

ที่ จว 0804/ 10028

สำนักงานโยธาฯ และแผนที่ง梧คลื่น
ช่องพิชุตวัฒนา 7 ถนนพะรำมที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤษภาคม 2536

เรื่อง ผลการพิจารณาภาระงานภาควิเคราะห์ผลกรอบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเที่ยบเรือธาราลัน
น้ำมันรายอย

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เชลต์เพนประเทศไทย จำกัด ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2535
2. สำเนาหนังสือบริษัท เชลต์เพนประเทศไทย จำกัด ลงวันที่ 28 กันยายน 2535
3. สำเนาหนังสือบริษัท โรงกลั่นน้ำมันรายอย จำกัด ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2536
4. สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการท่าเที่ยบเรือโรงกลั่นน้ำมันรายอย

ตามที่ บริษัท โรงกลั่นน้ำมันรายอย จำกัด ได้เสนอภาระงานภาควิเคราะห์ผลกรอบ
สิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมภาระงานภาควิเคราะห์ผลกรอบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเที่ยบเรือ
โรงกลั่นน้ำมันรายอย ซึ่งทั้งอัญมณีเวณิกมุกุสหกรรมมานาชาติ จังหวัดรายอย จัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท แอดดิคòn คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในสำนักงานโยธาฯ และแผนที่ง梧คลื่นพิจารณา ตาม-
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 และ 3 นั้น

สำนักงานโยธาฯ และแผนที่ง梧คลื่น ได้พิจารณาเห็นชอบความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
ภาระงานทั้งกล่าวไว้ดังนี้ ในการพิจารณาภาระงานภาควิเคราะห์ผลกรอบสิ่งแวดล้อม
ค้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 13/2536 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม
2536 แล้ว คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ โดยมีข้อกำหนดให้บริษัทฯ โรงกลั่นน้ำมันรายอย+
จำกัด ปฏิบัติความมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ดังรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย 4. และมีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1) ในช่วงเวลาการขุดออกหน้าห้ำ ให้คำเป็นการที่ค้างด้วนและขอบปูริมทางก่อนและลอด
บริเวณปลายที่ตั้งหัวเดส์ เท่าสะเก็ต โดยใช้เครื่องมือราชวัสดุอีกด้วย ไม่ต้องร้าวหัวด้วยหัวเดส์
รายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานโยธาฯ และแผนที่ลงเวลาต่อไปทุกวัน โดยทราบทุกปีในภาคตะวันออก
ให้ไม่เกิน 180 มิลลิเมตรต่อเดือน และ 10 มิลลิเมตรต่อเดือน ตามมาตฐาน

2) หากพบก่อนและลอด ณ. จุดตรวจเกินค่าที่กำหนดไว้จึงถือว่าดำเนินการลอกภาระบัน
ทึก ไก่เดือย การลอกด้วย Silt Curtain และหยุดการขุดออกหน้าห้ำทันทีพร้อมหงับให้ภาระงานที่เกี่ยวข้อง
ไม่ทำการตรวจสอบ

3) ในกรณีที่เกิดการร่องเรียนด้านทรัพยากรถัวน้ำ และอื่นๆ เนื่องจากการทึ่งภาระ
ณ. บริเวณดูดที่ทางก่อน ตามที่เสนอในรายงานฯ และพิสูจน์ให้เป็นความจริงรีบด้วย โรงงานน้ำที่มีผลกระทบ
จำกัด จะถือว่าดำเนินการซึ่งให้คำเตือนหมายหงับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและมีจารยาหลักดำเนินการดังนี้

ขอแสดงความมั่นใจ

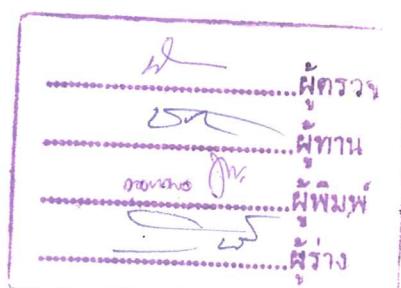
(นายสันติ์ สมชีวิต)

เลขานุการสำนักงานโยธาฯ และแบบสั่งแก้ไขลักษณะ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2713226





สำเนาที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนฯ ประจำเดือน
รับที่ ๙๙(๑๒๔๘) วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๓๕
เวลา ๑๔.๓๐ น. ผู้รับ สมรรถ์



บริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด
The Shell Company of Thailand Limited

วันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระบบสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.

เรียน เอกสารชี้แจงการดำเนินการนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระบบสิ่ง (ฉบับหลัก) จำนวน 3 ชุด

2. รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระบบสิ่ง (ฉบับย่อ) จำนวน 20 ชุด

ตามที่รัฐบาลได้มีมติให้บริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ได้สิทธิในการตั้งโรงกลั่นน้ำมันแห่งที่ 4 ของประเทศไทย ซึ่งจัดตั้งนิติบุคคลในนามบริษัท โรงกลั่นน้ำมันระบบสิ่ง จำกัด โดยมีสถานที่ตั้งบริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมนาบตาพุด นั้น

เพื่อประกอบการพิจารณาในขั้นตอนการก่อสร้างและการขออนุญาตก่อสร้างสิ่งล่วงลักษณะน้ำต่อไป ในการนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม แล้วเสร็จ และได้นำส่งรายงานฉบับหลักต่ออธิบดีกรมเจ้าท่าแล้ว จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ลงนามแทนบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ ๐๓ ลงวันที่ ๙ มิ.ย. ๒๕๓๕

เวลา ๑๔.๓๐ น. ผู้รับ พ.

(นายเบิร์ท ล็อทเกอริง)

ผู้ประสานงานอาชู สศด้านโรงกลั่นน้ำมัน



กองวิเคราะห์ผลการทบทวน
จัดทำ..... วันที่ ๗ ๗๖๓๕
๒๕๓๖ ๙.๓๖ น. ผู้รับ.....



บริษัท เชลล์ เฟสต์ ประเทศไทย จำกัด
The Shell Company of Thailand Limited

สำนักงานนโยบายและแผนสหเวดล้อม

รับที่ ๑๔๔๔ (ACCA) ที่ ๖๐๑ ถนนสุขุมวิท
วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๕

เวลา ๑๖.๓๐ น. ผู้รับ.....

เรื่อง ขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน
ระยอง ฉบับแก้ไข

เรียน เอกอธิการ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ข้างต่อไป หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/๑๗๓๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระยอง ฉบับแก้ไข (ฉบับหลัก) จำนวน 10 ฉบับ
 - รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือของคณะกรรมการ
โรงกลั่นน้ำมันระยอง ฉบับแก้ไข (ฉบับย่อ) จำนวน 15 ฉบับ

ตามหนังสือที่ข้างต่อไป สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและขอข้อมูลเพิ่มเติม
ประกอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระยอง แล้วนั้น

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดเตรียมข้อมูลในประเด็นดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงาน
ฉบับแก้ไขมาอย่างท่าน เพื่อพิจารณาใช้ประกอบในขั้นตอนการก่อสร้าง และขออนุญาตก่อสร้างสิ่งล่วงลักษณะ
ต่อไป และบริษัทฯ ได้นำรายงานฉบับแก้ไข (ฉบับหลัก) ส่งต่ออธิบดีกรมเจ้าท่าแล้ว จำนวน 2 ฉบับ

อนึ่ง บริษัทฯ ได้ขอเรียนว่า ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงกลั่นน้ำมันในรายงานดังกล่าว
ได้มາจากการออกแบบในขั้นหลักการ (CONCEPTUAL DESIGN) ในปัจจุบัน ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข²
ในอนาคต ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทางสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

ขอแสดงความนับถือ
ลงนามแทน บริษัทเชลล์ เฟสต์ ประเทศไทย จำกัด

(นายดีกิ วนิชานันท์)
ผู้จัดการประสานงานโครงการโรงกลั่นน้ำมัน

10 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐ หรือ ตู้ป.ม.ก. ๓๔๕ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๑

โทรศัพท์ : ๒๔๙๐๔๙๑ โทรเลข : เชลล์ เทเลกซ์ : ๘๗๓๒๔ SHELL TH โทรสาร : ๒๔๙๐๕๐๓

10 Soonthornkosa Road, Klongtoey, Bangkok 10110 or G.P.O. Box 345 Bangkok 10501

Tel. 2490491 Telegram : Shell Bangkok Telex : 87324 SHELL TH Fax : 2490503



บริษัท ไร่องกสินน้ำมันและย่อย จำกัด
RAYONG REFINERY COMPANY LTD.

10 ถนนสุนทรโภغا คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 ตู้.ป.ม.ก. 345 โทร. 2490491 โทรสาร : 2498348
10 Soonthornkosa Road Klongtoey Bangkok 10110 G.P.O. Box 345 TEL. 2490491 FAX : 2498348

วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๓๖

เรื่อง ชี้แจงข้อพิจารณาของคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณา
รายงานผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. ๐๘๐๔/๕๖๙๙

ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการศึกษาผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเที่ยบเรือ
โรงกลั่นน้ำมันร้อยเอ็ด (ฉบับย่อ) จำนวน ๒๐ ฉบับ

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ขอให้ บริษัท โรงกลั่นน้ำมันร้อยเอ็ด
นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมตามข้อพิจารณาของคณะกรรมการผู้อำนวยการรายงานผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๓๕ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๕ นั้น

บัดนี้ บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นผู้จัดทำรายงานดังกล่าว ได้ทำการ
รวบรวมข้อมูลเดิมสรุจ และได้ผนวกข้อชี้แจงไว้ท้ายรายงาน บริษัทฯ จึงขอนำเสนอรายงานฉบับดังกล่าว
มาข้างสำนักงานฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงนามแทน บริษัท โรงกลั่นน้ำมันร้อยเอ็ด จำกัด

๑๗๐๘๐๙/๑๓๔

(คึก วน กะเลน ลาสา)

ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค

รายงานวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
บันทึกที่ ๖๗๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๓๖
เวลา ๑๓.๔๕ น. ผู้รับ _____

สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเที่ยบเรือโรงกลัน
สำนักงานทรัพยากรบัติสหกรณ์

ชื่อหน่วยงานที่ดำเนินการ	วิธีการดำเนินการป้องกันแก้ไข และ/หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ (ในกรุงเทพฯ/กรุงเทพฯฯ)	ระดับความร้ายแรงของโครงการฯ (เริ่ม/หดตัว/เสร็จ)
1. ดำเนินมาตรการทั่วไปและพื้นที่特定 สูงภัยร้ายกาจฯ			
1.1 ระดับความร้ายแรงน้ำและก่อสร้าง ท่าเรือขึ้นเรือ			
1. ดำเนินมาตรการทั่วไปและพื้นที่特定 สูงภัยร้ายกาจฯ	ให้ผู้รับเหมาจัดสร้างห้องน้ำห้องส้วมพร้อม บ่อเกรอะเพื่อรักษาไม่ให้เสียงห้องน้ำรบกวน ก่อสร้าง และห้ามนำขยะจากท่าไม่มีอุปกรณ์ เก็บการบดเป็นผงหรือเศษไม้สำหรับ การขยายดินร่องน้ำ และการทิ้งขยะ ลงทะเล อาจนำไปได้ติดตะกลอนบ่อบริเวณที่ทำการขุดลอกและ บริเวณที่ทิ้งทรายทะเล รวมถึงการ ดำเนินงานทั่วไปของน้ำ อาจทำให้ เกิดความเสียหายมากกว่าเครื่องมือ ^{ประดับด้วยหินทรายในบริเวณ ใกล้เคียง}	บริเวณที่ห้องน้ำห้องส้วมที่รบกวน รบกวนงานก่อสร้างขั้นตอน	ลดผลกระทบทางทะเล
1. ดำเนินมาตรการทั่วไปและพื้นที่特定 สูงภัยร้ายกาจฯ	การขุดลอกด้วยหัวรี Bucket Head Dredging หรือ Cutter Head Dredging ใช้ร่องกรย์ฟ่องทันตะกลอน ห้องกระดาษ เน้น ที่ Silt Curtain กัน海水เข้าห้องร่างกายที่ห้องลอกดินทะเลเบื้อง ดำเนินการขุดลอกน้ำร่องน้ำที่สูง บนถนนที่บ้านอโยธยาเชิงสะพาน ทั้งหมดที่ห้องลอกดินที่บ้านริบบาร์ที่บ้านต้นท่อน ล้อหันที่ห้องลอกดินที่ Silt Curtain ทางด้านท่าเรือ	การขุดลอกร่องน้ำ บริเวณที่ห้อง น้ำร่อง และบริเวณที่ห้องน้ำห้องส้วม เรือ	ร่างเดือน ร.ก. - ม.ร.
1. ดำเนินมาตรการทั่วไปและพื้นที่特定 สูงภัยร้ายกาจฯ	การขุดลอกร่องน้ำ	การขุดลอกร่องน้ำ	ร่างเดือน ร.ก. - ม.ร.
1. ดำเนินมาตรการทั่วไปและพื้นที่特定 สูงภัยร้ายกาจฯ	ห้องกระดาษที่ห้องลอกดิน	บริเวณที่ห้องน้ำห้องส้วม	ร่างขุดลอกร่องน้ำและทิ้งทราย
1. ดำเนินมาตรการทั่วไปและพื้นที่特定 สูงภัยร้ายกาจฯ	ห้องกระดาษที่ห้องลอกดินที่ Silt Curtain ทางด้านท่าเรือ	บริเวณที่ห้องน้ำห้องส้วม	ร่างขุดลอกร่องน้ำและทิ้งทราย
1. ดำเนินมาตรการทั่วไปและพื้นที่特定 สูงภัยร้ายกาจฯ	ห้องน้ำห้องส้วมที่ห้องลอกดิน	ห้องน้ำห้องส้วมที่ห้องลอกดิน	ร่างขุดลอกร่องน้ำและทิ้งทราย
1. ดำเนินมาตรการทั่วไปและพื้นที่特定 สูงภัยร้ายกาจฯ	ห้องน้ำห้องส้วมที่ห้องลอกดินที่ห้องลอกดิน	ห้องน้ำห้องส้วมที่ห้องลอกดิน	ร่างขุดลอกร่องน้ำและทิ้งทราย
1. ดำเนินมาตรการทั่วไปและพื้นที่特定 สูงภัยร้ายกาจฯ	ห้องน้ำห้องส้วมที่ห้องลอกดินที่ห้องลอกดิน	ห้องน้ำห้องส้วมที่ห้องลอกดิน	ร่างเดือน ร.ก. - ม.ร.

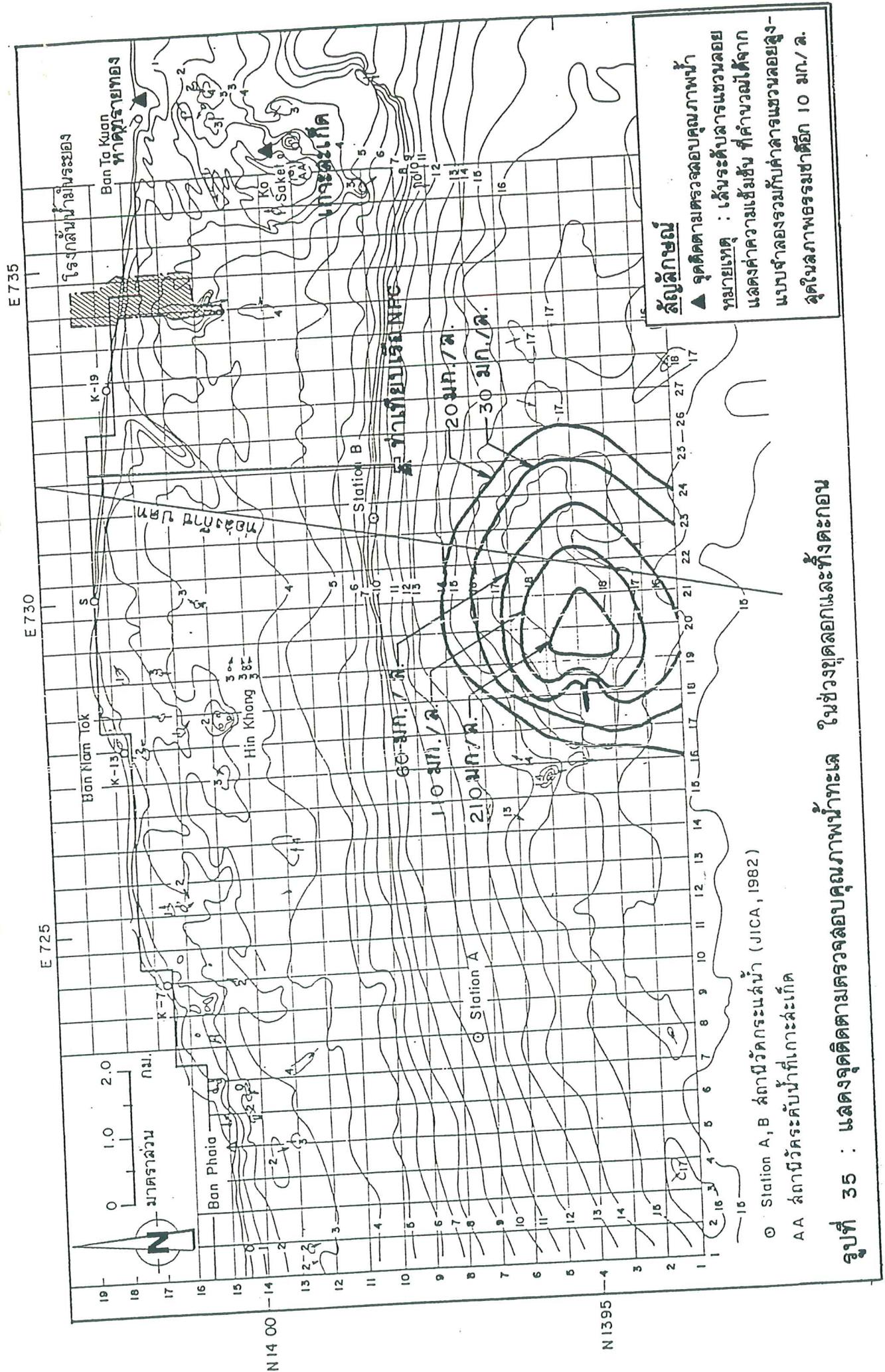
ประเภทสิ่งแวดล้อมที่ระดับสูงหรือปานกลาง	วิธีการดำเนินการป้องกันแก้ไขและฟื้นฟูผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุการเข้ามายัง (ในรายงานผล/หรือเอกสารรายงาน)	ระดับความร้ายาจมีมาก (เริ่ม/ยั่งยืน/เรื้อรัง)
	<p>ควบคุมเรื่องห้องเช่าเชิงบวกเพื่อการซื้อขาย บัญชีด้านภาระเบี้ยและภาระรายปีอยู่ติดต่อ กัน ๆ ซึ่งเป็นมาตรฐานการการเมืองที่ดี อนับถือความต้องการของเรื่องบรรเทาภัยอย่าง ที่นิ่งด้วยเงินที่เดือน</p> <p>ประชานาคนักท่องเที่ยวที่เกี่ยวข้อง ให้อัจฉริยะการจราจรหลักในเขตฯ จัดทำแพลตฟอร์มและจัดหาอุปกรณ์จัดการแบบ ผู้พัฒนาและอุปกรณ์สัมบูรณ์ ไม่ว่าห้องนอน ห้องน้ำที่สามารถตอบสนองการบริการสาธารณะ ที่นักท่องเที่ยวได้เดินทางมาท่องเที่ยวได้ภายในเวลา สั้นๆ</p> <p>การซ้อมภัยติดภารตามแพลตฟอร์มที่ดี ผู้พัฒนาจะทราบ</p>	<p>ร่างกอัณฑ์น้ำมันธรรมชาติและหัวใจฯ ที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการเดินเรือ ร่างกอัณฑ์น้ำมันธรรมชาติและวางแผนการอุตสาห-</p> <p>กรรมน้ำมันภายในและต่างประเทศ และ ผู้ดูแลงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>บริเวณที่เก็บเรือและบริเวณ��ข่าย</p>	<p>ผลลัพธ์เวลาดำเนินการ</p> <p>ก่อนโรงกลั่น เริ่มดำเนินงาน</p> <p>ผลลัพธ์เวลาดำเนินการ</p>
2. ภัยทางช่องเสีย			
2.1 ระดับก่อสร้าง	<p>การรังสรรค์กระบวนการท่องเที่ยว ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ให้ผู้รับเหมาจัดทั้งหักยอดห้องน้ำ 200 ลิตร ห้องน้ำต่อห้อง และติดตั้งห้องน้ำ ภายในห้องน้ำที่ต้องใช้ภายในห้องน้ำต่อห้อง ห้องน้ำที่ต้องมีห้องน้ำต่อห้อง</p>	<p>บริเวณที่ก่อหนี้ก่อหนี้ก่อสร้าง ริมอุบ-</p> <p>นภกของโรงกลั่น และสำนักงานก่อสร้าง-</p> <p>ชั่วคราว</p>
2.2 ระดับการเข้ามายัง	<p>ภาคก่อสร้างเป็นไปอย่าง ระดับ ให้รับการกำจัดอย่างถูกต้องและน้ำ จะถูกนำไปใช้ประโยชน์ทาง</p>	<p>ตรวจสอบสภาพท้องที่ดินที่จะต้องมีการเข้ามายัง ห้องน้ำที่ต้องมีห้องน้ำต่อห้อง 200 ลิตร ห้องน้ำต่อห้อง และติดตั้งห้องน้ำ ภายในห้องน้ำที่ต้องใช้ภายในห้องน้ำต่อห้อง ห้องน้ำที่ต้องมีห้องน้ำต่อห้อง</p>	<p>ผลลัพธ์เวลา ก่อสร้าง</p> <p>บริเวณที่ก่อหนี้ก่อหนี้ก่อสร้าง</p>

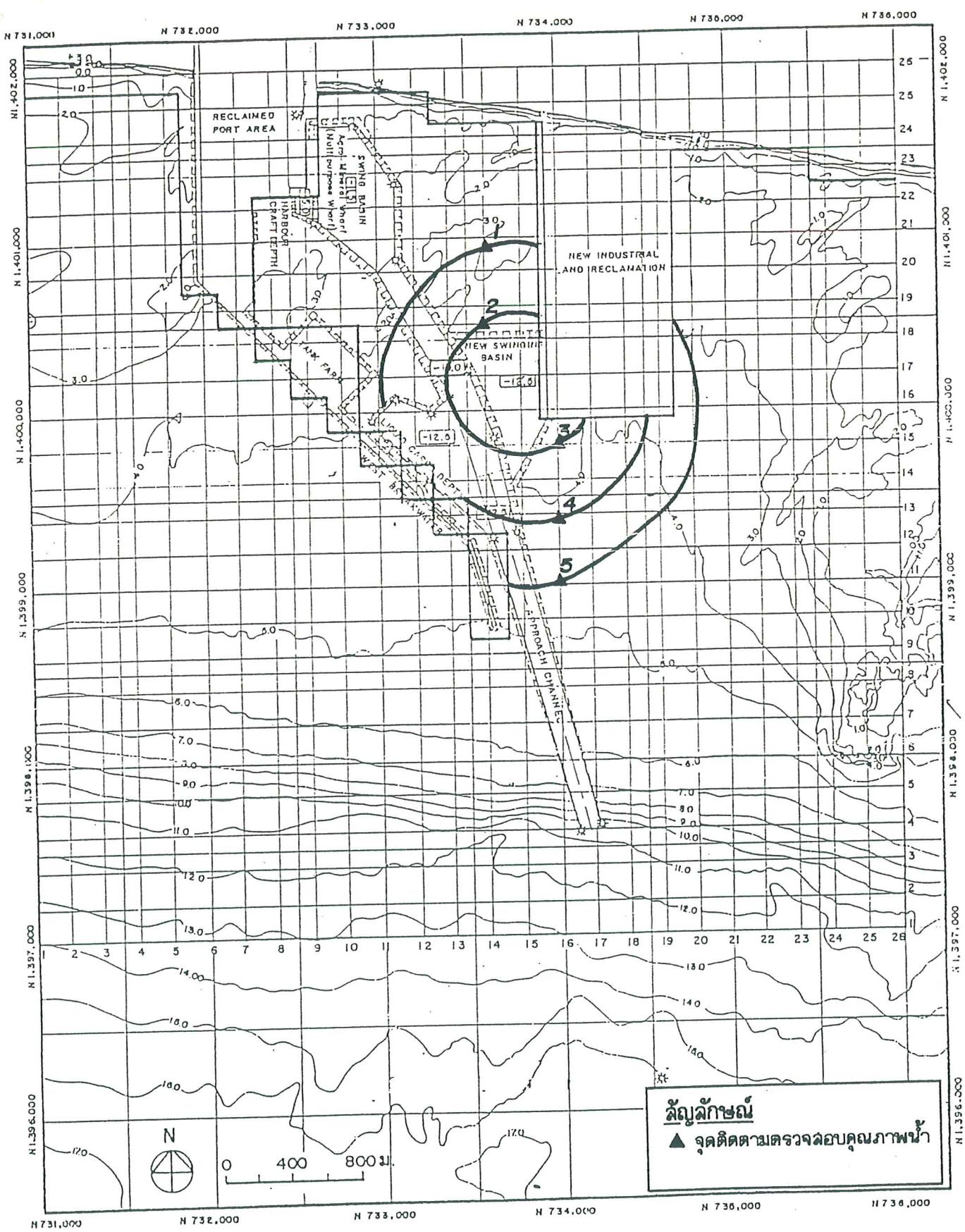
หน่วยงานผู้รับแจ้งเรื่องที่ระดับ สูงกว่ามาตรฐาน	วิธีการดำเนินการป้องกันแก้ไข และ/หรือลดผลกระทบเชิงลบลง	ส่วนที่ดำเนินการ (ใช้ระบุงานและ/หรือเอกสารงงาน)	ระดับตรวจสอบความคิดเห็นทาง (เรื่อง/ผลลัพธ์)
3. ล้านภาระกฎหมายทางน้ำ 3.1 ระบบดูดซึ่งก่อร่องน้ำ ทิ้งที่ดินและกอน และออกเสาะเพื่อเข้าสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	ทำการจัดทำหัวเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อทำการ หักกระแส江ของที่ดินและกอนหัวเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา โดยให้ทางน้ำที่หักตัวไปทางทิศตะวันตก ไม่สามารถไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยาได้ ทำให้เจ้าพระยาต้องหักตัวไปทางทิศตะวันออก จึงมีการตัดต่อแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักที่หัวเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา ให้เป็นช่องทางเดียวที่แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักสามารถไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยาได้	บริเวณเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา	ทดสอบตรวจสอบความคิดเห็นทาง (เรื่อง/ผลลัพธ์)
3.2 ระยะทางน้ำที่มาก การขยายตัวหัวเข้าสู่แม่น้ำเจ้าพระยา และ ระยะทางเจ้าพระยา (กรัมชุมน้ำที่ต่อเนื่องกัน) มาจากการระบบที่ดินและกอน จัดการที่ดิน ที่อาจเกิดการขาดร้าวไหล และมีผลกระทบต่ออุปทาน้ำที่หายไป และการก่อสร้าง อาจทำให้เกิด น้ำท่วมที่ร้ายแรง ล้นแม่น้ำและ ดูดซึ่งก่อร่องน้ำ	หักแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักที่หัวเข้าแม่น้ำเจ้าพระยาที่ต่อเนื่องกัน ให้เป็นช่องทางเดียวที่แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักสามารถไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยาได้ ทำให้แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักสามารถไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยาได้	บริเวณหัวเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา	ทดสอบตรวจสอบความคิดเห็นทาง (เรื่อง/ผลลัพธ์)
ในอนาคตประมาณปี พ.ศ. 2541 ปริมาณการดูดซึ่งก่อร่องน้ำที่ก่อ ให้ขึ้นเร็วมากขึ้น อาจเพิ่มมาก ถึงเป็น 4,202 ล.ว./ปี ซึ่งอาจมี ผลต่อการดูดซึ่งก่อร่องน้ำ และโอกาส เกิดอุบัติเหตุทางเรือ และโอกาส น้ำท่วมมาก	จัดให้มีระบบดูดซึ่งก่อร่องน้ำ ที่หัวเข้าแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักที่หัวเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา ให้เป็นช่องทางเดียวที่แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักสามารถไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยาได้ ทำให้แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักสามารถไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยาได้	บริเวณหัวเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา	ทดสอบตรวจสอบความคิดเห็นทาง (เรื่อง/ผลลัพธ์)

หนังสือที่มีผลต่อการดำเนินการ สุขภาวะของบุคคล	วิธีการดำเนินการป้องกันแก้ไข และ/หรือลดผลกระทบสุขภาพล้วง	สาเหตุที่ดำเนินการ (ไม่ระบุรายละเอียด/หรือลดลงมาก)	ระดับความโน้มเอียงทาง (เร้น/แล้วเสร็จ)
4. เสริมสร้าง-สังคม	<p>พัฒนาปริมาณการสัมมารถทางน้ำท่าเรือ ขนาดกลาง เพื่อให้สามารถบรรจุสินค้ากับ กรมเจ้าท่า พร้อมทั้งงานที่จะรับพัสดุ ชาร์จ เพื่อกำหนດตารางเดินเรือต่อไปเพิ่ม จำนวนเรือท่าเรือมากขึ้นทั้งหมด ซึ่ง รวมถึงการก่อสร้างระบบสื่อสาร และระบบ ไฟฟาร่อง เพื่อการประสานงานระหว่าง น้ำร่องท่าฯ</p> <p>เรือท่าฯ 85,000 DWT ควรต้องรองรับ ได้อย่างท่าฯ ที่มีเรือเดินทางเข้ามาในเดือนนี้</p> <p>การประดูราสันพันธ์ เพื่อให้บรรจุภัณฑ์สัมภัย อยู่ในเรือได้โดยที่ไม่ต้องการให้ติดต่อ ระหว่างรถบรรทุกความเร็ว慢 มากของ รถบรรทุก ประดูรักษาและหันรถอนันต์ การควบคุมภาระมลพิษที่อาจเกิดขึ้นได้จาก การดำเนินการของโครงการฯ เพื่อให้คลาย ความวิตกภัยของผู้คนที่จะเดินทางเดินทาง บัญชาภาระมลพิษ การระเบิด อัดสีก๊าซ อัดตัวเดียว ๆ และสุขาภิบาลน้ำ</p> <p>เริ่มใช้ห้องน้ำเรือสำเร็ฐอนุรักษ์การฯ เพื่อเตรียมให้เข้ากับการเดินทางที่เกิดความเจ้าอา นใจโครงการฯ ขึ้นชั้น</p> <p>สร้างความอันหนัติแก่ประชาชน เพื่อเบื้ การสัมมารถทางน้ำท่าฯ และพัสดุที่ต้อง เดินทาง</p> <p>ดำเนินการจัดทำห้องน้ำท่าฯ ขนาดใหญ่ ก่อสร้างห้องน้ำ ฯ อย่างทันท่วงที</p> <p>จัดทำห้องน้ำท่าฯ สำหรับเดินทาง โดยต้องอ่อนนุน</p> <p>รับข้อเสนอแนะของผู้ใช้บริการท่าฯ ทางน้ำท่าฯ ให้มากที่สุดเท่าที่จะหา ได้ เพื่อลดการขัดขวางทางน้ำท่าฯ ในชุมชน ชุมชนท่าฯ ที่ต้องเดินทางเดินทาง ทางน้ำท่าฯ ให้สะดวกที่สุด และเพื่อเบื้ การสร้าง ให้เดินทางสะดวกที่สุด ลักษณะการให้ เสริมสร้างของชุมชนท่าฯ</p>	<p>ร่องน้ำท่าฯ ท่าเรือมากขึ้น</p> <p>ร่องน้ำท่าฯ ท่าเรือมากขึ้น</p> <p>ฐานข้อมูลเรียนรู้ความปลอดภัย</p>	<p>เมื่อบริษัทการสัมมารถทางน้ำได้รับ สุญญานะมาก</p> <p>เมื่อบริษัทการสัมมารถทางน้ำได้รับ สุญญานะมาก</p> <p>หลังระยะเวลาดำเนินการ</p>

รายการการติดตั้งทางเรือทุกประเภท

รายการเพื่อทางเรือทุกประเภท	ช่องทางเรือที่ต้องการติดตั้ง	ระบบตรวจสอบภัย ในการติดตั้งทางเรือ	หมายเหตุ
1. ทางเรือที่ไม่ต้องติดตั้ง			
1.1 ช่องทางเรือที่ต้องติดตั้ง			
1.1.1 ช่องทางเรือที่ต้องติดตั้ง	- ช่องทางเรือที่ต้องติดตั้ง	- ระบบตรวจสอบภัย	- ให้รายงานผลให้ กบอ. กรณีเจ้ารับทราบ และยังต้องขอคืนให้สำนักงานโยธาฯ และหน่วยงานที่ดูแล
1.1.2 ช่องทางเรือที่ต้องติดตั้ง	- ช่องทางเรือที่ต้องติดตั้ง	- ระบบตรวจสอบภัย	- ให้รายงานผลให้ กบอ. กรณีเจ้ารับทราบ และยังต้องขอคืนให้สำนักงานโยธาฯ และหน่วยงานที่ดูแล
1.2 ช่องทางเรือที่ต้องติดตั้ง	- ช่องทางเรือที่ต้องติดตั้ง	- ระบบตรวจสอบภัย	- ให้รายงานผลให้ กบอ. กรณีเจ้ารับทราบ และยังต้องขอคืนให้สำนักงานโยธาฯ และ หน่วยงานที่ดูแล
2. เส้นทาง			
2.1 ช่องทางเรือที่ต้องติดตั้ง	- ช่องทางเรือที่ต้องติดตั้ง	- ระบบตรวจสอบภัย	- ให้รายงานผลให้ กบอ. กรณีเจ้ารับทราบ และยังต้องขอคืนให้สำนักงานโยธาฯ และ หน่วยงานที่ดูแล
2.2 ช่องทางเรือที่ต้องติดตั้ง	- ช่องทางเรือที่ต้องติดตั้ง	- ระบบตรวจสอบภัย	- รายงานผลให้ กบอ. และสำนักงานโยธาฯ และหน่วยงานที่ดูแล
3. ความปลอดภัยและวิธีการดำเนินการ	- ความปลอดภัยและวิธีการดำเนินการ	- ระบบตรวจสอบภัย	- รายงานผลให้ กบอ. และสำนักงานโยธาฯ และหน่วยงานที่ดูแล
4. ระบบตรวจสอบภัย	- ระบบตรวจสอบภัย	- ระบบตรวจสอบภัย	- รายงานผลให้ กบอ. และสำนักงานโยธาฯ และหน่วยงานที่ดูแล





รูปที่ 36 : แล่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั่วไปในช่วงดำเนินการ