



ที่ กส 1009.4/ 1058

สำนักงานนโยบายและแผน
กระทรวงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิกุลวัฒนา 7 ถนนพหลโยธิน
กรุงเทพฯ 10400

๘ กุมภาพันธ์ 2553

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริการท่าเรือแหลมฉบัง

เรียน ผู้อำนวยการท่าเรือแหลมฉบัง

ถ้าดังนี้ 1. หนังสือการท่าเรือแห่งประเทศไทย ที่ กลด 08/352 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2552
2. หนังสือการท่าเรือแห่งประเทศไทย ที่ กลด 08/400 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริการท่าเรือแหลมฉบัง ที่ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 ท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริการท่าเรือแหลมฉบังให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุม ครั้งที่ 10/2552 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2552 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริการท่าเรือแหลมฉบัง ของ ท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย โดยให้ท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตั้งรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้ ท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย ประสานงานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 10 แผ่น และรายงานภาคผนวก

/ ชีง รวม ...

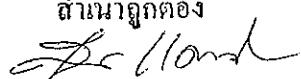
ซึ่งรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณา จำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ก咽ใน 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการดังกล่าว แจ้งให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

บุญเรือง

(นายธนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
สำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักกฎหมาย


(นางสุปร้าดา แตงไหย)
เจ้าหน้าที่ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 - 2265 - 6621 - 22
โทรสาร 0 - 2265 - 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างท่าเที่ยนเรือบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเที่ยนเรือบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไปของโครงการขยายท่าเที่ยนเรือบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง (หน้า 2)
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเที่ยนเรือบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง ระยะก่อสร้าง (หน้า 3)
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเที่ยนเรือบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง ระยะดำเนินการ (หน้า 10)
4. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเที่ยนเรือบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง ระยะก่อสร้าง (หน้า 14)
5. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเที่ยนเรือบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง ระยะดำเนินการ (หน้า 16)
6. รูปประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเที่ยนเรือบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง (หน้า 18)

ลงชื่อ..... (เรือเอกอิทธิชัย สุพรมณูล) รองผู้อำนวยการท่าเรือแหลมฉบัง	วันที่ 23 ธันวาคม 2552	จำนวน 1/21 หน้า(รองผู้อำนวยการฯ ดร. สามัคคี บุญยะวัฒน์) หน้า 1 รองผู้อำนวยการท่าเรือบริจิษฐ์
--	------------------------	---

1. આત્મકાર હવી જો ઓં કુરૂંગા ચુંગા તાથી યાત્રા રે ઓં બિના ગા

วันที่ 23 ธันวาคม 2552

କେବଳ ପାଦମଧ୍ୟରେ ଏହାକିମ୍ବାନ୍ତିରେ ପାଦମଧ୍ୟରେ ଏହାକିମ୍ବାନ୍ତିରେ
କେବଳ ପାଦମଧ୍ୟରେ ଏହାକିମ୍ବାନ୍ତିରେ ପାଦମଧ୍ୟରେ ଏହାକିମ୍ବାନ୍ତିରେ

2. ฝ่ายตัวรกรบป้องกันและแก้ไขผู้ลักกระทำประเวตแล้วด้วยความโครงสร้างการก่ออาชญากรรมที่มีความรุนแรง โครงสร้างก่ออาชญากรรมที่มีความรุนแรง ที่ไม่ยอมรับการ ท่าเรือแหลมฉบัง ระยะทางสี่ร้อยเมตร

เรือเอกอิวัตซึชิ สมรภูมิกาน

วันที่ 23 สิงหาคม 2552 จำนวน 3
จำนวน 3
จำนวน 3

2. มาตรฐานการรับรองคุณภาพและแก้ไขมาตรฐานสิ่งแวดล้อม โดยองค์กรของสังฆทานที่เป็นผู้รับรอง ทำเรื่องขอแหล่งจดบัตร ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ก่อนผู้นำทุกคนท่านที่รักขอแสดงความยินดี

(เรื่องของการอ่านหนังสือ การอ่านภาษาไทย)

เจ้าหน้าที่ 23 พันวากอน 2552

๕๐๑๖

(三) 有機化合物
（四）無機化合物

วันที่ 23 ธันวาคม 2552

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเที่ยมเรือบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่ดำเนินการตามมาด้วย	ผู้รับผิดชอบ
7.1 ทางน้ำ (ต่อ)	8. ตัดต้นไม้และต้นไม้ในแม่น้ำเพื่อหลังคา 9. หลักสี่บากชุมชนท่าเรือเจริญ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระบบสาธารณูปโภคทั่วไป	ผู้รับเหมา ภายใต้การ กำกับดูแล ของทาง ท่าเรือแหลม ฉบัง
7.2 ทางน้ำ: ในการก่อสร้างจะมีการใช้เครื่องขุด บดหินทราย (แทร็ค) ยาวประมาณ 30 เมตร หรือ ขนาด 70 ตัน 1 ถัง เครื่องจักร (Work boat) เป็นเครื่อง เครื่องจักรงาน วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ เครื่องซึ่งมีอัตรา เบิร์ดเวชส์ตูล 1 ถัง และเรือรับส่งคนอพลาร์ที่มีความ ความยาวประมาณ 40-50 เมตร 1 ลำ เรือท้องแพจะลด อยู่ภายในบริเวณท่าเรือ ไม่ถูกนำเข้ามาติดเชือก (Pile of Fairway) ออกไม่ถึงฝั่งท่าเรือ หรือ ขยายเข้า อันที่สุดแห่งบริเวณนี้ ผลกระทบต่อการคมนาคม ทางน้ำจึงอยู่ในระดับน้อย (-1)	1. วางทุ่นกัน漂木 และติดไฟกระพริบยันย่อชั้ตดาวน์ เพื่อระบุแนวที่อาจเกิดอันตราย หดตัวเป็นกรวดก่อสร้างให้ช่วงที่มีเรือเดินทาง 2. ประชุมพัฒนาให้เรือที่ใช้รับส่งคนอพลาร์ที่มีความ ใหญ่เดินทางได้ตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้เพื่อก่อสร้างหาก ก่อสร้างใน深夜 เพื่อยังคงการเดินทางต่ออีกครั้งหนึ่ง 3. มีการตรวจสอบในขณะทำการก่อสร้างใน深夜	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระบบสาธารณูปโภคทั่วไป	ผู้รับเหมา ภายใต้การ กำกับดูแล ของทาง ท่าเรือแหลม ฉบัง
8. สะพานสำหรับน้ำเสีย: การดำเนินโครงการ จะเกิดผล กระทบระยะสั้นและระยะยาวจากการที่โครงสร้างส่งอย น้ำที่ไม่ถูกนำไปบำบัดหรือบำบัดไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาการรบกวนสิ่งแวดล้อมทำ ให้มีเรือ ภาระสัมภาระของน้ำทะเลที่มีศักดิ์สิทธิ์ เหมือน ก่อตัวและสกัดทางเดินน้ำเสียที่มีศักดิ์สิทธิ์ ผลกระทบต่อการเดินทางที่สำคัญ แสดง ให้ทราบว่าการเดินทางที่สำคัญและน้ำเสียที่มีศักดิ์สิทธิ์ ผลกระทบต่อการเดินทางที่สำคัญ (-1)	1. จัดหาส้วมแบบชั่วคราวแก้ไขงานก่อสร้าง พัร์มหันสาหนาผ่านทางน้ำที่รับผิดชอบในการจัดสิ่ง ปฏิรูปมาดำเนินการจัดตั้ง 2. จัดทำร่องระบายน้ำใหม่และปรับพักรากถอนฟันแม่น้ำใหม่ตามที่สูงกว่าเดิม 3. ควบคุมการรับน้ำเสียลงท่าเรือตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้เพื่อไม่ให้สกัดทางเดินทางก่อสร้าง โดยตรวจสอบน้ำเสียที่สกัด 4. จัดทำงอกก้านก้านใหม่เพื่อควบคุมดูดมาก่อนที่จะส่งน้ำเสียกลับไปยังแม่น้ำที่ต่อไป	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระบบสาธารณูปโภคทั่วไป	ผู้รับเหมา ภายใต้การ กำกับดูแล ของทาง ท่าเรือแหลม ฉบัง
	ลงชื่อ..... (รัชฎากร อธิษฐ์ ลุบธรรมชาติ) รองผู้อำนวยการท่าเรือแหลมฉบัง	วันที่ 23 ธันวาคม 2552 จำนวน 6/21 หน้า	ลงชื่อ..... (รังสรรค์ ธรรมราษฎร์ ตามมีภานุ) รองผู้อำนวยการท่าเรือแหลมฉบัง
			หน้า 6

2. ยาตราชาร์มป้อมกันน้ำและแก้ไข้ผื่นสีแดงที่เกิดจากภัยแล้วต้องดูแลอย่างดี ครั้งแรกก่อสร้างท่าเรือแม่น้ำจันทร์ ระยะก่อสร้าง (๗๙)

2. ผู้ติดภาระรับผิดชอบและแก้ไขผลลัพธ์ที่ไม่สังเคราะห์ได้ล้ม គิจกรรมการสอนภาษาที่ไม่เรื่องปรึกษา ทำเรื่องการสอนภาษาที่ไม่ใช่ภาษาที่สอน ระบบก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม		มาตรฐานที่ต้องปฏิรักษาตามมาตราฐานสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ช่วงดำเนินการ/ความดี ผู้รับผลตอบ
10.2 สาธารณสุข : ผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ อาจมีสุขภาพดีหรือไม่ดี เนื่องจาก มาจากเดิมที่อยู่อาศัยอยู่ในสิ่งแวดล้อม รวม ทั้งสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น จักรยานที่ใช้ ก่อสร้างเสียงรบกวน หรือไม่สามารถจราจรที่อาจมี ความตึงเครียดมากขึ้น แต่จะเกิดผลกระทบไม่มากนัก เนื่องจากภาระที่รับภาระน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่น ประมูลน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่น ระดับน้ำดื่น (-1)	5. ห้ามเรียกแหล่งน้ำดื่นให้ผู้รับเหมาถือครองไว้ในสิ่งแวดล้อม ก่อสร้าง สำหรับผู้คนที่อาศัยอยู่ในบริเวณน้ำดื่นและให้ผู้รับเหมาถือครอง แหล่งน้ำดื่น (รวมทั้ง ทุกวันในเชิงระบบ) เวลาทำการก่อสร้างโครงการ 6. ห้ามเรียกแหล่งน้ำดื่นให้ผู้รับเหมาถือครองไว้ในสิ่งแวดล้อม หรือการเก็บอุบัติเหตุใดๆ ให้ผู้รับเหมาถือครองไว้ในสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ผู้ซื้อขายและผู้เช่าที่อยู่อาศัยในบริเวณน้ำดื่น แต่เจ้าหน้าที่และคนงานทุกๆ 3 เดือนติดต่อระบายน้ำ ก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ที่ถือครองไว้ในสิ่งแวดล้อม พื้นที่ที่ถือครองไว้ในสิ่งแวดล้อม โครงการทั้ง 9 ชุมชน คือ [*] ชุมชนบ้านแหลมบึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*]	ดำเนินการต่อเมืองท่องเที่ยว และภาคการท่องเที่ยว	ดำเนินการต่อเมืองท่องเที่ยว และภาคการท่องเที่ยว
10.3 อาศัยอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่สะอาด กางเกงกันชากางเกงกันชากางเกงกันชากางเกงกันชากาง สังค์ภายในในการเดินเรือ เนื่องจากภาระน้ำดื่นที่ต้อง เดินทางไป-กลับเพื่อออกเดินทางไป-กลับเพื่อเดินทางไป-กลับ ในการเดินเรือเพื่อมาเข้าสู่จุดที่ต้องเดินทางไป-กลับเพื่อเดินทางไป-กลับ	7. ห้ามเรียกแหล่งน้ำดื่นให้ผู้รับเหมาถือครองไว้ในสิ่งแวดล้อม ปัจจุบัน และให้ผู้รับเหมาถือครองไว้ในสิ่งแวดล้อม ก่อนที่จะได้รับอนุญาตให้ผู้รับเหมาถือครองไว้ในสิ่งแวดล้อม 8. ห้ามเรียกแหล่งน้ำดื่นให้ผู้รับเหมาถือครองไว้ในสิ่งแวดล้อม อาทิตย์น้ำดื่นและคนงานทุกคนทุกๆ 3 เดือนติดต่อระบายน้ำ ก่อสร้างโครงการ	ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*]	ดำเนินการต่อเมืองท่องเที่ยว และภาคการท่องเที่ยว	ดำเนินการต่อเมืองท่องเที่ยว และภาคการท่องเที่ยว
10.4 ภาระทางสิ่งแวดล้อม (-1)	9. ห้ามเรียกแหล่งน้ำดื่นให้ผู้รับเหมาถือครองไว้ในสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าหน้าที่ พนักงาน และคนงานที่ปฏิบัติงานในเชิงระบบมีภาระ ความหมายสูง เช่น หมายเหตุที่ต้องดำเนินการต่อเมืองท่องเที่ยว ผู้ที่กำกับโครงการติดต่อและสื่อสารกันได้ทันที ผู้ที่ใช้งาน หลักสี่แยกการคุมหนามชันสั่งสินค้าต่างๆ เพื่อควบคุมรีมาจากการจราจรไป-กลับช่วงเวลา บริเวณพื้นที่ติดต่อและเวลาโครงการ	ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*]	ดำเนินการต่อเมืองท่องเที่ยว และภาคการท่องเที่ยว	ดำเนินการต่อเมืองท่องเที่ยว และภาคการท่องเที่ยว
10.5 การดำเนินการของผู้รับเหมา	10. ห้ามเรียกแหล่งน้ำดื่นให้ผู้รับเหมาถือครองไว้ในสิ่งแวดล้อม ผู้ที่กำกับโครงการติดต่อและสื่อสารกันได้ทันที ผู้ที่ใช้งาน หลักสี่แยกการคุมหนามชันสั่งสินค้าต่างๆ เพื่อควบคุมรีมาจากการจราจรไป-กลับช่วงเวลา บริเวณพื้นที่ติดต่อและเวลาโครงการ	ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*] ชุมชนบ้านใหม่บึง [*]	ดำเนินการต่อเมืองท่องเที่ยว และภาคการท่องเที่ยว	ดำเนินการต่อเมืองท่องเที่ยว และภาคการท่องเที่ยว

(ເຈືອກອາກເຊີຍສັບ ສູງຮວມຄຸຕົມ
ກອງເກົ່ານາມຍາກກ່າວໃຈໜ້າສະນູນ

សង្គម.....
(...រួចរាល់បន្ថែមពាណិជ្ជកម្ម)

ก็ต้องการให้เป็นไปตามที่ต้องการ แต่ในความจริงแล้ว ไม่ใช่เรื่องง่ายที่จะทำให้คนอื่นเชื่อถือได้

3. มาตรฐานการรับรองคุณภาพและแก้ไขผลลัพธ์ของงานที่ไม่ได้มาตรฐาน គิริยาที่ต้องการให้สูงกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารที่ได้รับอนุมัติ รวมถึงการแก้ไขปัญหาที่พบว่ามีความไม่ถูกต้อง ไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้

ข้อคิดเห็นของผู้ประเมิน	มาตรฐานที่ต้องการให้บรรลุ	สถานศึกษาที่ได้ประเมิน	ช่วงดำเนินการตามที่	ผู้บังคับบัญชา
10. ศูนย์ฯต้องดูแลพัฒนา อย่างต่อเนื่อง	มาตรฐานที่ต้องการให้บรรลุ	ศูนย์ฯต้องการให้บรรลุ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอด	ท่าเรือแหลมฉบัง
10. ศูนย์ฯต้องดูแลพัฒนา อย่างต่อเนื่อง (ต่อ)	มาตรฐานที่ต้องการให้บรรลุ	ศูนย์ฯต้องการให้บรรลุ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอด	ท่าเรือแหลมฉบัง
11. ท่าเรือแหลมฉบังต้องให้ผู้รับเหมาที่ต้องรักษาโครงสร้างติดตั้งน้ำยาและสูตรซึ่งช่วยในการรักษาโครงสร้างไม่เสื่อม化 สิ่งแวดล้อมต้านทานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นงานความร้อนงานความเย็นงานการก่อสร้างงานการใช้ประปาฯ ฯลฯ ให้รับ ทราบโดยตลอด ต้องตรวจสอบการทำงานอย่างต่อเนื่องของโครงสร้าง	ศูนย์ฯต้องการให้บรรลุ	ศูนย์ฯต้องรักษาโครงสร้าง โดยตรวจสอบต่อเนื่อง 9 ชั้นชั้น ต่อ โครงสร้าง 9 ชั้นชั้น ต่อ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอด	ท่าเรือแหลมฉบัง
12. ท่าเรือแหลมฉบังต้องตั้งศูนย์ฯประจำสถานงานในการแจ้งข้อบัญญัติและการมาเข้าชมฯ ให้สำเร็จ อย่างรวดเร็ว แต่หรือบริเวณด้านหน้า-ข้างหลังต้องมีทางเดินที่กว้างขวางและต้องมีที่จอดรถไว้	ศูนย์ฯต้องการให้บรรลุ	ศูนย์ฯต้องมีทางเดิน กว้างขวางและต้องมีที่จอดรถไว้	ดำเนินการต่อเนื่องตลอด	ท่าเรือแหลมฉบัง
13. ท่าเรือแหลมฉบังต้องจัดทำห้องน้ำภายในท่าฯอย่างรวดเร็วและสะอาด ให้คนที่น้ำตกได้ใช้ห้องน้ำ	ศูนย์ฯต้องการให้บรรลุ	ห้องน้ำภายในท่าฯ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอด	ท่าเรือแหลมฉบัง
14. ท่าเรือแหลมฉบังต้องจัดทำห้องน้ำสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุที่ต้องนั่งลง 2 ครั้ง เพื่อสูบบุหรี่ห้องน้ำต้องสะอาดและถูกต้อง ห้องน้ำต้องสะอาด ไม่มีกลิ่น ไม่สกปรก และปราศจากการติดเชื้อ ห้องน้ำต้องไม่เป็นแหล่งแพร่กระจายเชื้อโรค	ศูนย์ฯต้องการให้บรรลุ	ห้องน้ำต้องสะอาด ห้องน้ำต้องไม่สกปรก ห้องน้ำต้องไม่มีกลิ่น ห้องน้ำต้องไม่เป็นแหล่งแพร่กระจายเชื้อโรค	ดำเนินการต่อเนื่องตลอด	ท่าเรือแหลมฉบัง
15. ท่าเรือแหลมฉบังต้องดำเนินการที่รักษาโครงสร้างให้คงทนและไม่เสื่อม化 การรักษาต้องให้เก็บขยะที่ต้องรักษาไว้ในที่ที่ต้องรักษา รวมทั้ง ทำให้ ประปาฯและน้ำที่ต้องรักษาไม่เสื่อม化	ศูนย์ฯต้องการให้บรรลุ	ห้องน้ำต้องไม่เสื่อม化	ดำเนินการต่อเนื่องตลอด	ท่าเรือแหลมฉบัง

3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการซื้อสิ่งของที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม ทำเรื่องการรักษาความเรียบง่าย เช่น การ

3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของสิ่งแวดล้อม គิจกรรมทางเศรษฐกิจที่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำ ระบบทดายา (๗๙)

3. มาตรการร่วมกันและแก้ไขผลลัพธ์ที่สังเวยตามโครงการที่ยังไม่บรรลุเป้าหมายตามกำหนด (ต่อ)

3. มาตรฐานการคุ้มครองก้าวและแก้ไขผลประโยชน์ทางภาคี គุฒนารักษาก่อนรับภาระ ทำเรื่องแผลมอมเป็น ระบบดำเนินการ (ต่อ)

วันที่ 23 ธันวาคม 2552 จำนวน 13/21 หน้า ลงชื่อ

4. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเที่ยมเรือบริการ ท่าเรือแหล่งประชุมและก่อสร้าง

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดติดตามตรวจสอบ	គั庙កີ	สถานีติดตามตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองทาง - ฝุ่นละอองขนาดไม่น้ำหนัก 10 "ไมครอน" - แก๊ส NO ₂ , SO ₂ , CO	ตรวจจับทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (14 เดือน) ** ตรางวัตต์อย่าง 24 ชม. เป็นระยะเวลาอย่าง น้อย 3 วัน (รวมวันหยุด และวันทำการ)	ตรวจวัด 3 จุดต่อ 1 บริเวณท่าที่แบบร่องรอยการ พัสดุ 1444095 N / 704764 E จุดที่ 2 วัดบ้านนา พัสดุ 1445325 N / 708654 E จุดที่ 3 โรงเรียนวัดบ้านสะมูล พัสดุ 1442689 N / 708832 E	320,000.00 บาท/ 14 เดือน	ท่าเรือแหล่งประชุม
2. คุณภาพเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่วรา白衣 - ระดับเสียงสูงสุดตามชนบท - ระดับเสียงเฉลี่วเรื้อรังที่สุด - ระดับเสียงเฉลี่ว 24 ชม. - ระดับเสียงภายในห้องคุ้น	ตรวจจับทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (14 เดือน) ** ตรางวัตต์อย่าง 24 ชม. เป็นระยะเวลาอย่าง น้อย 3 วัน (รวมวันหยุด และวันทำการ)	ตรวจวัด 3 จุด ยกเว้นบริเวณติดกับบ้านชาวบ้าน ด้านภายนอก	140,000.00 บาท/ 14 เดือน	ท่าเรือแหล่งประชุม
3. คุณภาพน้ำทะเล	- ความนำร่อง - ความนำร่อง - ข้อมูลเชิงวานร落ち - ข้อมูลเชิงทางน้ำ - ปั๊มน้ำ - อุปกรณ์จันทร์และสป - น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ - แหล่งเรียนรู้น้ำทะเลที่สอง	ติดตามตรวจสอบ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (14 เดือน)	ระยำทำงาสูง 500 เมตร ที่ควาມสิก 3 ระดับ ต่อ ความลึก 1 เมตร สำหรับสูงน้ำ และสูงจากพื้น ท้องน้ำ 1 เมตร เก็บจุลวน 3 จุด ติดกับ จุดที่ 1 ชายหาดสหน้ำโกรกกราก พัสดุ 1443800 N / 704900 E จุดที่ 2 ห้วยจุกต์ 1 "ไม้กลางตัวแม่น้ำ" ไม่น้ำยก 500 เมตร พัสดุ 1444300 N / 704600 E จุดที่ 3 ห้วยจุกต์ 1 ไม้กลางตัวแม่น้ำยก 500 เมตร พัสดุ 1443300 N / 705100 E	280,000.00 บาท/ 14 เดือน	ท่าเรือแหล่งประชุม
ลงชื่อ..... (เรือเอกอิทธิพันธุ์ สุวรรณภูมิ) รองผู้อำนวยการการท่องเที่ยวและกีฬา		วันที่ 23 ธันวาคม 2552	จำนวน 14/21 หน้า	ลงชื่อ..... (รองผู้อำนวยการท่องเที่ยวฯ ดร. ถวัลย์ นฤบดีวัฒนา) รองผู้อำนวยการการท่องเที่ยวฯ	หน้า 14

4. แนวทางการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างที่ดินเปล่าเพื่อบริการ ทำเรื่องแหล่งจัดสร้าง (๗) ๑

บัญชีประ靠บสิ่งแวดล้อม	ตัวชนิดตามมาตรฐาน	ความต้องการ	สถานศึกษาตามตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. ผังเครือข่ายทางทะเล	- ชนิดของแพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์น้ำดิน - ความดูดซึมน้ำทะเล - แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์น้ำดิน	ผู้ดูแลตามตรวจสอบ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (14 เดือน)	เก็บอย่างรีบด่วนบริเวณที่วางก่อสร้าง เทียบอย่างดุจสภาพน้ำทะเล โดยใช้ถุงสา แพลงก์ตอน ที่ระดับ 1-5 เมตร จากผู้ก่อสร้าง หรือเจ้าของที่ดินที่อยู่ร่อง	280,000.00 บาท/ 14 เดือน	ห้ารือแหลมฉบัง
5. การดูแลตามแม่น้ำ	- ปริมาณการจราจรสายน้ำ - สถิติการเกิดอุบัติเหตุน้ำจาก ภายนอกของโครงการ	ประเมินสถานะก่อสร้าง 14 เดือน	ติดตามตรวจสอบปริมาณการจราจรอุบัติเหตุของ ทั้งทางบกและทางน้ำ 2 ฤดูกาล ฤดูกาล 1 ทางเข้า-ออกโครงการ ฤดูกาล 2 บริเวณที่ดินที่โครงการ	70,000.00 บาท/ 14 เดือน	ห้ารือแหลมฉบัง
6. การดูแลน้ำเสีย	- ค่าปั๊มน้ำ - ค่าอุปกรณ์เจเนรอลและล้อบ - ขยะต่างๆ เช่นเศษอาหาร - ศีกอยล์และเชื้อโรค - น้ำมันหรือเชื้อเพลิง - วัสดุอัคติการไฟฟ้าและน้ำเสีย	วัดค่าต่อการไฟฟ้าและอุปกรณ์ของโครงการ นำบันทึกน้ำเสียทุกวัน และเก็บตัวอย่างน้ำสเปคทางลง 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (14 เดือน)	จุดเก็บต่อ永久น้ำเสีย 2 ฤดูกาล ฤดูกาล 1 น้ำเสียจะนำไปต้นน้ำเสีย ฤดูกาล 2 น้ำออกจากระบบนำบันทึกน้ำเสีย	280,000.00 บาท/ 14 เดือน	ห้ารือแหลมฉบัง
7. คุณค่าต่อบุคคลทางธุรกิจ	- ค่าเดินทางและเชื้อโรคที่มีผลกระทบต่อการก่อสร้างที่ดินเปล่า - ค่าเชื้อโรคที่เปลี่ยนรูปการคุณในระบบท่อระบายน้ำ	- เยี่ยมชมแหล่งเรียนรู้ของการก่อสร้างที่ดินเปล่า 2 เดือน - จัดทำแผนผังน้ำภายน้ำตามความก้าวหน้าโครงการ - จำนวน 3 ฉบับ ละ 500 ชุด - ประจำตัวผู้คนที่มีภัยคุกคามและสิ่งดูดซึมน้ำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (14 เดือน)	- ชุมชนโดยรอบที่โครงการทั้ง 5 คือ ชุมชนเจริญ ชุมชนบ้านแหลม ชุมชนวัดต้มในรตน ชุมชนบ้านแหลม ชุมชนบ้านใหม่ ชุมชนบ้านทุ่งกราด ชุมชนบ้านบางสะพุง ชุมชนบ้านหนองน้ำ บ้านหนองน้ำ บ้านหนองน้ำใหญ่	210,000.00 บาท/ 14 เดือน	ห้ารือแหลมฉบัง
ลงชื่อ..... (เรืองศักดิ์ ธรรมรงค์ ผู้จัดการโครงการ) ลงชื่อ..... (เรืองศักดิ์ ธรรมรงค์ ผู้จัดการโครงการ)		วันที่ 23 ธันวาคม 2552	จำนวน 15/21 หน้า	ลงชื่อ..... (เรืองศักดิ์ ธรรมรงค์ ผู้จัดการโครงการ)	หน้า 15

5. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม គ่องการก่อสร้างที่ยังไม่รับอนุญาต ทำเรื่องของจราจร ระบบบำบัดน้ำเสีย

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ตัวชนิดติดตามตรวจสอบ	ความมี	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	-ฝุ่นละอองรบกวน -ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน -แก๊ส NO ₂ , SO ₂ , CO	ตรวจวัดคุณภาพอากาศทุก 6 เดือน หรือ 2 ครั้ง/ปี ต่อปีเมื่อต้องระบาดต่างพื้นที่การ **ตรวจนับต่อเนื่อง 24 ชม. เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 วัน (รวมวันหยุด และวันทำการ)	จุดที่ 3 จุดที่ 3 จุดที่ 1 ปริเวณท่าเทียบเรือบริการ พิกัด 1444095 N / 704764 E จุดที่ 2 วัดบ้านนา พิกัด 1445325 N / 708654 E จุดที่ 3 โรงเรียนวัดบ้านสะมูง พิกัด 1442689 N / 708832 E	160,000.00 บาท/ปี	ท่าเรือแหลมฉบัง
2. คุณภาพเสียง	-ระดับเสียงรบกวนทางชุมชน. -ระดับเสียงสูงสุดภายในชุมชน. -ระดับเสียงบนเรือที่เดินทาง -ระดับเสียงในสี่ 24 ชม. -ระดับเสียงส่วนภายนอกที่ติดต่อสัมผัศน์	ตรวจวัดคุณภาพเสียงทุก 6 เดือน หรือ 2 ครั้ง/ปี ต่อปีเมื่อต้องระบาดต่างพื้นที่การ **ตรวจนับต่อเนื่อง 24 ชม. เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 วัน (รวมวันหยุด และวันทำการ)	จุดที่ 3 จุดที่ 3 ย่านริมน้ำเดิมบ้านจุฬาราชวัสด คุณภาพอากาศ	70,000.00 บาท/ปี	ท่าเรือแหลมฉบัง
3. คุณภาพน้ำทะเล	-ความไม่ใสสะอาด -ความกรุณา -ขยะเข้าสู่ทางน้ำ -ขยะเข้าสู่ทางน้ำ -อุจจาระ -น้ำมันหื่นและสารเคมี	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้งต่อปีเพื่อติดตามระดับค่าพิษทาง คือ <ol style="list-style-type: none">- ดูร่อง ช่วงติดโคน้ำคานม ถึง พังงาตาม- ดูผูน ช่วงติดโคน้ำภูกระดึง ถึง กันยาฯ	ระบบห้องลากันดู 500 เมตร ห้องลากัน 3 ระดับเดียว ความลึก 1 เมตร ทิ้งลงน้ำ และสูงจากพื้นน้ำอีก 1 เมตร เก็บจานวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 ชายหาดหนองกุ้งกาชาด พิกัด 1443800 N / 704900 E จุดที่ 2 ห้องลากันดู 1 ไปทางต้นหนองกุ้งอีก 500 เมตร พิกัด 1444300 N / 704600 E จุดที่ 3 ห้องลากันดู 1 ไปทางต้นหนองกุ้งอีก 500 เมตร พิกัด 1443300 N / 705100 E	40,000.00 บาท/ปี	ท่าเรือแหลมฉบัง

ຮອມຜູ້ນາວນກາງຫາເຈັບແລ້ວນັງ
(ເຮືອດາວອນທີ່ສະໜັບ
ສຸພວະພົນ)

କବିତା

ପାତ୍ରବିନ୍ଦୁ ୧୬

(ເຮືອເຄົາອີກຫົ້ວໜີ ສຸງຮຽນດູ)

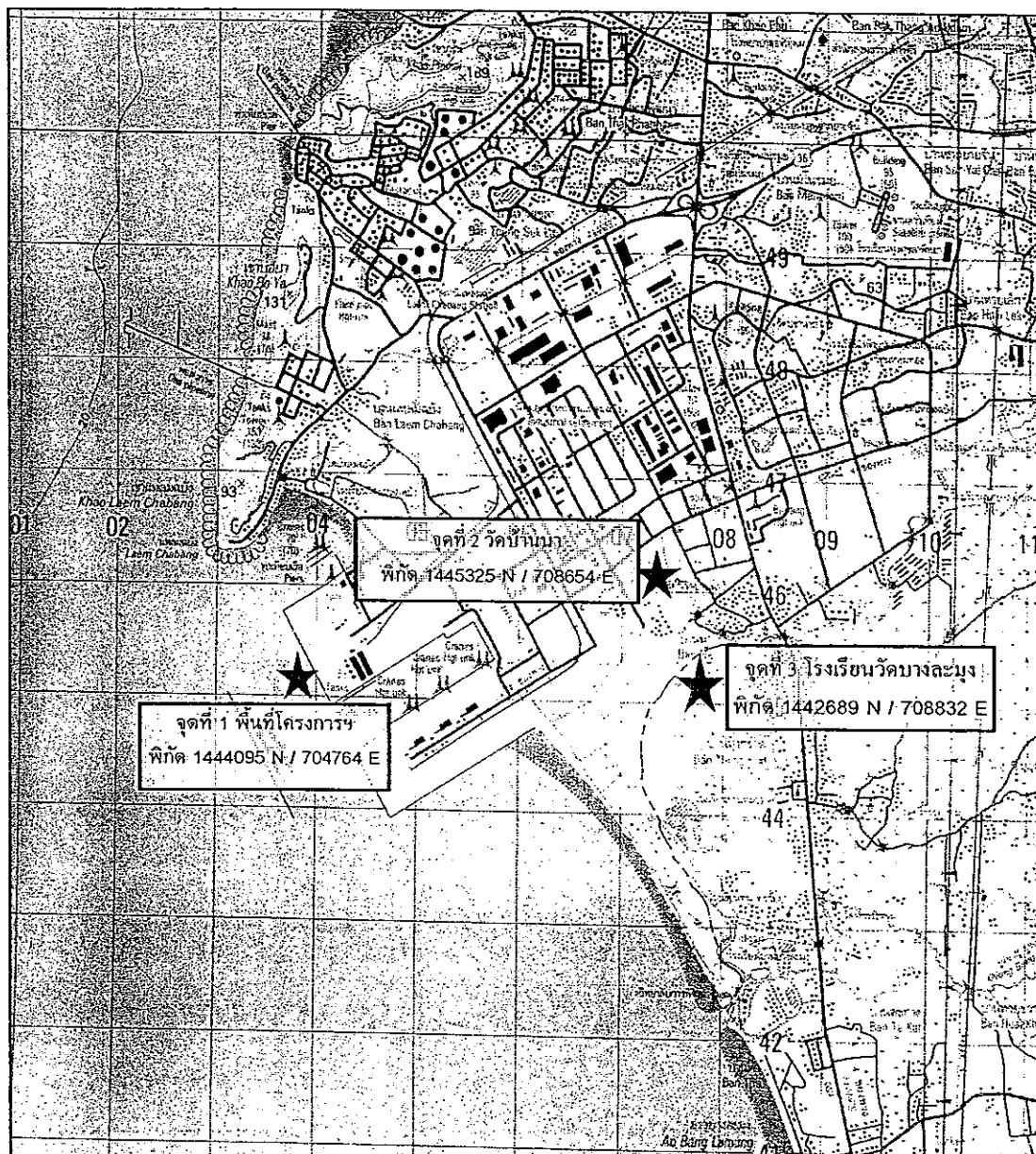
5. ผลกระทบติดตามตราชตบุญภูมิภาคสีแดงเดือดอ่อน โครงการก่อสร้างทางที่ดินเข้าร่องน้ำ ทำเรือแม่น้ำบึง ระยะดำเนินการ (๗๙)

องค์ประกอบกลับสัมภาระ	ตัวชี้วัดตามมาตรฐาน	ความที่	สถานีติดตามตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. พิเวศวิทยาทางทะเล	- ชนิดของแพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์น้ำติน - ความอุดมสมบูรณ์ของ - แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์น้ำติน	ตารางที่ 3 ระบุ 2 ครั้งต่อเดือนโดยรอบตามการ คือ <ol style="list-style-type: none"> - ภูมิภาค เดือนเมืองภาคทึ่งเดือนพฤษภาคม - ภูมิภาค เดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน 	แพลงก์ตอน : เก็บตัวอย่างริบบิ้นเพื่อบันทึก ¹ เก็บตัวอย่างดูถูกพานาพาหนะและ โดยใช้ถุงสา ² แพลงก์ตอน ที่ระดับ 1-5 เมตร จำนวนห้าหรือ หกตัวสักหกตัวและส่อง	40,000.00 บาท/ปี	ท่านอธิบดีกรมป่าไม้
5. การคุ้มครองธรรมชาติ จรจัด	- ปริมาณการจราจรทางบก และทางน้ำ ³ - สถิติการติดอุบัติเหตุในจรา ยานพาหนะของโครงสร้าง	ควบคุมสกัดกีดกัน และสนับสนุนเป็นรายเดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ติดตามตรวจสอบริมแม่น้ำเจ้าพระยา ⁴ โดยการ หักทางแม่น้ำห้า จุดที่ จุดที่ 1 ทางเข้า-ออกโครงสร้าง จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงสร้าง	60,000.00 บาท/ปี	ท่านอธิบดีกรมป่าไม้
6. การดูแลการฟื้นฟู	- ดำเนินคดี - ต่ออุบัติเหตุและลายเส้น - ของแข็งบนแนวร่อง - ฝุ่นละอองเคลื่อนย้าย ⁵ - ฝุ่นบ้านเรือนทั่วไป - วัสดุต้องการให้สามารถฟื้นฟูเสีย	รัฐดูแลการฟื้นฟูและจราจรบนแนวต้นที่ เสียเสียงทางน้ำ และเร่งต่ออย่างทันท่วงทีต่อ 7 รอบ ⁶ ระยะเวลาดำเนินการ	จุดเดินตัวอย่างน้ำเสียง 2 จุด คือ ⁷ จุดที่ 1 น้ำที่ต้องมีน้ำค้างคืนได้ จุดที่ 2 น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	225,000.00 บาท/ปี	ท่านอธิบดีกรมป่าไม้
7. คุณภาพต่อধุนภาคชีวิต	- ผลสำรัจพันธุ์และคุณภาพเชื้อเพลิง ⁸ ประชานคนต่อการดำเนินงานท่าใหม่ เรือริบบิ้ง	- ดำเนินการสำรวจพันธุ์พืชและคุณภาพเชื้อเพลิง ⁹ ประจำปี 1 ถึงปี 3 ของการ ดำเนินการท่าเทียบเรือริบบิ้ง จำนวนห้าหมื่นต่อ 400 ชุดต่อครัว ¹⁰ - เป็นรากและต้นของรากสูงที่จราจรของโครงสร้าง ห้าปีเป็นระยะเวลาราว 3 ปี	- ชุมชนโดยรอบที่มีโครงสร้างการท่องเที่ยว ¹¹ กิจกรรมชุมชน 9 ชุมชน คือ ชุมชนบ้าน แหลมฉบัง ชุมชนวัดโนนรุ่ม ชุมชนบ้านแหลม ทอง ชุมชนบ้านหนอง ชุมชนบ้านหนองใหม่ ชุมชนบ้านท่าศาลา ชุมชนบ้านบางตะยุง ชุมชนบ้านท่าศาลา 3 หมู่	65,000.00 บาท/ปี	ท่านอธิบดีกรมป่าไม้

(เรื่องเอกภัติชัย สพารามณ)

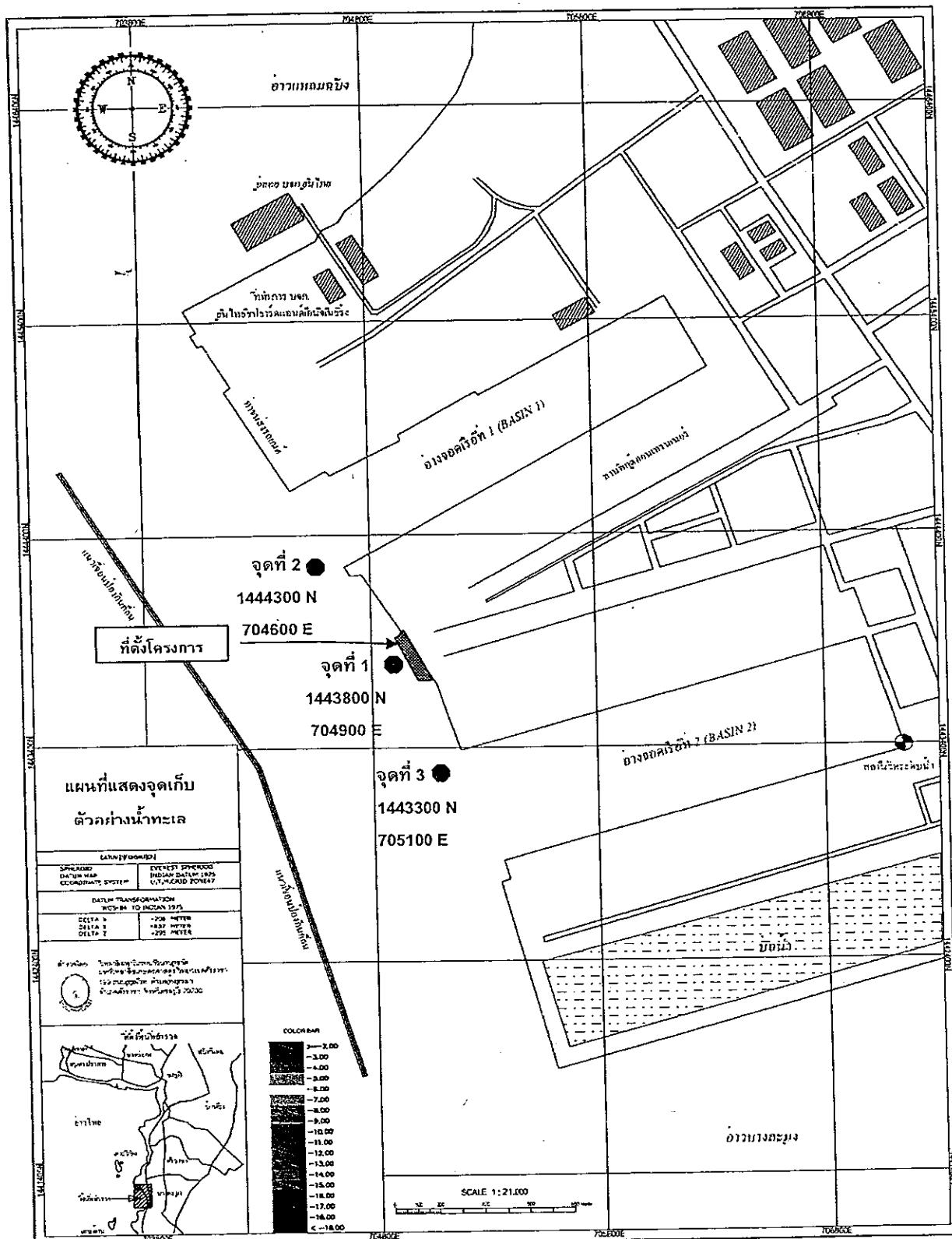
๙๖

**6. รูปประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ท่าเทียนเรือนริการ ท่าเรือแหลมฉบัง**



**รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และคุณภาพเสียง 3 จุดคือ บริเวณพื้นที่โครงการ
วัดบ้านนา และโรงเรียนวัดบางละมุง ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
ท่าเทียนเรือนริการ ท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี**

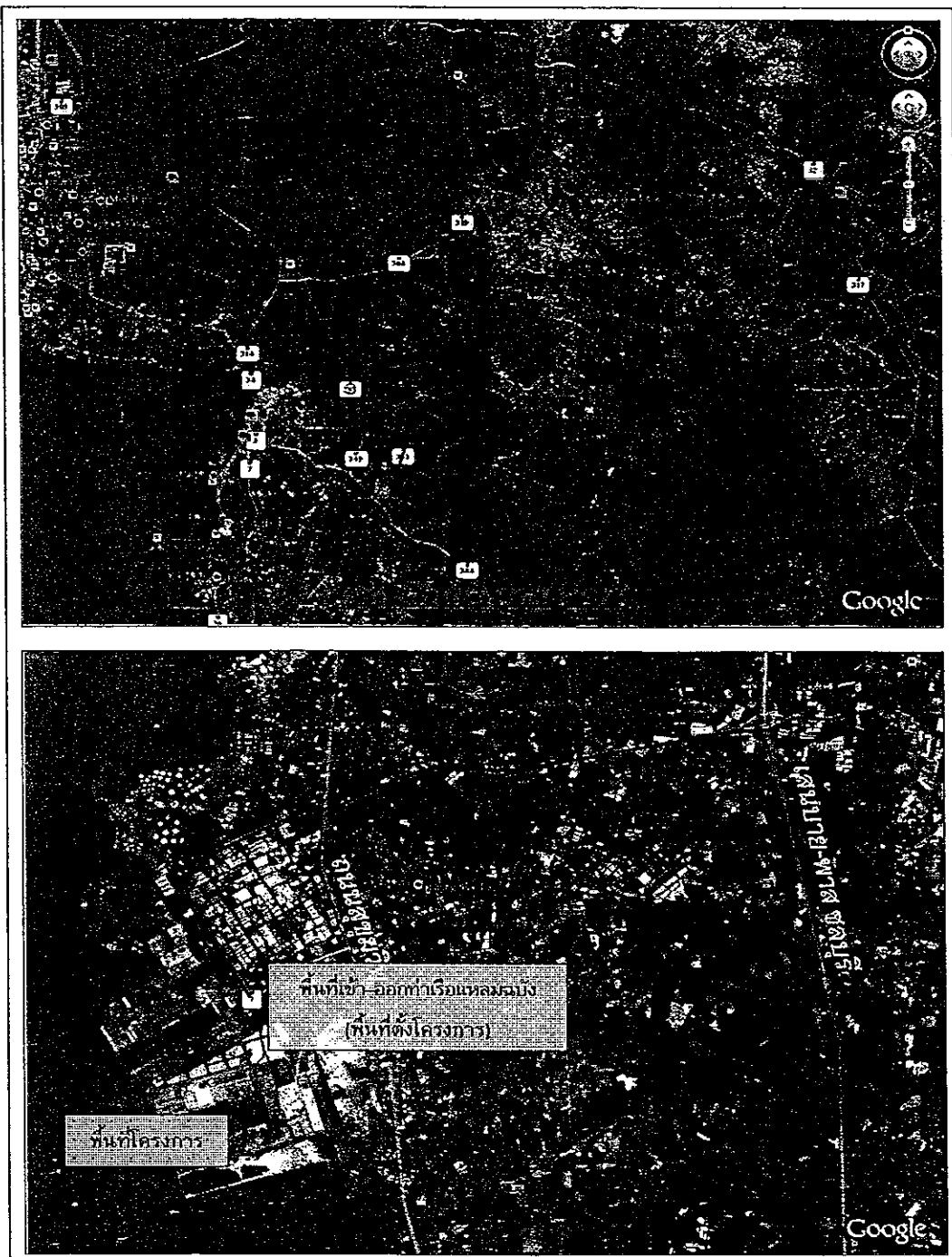
6. รูปประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ท่าเที่ยนเรือบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ)



รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และนิเวศวิทยาทางทะเล 3 จุด

ลงชื่อ..... (เรือเอกอิทธิชัย สุพรหมณ์) รองผู้อำนวยการท่าเรือแหลมฉบัง	วันที่ 23 ธันวาคม 2552	จำนวน 19/21 หน้า/ออกใบสำคัญราชการ คร. สามัคคี บันดาลวัฒน์	ลงชื่อ..... ร.อ. พิพัฒนาญ่ากุลชัย
--	------------------------	---	--------------------------------------

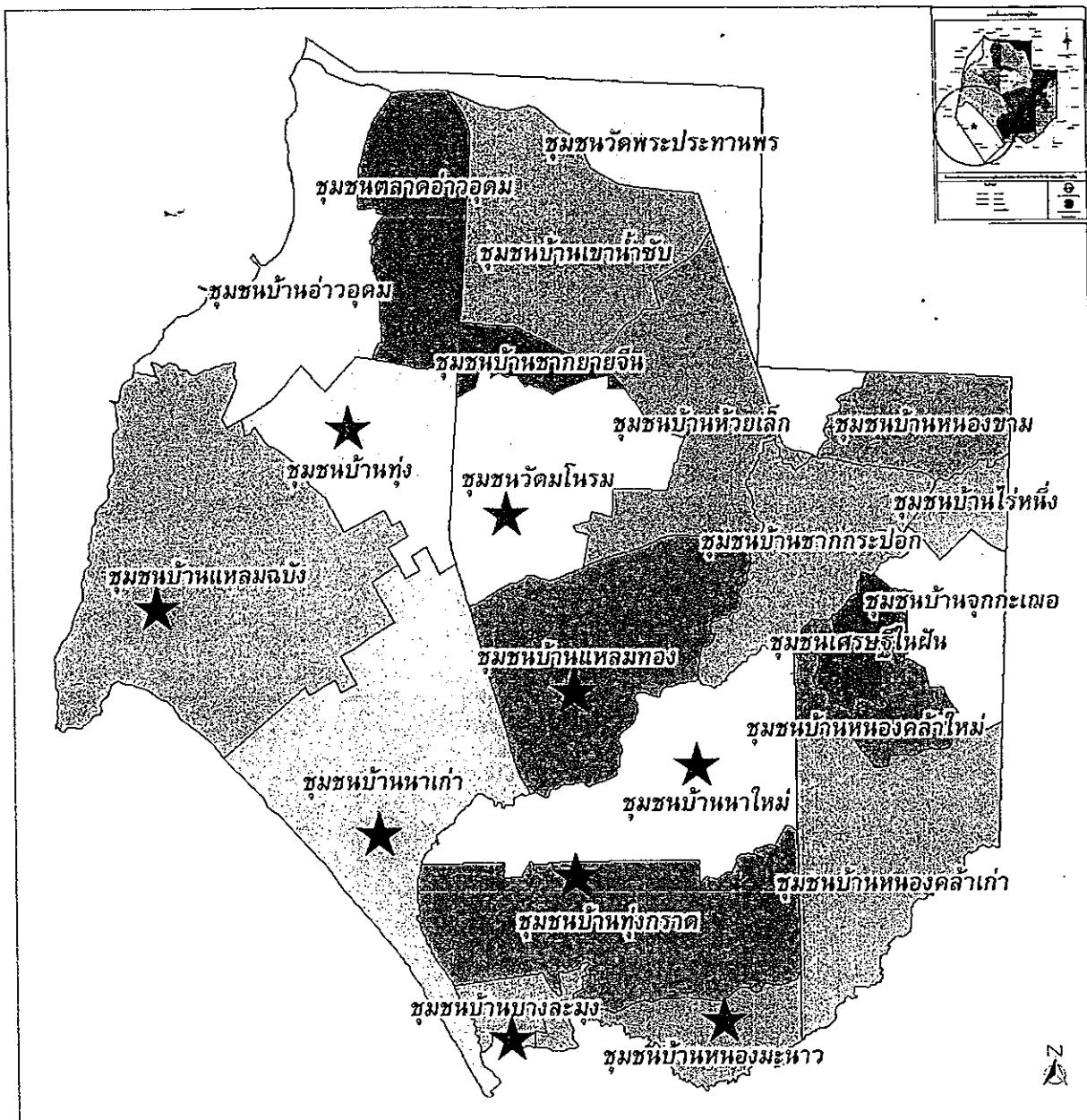
6. รูปประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ท่าเที่ยบเรือบริการ ท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ)



รูปที่ 3 แสดงตำแหน่งจุดตรวจสอบปริมาณเจ้าจรทั้งทางบกและทางน้ำ
คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และทางเข้า – ออกโครงการ

ชื่อ..... (เรือเอกอิทธิชัย สุพรวนกุล) รองผู้อำนวยการท่าเรือแหลมฉบัง	วันที่ 23 ธันวาคม 2552	จำนวน 20/21 หน้า (รวมศักดิ์ราษฎร์ คร. สามัคคี บุญเมฆวัฒนา) หน้า 20	ลงชื่อ..... ผู้อำนวยการ
---	------------------------	--	----------------------------

6. รูปประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ท่าเทียนเรือริกการ ท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ)



รูปที่ 4 แสดงตำแหน่งชุมชนทั้ง 9 ที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ..... (เรือเอกอิทธิชัย สุวรรณกุล) รองผู้อำนวยการท่าเรือแหลมฉบัง	วันที่ 23 ธันวาคม 2552	จำนวน 21/21 พหล	ลงชื่อ..... (ร้อยโท(ราตรี) ดร. สามัคคี บุญประวัติ) รองผู้อำนวยการท่าเรือแหลมฉบัง	หน้า 21
---	------------------------	-----------------	--	---------