นางสาวนรรรัตน์ เกียรติมาก<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติก เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

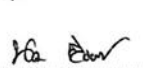
หน้า 24/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | พื้นที่ดำเนินการ                                | ผู้รับผิดชอบ                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| 9. พลังงานและการใช้ไฟฟ้า | 9-1 ติดต่อบริษัทฯ ผลิตไฟฟ้าที่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับอุตสาหกรรมเพื่อลดการบริโภคน้ำมันใช้ไฟฟ้าของชุมชน<br>9-2 ดำเนินการประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด<br>9-3 ออกแบบอาคารและกำหนดแนวทางการพัฒนาโครงการ โดยใช้หลักการอนุรักษ์พลังงาน                                                                                                                                                                                                                                                   | พื้นที่โครงการ                                  | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม       | 10-1 จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหาหนทางในการร้องเรียนทางโครงการต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน ต้องแจ้งกลับให้ศูนย์ทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที (แนบผังรับเรื่องร้องเรียน แสดงในรูปที่ 1)<br>10-2 กำหนดนโยบายในการพิจารณาปรับคนท้องถิ่นเข้าทำงานในโครงการเป็นลำดับแรก หรือจัดจ้างจ้างประชาชนในท้องถิ่นสำหรับงานเฉพาะกิจที่ไม่ต้องใช้ความชำนาญเฉพาะด้าน เช่น แม่บ้านประจำสำนักงาน การจัดเตรียมอาหารสำหรับการประชุม การจัดสวนหย่อม เป็นต้น | พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม: </p> <p>นายสุริย์ วิชิตวณัญญ์<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม:  ลงนาม: </p> <p>นางศุภรัตน์ ไชยสุกุลรัตน์<br/>นางสาวนรรรัตน์ เกียรติมาก<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติก เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

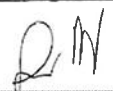
หน้า 25/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ คณะและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มข้อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | พื้นที่ดำเนินการ                                | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)                | 10-3 จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานโครงการอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ โดยอาจให้ตัวแทนชุมชนที่สนใจได้สัมผัสกับเข้าร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการควบคู่กับตัวแทนชุมชนที่มีตำแหน่งในคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการฯ<br>10-4 ช่วยเหลือและสนับสนุนการพัฒนาสาธารณประโยชน์ในชุมชน<br>10-5 สนับสนุนการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของกลุ่มประมงชายฝั่ง เช่น การประกอบอาชีพเสริม เป็นต้น<br>10-6 สนับสนุนการพำนักกรรมต่างๆ ของชุมชน วัด และอื่นๆ เช่น การให้ทุนการศึกษา เป็นต้น                                                            | พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | การออกแบบระบบความปลอดภัย<br>11-1 ออกแบบถังเก็บสารเคมีปิโตรเคมี และคันกันให้เหมาะสมและถูกต้องตามมาตรฐานข้อกำหนดต่างๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมธุรกิจพลังงาน, API Standard, IP Part 9, ASME ฯลฯ<br>11-2 ติดตั้งระบบ Vapor Balancing Line เพื่อความปลอดภัยในการดำเนินงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินจากความดันในการสูบลอยต่างกัน<br>11-3 ออกแบบถังเก็บโพรโพลีนออกไซด์เป็นแบบถัง 2 ชั้น (Double Containment Wall) เพื่อป้องกันในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของถังชั้นใน<br>11-4 ออกแบบถังเก็บสารปิโตรเคมีให้เป็นถังปิดเพื่อลดการระเหยไอระเหยออกสู่บรรยากาศ | พื้นที่โครงการ                                  | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
ARCHITECT AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นายวิชานัน วิเศษวานิชย์<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  ลงนาม </p> <p>นางศุภรัตน์ ไชยสุกุลรัตน์<br/>นางสาววรัตน์ เกียรติมาก<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

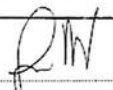
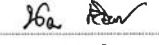
หน้า 26/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ คณะและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มข้อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 11-5 ติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (Gas Detector) บริเวณที่มีการสูบลอยและถังเก็บ โดยให้มีระบบหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติในระยะเวลาไม่เกิน 30 วินาที<br>11-6 ติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (Gas Detector) ระหว่างถังขึ้นนอกและชั้นในของถังโพรโพลีนออกไซด์เพื่อสามารถทราบถึงการรั่วไหลของสารโพรโพลีนออกไซด์ในระยะเวลาอันสั้น<br>11-7 ติดตั้งระบบกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler) โดยรอบถังเก็บสารปิโตรเคมีเพื่อไว้ทำงานในกรณีเกิดเพลิงไหม้<br>11-8 ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน และระบบอัคคีภัย อุปกรณ์เตือนภัย อุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของสารปิโตรเคมีบริเวณคลังผลิตภัณฑ์<br>11-9 ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอเตรียมความพร้อมของบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความพร้อมตลอดเวลาดำเนินโครงการ<br>11-10 ติดตามตรวจวัดระดับความเข้มข้นของก๊าซโพรโพลีนออกไซด์ ตามข้อกำหนดหรือว่ากล่าวอย่างสม่ำเสมอและรายงานผลทุก 6 เดือน<br>11-11 ออกแบบเขื่อนหรือกำแพงคอนกรีตขนาด 5,102 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับกรณีที่เกิดโหลยถล่มเกิดการรั่วไหล<br>11-12 จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลระดับที่ 1 เช่น หุ่นเก็บน้ำมัน (Oil Boom) และอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน (Skimmer) เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน โดยดูแลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
ARCHITECT AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นายวิชานัน วิเศษวานิชย์<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  ลงนาม </p> <p>นางศุภรัตน์ ไชยสุกุลรัตน์<br/>นางสาววรัตน์ เกียรติมาก<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

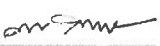
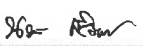
หน้า 27/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กบทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 11. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) | <p>11-13 จัดให้มีการฝึกอบรม หรือฝึกซ้อมตามแผนตอบสนองกรณีน้ำมันรั่วไหล (Chemical/Oil Spill) เป็นประจำ (แผนผังการตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมันของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด แสดงในรูปที่ 2)</p> <p>11-14 จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนการตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมันโดยการประชุมจำลองสถานการณ์ (Table Top Exercise) อย่างน้อยปีละ (1 ครั้ง) ตามแผนการดำเนินงานในภาพรวมของบริษัทฯ เพื่อเตรียมความพร้อมในการประสานงานและตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหล โดยให้ครอบคลุมถึงกรณีร้ายแรงที่สุดที่มีโอกาสเกิดขึ้น</p> <p>11-15 ประสานงานและขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล ระดับที่ 2 หรือ 3 รวมทั้งปฏิบัติตามแผนตอบสนองเหตุการณ์เกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล</p> | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม: </p> <p>นายวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม:  ลงนาม: </p> <p>นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์<br/>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

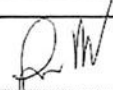
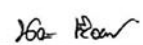
หน้า 28/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กบทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 11. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) | <p>11-16 การใช้สารเคมีจัดเก็บน้ำมันในพื้นที่ที่มีความลึกน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 เมตร ต้องขออนุญาตกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>มาตรการความปลอดภัยในการขนถ่ายโดยรถบรรทุก</p> <p>11-17 ปฏิบัติตามข้อกำหนดการทำงาน (Work Instruction) สำหรับการขนถ่ายโดยรถบรรทุกอย่างเคร่งครัด เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>รถบรรทุกที่เข้าพื้นที่เพื่อทำการขนถ่าย จะต้องได้รับการตรวจสอบด้านความปลอดภัยตามแบบฟอร์มที่กำหนด</li> <li>นำรถเข้ามาในพื้นที่ตรวจสอบ และพนักงานขับรถทำเอกสารการขนส่ง</li> <li>นำรถเข้าเทียบที่จ่ายสารเคมีตามที่ระบุในเอกสารการขนส่ง พร้อมทั้งล็อคคลัตช์เพื่อป้องกันการหกหรือไหลขณะขนถ่าย (Load) พนักงานขับรถต้องแขนขนถ่ายผลิตภัณฑ์ (Loading Arm), อุปกรณ์ป้องกันการไหลล้น (Over Fill Protection) และสายดิน (Ground Equipment) เข้ากับตัวรถก่อนจะสามารถทำการขนถ่ายได้</li> <li>พนักงานขับรถรถออกข้อมูลใส่เอกสารควบคุมปริมาณการจ่ายผลิตภัณฑ์ (Batch Controller) แล้วแจ้งพนักงานโครงการ เป็นผู้ตรวจสอบ</li> </ul> | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม: </p> <p>นายวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม:  ลงนาม: </p> <p>นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์<br/>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

หน้า 29/54

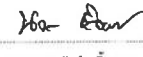
ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อน้ำถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 11. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานของโครงการเลือก LCS Switch ไปติดตั้ง Truck Load แล้ว Start Pump Load สารเคมี เมื่อขนถ่ายสารเคมีเรียบร้อยแล้ว พนักงาน RTC จึงถอดแขนขนถ่ายผลิตภัณฑ์ (Loading Arm), อุปกรณ์ป้องกันการไหลย้อน (Over Fill Protection) และสายดิน (Ground Equipment) แล้วพนักงานขับรถไปรับเอกสารนำของออก จากนั้นตรวจสอบสภาพสารเคมีในรถก่อนนำรถออกจากพื้นที่ตรวจสอบสารเคมีของในรถก่อนนำรถออกจากสถานีขนถ่าย</li> <li>11-18 ติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ได้แก่ สายดิน (Ground Equipment), อุปกรณ์ป้องกันการไหลย้อน, อุปกรณ์ล่อคลอรีน, โฟมสเปรย์, หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และมีกบฏและอ่างล้างตา</li> </ul> | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  ลงนาม </p> <p>นางศุภรัตน์ ใจดีสุรัตน์      นางสาววรรัตน์ เกียรติมาก<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต แอนด์เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

หน้า 30/54

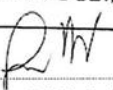
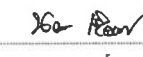
ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อน้ำถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | พื้นที่ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 11. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) | <p>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>11-19 วิเคราะห์ลักษณะงานและการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์สุขภาพของพนักงาน</p> <p>11-20 รวบรวมข้อมูลการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม สุขภาพพนักงาน และสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>11-21 ประเมินผลกระทบทางสุขภาพของพนักงาน</p> <p>11-22 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอสำหรับจำนวนคนงาน</p> <p>11-23 จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งประสานงานไปยังโรงพยาบาลตามทางหรือโรงพยาบาลเอกชนในบริเวณใกล้เคียงในการให้บริการรับคนเจ็บไปรักษาทันทีเมื่อได้รับอุบัติเหตุ</p> <p>11-24 จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยในโครงการ</p> <p>11-25 ให้มีการเก็บข้อมูล จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน</p> <p>11-26 กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนโต้ตอบเหตุไฟไหม้/การระเบิด การดับเพลิงและอพยพหนีไฟ</li> <li>แผนโต้ตอบการรั่วไหลของน้ำมันลงทะเล/ขอจัดการน้ำมัน</li> <li>แผนโต้ตอบการรั่วไหลของสารเคมีอันตรายร้ายแรง</li> <li>แผนการรักษาความปลอดภัย</li> <li>แผนการจัดการรั่วไหลของสารเคมีระหว่างประเทศ</li> </ul> | พื้นที่โครงการ   | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  ลงนาม </p> <p>นางศุภรัตน์ ใจดีสุรัตน์      นางสาววรรัตน์ เกียรติมาก<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต แอนด์เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

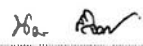
หน้า 31/54

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถนนและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่อขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | พื้นที่ดำเนินการ                     | ผู้รับผิดชอบ                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 11. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) | 11-28 ทาโครงการจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการ ประสานงาน และติดตามผลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                                                    |
|                                                | <b>สาธารณสุขและความปลอดภัย</b><br>11-29 ประสานงานกับกลุ่มธุรกิจ เอสซีจี เคมิคอลส์ ในการจัดโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนควนควน-อ่าวประดู่ และชุมชนกรอกยายชา ปีละ 1 ครั้ง<br>11-30 โครงการได้มีการทำประกันภัยแก่บุคคลที่ 3 เพื่อชดเชยให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากโครงการ<br>11-31 ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการทั้งในส่วนของการเทียบเรือและคลังเก็บสารปิโตรเคมีให้ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินของโครงการ (รูปที่ 3)<br>11-32 มีข้อมูลแผนฉุกเฉินของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้ง ต้องมีการปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอ | พื้นที่โครงการ<br><br>พื้นที่โครงการ | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br><br>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

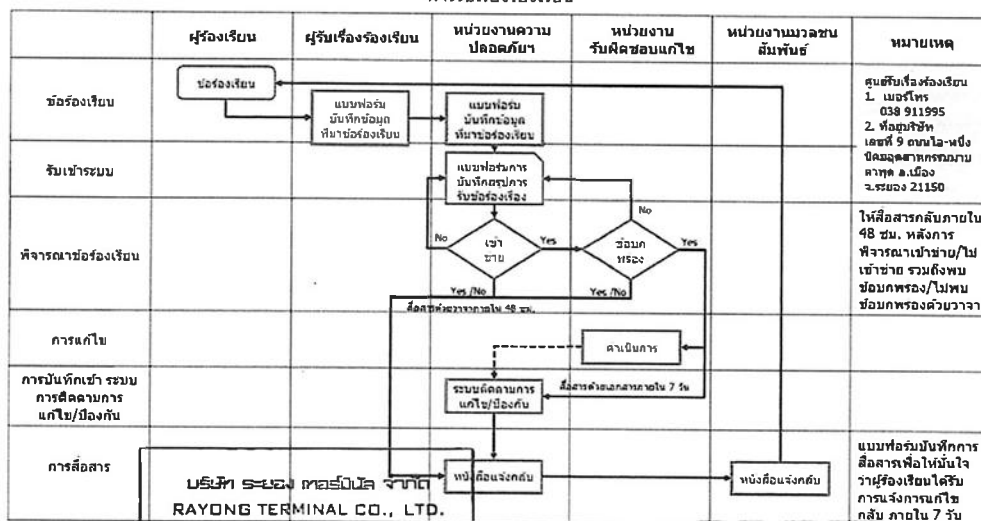
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงนาม: <br>นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561 | ลงนาม:  ลงนาม: <br>นางศุภรัตน์ ไชยกุลรัตน์      นางสาววรัตน์ เกียรติมาค<br>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิติกส์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

หน้า 32/54

#### การรับเรื่องร้องเรียน



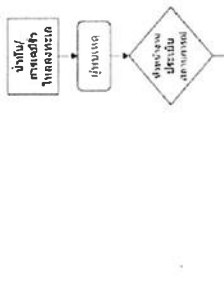
รูปที่ 1

แผนผังรับเรื่องร้องเรียนของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงนาม: <br>นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561 | ลงนาม:  ลงนาม: <br>นางศุภรัตน์ ไชยกุลรัตน์      นางสาววรัตน์ เกียรติมาค<br>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิติกส์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

หน้า 33/54

แผนผังการทดสอบขั้นตอนการรั่วไหลของน้ำมัน



|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>เหตุการณ์ระดับ 1</b><br>(CC ไม่สามารถแจ้งเตือน)<br>สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากอุบัติเหตุรั่วไหลของน้ำมันในถังเก็บน้ำมันดิบ 20 ถึง 200 ลิตร ภายในถังเก็บน้ำมันดิบ 20 ถึง 200 ลิตร ภายในถังเก็บน้ำมันดิบ 20 ถึง 200 ลิตร ภายในถังเก็บน้ำมันดิบ 20 ถึง 200 ลิตร | <b>การแจ้งเตือน</b><br>1. แจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ฝ่ายควบคุม<br>2. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>3. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>4. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>5. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน | <b>การแจ้งเตือน</b><br>1. แจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ฝ่ายควบคุม<br>2. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>3. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>4. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>5. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

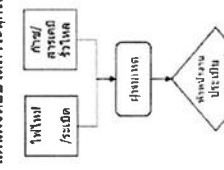
แจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ฝ่ายควบคุม  
- ฝ่ายควบคุม (กองควบคุมความปลอดภัย)  
- ฝ่ายควบคุม (กองควบคุมความปลอดภัย)

รูปที่ 2 แผนผังการทดสอบขั้นตอนการรั่วไหลของน้ำมัน ของบริษัท เรย์ทง เทอร์มินัล จำกัด

**บริษัท เรย์ทง เทอร์มินัล จำกัด**  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

นาย  นาย   
 ตำแหน่ง: ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ ตำแหน่ง: ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ  
 วันที่: 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561 วันที่: 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

แผนผังการแจ้งเตือนฉุกเฉิน



|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>เหตุการณ์ระดับ 1</b><br>(CC ไม่สามารถแจ้งเตือน)<br>สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากอุบัติเหตุรั่วไหลของน้ำมันในถังเก็บน้ำมันดิบ 20 ถึง 200 ลิตร ภายในถังเก็บน้ำมันดิบ 20 ถึง 200 ลิตร ภายในถังเก็บน้ำมันดิบ 20 ถึง 200 ลิตร | <b>การแจ้งเตือน</b><br>1. แจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ฝ่ายควบคุม<br>2. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>3. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>4. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>5. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน | <b>การแจ้งเตือน</b><br>1. แจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ฝ่ายควบคุม<br>2. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>3. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>4. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน<br>5. แจ้ง ERT ในกรณีฉุกเฉิน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

แจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ฝ่ายควบคุม  
- ฝ่ายควบคุม (กองควบคุมความปลอดภัย)  
- ฝ่ายควบคุม (กองควบคุมความปลอดภัย)

รูปที่ 3 แผนผังการแจ้งเตือนฉุกเฉินของ บริษัท เรย์ทง เทอร์มินัล จำกัด

**บริษัท เรย์ทง เทอร์มินัล จำกัด**  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

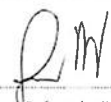
นาย  นาย   
 ตำแหน่ง: ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ ตำแหน่ง: ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ  
 วันที่: 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561 วันที่: 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4 มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มพออนุญาตสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่มีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                           | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ           | พื้นที่ดำเนินการ                                                 | งบประมาณ (บาท/ครั้ง) | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> </ul> <p>วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> | ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง | พื้นที่ที่โครงการดำเนินการ<br>ตำแหน่งสถานีตรวจวัด แสดงในรูปที่ 4 | 10,000 บาท           | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  ลงนาม </p> <p>นางศุภรัตน์ ใจดีสกุลรัตน์<br/>นางสาวนรวรัตน์ เกี่ยมมาศ<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

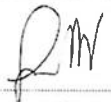
หน้า 36/54

ตารางที่ 4 มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มพออนุญาตสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่มีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ           | พื้นที่ดำเนินการ                                                 | งบประมาณ (บาท/ครั้ง) | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 2. ระดับเสียง         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L<sub>eq 1 hr</sub>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq 24 hr</sub>)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L<sub>dn</sub>)</li> <li>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>)</li> </ul> <p>วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ วันที่ 28 กันยายน 2550</p> | ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง | พื้นที่ที่โครงการดำเนินการ<br>ตำแหน่งสถานีตรวจวัด แสดงในรูปที่ 4 | 30,000 บาท           | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วณิช<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  ลงนาม </p> <p>นางศุภรัตน์ ใจดีสกุลรัตน์<br/>นางสาวนรวรัตน์ เกี่ยมมาศ<br/>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

หน้า 37/54

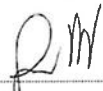
ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและก่อสร้างทำเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มพออนุญาตสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

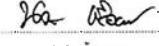
| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนีชี้การตรวจสอบ                                                                                                                                   | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                 | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                    | งบประมาณ<br>(บาท/ครั้ง) | ผู้รับผิดชอบ                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำทะเล          | กรณีที่มีการทดสอบโดยใช้แรงดันน้ำ<br>ความเค็มต่าง-สูง ภูมิ น้ำมันและไขมัน ที่<br>ดีเอส สารแขวนลอย ซีไอดี เหล็กทั้งหมด<br>โครเมียม แมงกานีส และนิกเกิล | น้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ: 1 ครั้ง<br>ก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเล<br>คุณภาพน้ำทะเล: 1 ครั้ง ภายหลัง<br>จากการระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ<br>ท่อลงทะเล | แนวท่อขนส่งสารปิโตรเคมี<br>บริเวณห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง<br>ของโครงการ ด้านทิศใต้ ที่ระยะ<br>500 เมตร แสดงในรูปที่ 7 | 10,000 บาท              | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม   
นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงนาม  ลงนาม   
นางศุภรัตน์ ใจดีสกุลรัตน์ นางสาววรรัตน์ เกียรติมาศ  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต แอนด์ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน้า 38/54

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและก่อสร้างทำเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มพออนุญาตสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

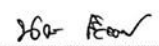
| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนีชี้การตรวจสอบ                                                                                                                                                                                        | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ                                                   | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                                                                 | งบประมาณ<br>(บาท/ครั้ง)     | ผู้รับผิดชอบ                  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 4. คมนาคม                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกชนิดและจำนวนเที่ยวของยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมถึงเส้นทางทางเดินรถ</li> <li>บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ</li> </ul> | สรุปผลทุกเดือนพร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ และจัดทำรายงานเพื่อจัดส่งทุก 6 เดือน | ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ                                                                                                                                         | รวมอยู่ในงานรับเหมาก่อสร้าง | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 5. เศรษฐกิจ-สังคม         | ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการและข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ                                                                                                                                          | 2 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                          | สำรวจความคิดเห็นของตัวแทนประชาชนในชุมชนคาทอน-อำวา ประจักษ์ ชุมชนกรอกยายชา และชุมชนหนองแปน ที่เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ | รวมอยู่ในงบประมาณประจำปี    | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม   
นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงนาม  ลงนาม   
นางศุภรัตน์ ใจดีสกุลรัตน์ นางสาววรรัตน์ เกียรติมาศ  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ต แอนด์ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

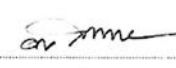
หน้า 39/54

ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                       | ดัชนีที่มีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ                         | พื้นที่ดำเนินการ                                    | งบประมาณ<br>(บาท/ครั้ง)         | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>6. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                                     |                                 |                               |
| สาธารณสุข<br>การเปลี่ยนแปลง<br>ขอบเขตความรุนแรง<br>ของโรคติดต่อ | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสถิติเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัท</li> <li>การเปลี่ยนแปลงอัตราการป่วย/ตายของประชาชนในพื้นที่</li> <li>รายงานสถานการณ์โรคที่ต้องเฝ้าระวังทางสาธารณสุขให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบสถานะสุขภาพอนามัยของแรงงาน</li> </ul> | เก็บข้อมูลทุกเดือน และสรุปรายงาน<br>ผลทุก 6 เดือน | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ                              | รวมอยู่ในงานรับเหมา<br>ก่อสร้าง | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| อุบัติเหตุจากการขนส่ง                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่</li> <li>บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน</li> <li>ผลการตรวจความเข้มข้นฝุ่นในบรรยากาศ</li> </ul>                                                                                                                                           | เก็บข้อมูลทุกเดือน และสรุปรายงาน<br>ผลทุก 6 เดือน | พื้นที่ก่อสร้างโครงการและ<br>เส้นทางขนส่งของโครงการ | รวมอยู่ในงานรับเหมา<br>ก่อสร้าง | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| ฝุ่นจากการก่อสร้าง                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจความเข้มข้นฝุ่นในบรรยากาศ</li> <li>บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | เก็บข้อมูลทุกเดือน และสรุปรายงาน<br>ผลทุก 6 เดือน | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ                              | รวมอยู่ในงานรับเหมา<br>ก่อสร้าง | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

ลงนาม   
นายสุวิทย์ วิเศษสุวรรณ  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงนาม    
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์ นางสาวนวนรณ เกี่ยมมาศ  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

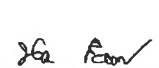
หน้า 40/54

ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                  | ดัชนีที่มีการตรวจสอบ                                                                           | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ                         | พื้นที่ดำเนินการ       | งบประมาณ<br>(บาท/ครั้ง)         | ผู้รับผิดชอบ                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| ฝุ่นจากการก่อสร้าง<br>(ต่อ)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>อัตราป่วยของโรคระบบทางเดินหายใจและโรคผิวหนัง</li> </ul> | เก็บข้อมูลทุกเดือน และสรุปรายงาน<br>ผลทุก 6 เดือน | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | รวมอยู่ในงานรับเหมา<br>ก่อสร้าง | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| อาชีวอนามัย<br>การดำเนินการก่อสร้าง<br>ผ่านการจ้างเหมาช่วง | บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ                                                                   | เก็บข้อมูลทุกเดือน และสรุปรายงาน<br>ผลทุก 6 เดือน | พื้นที่โครงการ         | รวมอยู่ในงานรับเหมา<br>ก่อสร้าง | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

ลงนาม   
นายสุวิทย์ วิเศษสุวรรณ  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงนาม    
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์ นางสาวนวนรณ เกี่ยมมาศ  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน้า 41/54

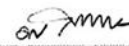
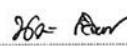
ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มห้องถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่มีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                        | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ             | พื้นที่ดำเนินการ                                                           | งบประมาณ (บาท/ครั้ง) | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>โฟรโฟลีน</li> <li>โฟรโฟลีนออกไซด์</li> <li>เบนซีน</li> <li>ทิศทางและความเร็วลม</li> </ul>                                                                                                                                                            | ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง   | หน้าพื้นที่โครงการท่าเทียบเรือของโครงการตำแหน่งสถานีตรวจวัด แสดงในรูปที่ 5 | 40,000 บาท           | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
|                       | <p>วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี</p>                                                                                                       | เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อหาค่าเฉลี่ยรายปี | ชุมชนบ้านหนองแฟบตำแหน่งสถานีตรวจวัด แสดงในรูปที่ 5                         | 40,000 บาท           | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 2. ระดับเสียง         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (<math>L_{eq1h}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq24h}</math>)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (<math>L_{day}</math>)</li> </ul> | ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง   | หน้าพื้นที่โครงการตำแหน่งสถานีตรวจวัด แสดงในรูปที่ 6                       | 30,000 บาท           | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม   
นางสุวิทย์ วิชิตวานิชย์  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงนาม  ลงนาม   
นางศุภรัตน์ ไซตกุลรัตน์ นางสาวนวิรัตน์ เกี่ยมภาค  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูนิटेค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน้า 42/54

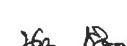
ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มห้องถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่มีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                       | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ           | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                | งบประมาณ (บาท/ครั้ง) | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 2. ระดับเสียง (กึ่ง)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> </ul> <p>วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ วันที่ 28 กันยายน 2550</p> | ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง | หน้าพื้นที่โครงการตำแหน่งสถานีตรวจวัด แสดงในรูปที่ 6                                                            | 30,000 บาท           | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 3. คุณภาพน้ำทะเล      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ความลึก</li> <li>อุณหภูมิ</li> <li>ความเค็ม</li> <li>ความโปร่งใส</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>สารแขวนลอย</li> <li>น้ำมันและไขมัน</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม</li> </ul>                                                  | ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน   | สถานีที่ 1 บริเวณห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ด้านทิศใต้ ที่ระยะ 500 เมตรตำแหน่งสถานีตรวจวัด แสดงในรูปที่ 8 | 15,000 บาท           | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม   
นางสุวิทย์ วิชิตวานิชย์  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงนาม  ลงนาม   
นางศุภรัตน์ ไซตกุลรัตน์ นางสาวนวิรัตน์ เกี่ยมภาค  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูนิटेค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน้า 43/54

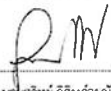
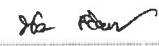


ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มห้องถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่มีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ                        | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                 | งบประมาณ (บาท/ครั้ง) | ผู้รับผิดชอบ                  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำดิบและไขมัน</li> <li>สารไฮโดรคาร์บอนรวม</li> </ul> วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม | ทุกเดือนและสุ่มทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน | บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (Collecting Sump) ของโครงการ พื้นที่ 7 ไร่ ตำแหน่งสถานีตรวจวัด แสดงในรูปที่ 8                   | 5,000 บาท            | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 5. นิเวศวิทยาทางน้ำ    | <ul style="list-style-type: none"> <li>แพลงก์ตอนพืช</li> <li>แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>สัตว์ทะเลหน้าดิน</li> </ul> วิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่น ดัชนีความหลากหลาย และดัชนีความสม่ำเสมอ                                                                                                                             | ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน                | สถานีที่ 1 บริเวณห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ด้านทิศใต้ ที่ระยะ 500 เมตร ตำแหน่งสถานีตรวจวัด แสดงในรูปที่ 8 | 20,000 บาท           | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นายสุวิทย์ วิเศษสุวรรณ<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  </p> <p>นางศุภรัตน์ ไชยสุภรณ์      นางสาววรัญญา เกียรติมาศ<br/>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูเออี แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

หน้า 46/54

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มห้องถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่มีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                   | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ                                                  | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                       | งบประมาณ (บาท/ครั้ง)     | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 6. คมนาคม             | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกชนิดและจำนวนเที่ยวของเรือ/รถที่เข้ามาใช้บริการของโครงการ</li> <li>บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการเดินเรือ/การขนส่งโดยรถขนส่งสารปิโตรเคมีของโครงการ</li> </ul> | สุ่มผลทุกเดือนพร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ และจัดทำรายงานเพื่อนำส่งทุก 6 เดือน | พื้นที่โครงการ                                                                                         | รวมอยู่ในงบประมาณประจำปี | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |
| 7. เศรษฐกิจ-สังคม     | ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการและข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ                                                                                                                                         | ปีละ 1 ครั้ง                                                               | สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนคลองขาม-อ่าวประจักษ์ ชุมชนกรอกยายชา และชุมชนหนองแฟบ จำนวน 50 ตัวอย่าง | 10,000 บาท               | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นายสุวิทย์ วิเศษสุวรรณ<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  </p> <p>นางศุภรัตน์ ไชยสุภรณ์      นางสาววรัญญา เกียรติมาศ<br/>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูเออี แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

หน้า 47/54

ตารางที่ 5 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ งบประมาณและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                  | ดัชนีที่มีการตรวจสอบ                                                                                   | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | พื้นที่ดำเนินการ | งบประมาณ (บาท/ครั้ง)     | ผู้รับผิดชอบ                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 8. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                          |                               |
| สาธารณสุข                              | ความเข้มข้นของ VOCs ตามข้อต่อหรือวาล์วได้แก่ ไพรโพลีน ไพรโพลีนออกไซด์ ไพรโรไลซิส แก๊สโซลีน และแก๊สเหลว | ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยให้มีการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ความถี่ปีละ 1 ครั้ง และรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทน (TVOC as Methane) ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานกำกับดูแล ความถี่ทุก 6 เดือน | พื้นที่โครงการ   | รวมอยู่ในงบประมาณประจำปี | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม

*RM*

นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงนาม

*an me*

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูโนเด็ค แอนบาสติส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงนาม

*Y60- Koon*

นางสาวนรรัตน์ เกียรติมาก

หน้า 48/54

ตารางที่ 5 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ งบประมาณและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (เพิ่มท่าขนถ่ายสารปิโตรเคมี) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่มีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                             | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ                                        | พื้นที่ดำเนินการ | งบประมาณ (บาท/ครั้ง)     | ผู้รับผิดชอบ                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------|
| อาชีวอนามัย           | <ul style="list-style-type: none"> <li>สถิติการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>อัตราการป่วย</li> <li>ผลการวิเคราะห์ลักษณะงานกับการเปลี่ยนแปลงสถานะสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง</li> <li>ผลการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม</li> </ul> | บันทึกตลอดระยะเวลาดำเนินงานสรุปผลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน | พื้นที่โครงการ   | รวมอยู่ในงบประมาณประจำปี | บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด |

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม

*RM*

นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงนาม

*an me*

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

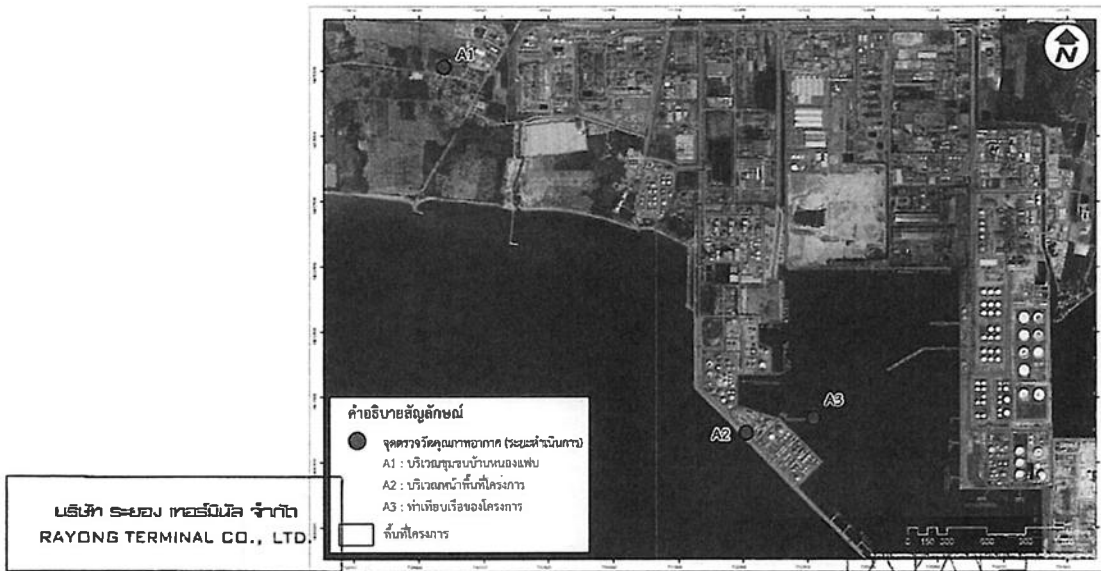
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูโนเด็ค แอนบาสติส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงนาม

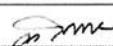
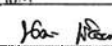
*Y60- Koon*

นางสาวนรรัตน์ เกียรติมาก

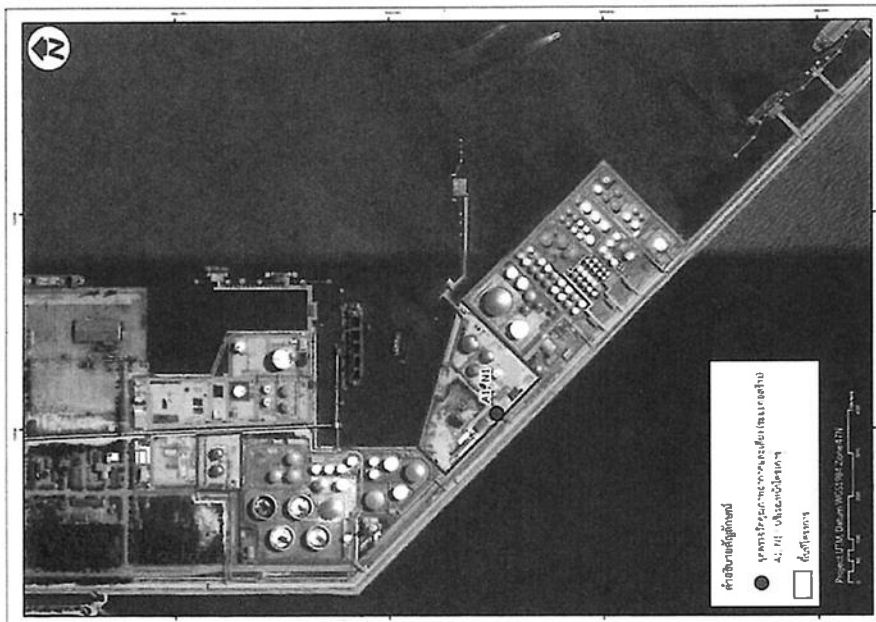
หน้า 49/54



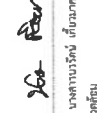
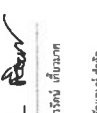
รูปที่ 5 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ระยะดำเนินการ)

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นายสุทธิ วิถีราษฎร์<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  ลงนาม </p> <p>นางสุกรรัตน์ ใจดีสกุลรัตน์<br/>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูนิเทค แอบนาลิสต์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> <p>นางสาวนวลรัตน์ นันนวม</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

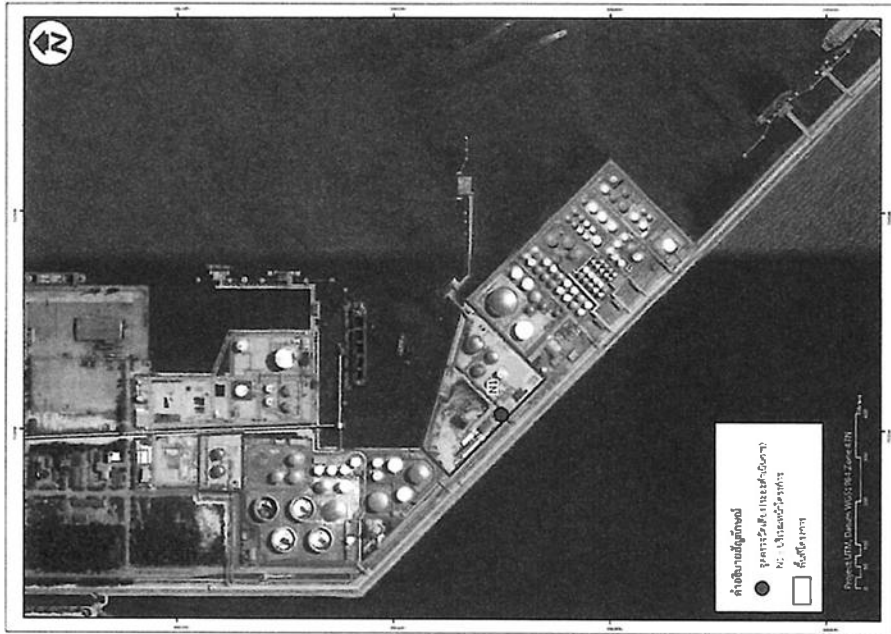
หน้า 51/54



รูปที่ 4 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง (ระยะก่อสร้าง)

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม </p> <p>นายสุทธิ วิถีราษฎร์<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ลงนาม  ลงนาม </p> <p>นางสุกรรัตน์ ใจดีสกุลรัตน์<br/>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ยูนิเทค แอบนาลิสต์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> <p>นางสาวนวลรัตน์ นันนวม</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

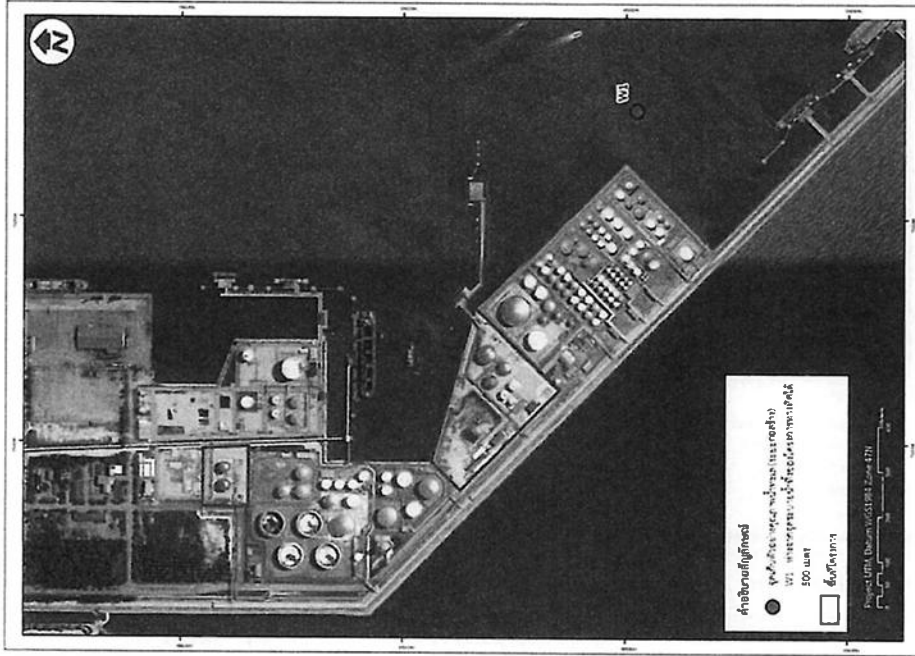
หน้า 50/54



รูปที่ 6 ตำแหน่งถังเก็บน้ำมัน (ระยะดำเนินการ)

บริษัท เรย์มอนด์ เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

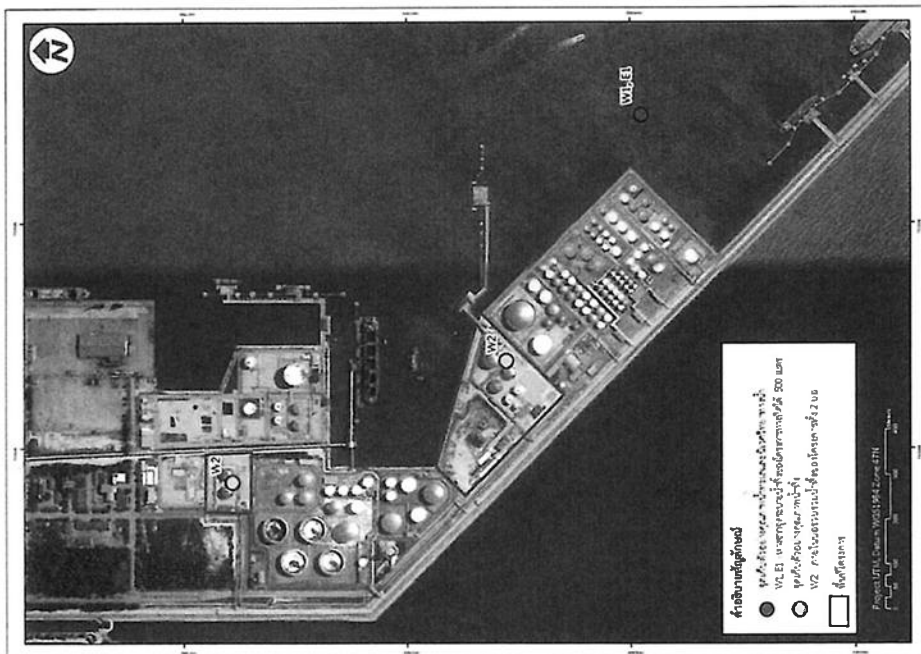
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ตำแหน่ง</p> <p>นายสุวิทย์ ใจดี<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท เรย์มอนด์ เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ตำแหน่ง</p> <p>นายสุวิทย์ ใจดี<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท เรย์มอนด์ เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



รูปที่ 7 ตำแหน่งถังเก็บน้ำมัน (ระยะดำเนินการ)

บริษัท เรย์มอนด์ เทอร์มินัล จำกัด  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ตำแหน่ง</p> <p>นายสุวิทย์ ใจดี<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท เรย์มอนด์ เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>ตำแหน่ง</p> <p>นายสุวิทย์ ใจดี<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท เรย์มอนด์ เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**WAE**  
WATER ANALYSIS AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 8 คณิตวิเคราะห์จุดติดตั้งถังเก็บน้ำฝน (ระยะดำเนินการ)  
RAYONG TERMINAL CO., LTD.

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>นาย <b>Q.M.</b><br/>นาย <b>Q.M.</b> วิศวกร<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท รอยง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> | <p>นาย <b>Q.M.</b><br/>นาย <b>Q.M.</b> วิศวกร<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>บริษัท รอยง เทอร์มินัล จำกัด<br/>วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ภาคผนวก ก-5

---

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 5) ตามหนังสือที่ อก. 5103.3.1/1912  
ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ถ้วน

ที่ อก 5103.3.1/ 1912



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

29 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี  
(เพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ที่ขนถ่ายผ่านท่าเทียบเรือพร้อมติดตั้งท่อขนส่ง) ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ที่ RTC/SE-110/65 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือ  
และคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี(เพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ที่ขนถ่ายผ่านท่าเทียบเรือพร้อมติดตั้งท่อขนส่ง)  
ตั้งอยู่ในเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท  
ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่  
2 มิถุนายน 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๑/๕

(นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

## ภาคผนวก ก-6

---

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข  
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๐๙ /๒๕๕๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือ คลังเก็บวัตถุดิบ  
และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๒๔๑/๒๕๕๒ เรื่อง แต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการถมทะเล  
และก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัด  
ระยอง ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๒ นั้น

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น  
ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข  
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือ คลังเก็บวัตถุดิบ และ  
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่  
ดังต่อไปนี้

- |                                                                          |               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ๑. รองผู้ว่าการที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแล<br>สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม<br>และท่าเรืออุตสาหกรรม | กรรมการ       |
| ๓. ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด                          | กรรมการ       |
| ๔. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม              | กรรมการ       |
| ๕. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ                                                  | กรรมการ       |
| ๖. ผู้แทนจังหวัดระยอง                                                    | กรรมการ       |
| ๗. ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด                                             | กรรมการ       |

๘. ผู้แทน....

๒๑

- |                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| ๘. ผู้แทนสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๖ สาขาระยอง          | กรรมการ                    |
| ๙. ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓                   | กรรมการ                    |
| ๑๐. ผู้แทนเทศบาลตำบลบ้านฉาง                             | กรรมการ                    |
| ๑๑. ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ หรือผู้แทน              | กรรมการ                    |
| ๑๒. ประธานชุมชนกรอกยายชา หรือผู้แทน                     | กรรมการ                    |
| ๑๓. ประธานชุมชนหนองแฟบ หรือผู้แทน                       | กรรมการ                    |
| ๑๔. ประธานชุมชนมาบชุลุด หรือผู้แทน                      | กรรมการ                    |
| ๑๕. ประธานชุมชนซอยร่วมพัฒนา หรือผู้แทน                  | กรรมการ                    |
| ๑๖. ประธานชุมชนวัดโสภณ หรือผู้แทน                       | กรรมการ                    |
| ๑๗. ประธานชุมชนซอยประปา หรือผู้แทน                      | กรรมการ                    |
| ๑๘. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ หรือผู้แทน | กรรมการ                    |
| ๑๙. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน หรือผู้แทน     | กรรมการ                    |
| ๒๐. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน หรือผู้แทน       | กรรมการ                    |
| ๒๑. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ หรือผู้แทน          | กรรมการ                    |
| ๒๒. ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด  | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๒๓. ผู้แทน บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด                | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าวข้างต้นมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. กำกับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือ คลังเก็บวัตถุดิบ และ  
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด บนพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะ ๑  
จังหวัดระยอง ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการอื่น ๆ
๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหา  
ข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
๓. พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๔. ประสานงานกับหน่วยงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือเชิญเจ้าหน้าที่เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา  
หรือข้อเสนอแนะได้ตามความเป็น

๕. ให้คณะกรรมการฯ....

๕. ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการจัดให้มีการประชุมปรึกษาตามอำนาจหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น  
เดือนละ ๑ ครั้ง ในช่วงการก่อสร้าง และทุกระยะเวลา ๓ เดือน ในช่วงดำเนินการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕



(นายวิรงชัย ไชยเพิ่ม)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



คำสั่งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีของ

บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

ที่ ๕/๒๕๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

ตามคำสั่งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการถมทะเลและก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีของบริษัท  
ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ที่ ๐๐๑/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ  
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ และคลังเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ของบริษัท  
ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๖ นั้น

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงองค์ประกอบของคณะทำงานตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้นให้  
เหมาะสมยิ่งขึ้น จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม  
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ และคลังเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ของ  
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ดังนี้

#### ๓. องค์ประกอบ

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| ๑.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด | ประธานคณะทำงาน |
| ๑.๒ ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓           | คณะทำงาน       |
| ๑.๓ ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด                    | คณะทำงาน       |
| ๑.๔ ผู้แทนสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขา ระยอง      | คณะทำงาน       |
| ๑.๕ ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่                  | คณะทำงาน       |
| ๑.๖ ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา                         | คณะทำงาน       |
| ๑.๗ ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ                           | คณะทำงาน       |
| ๑.๘ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน         | คณะทำงาน       |
| ๑.๙ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน           | คณะทำงาน       |
| ๑.๑๐ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่    | คณะทำงาน       |
| ๑.๑๑ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ             | คณะทำงาน       |
| ๑.๑๒ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาติ           | คณะทำงาน       |

/๑.๑๓ ผู้แทน...

|      |                                                |                             |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| ๑.๑๓ | ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดพูน                 | คณะทำงาน                    |
| ๑.๑๔ | ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดพลา                 | คณะทำงาน                    |
| ๑.๑๕ | ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดพลาอยู่ทะเลสาบคัคคี | คณะทำงาน                    |
| ๑.๑๖ | ผู้แทนบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด            | คณะทำงาน                    |
| ๑.๑๗ | ผู้แทนสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด        | คณะทำงานและเลขานุการ        |
| ๑.๑๘ | ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม           | คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |

๒. หน้าที่รับผิดชอบ

๒.๑ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานท่าเทียบเรือ และคลังเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ให้เป็นไปตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

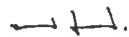
๒.๒ ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ และคลังเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่อง

๒.๓ พิจารณาให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็นในเรื่องของขั้นตอน และวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒.๔ คณะทำงานฯ ประชุมเดือนละ ๑ ครั้ง หรือตามความเหมาะสม และให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของระยะเวลาในการตรวจสอบ และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการกำกับแผน ปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ และคลังเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗



(นายพีระวัฒน์ รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ

ประธานคณะกรรมการกำกับการปฏิบัติแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข  
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ และคลังเก็บ  
วัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ของบริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด