



ที่ ทส 1009.5/ 11635

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

2 ตุลาคม 2556

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง
เรียน อธิบดีกรมศุลกากร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ที่ TSEE/SPT/29/2556 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2556
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ที่ TSEE/SP1/121/56 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2556
 3. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ที่ TSEE/SPT/131/2556 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2556
 4. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ที่ TSEE/SPT/139/2556 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556
 5. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง ของกรมศุลกากร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 6. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่กรมศุลกากร ได้มอบหมายให้ บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง ของกรมศุลกากร ตั้งอยู่ที่ถนนดาวเทียม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-2-92 ไร่ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 18 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 405 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 4 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 57/2556 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง ของกรมศุลกากร โดยให้กรมศุลกากร เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผล...

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 และ 6 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยซีสเต็มเอนไวแอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางวิวรรณ วุริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

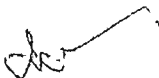
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

สมหมายถูกค้อย



(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

TSEE สิ่งส่งมาด้วย

บริษัท ไทยซีทีเอ็มเอไอ โอนดี เอนจิเนียริง จำกัด
55/104 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 0-2158-1018 โทรสาร 0-2158-1020

ที่ TSEE/SPT/29/2556

9273 11 ส.ป. 2556

11 มิถุนายน 2556

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง

กลุ่มโครงการบริการ	
เลขที่ 1408	วันที่ 12/6/56
เวลา 14.04	ผู้รับ [Signature]

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง
รายงานฉบับหลัก จำนวน 18 ชุด

ตามที่กรมศาลฎีกา ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือ
แหลมฉบัง ตั้งอยู่บนถนนดาวเทียม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยโครงการเป็นอาคาร
พักอาศัยรวม ขนาดความสูง 18 ชั้น จำนวน 1 อาคาร บนเนื้อที่ประมาณ 4-2-92 ไร่ (7,568 ตารางเมตร)
มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 405 ห้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง รายงานฉบับหลัก และรายงานฉบับย่อ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
แล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฉบับหลัก และรายงานฉบับย่อ จำนวน 18 ชุด มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการ ตามกระบวนการพิจารณา
รายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส.ป. 2556
เลขที่ 1688 วันที่ 11/6/56
เวลา 16.06 ผู้รับ [Signature]

ขอแสดงความนับถือ

ธำเนาญกตื้อ

[Signature]

[Signature]

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวมะลิวรรณ เทศงิ่เป่า)
สำนักงานธุรการปฏิบัติงาน

EIA 2556.350
แนบเอกสาร.....เล่ม.....ชุด

CD.....แผ่น.....

TSEE

ใบที่ส่งมา ๖

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
55/104 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0-2158-1018 โทรสาร 0-2158-1020

ที่ TSEE/SPT/121/56

29 กรกฎาคม 2556

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง

11918 29 ก.ค. 2556

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง
รายงานชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 18 ชุด

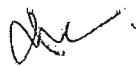
สำนักบริหาร	เลขที่	วันที่	เรื่อง
สิ่งแวดล้อม	2194	29 ก.ค. 2556	เรื่อง
เขตลุ่ม			
	15-43		ผู้รับ

ตามที่กรมศาลฎีกา ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือ
แหลมฉบัง ตั้งอยู่บนถนนดาวเทียม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยโครงการเป็นอาคาร
พักอาศัยรวม ขนาดความสูง 18 ชั้น จำนวน 1 อาคาร บนเนื้อที่ประมาณ 4-2-92 ไร่ (7,568 ตารางเมตร)
มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 405 ห้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง รายงานฉบับหลัก และรายงานฉบับย่อ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
แล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 18 ชุด มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการ ตามกระบวนการพิจารณารายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง



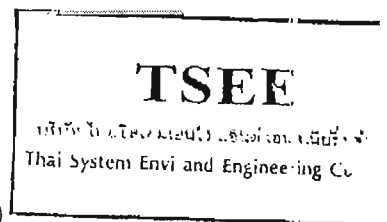
(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)
เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

ขอแสดงความนับถือ



(นายทองพล ต้นศรีตรัง)

กรรมการผู้จัดการ



THU 30/7/56
11.02 10/07/56

E1A ๑๑-๑๑๑

รับเวลา 13.07/56

TSEE

ส่งที่ส่งมาด้วย 3

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

55/104 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 0-2158-1018 โทรสาร 0-2158-1020

ที่ TSEE/SPT/131/2556

13480 15 ส.ค. 2556

15 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานบุคลากรท่าเรือแหลมฉบัง

เข้าบันทึกวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2409 วันที่ 15 ส.ค. 2556
เวลา 16.02 ผู้รับ ฐิ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานบุคลากรท่าเรือแหลมฉบัง
รายงานชี้แจงเพิ่มเติม 2 จำนวน 18 ชุด

2409 16/8
12.00 ฐิ

ตามที่กรมศุลกากร ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานบุคลากรท่าเรือแหลมฉบัง ตั้งอยู่บนถนนดาวเทียม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยโครงการเป็นอาคารพักอาศัยรวม ขนาดความสูง 18 ชั้น จำนวน 1 อาคาร บนเนื้อที่ประมาณ 4-2-92 ไร่ (7,568 ตารางเมตร) มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 405 ห้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานบุคลากรท่าเรือแหลมฉบัง รายงานชี้แจงเพิ่มเติม 2 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฉบับหลัก และรายงานฉบับย่อ จำนวน 18 ชุด มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการ ตามกระบวนการพิจารณารายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
ถ้าเนาถูกต้อง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

TSEE
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

(นายทองพล ตันศรีตรัง)

กรรมการผู้จัดการ

๕.๑๑.๕๕๕

ควอรับส่ง 12/8/2556

TSEE

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว เอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
55/104 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 0-2158-1008 โทรสาร 0-2158-1020
14163 26 ส.ค. 2556
10.40

ที่ TSEE/SPT/139/2556

23 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง

2504 26 ส.ค. 2556
14.38

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มโครงการบริการ
เลขที่ 204 วันที่ 25/8/56
เวลา 14.38 ผู้รับ กษ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง
รายงานชี้แจงเพิ่มเติม 3 จำนวน 3 ชุด

ตามที่กรมศาลฎีกา ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือ
แหลมฉบัง ตั้งอยู่ถนนดาวเทียม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยโครงการเป็นอาคาร
พักอาศัยรวม ขนาดความสูง 18 ชั้น จำนวน 1 อาคาร บนเนื้อที่ประมาณ 4-2-92 ไร่ (7,568 ตารางเมตร)
มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 405 ห้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง รายงานชี้แจงเพิ่มเติม 3 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอ
ส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม 3 จำนวน 3 ชุด มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อดำเนินงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการ ตามกระบวนการพิจารณารายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

ขอแสดงความนับถือ

TSEE
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว เอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
Thal System Envl and Engineering Co., Ltd.
(นายทองพล ตันศรีตรึง)
กรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวมะลิวรรณ เทตจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง
 ของกรมศาลฎีกา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง ของกรมศาลฎีกา ตั้งอยู่ที่ถนนดาวเทียม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-2-92 ไร่ ประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 18 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 405 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานศาลฎีกาทำเรือแหลมฉบัง ของกรมศาลฎีกา อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงาน

กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

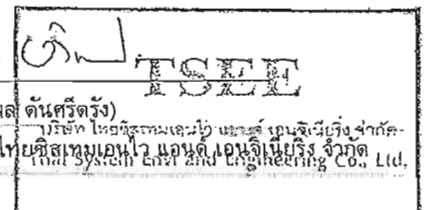
อธิบดีกรมศาลฎีกา

กันยายน 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

หน้า 1/116



ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (กรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

กันยายน 2556




(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมศิลปากร

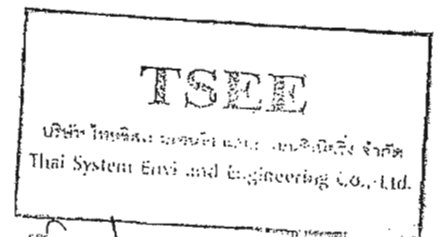
กันยายน 2556



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

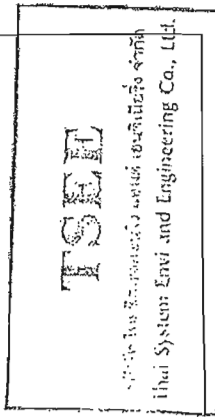
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์เอ็นจิเนียริง จำกัด

หน้า 2/116



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลปกครองเชียงใหม่

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	ปัจจุบันพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ว่าง ก่อนทำการก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่แล้วบดอัดให้แน่นเพื่อเตรียมการก่อสร้าง ซึ่งระดับพื้นดินภายในโครงการหลังจากการปรับถมแล้วเสร็จจะเท่ากับระดับถนนด้านหน้าโครงการ ส่วนการขุดดินจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ดึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และวางระบบสาธารณูปโภคได้ดิน ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศ มีการเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนัก ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. จัดทำรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตรรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 2. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ ออกแบบไว้ 3. กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. กำชับไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่พื้นที่เขตภาคเหนือตอนบนซึ่ง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่าไม่อยู่ในพื้นที่บริเวณน้ำราชบุรี บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 ตามกฎกระทรวง	โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 แสดงรายการคำนวณเพื่อรองรับแผ่นดินไหวไว้ใน <i>ภาคผนวก ๗</i> ในรายงานฉบับหลัก	-

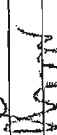

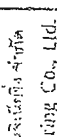


กุมภาพันธ์ 2556
 (นายสมพร หลงปาน)
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการแทน
 อธิบดีกรมศุลกากร

3/116
 ก.ย. ๒๕๕๖
 (นายทรงพล ต้นศรีตรึง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอนจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลากาฬหรือแหลมบาง (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดฝุ่นดินใหม่	ดังกล่าวข้างต้น ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่ายต้อง ออกใบอนุญาตรื้อหรือรื้อการเกิดฝุ่นดินใหม่		
1.3 คุณภาพอากาศ	1. ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณที่ไม่คงที่ตลอดทั้งวัน ช่วงเวลาที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ได้แก่ การปรับระดับพื้นดิน และการก่อสร้างฐานราก ฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีปริมาณ 0.084 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับ ปริมาณฝุ่นละออง ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.016 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.1 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่า ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม. สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีปริมาณ 0.035 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.016 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณ 0.051 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม.	1. ดัดมรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ตัดแต่งแนวตบชายในเส้นรอบอาคารโครงการซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้ขัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร 3. ตัดแต่งแผงป้องกันฝุ่นโดยรอบอาคารตั้งแต่นั้นลงจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกัน การกระจาย 4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างและขนส่งดิน เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อมและธารณะ 5. จัดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 6. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ	1. ตรวจวัด TSP และ PM-10 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำ 1 ครั้ง สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจวัด CO, HC, NO _x และ SO _x ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ติดตามตรวจวัดทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ

กุมภาพันธ์ 2556  (นายสมพร หลงปาน)
 4/116  (นายทรงพล ต้นศรีตรีชัย)
 กันยายน 2556  (นายเจษฎา เสงี่ยมรัมย์) จำกัด
 ผู้ดำเนินการสำรวจ-บริหารการตัด ปลูก-ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมศุลกากร
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเชลล์เทมเพลต เอ็นวี เอนจิเนียริ่ง จำกัด
 (นายทรงพล ต้นศรีตรีชัย)
 กันยายน 2556
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเชลล์เทมเพลต เอ็นวี เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลากลางทำ รือแหลมฉบัง (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ1)	<p>2. มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจาก เครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.005 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.73 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้น ของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 0.735 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 0.64 ppm ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดใช้ไม่เกิน 30 ppm)</p> <p>สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจาก เครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.441 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 1.58 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.941 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 3.65 ppm</p>	<p>7. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่น บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>8. บริเวณทางเข้า-ออก ให้ปิดที่บดคอเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน Y รាយ หรือฝุ่น ตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>9. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>10. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอมกรีต หรือยางแอสฟัลต์ พื้นที่ที่ไม่มีควมจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p>	<p>4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครแหลมฉบัง</p>

กันยายน 2556

(นายสมพร หงษ์ปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมศกษากร

5/116

กันยายน 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตรี) Thai Sakornwong

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเทมเชมโปร แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

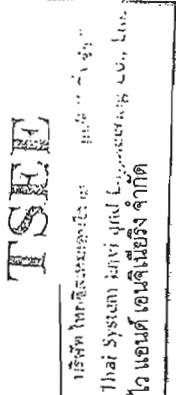
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ2)	<p>ไนโตรเจนไดออกไซด์(NO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.146 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.023 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้ปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์(NO_x) รวมเท่ากับ 0.169 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 0.08 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ppm) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.009 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.01 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมเท่ากับ 0.019 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 0.007 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.30 ppm) มลพิษที่เกิดขึ้นมีปริมาณไม่มาก และส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในระดับต่ำ เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้างมีน้อยมากและการทำงาน ของเครื่องจักรกลต่างๆ ไม่ได้ทำงานต่อเนื่องตลอดทั้งวัน</p>	<p>11. ในกากรกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มีมิดชิด</p> <p>12. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>13. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบลำเลียงรูปหรือกึ่งลำเลียงรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดิน และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>15. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>16. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะปฏิบัติงาน</p>	

กันยายน 2556
(นายสัมพันธ์ หงษ์ปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

6/116
กันยายน 2556

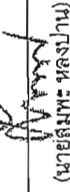
(นายทรงพล ต้นศรีรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทมเอเซีย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในโครงการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลากลางที่ ๕ เชียงใหม่ (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ-3)		17. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอกรณีที่มีสภาพเสื่อมลง ควรเปลี่ยนใหม่หรือปรับปรุงแก้ไขให้ได้ตามมาตรฐานดั้งเดิม	
1.4 เสียง	ในระยะเวลาก่อสร้างจะมีเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้างฐานราก เสียงดังจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากเครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ แหล่งรับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ สถานีสูบน้ำประปาแหลมอม้งฝั่งด้านทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งมีระยะห่างประมาณ 10 เมตร อาคารสำนักงานของกรมธุรกิจพลังงาน ฝั่งด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารสำนักงาน ซึ่งมีระยะห่างประมาณ 20 เมตร และสถานีสูบน้ำประปาแหลมอม้งฝั่งด้านทิศใต้ ของโครงการซึ่งมีระยะห่างประมาณ 50 เมตร และถนนดาวเทียม ด้านทิศเหนือโครงการ ซึ่งมีระยะห่างประมาณ 25 เมตร จากระดับเสียงที่เกิดขึ้นข้างต้น เมื่อนำมารวมกับผลการ	18. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำทุกเดือน	1. ตรวจสอบระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง, Lmax, โดยตั้งติดกับบริเวณอาคารสำนักงานสูง 2 ชั้น โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
		1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันเสียงที่มากเกินไปจากอาคารก่อสร้างที่มีความสูงเกินกว่าระดับสายตา ประมาณ 3.00 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 2.00 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการ และป้องกันฝุ่นกระจายรวมทั้งช่วยลดระดับเสียงดังไปยังพื้นที่ข้างเคียง ตลอดจนแนวเขตที่ดินที่ติดกับเขตที่ดินบุคคลอื่น	2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
		2. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง	
		3. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ห่างจากบริเวณชุมชน อาคารที่พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	

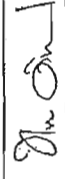
กุมภาพันธ์ 2556


(นายพิชิต ประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการบริหารการวัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

7/116

กันยายน 2556



(นายทองพล ตันศรีศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเอสทีเอส จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเอสทีเอส จำกัด

TSEE

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะเวลาก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ 1)	ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันเมื่อวันที่ 27 - 30 เมษายน 2556 ซึ่งมีค่าเท่ากับ 53.1 dB(A) ด้วยสมการรวมเสียง มีรายละเอียดดังนี้ ทิศเหนือติดถนนดาวเทียม มีระดับเสียงรวม 75.62 dB(A), ทิศตะวันออกติดกับสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำประปาแหลมอ้อมมีระดับเสียงรวม 83.5 dB(A), ทิศตะวันตกติดกับอาคารสำนักงาน ของกรมธุรกิจพลังงานมีระดับเสียงรวม 77.51 dB(A), ทิศใต้ติดกับสถานีสูบน้ำประปา-แหลมอ้อม มีระดับเสียงรวม 69.59 dB(A) ที่ปรึกษาได้กำหนดให้โครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet ชั่วคราว แผ่นเหล็กอาบอลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 3 เมตร และต่อด้วยผ้าใบทับอีก 2 เมตร เนื่องจากมีความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้เทียบเท่ากับแผ่น Aluminum และมีความทนทานต่อสภาพอากาศได้ดีกว่าแผ่นไม้ขัด โดยมีความหนาอย่างน้อย 6.35 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร ทั้ง 3 ด้าน ล้อมเครื่องเจาะเสาเข็มที่จะส่งผลไปยังทิศของอาคารที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งสามารถลดทอนเสียงได้ 27 dB(A)	4. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน เลี่ยงเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน เช่น การใช้เครื่องจักรที่มีความเหมาะสมกับงาน เช่น การจัดการหัวฉีดตรงรับหรือป้องกันการกระแทก การจัดการคอนกรีต เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัดการหัวฉีดตรงรับหรือป้องกันการกระแทก การขนย้ายวัสดุการก่อสร้างด้วยความนิ่มนวล	3. ในสิ่งที่ทำฐานรากจัดทำกรงภายในผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกเดือน หลังจากนั้นจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามสิ่งแวดล้อม ส่งร่วมกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเชียงใหม่
		5. กรณีใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ต้องมีการเจาะที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องสวมหูฟัง เช่น กระสอบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรม	
		6. เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	
		7. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น	
		8. ใช้ไม้กันหล่นลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	
		9. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องย่นที่มีอัตราเร็วเกินไป	

กันยายน 2556

(นายสมพงษ์ หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการมลพิษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

8/116

กันยายน 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทมเสมาฟู้ด แอนด์ เอนจินีเยอริง จำกัด

Thong

TSEE

บริษัท ไทยอีสเทมเสมาฟู้ด แอนด์ เอนจินีเยอริง จำกัด
111 หมู่ 5 ซ.แม่โจ้ ตำบลแม่โจ้ อำเภอแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำหรับงานอุตสาหกรรมที่อู่แหลมฉบัง (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ 2) .	และ ส่งผลให้ชุมชนโดยรอบโครงการได้ยื่นเสียงจากพื้นที่ก่อสร้างลดลงดังนี้ ทิศเหนือ : ติดกับถนนดาวเทียม 48.62 dB(A) ทิศตะวันออก : ติดกับสถานีสูบน้ำประปาแหลมฉบัง อาคารสำนักงาน สูง 1 ชั้น 56.5 dB(A) ทิศใต้ : ติดกับสถานีสูบน้ำประปาแหลมฉบัง อาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น 42.59 dB(A) และทิศตะวันตก : ติดกับอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น ของกรมธุรกิจพลังงาน 50.51 dB(A) จะเห็นได้ว่าค่าการมีรั้วทึบ Metal Sheet รั้วคราฟ (แผ่นเหล็กขาบอลูมิเนียมและสังกะสี) สามารถลดผลกระทบได้ในระดับหนึ่ง เสียงที่ส่งผ่านไปยังผู้ที่ได้รับผลกระทบจะได้รับสัมผัสเสียง 42.59 - 56.5 dB(A) โดยผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นเพียงช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ดังนั้น จึงต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	<p>10. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังและควบคุมการขนย้ายสิ่งของโดยไม่ให้ลากหรือวางกระแทกก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>11. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ</p> <p>12. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานชั่วคราวจะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบรเครื่องระหว่างการพัก</p> <p>13. ก่อสร้างโดยใช้เสาเข็มเจาะ</p> <p>14. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง</p> <p>15. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพมีประวัติการทำงานที่ดี โดยแบบเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง</p>	

กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการวัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมตุลาการ

9/116

กันยายน 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตรี)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์
ไอทีซิสเต็ม จำกัด Thai System Env and Engineering Co., Ltd.

TSEI

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ 3)		<p>16. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตาม หลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิด เสียงดังรบกวน รวมทั้งใช้ Tower Crane ในการขนย้ายวัสดุ ก่อสร้างไปยังตำแหน่งต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>17. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่บ่อยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาทันที</p> <p>18. จัดทำห้องป้องกันและลดเสียงรบกวนด้วยไม้อัด (Plywood) ที่มีความหนา 25 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร ล้อมรอบทั้งสามด้าน ขณะขุดทำเข็มเจาะ เพื่อป้องกันเสียง ที่จะกระทบต่อชุมชน หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการช่วย ป้องกันและลดระดับเสียงดังที่แหล่งกำเนิด สำหรับกิจกรรม ก่อสร้างบางชนิด เช่น งานตัด งานเจียร และเชื่อมโลหะ เป็นต้น</p>	

กันยายน 2556


(นายสมพงษ์ นอนปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการวัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

10/116

กันยายน 2556



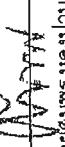
(นายทองพล ตันศรีสุต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอิฐเทมเดนไปเอ แอนดีเอมีเนียลิ่ง จำกัด

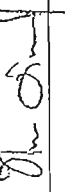
TSEE

บริษัท ไทยอิฐเทมเดนไปเอ แอนดีเอมีเนียลิ่ง จำกัด
Tibai System Engineering & Consulting Co., Ltd.
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมไปเอ แอนดีเอมีเนียลิ่ง จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลกษัตริย์ กรมหมื่นมั่ง (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 1.4 เสียง (ต่อ 4)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		19. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตาม คำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยาง กันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็น แหล่งกำเนิด 20. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ Ear Plug ลด ระดับเสียงได้ 10-20 dB(A) หรือ Ear Muff ลดระดับ เสียงได้ 20-40 dB(A) ให้แก่คนงานก่อสร้างที่ ทำงานเจาะเสาเข็ม งานขุดเจาะหรือสกัดปูน หรือ งานที่ต้องอยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดเสียงที่ระดับความ ดังเสียงเฉลี่ย 100 dB(A) และปฏิบัติงานติดต่อกัน เกิน 4 ชั่วโมง 21. กำหนดให้การปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างที่ทำ หน้าที่เจาะเสาเข็ม ปฏิบัติงานในแต่ละครั้งไม่เกิน 2 ชั่วโมง ทั้งนี้โครงการต้องจัดกลุ่มคนงานที่ปฏิบัติงาน เป็น 2 กลุ่มเพื่อสลับกันทำงาน ซึ่งจะช่วยลด ระยะเวลาการสัมผัสเสียงที่เกินกว่ามาตรฐาน กำหนดให้อยู่ในช่วงที่ไม่เกิดผลกระทบต่อการ ได้ยินในระดับรุนแรง	

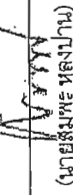
กันยายน 2556

 (นายสมภพ ทองปาน)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมศิลปากร

กันยายน 2556

 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยนิสิตไทยเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะเวลาการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีสาเหตุหลักมาจากการเจาะเสาเข็ม ช่วงก่อสร้างฐานรากโครงการ หลังรับผลกระทบที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุดคือ สิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ กับตำแหน่งตอกเสาเข็มมากที่สุดที่ระยะ 10.0 เมตร คือ สถานีสูบน้ำนำแหลมฉบับ (ด้านทิศตะวันตกของ โครงการ) จะได้รับความสั่นสะเทือน 0.11 นิ้ว/วินาที โดยใน แง่ผลกระทบต่อมนุษย์นั้น รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน ถ้า ความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ ส่วนใน แง่ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร จะไม่เสี่ยงต่อความ เสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทาง สถาปัตยกรรม ในส่วนสถานีสูบน้ำประปาแหลมฉบับด้านทิศ ใต้ อาคารสำนักงาน ของกรมธุรกิจพลังงาน และถนน ดาวเทียมมีค่าความสั่นสะเทือน 0.06, 0.029 และ 0.04 นิ้ว/ วินาที ตามลำดับ ซึ่งในแง่ผลกระทบต่อมนุษย์นั้นอยู่ในระดับ ที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ ส่วนในแง่ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร นั้น ไม่ส่งผลกระทบต่อ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท	1. ก่อนดำเนินการขุดเสาเข็มก่อสร้างอาคาร ข้างเคียงทุกหลัง พร้อมถ่ายสภาพประกอบ 2. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงให้ น้อยที่สุด 3. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มี บริษัทควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ อย่างเคร่งครัด 4. จัดให้มีการรายงานความคืบหน้าการก่อสร้าง ให้กับบ้านพักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงให้ทราบ เป็นระยะๆ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 5. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตาม คำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	1. ตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งกับ บริเวณอาคารสำนักงานสูง 2 ชั้น โดยตรวจวัด ทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตั้งตามประเมินผล ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อ ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ในวงทำฐานรากจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกเดือน หลังจากนั้นจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครแหลมฉบัง

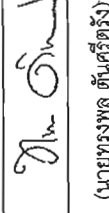
กันยายน 2556


(นายสมเพชร พงษ์ปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษาดู ปฏิบัติวิชาการแทน
อธิบดีกรมตรวจการ

12/116

กันยายน 2556


(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอไอ จำกัด (มหาชน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

TSEE

บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอไอ จำกัด
Thailand Environmental Engineering Co., Ltd.
แอดดres: ถนนพหลโยธิน ซอย 111 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลกษัตริย์เฉลิมมง (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ 1)	จากเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ พบว่าอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สามารถทนแรงสั่นสะเทือนได้ไม่เกิน 0.50 นิ้ว/วินาที แรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มของโครงการที่เกิดขึ้น 0.029 - 0.11 นิ้ว/วินาที จะเห็นว่าการเจาะเสาเข็มของโครงการจะมีค่าแรงสั่นสะเทือนไปยังอาคารข้างเคียง ไม่เกินกว่ามาตรฐานที่จะทำให้เกิดความเสียหาย ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	6. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น 7. กำหนดการบรรทุกของรถบรรทุกที่ลดอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 8. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 9. การก่อสร้างประเภทที่จะก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนจะต้องทำงานเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น และให้หยุดทำงานวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้รอบวนต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรวม 10. มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน เป็นสัดส่วน โดยการก่อสร้างจะไม่ทำพร้อมกันหมด เพื่อลดความสั่นสะเทือนอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2556

13/116

กันยายน 2556

(Signature)

TSEE

(นายสัมพันธ์งาม)

(นายทรงพล ต้นศรีตัง) ปรึกษา วิศวกรรมโยธา

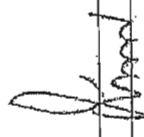
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการสิ่งแวดล้อม
อธิบดีกรมศิลปากร

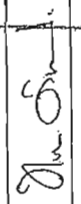
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทม

Thai System Limited Environmental Group Co., Ltd.
ไอเอส เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุตากพรท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ 2)		11. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากกรก่อสร้างอาคาร โดยจะครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียง อันเนื่องมาจากกรก่อสร้างของโครงการด้วย 12. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ประมาณเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 13. โครงการจัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากกรก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หักตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน	

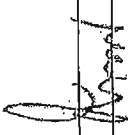
กุมภาพันธ์ 2556

 (นายสมพร หลงปาน)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสุภาพ

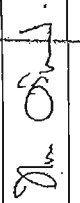
14/116
 กันยายน 2556

 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอเซีย จำกัด (มหาชน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

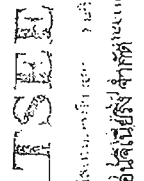
TSEI

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลปกครองหัวเขี้ยวแหลมขมิ้ง (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การพังทลายของดิน	งานฐานรากและโครงสร้าง (Foundation and substructure Work) ได้แก่ งานก่อสร้างฐานราก บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อลิกซ์ โดยคาดว่า จะมีปริมาณดินขุดประมาณ 7,465 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการมีความต้องการดินภายในโครงการ 7,465 ลูกบาศก์เมตร ที่เหลืออีก 20 ลูกบาศก์เมตร จะนำไปปรับสภาพภูมิสถาปัตยกรรม ดังนั้นจึงไม่มีการรื้อดินออกนอกพื้นที่โครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. การขุดดินออกนอกโครงการให้ปฏิบัติตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรที่ราชอาณาจักร์ ว่าด้วย การห้ามเดินรถและการห้ามจอดรถบรรทุก ตั้งแต่ 10 ล้อขึ้นไป ซึ่งกำหนดให้รถสิบล้อขนส่งดินได้ในช่วงเวลา 10.00 น. - 15.00 น. 2. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งดิน เพื่อป้องกันการรบกวนละอองฝุ่น 3. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกบริเวณที่ล้างล้อภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ โดยจัดทำเป็นบ่อล้างรถ มีเหล็กปูตามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ 5. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ร่องหล่มบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโครงการ หากมีเศษดินเบียดตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 	-

กุมภาพันธ์ 2556

 (นายสมพงษ์ หลงปาน)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษ์ ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน

15/116
 กันยายน 2556

 (นายทรงพล ตันศรีตรีจ) บริษัท ไทยซีอีเอ็ม จำกัด
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีอีเอ็ม จำกัด (มหาชน) จำกัด



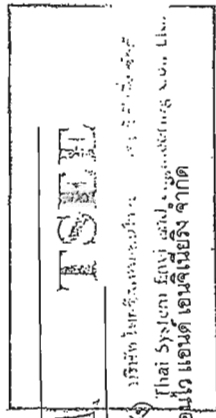
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย ชั้นสูง (ต่อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การพังทลายของดิน (ต่อ 1)	อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันและ แก้ไขผลกระทบด้านการพังทลายของดินที่ เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงสร้างงานระบบ ที่ฝังอยู่ใต้ดินจึงต้องมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	6. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาให้ทั่วบริเวณจริงผ่านภายใน โครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก 7. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกจุดและจำกัดความเร็วของรถ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. 8. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ 9. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าไปใกล้ บริเวณเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 10. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-โครงการให้ เห็นอย่างชัดเจน 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีรถ เข้า-ออกโครงการ 12. เมื่อนำดินไปถมพื้นที่ต้องบดอัดดินให้แน่นโดยทันที และเมื่อ บดอัดดินเรียบร้อยแล้ว ให้ปลูกพืชคลุมดินบริเวณดังกล่าว	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมภาส หงษ์ปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

16/116

กุมภาพันธ์ 2556
(นายพรพล ตันศิริตรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิเมนต์ไทย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะเวลาการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมป้องกัน (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การพังทลายของดิน (ต่อ 2)		13. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่าเริ่มร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหากทันที 14. จัดทำกรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	
1.7 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียที่เกิดจากคานงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดตั้งกรอระวังบำบัดไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคานงานก่อสร้าง 200 คน จำนวน 20 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) 2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคานงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตั้งกรอระวังบำบัดไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ 3. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ 4. จัดให้มีรางระบายน้ำ กว้าง 0.3 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ด้วยตัวตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease and TKN โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกเดือน หลังจากนั้นจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกเดือน

กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมพงษ์ หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

17/116

กันยายน 2556

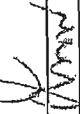

Thana

TSEE

(นายทรงพล ต้นศรีศรี)
Thai System Engineering Co., Ltd.
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลปกครองที่ 1 หรือแหลมฉบัง (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ (ต่อ 1)	เพื่อเป็นการติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เสนอให้โครงการต้องจัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	5. จัดให้มีระดับการตกตะกอนก่อนระบายน้ำเสียออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปเปิดขวางทางระบายน้ำและทางตกตะกอน	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครแหลมฉบัง 2. จัดให้มีตะแกรงตกเศษขยะก่อนระบายน้ำเสียออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปเปิดขวางทางระบายน้ำและการตกตะกอน
2. ทรัพยากรชีวภาพ	สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ มีสภาพการใช้ที่ดินส่วนใหญ่เพื่อการอยู่อาศัย และเป็นพื้นที่ว่างรกร้าง ไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่พบว่ามีทรัพยากรทางนิเวศวิทยาที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรรักษาอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ สันตะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	

กุมภาพันธ์ 2556  18/116  กันยายน 2556

(นายสมเทพ หลงปาน) (นายทรงพล ต้นศรีเจริญ) **TSEE**
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเอสทีเอส จำกัด
 The System Engineering & Construction Co., Ltd.
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเอสทีเอส จำกัด

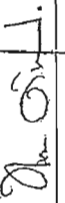
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมที่ 16

พหุพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	โครงการจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาแหลมฉบัง ประปาส่วนภูมิภาคผ่านมิเตอร์ ประกอบด้วยน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง ปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และปคมอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องใช้ต่าง ๆ ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากคนงานก่อสร้างมีปริมาณ 8 ลบ.ม./วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขนาด 8 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง และเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่าง	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 200 คน จำนวน 20 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน) 2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดังนี้ ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil&Grease and TKN โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมพงษ์ หลงปาน)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

19/116

กุมภาพันธ์ 2556


T.S.H.
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
This project is being implemented under the supervision of the Ministry of Industry, Commerce and Electricity, Thailand.

สำนักงานอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอ็นดีเอ็นซีเอ็นจี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลปกครองหัวเรือแหลมฉบัง (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	มีปะสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	ดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะทรงใร่องภาค ขนาด 8 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ 4. รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และประสานไปยังเทศบาลนครแหลมฉบังเพื่อให้เข้ามาสูบตะกอนจากถังตกตะกอนไปกำจัดเป็นประจำ	2. ตรวจสอบให้มีห้องสัมฤทธิ์พองต่อคนงานก่อสร้าง และถูกหลักสุขาภิบาล 3. ตรวจสอบวางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	ในการก่อสร้างโครงการนี้ที่ฝนตก อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินจากการเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง และตะกอนดินที่ถูกชะล้างสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาจเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตันได้ จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝน น้ำเสีย และน้ำทิ้งจากการระบบบำบัดน้ำเสีย โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง แล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ เพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อตกตะกอนเป็นประจำ 3. ป้องกันและตรวจสอบมาให้มีเศษวัสดุต่างๆ อุดตันในท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบวางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ

กันยายน 2556 _____ 20/116 _____ กันยายน 2556

(นายสมพร หงษ์ปาน) *Dr. Oul-TSEE*
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมตุลาการ (นายทรงพล ตันศรีตรีรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเอสทีเอสเคอเพอรัล จำกัด (มหาชน) (เอสทีเอสเคอเพอรัล จำกัด) (เอสทีเอสเคอเพอรัล จำกัด) (เอสทีเอสเคอเพอรัล จำกัด)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานงานศาลปกครองที่ 1 ร้อยละหมื่นมั้ง (ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ 1)		4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพัก และชุดดักอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน เพื่อให้บ่อพักน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	
3.4 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด สำหรับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ดินโคลน ขวดน้ำ หรือ เศษอาหารจากคณงานก่อสร้าง 0.6 ลบ.ม./วัน ผู้รับเหมาดังกล่าวให้มีถังรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพียงพอ และจัดให้มีที่กักมูลฝอยเพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด โดยไม่มีการตกค้าง ที่ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และกระบวนการแพร่กระจายเชื้อโรคที่อาจเกิดจากปะทะพื้นผิวของมูลฝอยและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	1. ขณะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ให้พิจารณาให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหล็กหรือไม้แบบกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นำเศษอิฐและเศษปูนปรับถมและบดอัดในพื้นที่ให้แน่น เป็นต้น 2. มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น พลาสติก ขวดน้ำ หรือเศษอาหารจากคณงานก่อสร้าง 0.9 ลบ.ม./วัน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง วางไว้บริเวณที่กักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้สำนักงานเขตจอมทองมารับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และแพร่กระจายเชื้อโรค	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย

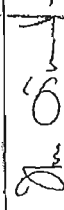
กุมภาพันธ์ 2556

(นายสมพงษ์ หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

21/116

กุมภาพันธ์ 2556



TSPM

(นายทรงพล ต้นศรีตัง) บริษัท ไทยนิคมพัฒนา จำกัด (มหาชน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยนิคมพัฒนา จำกัด (มหาชน) Ltd.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารท่าอากาศยานแห่งใหม่ (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none">3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด4. รวบรวมเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ สำหรับเศษวัสดุส่งมอบที่เหลือไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ให้มีรถบรรทุกมารับวัสดุส่งไปกำจัดต่อไป5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ทิ้งในพื้นที่สาธารณะ6. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที7. กำหนดให้ชุมชนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด ต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่น จราจร รวมทั้งควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามที่กำหนด จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และมีความระมัดระวัง	

กันยายน 2556

(นายสมพร หงษ์ปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสุราภรณ์

22/116

กันยายน 2556

(นายทรงพล ต้นศรีดำรง) ปรึกษาด้านเทคนิค
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยนิรภัยอินทรีย์ จำกัด (มหาชน) Ltd.

TST

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า	การก่อสร้างโครงการ จะขอใช้บริการไฟฟ้า จากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางขุนเทียน โดยทาง โครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในการก่อสร้างโครงการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอสหัสขันธ์ มีความสามารถในการให้บริการได้ อย่างทั่วถึง จึงสามารถให้บริการจำหน่าย กระแสไฟฟ้าให้แก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้ อย่างเพียงพอ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. กำชับคนงาน ให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้า คนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล 3. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการปฏิบัติ/ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารโดยใช้หลอดไฟ ประหยัดพลังงาน (หลอดตะเกียบ และ/หรือ หลอดเรสเทนท์ T8)	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม	ในระหว่างการก่อสร้างมีรถขนส่งดิน 20 เที่ยว/ วัน วัสดุก่อสร้าง 5 เที่ยว/วัน รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างจะใช้รถบรรทุก ขนาดกลางขนาด 6 ล้อ และรถรับ-ส่งคนงาน ก่อสร้าง 5 เที่ยว/วัน รวมปริมาณรถเข้า-ออก โครงการประมาณ 30 เที่ยว/วัน การประเมินผล กระบวนการจราจรพิจารณาจากความสามารถ ในการรองรับปริมาณการจราจรของถนนหรือค่า	1. ไม่ขนส่งวัสดุที่ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ตั้งแต่เวลา 06.00 น. ถึงเวลา 09.00 น. และเวลา 16.00 น. ถึงเวลา 20.00 น. 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้มีการแจ้งโครงการ ต้องรอจังหวะที่ถนนว่าง โดยพิจารณาให้ทางรถที่สัญจรบนเส้นทางหลักก่อนเป็นลำดับแรก เพื่อลดผลกระทบจากการตัดกระแสดังกล่าว	

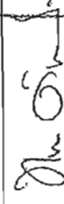
กันยายน 2556

(นายสมเทพ หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการวัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

23/116

กันยายน 2556




TSPB

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
Thailand Standards Institute
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยทีเอสพี จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 21)

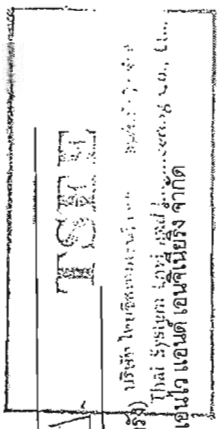
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ 1)	V/C Ratio เท่ากับ ปริมาณการจราจร/ความจุของถนนแล้วนำค่า V/C Ratio ของถนนดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับสภาพการจราจรโดยปริมาณจราจรสูงสุดในช่วงก่อสร้าง สามารถนำมาประเมินค่า V/C Ratio ของถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการพบว่าปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นจากเดิมไม่มากนัก แต่เนื่องจากปริมาณจราจรที่หนาแน่นและต้องใช้ความระมัดระวังในการขับขี่ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งช่วยให้การขับเค้นการจราจรบนทางพืดที่มีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น</p> <p>3. ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกตามพิกัดและกำหนดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกำกับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>4. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรทางเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และโครงการ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยไม่รบกวนผิวจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ</p> <p>6. ควบคุมและดูแลรถบรรทุกดินห้ามบรรทุกเกินขอบกระบะของรถบรรทุก และต้องจัดหน้าใบคลุมกระบะให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนบนผิวจราจร</p>	-


 (นายสมพล หลงปาน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมศิลปากร

24/116

กันยายน 2556


 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 Thai System Engineering Co., Ltd.
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอนจิเนียริง จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในโครงการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ข้อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ข้อ 2)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 ภาวะดิน (ข้อ 2)		<p>7. ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถเสียบนท้องถนนกีดขวางการสัญจร</p> <p>8. การขนส่งในระยะก่อสร้างต้องอบรมพนักงานเพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ โดยมีการเข้าสู่โครงการต้องไม่เปลี่ยนแปลงของจราจรมายังช่องทางขั้วสุดในระยะการขุดเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>9. ติดตั้งป้ายทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมสัญญาณไฟกะพริบ เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและชะลอความเร็วก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ และเพื่อให้ผู้ขับขี่บนท้องถนนทราบพฤติกรรมที่ผ่านทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการด้วยความระมัดระวังมากขึ้น</p>	

กันยายน 2556

(นายสมเทพ หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

25/116

กันยายน 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยสตีลทอมโฮมโป แอนด์ เอนจินเนียริ่ง จำกัด

Dr. O. J. TSEH

บริษัท ไทยสตีลทอมโฮมโป แอนด์ เอนจินเนียริ่ง จำกัด
Thai Steel Home and Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในโครงการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>อาคารก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดการกระจายรายได้ให้แก่ท้องถิ่น และประโยชน์ทางอ้อมในด้านบริการต่างๆ โดยทำให้เกิดความเจริญระบบเศรษฐกิจของท้องถิ่น โครงการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและสำรวจความคิดเห็นจากประชาชน 2 ครั้ง ดังนี้</p>	<p>1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. ผู้รับเหมาต้องจัดบ้านพักคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยแต่ละห้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร</p> <p>3. บริเวณบ้านพักคนงานต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน และจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม และลานซักล้าง</p> <p>4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>5. กำหนดแหล่งโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน</p> <p>6. จัดให้นำน้ำ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย นำเสีย</p> <p>สิ่งปฏิกูลที่ถูกล้างชะล้างได้อย่างเพียงพอ</p> <p>7. จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย</p> <p>8. กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>

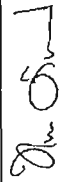
กันยายน 2556

(นายสมพงษ์ หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการวัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

26/116

กันยายน 2556

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยชิสทემเอชแอนด์ไอเอ็นเอ็อนเจเนอรัล จำกัด



TSET

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 จำนวน 400 ตัวอย่าง โดยแบ่งออกเป็นกลุ่มตัวอย่าง ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โดยตรงที่อยู่ภายในระยะ 400 เมตร ซึ่งดำเนินการสอบถามด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง เน้นประชาชนที่อยู่บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรงที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ 2 ตัวอย่าง และกลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ติดจากบ้านติดกับพื้นที่โครงการภายในระยะในรัศมี 400 เมตร รวมทั้งหมัด จำนวน 125 ตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่อยู่ติดจากระยะ 400 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic random sampling) รวมทั้งสิ้น 275 ตัวอย่าง และกลุ่มพื้นที่อื่นในจำนวน 7 ตัวอย่าง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>9. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติหมายในบ้านพักคนงาน อาทิ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามก่อกองไฟฟ่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันอัคคีภัย - ห้ามคนงานเล่นการพนันทุกประเภทภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท - ห้ามซื้อ-ขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง - ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 22.00 น. - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น ทิศารณาให้ออกห่างสองฝ่าย - ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกนำตัวส่งดำเนินคดีทันที - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 		

กันยายน 2556

กันยายน 2556

27/116

กันยายน 2556

Th. Oul TST

(นายสมพร ทองปาน)

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)


ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

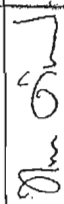
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีทีเอ็มเอ็นไอ จำกัด

บริษัท ไทยซีทีเอ็มเอ็นไอ จำกัด
111 หมู่ 5 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ผลการสำรวจพบว่ากลุ่มตัวอย่าง ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โดยตรงที่อยู่ภายในระยะ 400 เมตร มีความห่วงกังวล เรื่องฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน การจราจร และกลุ่มตัวอย่าง ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่อยู่ถัดจากระยะ 400 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร มีความห่วงกังวล ปัญหาจราจรติดขัด	10. ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนโดยรอบทราบถึงช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 11. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด 12. ตั้งกล่องรับเสียงรบกวนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการให้มีเสียงดังไม่เกินที่กำหนด 13. ให้ก่อสร้างอย่างระมัดระวังและมีความปลอดภัย และจัดให้มี Chain Link เป็นฉากอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร 14. ติดตั้งแนวตาข่ายในส่วนของอาคารโครงกรงด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้ยึดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร และติดตั้งแผงป้องกันอันตรายจากการก่อสร้างอาคารโดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงของอาคารขณะก่อสร้างอาคาร	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กุมภาพันธ์ 2556

(นายสมพงษ์ หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการวัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

28/116
กุมภาพันธ์ 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยนิคมเหมืองแร่ แอนด เอนจิเนียริ่ง จำกัด
Thailand System Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลกษัตริย์แหลมฉบัง (ต่อ 26)

วิสัยทัศน์สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 การดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยใช้ข้อมูลพื้นฐานจากการสำรวจความคิดเห็น และข้อวิตกกังวลของประชาชนโดยรอบที่มีต่อโครงการจากการสำรวจในครั้งที่ 1 ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง เน้นประชาชนที่อยู่บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ดิจชันที่โครงการ 2 ตัวอย่าง และกลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ติดจากบ้านติดกับพื้นที่โครงการภายในระยะในรัศมี 400 เมตร รวมทั้งหมุดจำนวน 125 ตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่อยู่ติดจากระยะ 400 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 275 ตัวอย่าง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 7 ตัวอย่าง	15. กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มีามรักษาความปลอดภัยที่ไม่เกี่ยวข้องควบคุมการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 16. จัดทำกรรมกรรม เพื่อป้องกันและคุ้มครองผู้ก่อสร้างผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน 17. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อกังวัลจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2556

(นายสมพงษ์ หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

29/116

กันยายน 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตัง) - กรรมการ / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มโฮม จำกัด
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มโฮม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุรนagarท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	จากการสำรวจ ครั้งที่ 2 พบว่าเมื่อผู้สัมภาษณ์ได้ชี้แจงข้อผิดพลาดเกี่ยวกับมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่เสนอไว้ครบถ้วน และมีความเพียงพอ ผลกระทบส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการจากอุบัติเหตุต่างๆ และอาจก่อให้เกิดผลกระทบกับอาคารและผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2556
(นายสมพงษ์ หงษ์ปาน)
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

30/116
กันยายน 2556
Thailand
(นายทรงพล ตันศรีดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสที เอ็นจิเนียริง จำกัด
The System Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลากลางฯ เชียงใหม่ (ต่อ 28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>1. ขั้นตอนการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง</p> <p>1.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none">- ไอเสียและควันจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง และดินที่กระจายจากรถขนส่งดิน อาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ และสร้างความรำคาญต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง- เสียงจากการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถและเสียงที่เกิดจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง- รถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางถนนต่อประชาชนโดยรอบเส้นทางขนส่ง	<ol style="list-style-type: none">จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ไซในการขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณริมถนนภาระจำยอมหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ลุกล้ำเข้าอยู่บนถนนและไหล่ทางจัดหาวัสดุคลุมท้ายให้มีประสิทธิภาพจัดทำรั้วสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของฝุ่น และการบำบัดบั้งที่ศักยภาพที่ไม่เหมาะสมจัดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละอองทำงานในช่วงเวลาที่เหมาะสมถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษา	<p>- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ก่อสร้างได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติ พร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

31/116

กันยายน 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง) วิศวกร-โยธา
ที่ปรึกษาโครงการ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยนิสิตเทมโอบี จำกัด


TST

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลาภการท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 ทรัพยากรมนุษย์ และความเป็นอยู่ (ต่อ)	1.2 สุขภาพจิต - เสียจากการรบกวนด้วยเสียงดังจากกรร รปรทุก เครื่องจักรและเสียงตะโกนคุยกันของ คนงานก่อสร้าง ไอเสียและควันจากรถขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง รวมถึงดินที่ฟุ้งกระจายจากรถ ขนส่งดิน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตที่ไม่ ดีต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียง 2. รั้วขอบถนนรั้วสูงรั้วกั้นก่อสร้าง 2.1 สุขภาพกาย - ผู้ปฏิบัติงานจากการขนส่งวัสดุการก่อสร้างลง จากรถขนส่ง อาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดิน หายใจต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียง - เสียจากการรบกวนด้วยเสียงดังจากกรร รถขนส่งทำให้เกิดโรคเกี่ยวกับกรไอน้ำต่อผู้ที่อาศัย ใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง	1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความ ระมัดระวัง และมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการ กระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง 2. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อยที่สุด เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีเวลาที่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็น ต้น 3. มีแผนงานและกำหนดชัดเจน แจ้งให้ผู้ที่อาศัย ใกล้เคียงทราบ เพื่อมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ ก่อให้เกิดเสียงดัง	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

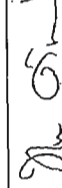
32/116

กันยายน 2556

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสทีทอมเอนโซ แอนดีเนอจีเนียริ่ง จำกัด





TST

บริษัท ไทยอีสทีทอมเอนโซ แอนดีเนอจีเนียริ่ง จำกัด

Thai System Engineering Co., Ltd

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น (ต่อ 30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>2.2 สุขภาพจิต - เสี่ยงจากการชนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ และเสี่ยงจากคนงานก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> <p>3. ขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร 3.1 สุขภาพกาย - ฝุ่นละอองที่กระจายจากการตัดเฉื่อย กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคมะเร็งทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น แผลในกระเพาะอาหาร และการขับถ่ายผิดปกติของผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจทำให้ความแข็งแรงของเห็นเสื่อมและมีอาการเดินเซ</p> <p>ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p>	<p>1. ใช้ผ้าใบปิดกันรอบตัวอาคาร ซึ่งทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะคลุมด้วยตาข่ายกรองตาดี โดยยึดติดกับผนังผนังด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีห้องสำหรับการตัดเฉื่อยกระเบื้องเพื่อลดเสียงดังและป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>3. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง หรือมีวัสดุปิดคลุมปล่องยาง และจัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น</p>	

กันยายน 2556

(นายสมพงษ์ หงษ์ปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการวัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

33/116

กันยายน 2556

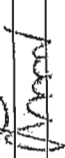
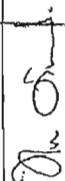
(Signature)

ISIA

(นายทรงพล ตันศรีทอง)
Injai System Engineering Co., Ltd.
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์ อินเจเนียริง จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำหรับงานอุตสาหกรรมที่บริเวณหนองบัว (ข้อ 31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (๕๑)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียจากการตก การเคาะ การตัดการเฉียร และการสั่นไหวที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของลูกจ้าง อาจก่อให้เกิดโรคเกี่ยวกับกระดูกสันหลังของผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - การตกลงของวัสดุก่อสร้างจากอาคาร อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง <p><u>3.2 สุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงจากการตก การเคาะ การตัดการเฉียร และการสั่นไหวที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพที่สูง เสี่ยงจากคนงานก่อสร้าง ฟุ้งระอองที่กระจายจากการตัดเฉียร กวาดพื้น และทั้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร รวมทั้งความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสภาพทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง - วัสดุก่อสร้างตกลงจากอาคาร อาจก่อให้เกิดความวิตกกังวลต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง 	<p>4. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยระบบโครงถัก ยาวอย่างน้อย 5.0 เมตร จากตัวอาคาร</p>	

กุมภาพันธ์ 2556  34/116  กันยายน 2556

(นายสมพงษ์ นงปาน) (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการก่อสร้าง บริษัท การช่างการเกษม จำกัด
อธิบดีกรมศิลปากร

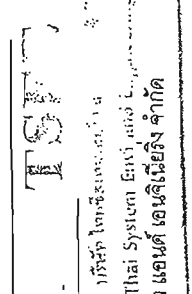
ผู้ช่วยกรรมการบริหารการก่อสร้าง บริษัท การช่างการเกษม จำกัด
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	4. ต้นทุนการตกแต่งตัวอาคาร 4.1 สุขภาพภายใน - สาธารณชนจากภาพและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - วัสดุไวไฟในอุปกรณ์ตกแต่ง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุด้านอัคคีภัยต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง 4.2 สุขภาพจิต - กลิ่นของสารระเหยที่มาจากภาพและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	1. ภาชนะบรรจุสีและภาควาดต้องจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ 2. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	

กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมพงษ์ หลงปาน)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการศึกษาดู ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร


35/116
กุมภาพันธ์ 2556
Thailand
(นายทรงพล ตันตรีตรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยนิคมเอเซีย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย ชั้น 33

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>5. ฝุ่นงานก่อสร้าง (พักอาศัยบริเวณพื้นที่โครงการ)</p> <p>5.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของตงงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากสัตว์ และแมลงพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง และแมลงวัน ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและตงงานก่อสร้าง - ตงงานต่างด้าวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อร้ายแรงต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและตงงานก่อสร้าง <p>5.2 สุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - การส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุยทะเลาะกัน และเปิดเพลงเสียงดังของตงงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง 	<p>1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบสภาพตงงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง</p> <p>2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกัน หนูแมลงสาบ และแมลงวัน</p> <p>3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของตงงานให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>4. จัดให้มีห้องส้วมตงงานก่อสร้างจำนวน 20 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไว้ อากาศ ขนาด 8 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป และจัดให้มิดคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</p>	

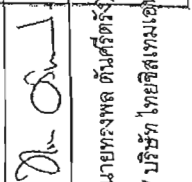
กุมภาพันธ์ 2556



(นายสมพงษ์ หลงปาน)

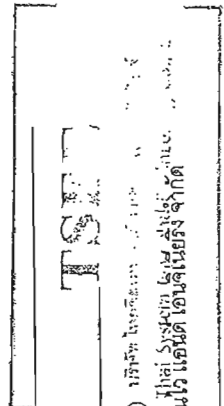
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการติดตั้ง ปฏิบัติการการเกษม
อธิบดีกรมศิลปากร

กุมภาพันธ์ 2556



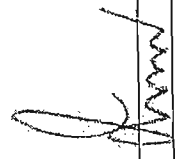
(นายทองพล ดันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยนิสิตเทมเออเนอวิ โฮมดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



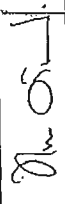
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างการก่อสร้าง ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินแห่งประเทศไทย (ตอ 34)

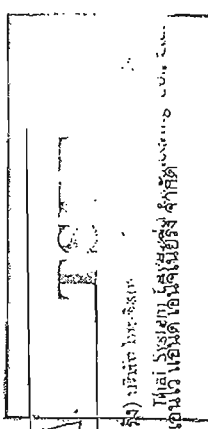
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สวัสดิภาพ สุขภาพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพักอาศัยของคนงานก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงกับบ้านพักอาศัยของประชาชน อาจทำให้เกิดความวิตกกังวลของความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน(ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง) - คนงานต่างด้าวที่เป็นพาหนะนำโรคติดต่อร้ายแรง อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจไม่ติดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง - กลิ่นเหม็นของน้ำเสียจากการจัดการน้ำเสียภายในโครงการไม่ดี อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจไม่ดี - เกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้พักอาศัยในโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย และผ้าปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถึงสามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3 วัน โดยกักขังให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด ติดต่อเทศบาลนครแหลมฉบัง ให้เข้ามาเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพ่นยาฆ่าเชื้อโรคในอาคาร ทุก 1 เดือน จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานทุก 6 เดือนครั้ง มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบ การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคล ภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพักเกินกว่าจะได้รับ การตรวจสอบและอนุญาตก่อนอาคาร ทุก 1 เดือน 	


(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสุสาน

37/116


กันยายน 2556


(นายทรงพล ต้นศรีตรึง) บริษัท Inter-Site
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยริสเทมเอเซีย จำกัด




ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการก่อสร้าง สำนักงานศาลทหารทำ รือแหลมฉมัง


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งของอาคารพักอาศัย ขนาด 18 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 405 ห้อง ระดับพื้นดินภายในโครงการหลังจากการปรับถมแล้วเสร็จจะสูงกว่าระดับถนนดาวเทียม ด้านหน้าโครงการ +0.40 เมตร และ +0.90 เมตร ทั้งนี้ระดับความสูงของพื้นที่โครงการไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงมากนัก ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ (รูปที่ 1)	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เขตเทศบาลนครแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่าไม่อยู่ในพื้นที่บริเวณเฝ้าระวัง บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 ตามกฎกระทรวงดังกล่าวข้างต้น ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่ายต้องออกแบบอาคารเพื่อรองรับการเกิดแผ่นดินไหว	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี 2. แผนการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว - เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่าจะอยู่ที่ใดของอาคาร - ศึกษาข้อมูลสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถุงทราย	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี

กุมภาพันธ์ 2556  38/116

(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

กุมภาพันธ์ 2556  38/116

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอโซลูชัน จำกัด

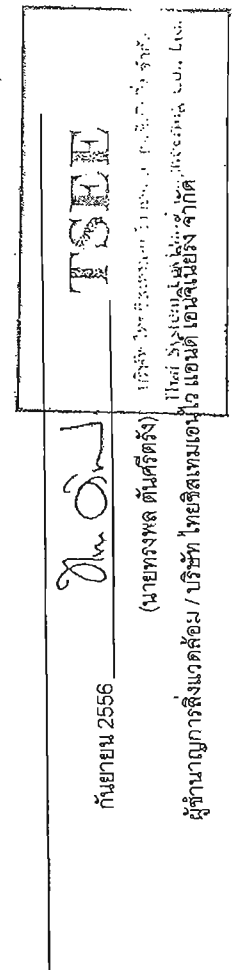

บริษัท ไทย ซี เอส เอ็ม เอ โซลูชัน จำกัด
Thei System Limited
แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุළกากรท่าเรือแหลมฉบัง

ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ1)	อาคารของโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 18 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 59.0 เมตร (วัดความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับยอดผนังของชั้นสูงสุด) ดังนั้น อาคารของโครงการ จึงเข้าข่ายกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ซึ่งโครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวตามข้อกำหนดดังกล่าว จึงมีความปลอดภัยต่อภาวะพักอาศัยภายในโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดเหตุแผ่นดินไหวขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยต้องทราบตำแหน่งของสะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า - อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือห้องสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ - ยึดผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น <p>3. แผนการระหว่างกาการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - อย่ายกใจ พยายามควบคุมสติ - ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนัก ได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง - หากอยู่ในอาคารสูง ตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็วหนีจากสิ่งล้มทับได้ - ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว - อย่าใช้เทียน ไม่ขีดไฟหรือสิ่งที่เกิดประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น 	

กุมภาพันธ์ 2556 _____
 (นายสมพร หลงปาน)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน

39/116
 กันยายน 2556
 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทมเอเซีย แออนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด



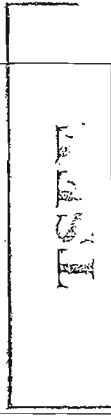
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานแห่งใหม่ (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ 2)		4. แผนการหลังการเกิดแผ่นดินไหว - ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ - ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมทำให้ได้รับบาดเจ็บ - ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่วหากได้กลิ่นให้มีเปิดประตู หน้าต่างทุกบาน - ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟขาดถึง - เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าวางโทรศัพท์มือถือจากจำเป็นจริงๆ - ดำรงความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ - หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตพื้นที่ที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง	

กุมภาพันธ์ 2556 40/116 กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

กุมภาพันธ์ 2556
The Sui
(นายทรงพล ต้นศรีตั้ง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอิลิเทคเอนไว แออนด์ เอนจิเนียริง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมและหมบ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ส่วนใหญ่มาจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 287 คัน สามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้</p> <p>ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีค่าเท่ากับ 0.006 มก./ลบ.ม. โดย เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.084 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.084 + 0.006 = 0.09 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีปริมาณ 0.0003 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.035 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) เพิ่มขึ้นปริมาณ 0.0353 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการควรปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ</p> <p>2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการควรปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ</p> <p>3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการควรปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ</p> <p>4. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการควรปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ</p> <p>5. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการควรปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบไม่ยั้งต้น ไม่พุ่ม และหน้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร</p>	

บริษัท ไทยซิสทีม จำกัด
Thai System Co., Ltd.

กุมภาพันธ์ 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

กุมภาพันธ์ 2556

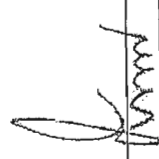
(นายสมพร พงษ์ปาน)

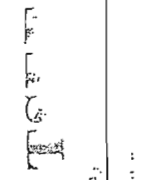
ผู้ดำเนินการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรม / บริษัท ไทยซิสทีม เอนโด เอ็นจิเนียริง จำกัด

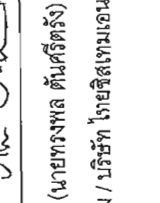
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ 1)	<p>ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีค่าเท่ากับ 3.75 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.73 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ $3.75 + 0.73 = 4.48$ มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 3.91 ppm ดังนั้นคาดว่าจะสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไม่เกิน 30 ppm ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการประมาณ 0.7 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 1.58 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เท่ากับ $0.7 + 1.58 = 2.28$ มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 4.28 ppm</p>	<p>6. ปลูกไม้ยืนต้นตามที่เสนอในรายงานฯ เพื่อสามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และช่วยลดผลกระทบด้านความเป็นอันตรายทั้งผู้พักอาศัย และจากมุมมองภายนอกโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณริมระเบียงห้องพัก เพื่อลดความร้อนจากกระเบื้องปาร์เก้</p> <p>9. ดูแลรักษาความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>11. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณลานจอดรถ</p>	

กุมภาพันธ์ 2556  42/116

Thailand 
Thai System

กุมภาพันธ์ 2556 (นายสมพร พงษ์ปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

กุมภาพันธ์ 2556 
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์ เทคโนโลยีเน็ท จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมทำเรือประมง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ 2)	<p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่าเท่ากับ 0.14 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.023 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) เท่ากับ 0.14 + 0.023 = 0.163 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 0.08 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ppm)</p> <p>ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่าเท่ากับ 0.011 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.01 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมเท่ากับ 0.021 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 0.008 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.30 ppm)</p>		

กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศรภาพกร

กุมภาพันธ์ 2556
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์เอนจิเนียริง จำกัด

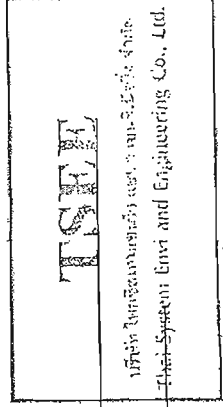
THAISYSTEM
บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์เอนจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ 3)	อย่างไรก็ตาม แม้ว่าปริมาณความเข้มข้นของมลพิษที่เกิดขึ้นจากการถยนต์ที่สัญจรภายในโครงการจะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ร่างกายได้รับมลสารดังกล่าวสะสมให้ร่างกายอาจส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจ และภาวะอย่างอื่นในกรณีที่มีความเสี่ยงหรือกลุ่มที่มีความอ่อนแอหรือเสี่ยงทางอากาศน้อยกว่ากลุ่มอื่นได้แก่ ทารกเด็ก ผู้สูงอายุที่มีโรคประจำตัวได้แก่ โรคหัวใจ และโรคของระบบทางเดินหายใจได้แก่ โรคอุดกั้นของทางเดินหายใจแบบเรื้อรัง (COPD) และโรคหอบหืดอาจได้รับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ ดังนั้นเพื่อเป็นการกำจัดและลดมลพิษที่จะเกิดขึ้นในกรณีโครงการจึงจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านมลพิษที่เกิดจากโครงการ		

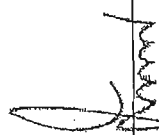
กันยายน 2556
(นายสมพร ทดสอบ)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

กันยายน 2556
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยริสเทมเดนมาร์ก แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

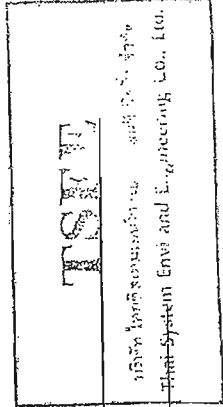


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำหรับงานสุสานทหารเรือแหลมฉบัง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ 4)	ก๊าซมีเทน และ Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ - ระบบกำจัดก๊าซมีเทน(Methane) โครงการได้จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่อาจเกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนอันเนื่องมาจากการระบายก๊าซมีเทนออกสู่บรรยากาศโดยตรง โดยออกแบบให้มีการจัดการก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในบ่อเกรอะ โดยออกแบบให้บำบัดด้วยกระบวนการกรองผ่านถ่าน Activated Carbon โดยก๊าซจะไหลผ่านท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) ขนาด 4 นิ้ว จะติดตั้งที่ปลายท่อเป็นลักษณะกรรณิก บรรจุก้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 0.50 เมตร เพื่อกรองอากาศ โดยจะเปลี่ยนถ่านใหม่ทุก 2 เดือน		


กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการสุขภาพ
อธิบดีกรมสุสาน

45/116
กุมภาพันธ์ 2556
Dr. Sini.
(นายทองพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิทีเทมเอเนโร แอนด์ เอเนจียส์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุสกการท่าเรือแหลมฉบัง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ 5)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ก๊าซมีเทน และ Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ - ระบบกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) จัดให้มีการติดตั้งระบบกำจัดละอองน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยในโครงการจากเชื้อโรคที่ปะปนมากับละอองน้ำเสีย โดยโครงการจัดให้มีการติดตั้งถังบำบัด Aerosol ชนิด Filter Scrubber ภายในบรรจุ Media 1.77 ลบ.ม. เพื่อกำจัด Aerosol ที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่รวบรวมก๊าซ Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสีย		

กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมพร หลอมปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ - ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

46/116

กุมภาพันธ์ 2556

Dr. Omi.

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเอสทีเอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยเอสทีเอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
The Siam Envi and Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลปกครองฯ กรุงเทพมหานคร

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4. เสียง</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะเกิดมลพิษทางเสียงจากสภาพการดำเนินงานปกติ โดยแหล่งกำเนิดเสียงมาจากยานพาหนะภายในโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันและเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ ดังนั้นระดับเสียงที่เกิดขึ้นภายในโครงการจึงไม่มีความแตกต่างจากระดับเสียงภายในพื้นที่พักอาศัยทั่วไป แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบด้านเสียงจากยานพาหนะภายในโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงเกิดขึ้นน้อยที่สุด โครงการจะตั้งปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ติดตั้งห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถแล้ว กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาลไว้ในกฎระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุด กำหนดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นรถ รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้ ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างดี ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น บัมพ์น้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>-</p>	

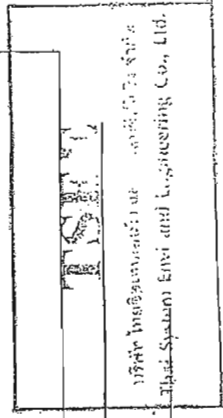
กุมภาพันธ์ 2556

(นายสมพร หลานพาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

47/116


กันยายน 2556

(นายทรงพล ต้นศิริตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็ว เอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักรังงานสุสกการท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 8)

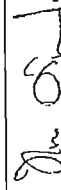
พื้พยายการสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมทั้งหมด ประมาณ 225.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสียของโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียระบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลอง รวมจำนวน 3 ชุด ของรับน้ำเสียได้ 23C ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 น้ำทิ้งบางส่วนถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเนื่องจากโครงการได้มีการบำบัดน้ำเสียตาม	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลอง จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 230 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 ค่า BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเท่ากับ: 250 มก./ล. และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านการบำบัดน้ำเสียดูแล รักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำทุกวันเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria



กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

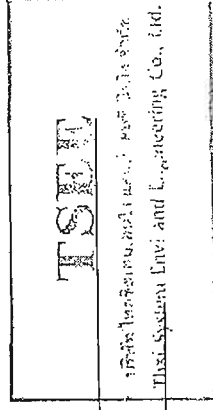
48/116

กุมภาพันธ์ 2556



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทิร์นเออร์เจนยี จำกัด

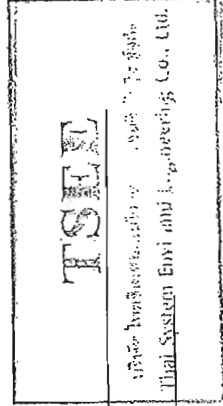


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลากลางจังหวัดขอนแก่น (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ 1)	มาตรฐานที่กำหนด และมีได้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง การดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	3. ประสานงานให้รถสูบล้างถังรถ เข้ามาสูบล้างถังรถก่อนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความเหมาะสม 4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรฐานของโครงการ อย่างเคร่งครัด 5. สูบล้างถังรถก่อนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกปี และสูบล้างถังรถก่อนไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ	2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครขอนแก่น 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4. จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลา 2 ปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น

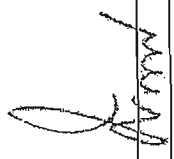
กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมพงษ์ วัฒนพานิช)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการหัดสุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสุขภาพ

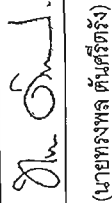
49/116
กุมภาพันธ์ 2556
Th. Omit.
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็นไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

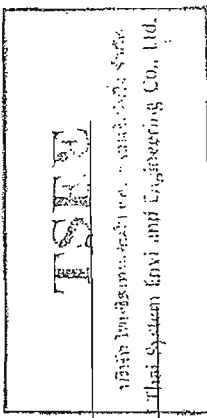


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลกษัตริย์เฉลิมชัย (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ 1)		<p>6. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถังให้เติมน้ำสะอาดให้เต็มถังทุกวัน ให้พนักงานไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองก้นกระถางเพื่อให้น้ำซึมออกจากถังไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถัง และนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุโดยแห้ง</p> <p>7. ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน</p> <p>8. จัดให้มีระบบมีเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ</p> <p>9. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งระบบทอร์ตันต้นไม้แบบซึมดิน ซึ่งฝังไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว และนำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p>	<p>5. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปโดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนดทั้งนี้ การส่งรายงานทางไปรษณีย์ตอบรับ ให้ถือวันที่ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่งรายงาน และการส่งรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ถือวันที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นถูกส่งออกจากระบบ ข้อมูลของผู้ส่งข้อมูลเป็นวันที่ส่งรายงานการรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น</p>

กุมภาพันธ์ 2556

 (นายสมพงษ์ หลงปาน)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการรั้ว 1 ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน

50/116
 2556

 (นายทรงพล ศัมศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็นไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

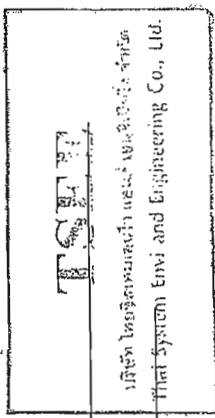


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานธุรกิจการพาณิชย์ (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ บริเวณพื้นที่โครงการซึ่งเดิมเป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย ขนาด 18 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 405 ห้อง ซึ่งไม่แน่นอนพื้นที่และวัสดุที่มีคุณค่า ประกอบกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่า เป็นระบบนิเวศวิทยาดังคมเมือง (Urban Ecology) การก่อสร้างโครงการจึงเป็นเพียงการเปลี่ยนแปลงประโยชน์ที่โครงการจากที่ว่างมาเป็นพื้นที่เพื่อการพักอาศัย ซึ่งมิได้ทำให้คุณค่าในเชิงนิเวศเพิ่มขึ้นหรือลดลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

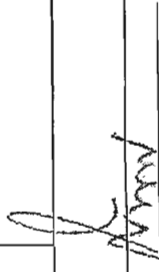
ก-ยาย-ร.2556
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัฒนา
อสังหาริมทรัพย์

51/116
ก-ยาย-ร.2556
Th. Oni.
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยทีสเอ็มเอช แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

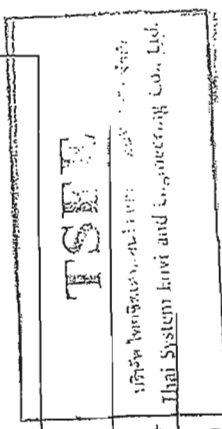


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลปกครอง (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน 3.1 น้ำใต้ดิน	โครงการมีความต้องการน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค 282 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของประปาส่วนภูมิภาค สาขาแหลมฉบัง ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ	1. โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถึง ปริมาตรรวม 680 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำขนาดหน้า 2 ถึง ปริมาตรรวม 60 ลูกบาศก์เมตร) แบ่งออกเป็นสองเพื่อการอุปโภคและบริโภค จำนวน 620 ลูกบาศก์เมตร และสำรองเพื่อการดับเพลิง จำนวน 120 ลูกบาศก์เมตร (ดังแสดงไว้ใน รูปที่ 2 ถึง รูปที่ 4) 2. กำหนดให้สูบน้ำจากท่อเมนประปาในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ชุมชนโดยรอบมีความต้องการใช้น้ำน้อย 3. จัดทำคู่มือการใช้น้ำอย่างประหยัดให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการ พร้อมทั้งรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด ดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างประจำสำนักงานอาคารเพื่อดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีโดยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุผิดปกติต้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที


กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการเขต
ฉะเชิงเทรา

52116
กุมภาพันธ์ 2556
(นายทรงพล ต้นศรีตั้ง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว เอนจิเนียริง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพาณิชย์ สำนักงานสุพรรณบุรี (ข้อ 13)

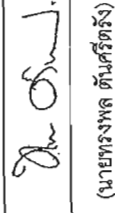
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ข้อ 1)		<ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด - ไม่ปล่อยให้ น้ำไหลตลอดเวลาก่อนล้างหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และถูสบู่ตอนอาบน้ำ เพราะจะสูญน้ำไปโดยเปล่าประโยชน์หลาย ๆ ลิตร - ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก้อนเวลาล้างมือ เพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู่เหลว และการใช้สบู่เหลวที่ไม่เข้มข้นจะใช้น้ำน้อยกว่าการล้างมือด้วยสบู่เหลวเข้มข้น - ซักผ้าด้วยมือโดยรองน้ำใส่ภาชนะแคพอใช้ หย้าเปิดน้ำไหลทิ้งไว้ตลอดเวลาก็เพราะสิ้นเปลืองกว่าการซักโดยวิธีการขังน้ำไว้ในภาชนะ - ล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีกรกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรงจะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ในภาชนะ 	

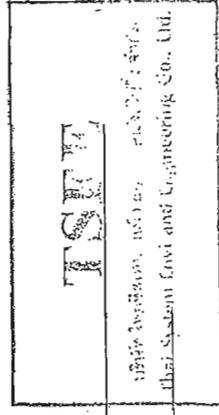


นายสมพร หลงปาน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสุกลาง

53/116


กันยายน 2556

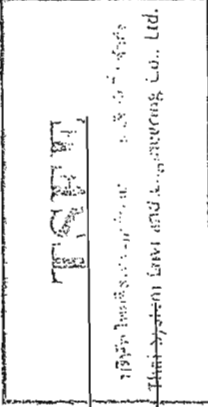

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยริสเทมเอเนอจี แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพาณิชย์ สำนักงานสุสกการท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ค62)		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่ให้ลองหยดสีผสมอาหารลงในถังชักโครก แล้วสังเกตดูที่คอห่านหากมีน้ำสีลงมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครก ให้รีบจัดการซ่อมได้ทันที - ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษสารเคมี ลงชักโครกเพราะจะทำให้สูญเสียน้ำจากการชักโครกเพื่อได้สิ่งของลงท่อ - เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เช่น ชักโครกประหยัดน้ำ ผักบัวประหยัดน้ำ ก๊อกประหยัดน้ำ หัวฉีดประหยัดน้ำ - ติด Aerator หรืออุปกรณ์เติมอากาศที่หัวก๊อก เพื่อช่วยเพิ่มอากาศให้แก่ที่ไหลออกจากหัวก๊อกลดปริมาณการไหลของน้ำ ช่วยประหยัดน้ำ - อย่าทิ้งน้ำดื่มที่เหลือในแก้วโดยไม่เกิดประโยชน์อันใด ใช้รดน้ำต้นไม้ใช้ชำระพื้นผิว ใช้ชำระความสะอาดสิ่งต่างๆ - ดำรงงานในภาชนะที่ใช้น้ำไว้จะประหยัดน้ำได้มากกว่าการล้างจานด้วยวิธีที่ปล่อยให้ไหลจากก๊อกน้ำตลอดเวลา	


 54/116
 (นายสมพงษ์ หงสพาน)
 ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการทดสอบ ปฏิบัติการการแทน
 อธิบดีกรมสุสกการ

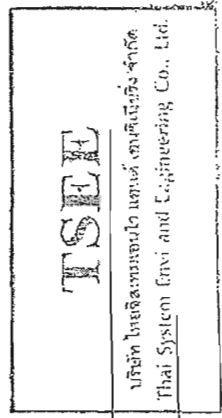
กันยายน 2556
 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีลเทมเอเนไจ แอนดี เอนจิเนียริ่ง จำกัด

 บริษัท ไทยซีลเทมเอเนไจ แอนดี เอนจิเนียริ่ง จำกัด
 Thai Seal Tem Energy & Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ข้อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใต้ (พีอี)		4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและเห็นท่อ ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 5. โครงการต้องล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง อย่าง น้อยทุก 6 เดือน โดยปิดล้างทำความสะอาดครั้งละถึง สลับก้น 6. ดึงเก็บน้ำใต้ดินของโครงการได้ออกแบบให้มีฝาปิดถึง ถังน้ำอย่างน้อย 2 ฝา 7. ถังน้ำและอุปกรณ์ที่อยู่ภายในต้องเคลือบด้วยสาร Liquid epoxy (ไม่มีส่วนผสมของ coal tar) ตาม มาตรฐาน AWWA C 210 8. ทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุกๆ 6 เดือน	

กุมภาพันธ์ 2556
 นายสมพงษ์ หลงปาน
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการพื้นที่ปฏิบัติการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน

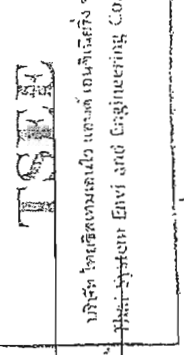
55/116
 กันยายน 2556
 (นายทรงพล ต้นศิริตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเทคโนโลยี จำกัด

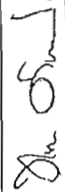



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ข้อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากโครงการประมาณ 225.6 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องมีการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ รวมทั้งมีมาตรการควบคุมให้มีอัตราการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขวิทยา เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น นอกจากนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะมี Aerosol และก๊าซมีเทน เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย จึงมีรายละเอียดดังนี้	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านชีวตัวกลาง จำนวน 3 ชุด ขนาด 230 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 ค่า BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเท่ากับ 250 มก./ล. และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีความปลอดภัยต่อสุขภาพประชาชนที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. (ดังแสดงไว้ในรูปที่ 5 ถึง รูปที่ 7) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแล รักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ออกแบบให้มีการจัดการก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในบ่อเกราะ โดยออกแบบให้บำบัดด้วยกระบวนการกรองผ่านถ่าน Activated Carbon โดยก๊าซจะไหลผ่านท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) ขนาด 4 นิ้ว จะติดตั้งที่ปลายท่อเป็นลักษณะระบอบกรรณาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 0.50 เมตร เพื่อทำการกรองอากาศ โดยจะทำการเปลี่ยนถ่านใหม่ทุก 2 เดือน	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำวันทุกวันเดือนตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเชียงใหม่ 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



กัณยาน 2556

 (นายทองพล ตันตธีร์ตัง)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเอสทีเอสเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

กัณยาน 2556

 (นายสมชาย หลงปาน)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการวัสดุ ปฏิบัติการทางแทน
 ชาติปทีกรมศิลปากร

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศูนย์กลางธุรกิจแหลมฉบัง (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ 1)	- Aerosol: ระบบบำบัดน้ำเสียจะมีกลิ่นเหม็น รุนแรงได้แก่ แบคทีเรียและเชื้อรา ภายในบ่อเติมอากาศและบ่อตกตะกอนเก็บตะกอน ซึ่งอาจเกาะมากับตะกอน (Aerosol) ที่ไหลผ่านท่อระบายอากาศออกจากกระบบบำบัดน้ำเสียแพร่กระจายออกสู่อากาศภายนอก โดยแบคทีเรียและเชื้อราดังกล่าวจะกระจายอยู่ในอากาศหรือทางฝอยละอองขนาดเล็ก (Aerosol) การสัมผัสหรือหายใจเข้าไป อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ จึงจำเป็นต้องมีการกำจัด Aerosol ที่เกิดขึ้นจากกระบบบำบัดน้ำเสีย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4. ระบบบำบัดน้ำเสียจะติดตั้งระบบกำจัดละอองน้ำเสีย ผ่านถังบำบัด Aerosol ให้มีการติดตั้งถังบำบัด Aerosol ชนิด Filter Scrubber ภายในบรรจุ Media 1.77 ลบ.ม. เพื่อกำจัด Aerosol ที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสียของโครงการ 5. ประสานให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาสูบบากตะกอน ออกจากกระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 6. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด 7. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4. จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น 5. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปโดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด ทั้งนี้ การส่งรายงานทางไปรษณีย์ตอบรับ ให้ถือวันที่ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่งรายงาน และการส่ง

กันยายน 2556
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ
อธิบดีกรมชลประทาน

กันยายน 2556
(นายทรงพล ต้นศรีศรี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยทีลทิมเอเนจิว แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
57/116
TOTE
บริษัท ไทยทีลทิมเอเนจิว แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Tilote Systems Engineering Co., Ltd.

โครงการอาคารพักอาศัย จำนวน 18

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย จำนวน 18

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ2)	- ก๊าซมีเทน : ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายออกสู่ภายนอก ส่งผลกระทบต่อภาวะเรือนกระจก ซึ่งเป็นอีกส่วนหนึ่งที่ทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น จึงนับว่าเป็นสารที่มีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน เพื่อลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน โครงการจัดทำกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	8. จัดให้มีระบบมีเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ 9. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยการจัดการทิ้งระบบท่อรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ซึ่งฝังไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ถือวันรับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นถูกส่งออกจากระบบรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น
3.3 การระบายน้ำ	เมื่ออาคารพัฒนาโครงการแล้วเสร็จจะทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของอัตราการระบายน้ำดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณการระบายน้ำและปัญหาหน้าท่วมตื้นที่ใกล้เคียงได้	1. พื้นที่ระบายน้ำของโครงการ หลังการพัฒนาโครงการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกิดอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ 2. โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำแบบแยก ประกอบด้วยท่อระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทำหน้าที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนท่อระบายน้ำใน ทำหน้าที่รับน้ำฝนจากตัวอาคารและภายนอกอาคารให้ไหลไปยังบ่อหน้าของอาคาร ความลาดเอียง 1 : 300 โดยมีบ่อพักการระบายตลอดแนวท่อระบายน้ำ จากนั้นจะระบายน้ำจากบ่อหน้าออกนอกโครงการในอัตราที่ไม่เกิน	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/เกิดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำวัน ประจำ

58/116

กุมภาพันธ์ 2556

(นายสมพร หลอมปาน)
ผู้อำนวยการสำรวจบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

58/116

กุมภาพันธ์ 2556

(นายทรงพล ตันศรีศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็นไอ แอนด์ โอเนอโรยี จำกัด

THS E

บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็นไอ แอนด์ โอเนอโรยี จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลุภากรท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 19)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)		<p>ค่าการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ โดยมีบ่อพักน้ำ (Manhole) เป็นระยะ ซึ่งจะมีฝาปิดด้านบนมีสองตะแกรงเหล็ก สำหรับตรวจสอบการไหลของน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ จะไหลตามท่อระบายน้ำผ่านด้วยแรงโน้มถ่วงผ่านบ่อตรวจการระบายน้ำที่ติดตั้งตะแกรงอยู่ภายในเพื่อคัดเศษขยะที่ไหลมากับน้ำฝนลงบ่อหนองน้ำ (ดังแสดงไว้ใน รูปที่ 8)</p> <p>3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>4. ขุดลอกบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ท่อระบายน้ำภายในโครงการสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	

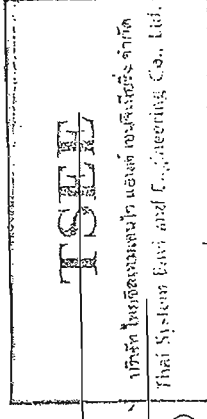
_____ (นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

กันยายน 2556

59/116

กันยายน 2556

 (นายทรงพล ต้นศรีตัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิลิคอนเมมเบรน ไซเคินี่ย้ง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	โครงการจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 4.023 ตูบกบาทก์เมตร/วัน โดยสามารถแบ่งปริมาณมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียกประมาณ 2.57 ตูบกบาทก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 64 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยแห้งประมาณ 0.12 ตูบกบาทก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยที่สามารรถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) ประมาณ 1.21 ตูบกบาทก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) และมูลฝอยอันตรายประมาณ 0.12 ตูบกบาทก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)	1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บ และคัดแยกเพื่อนำมูลฝอยไปรวมไว้ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อให้รถจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเชียงใหม่มาจัดเก็บต่อไป 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถึง 5 บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้น พร้อมทั้งติดป้าย "ถังรองรับมูลฝอยอันตราย" ให้เห็นชัดเจน 3. การรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมจะต้องปิดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการรั่วหล่น และสะดวกต่อการขนถ่าย 4. ห้องพักมูลฝอยรวม แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยแห้ง โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอาคารได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ดังแสดงไว้ใน รูปที่ 9	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่ทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน

กัญยา 2556
(นายสมพร นลปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

60/116

กัญยา 2556

บริษัท ไทยซิสเต็มเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Engineering Co., Ltd.


TSE

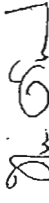
(นายทรงพล ต้นศรีทรง)

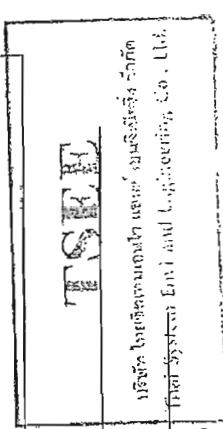
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมเรือแหลมฉบัง (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 1)	โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ภายในแต่ละชั้นของอาคาร ตั้งแต่บริเวณชั้น 1 ถึง ชั้น 18 จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ชั้นละ 1 ห้อง โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้อง จะตั้งถังมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถังชั้น ประกอบด้วย ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) และถังมูลฝอยอันตราย ห้องพักมูลฝอยรวม จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมไว้บริเวณชั้นที่ 1 แบ่งประเภทการจัดวางมูลฝอยออกเป็นสัดส่วนโดยแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) และมูลฝอยอันตราย	<p>5. ทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย</p> <p>6. จัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย ซึ่งตั้งอยู่ใกล้ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อความสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>7. การรวบรวมและขนย้ายมูลฝอยให้ดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่รถบรรทุกพักอาศัยน้อยที่สุด และเมื่อขนย้ายมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยรวมแล้วให้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยเปียก ให้พนักงานนำมูลฝอยเปียกมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเปียก มัดปากถุงดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของประเทศบาลนครแหลมฉบังมารับไปกำจัดต่อไป - มูลฝอยแห้งไป (มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก) เช่นเศษกระดาษ เศษผง รวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย วางไว้ในห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของประเทศบาลนครแหลมฉบังมารับไปกำจัดต่อไป 	

กันยายน 2556

 (นายสมพร หลงปาน)
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการแทน
 อธิบดีกรมศุลกากร

61/116
 กันยายน 2556

 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทมเดนมัวร์ เอนจิเนียริง จำกัด

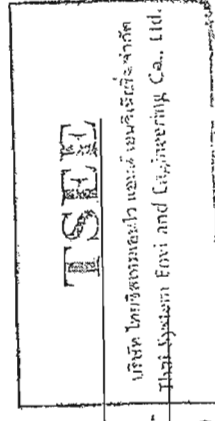


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง (ข้อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ข้อ 2)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้บริเวณส่วนพักมูลฝอยอันตราย หากโครงการไม่มีการจัดการที่ดีอาจก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและเกิดปัญหาของกลิ่นรบกวน จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก และโลหะต่าง ๆ จัดให้มีพนักงานคัดแยกใส่ถุงสำหรับขยะรีไซเคิล มีตักปากถุงทำให้แน่นวางไว้ในห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลเพื่อให้อากาศถ่ายเทกับภายนอกไป - มูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste) ที่จะเกิดขึ้น อาทิ เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระบองยา สบู่ แชมพู ยาเสื่อมคุณภาพ บรรจุภัณฑ์สารเคมีต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร ตั้งไว้ภายในส่วนพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งจะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า "ถังมูลฝอยอันตราย" โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ มูลฝอยอันตราย และมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า "มูลฝอยอันตราย" เพื่อให้เทศบาลนครแหลมฉบังมารับไปกำจัดพร้อมกับมูลฝอยทั่วไป 	

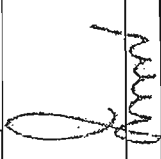
กุมภาพันธ์ 2556 _____
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ - ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

62/116 _____
กันยายน 2556 _____
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทมเอชไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

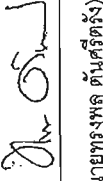


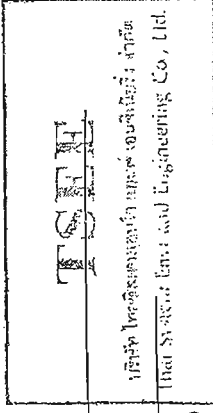
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลปกครองเชียงใหม่ (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ ๕)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ ๕)	<p>การเข้าเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ ไม่มีผลกระทบในด้านนี้ เนื่องจากโครงการจัดให้มีห้องเก็บมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างติดกับถนนภายในโครงการ และจัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครแหลมฉบังสามารถจอดเก็บขนมูลฝอยและวิ่งรถได้โดยรอบอาคารได้อย่างสะดวก เนื่องจากถนนภายในโครงการมีความกว้าง 6 เมตร</p>	<p>8. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนและป้องกันการแพร่พันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูจะทำการเปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น และจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร</p> <p>9. มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักมูลฝอยแห้ง และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องฝังดินต้องนำไปกำจัด</p> <p>10. บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง</p> <p>11. จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ</p>	

กุมภาพันธ์ 2556 
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่งมอบพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

63/116

กุมภาพันธ์ 2556 
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทมเอนวิ เอนดี เอนจิเนียริง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพาณิชย์ (ต่อ 24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ทรัพยากรมูลฝอย (ต่อ 4)		12. รณรงค์ด้านการคัดแยกมูลฝอยโดยการจัดการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกตามประเภทของมูลฝอยไว้ที่ชั้นล่างของโครงการโดยจัดตั้งไว้ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 13. จัดทำฝา/ตะแกรงครอบท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบอาคารให้มีมิดชิด เพื่อป้องกันแมลงต่างๆ โดยเฉพาะแมลงสาบและหนูที่มักจะเข้าไปอาศัยในท่อระบายน้ำและออกจาท่อระบายน้ำเข้าไปสู่จุดขยะในห้องพักขยะรวม	
3.5 ระบบไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการไฟฟ้าของกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา ซึ่งมี ความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน โครงการได้อย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องมีมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการนำไปปฏิบัติ เพื่อเป็นการอนุรักษ์พลังงานโดยการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างสูงสุด	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานดังนี้ - หลอดไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าให้เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดคอมพอกรณ์ไฟทำรุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 ใช้บัลลาสต์ประหยัดไฟคู่กับหลอดคอมพอจะช่วยให้ประสิทธิภาพในการประหยัดไฟ ใช้คอมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสงในห้องต่างๆเพื่อช่วยให้แสงสว่างจาก	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ

กุมภาพันธ์ 2556
 (นายสมพร หลงปาน)
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน


64/116
 กันยายน 2556
 (นายทรงพล ต้นศรีรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทมเอมไอ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยอีสเทมเอมไอ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
 Thai-estem Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานเทศบาลเมืองหนองบัว (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ 1)		3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไป ด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กุมภาพันธ์ 2556

 (นายสมพร หงษ์ปาน)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมศุลกากร

65/116
 กันยายน 2556
 (นายทองพล ตันศิริตรีง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยวิศวะทศมเอนไว แอนด์ อินจิเนียริง จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยวิศวะทศมเอนไว แอนด์ อินจิเนียริง จำกัด
 Thai Vajrasakom Engineering Co., Ltd.

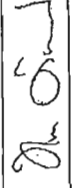
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพาณิชย์ สำนักงานสุลาภการพาณิชย์ (ตอ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบน้ำ (ตอ 2)		<ol style="list-style-type: none">เลือกใช้สีทาอาคารเป็นสีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูรังสีความร้อนในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้นจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่อาคารช่วงเวลากลางคืนติดตั้งและเลือกใช้หลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และระดมค่าใช้จ่ายที่จ่ายงบประมาณประหยัด โดยการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานด้วยการติดป้ายแสดงวิธีการประหยัดไฟ	

กัณยายน 2556
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

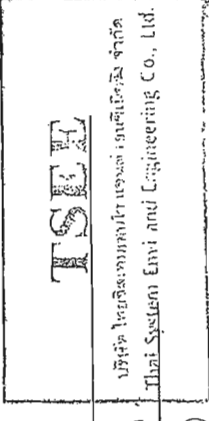
66/116

กัณยายน 2556



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไวรอนเมนต์เอนจิเนียริง จำกัด

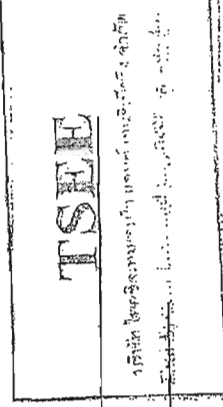


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารที่พักอาศัย สำนักงานศาลปกครองทำเรื่องหมอบัง (ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ภูมิบังคับสิ่งแวดล้อม วิทย์/วิทย์ทัศน์	โครงการตั้งอยู่ในอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีระดับความเข้มสูงสัญญาณวิทยุเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ให้บริการที่มีแต่อาคารสูงไว้แล้วซึ่งเครื่องรับวิทยุโดยทั่วไปจะยังสามารถรับสัญญาณวิทยุได้แม้อยู่ในชอกอาคารชั้นใต้ดิน หรือแม้แต่ตัวอาคารบังคับสำหรับคลื่น สัญญาณโทรทัศน์เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวนเนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้ว เช่นเครื่องรับพร้อมกันทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจนเกิดเงาซ้อนทับของภาพ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบินบังคับสัญญาณโทรทัศน์	โครงการจะดำเนินการติดตั้งหรือปรับปรุงจำนวนรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ใช้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ในกรณีนี้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โดยโครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบทางด้านการบิน คลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการในวันที่เริ่มลงมือก่อสร้างโดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบแก้ไขให้กับบ้านพักอาศัยที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดใช้อาคารแล้วเสร็จ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นายสมพร หลวงพาน
(นายสมพร หลวงพาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

67/116
กุมภาพันธ์ 2556
นายทรงพล ต้นศรีตั้ง
(นายทรงพล ต้นศรีตั้ง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทมเอนไว เอนด์ เอเนจียริง จำกัด

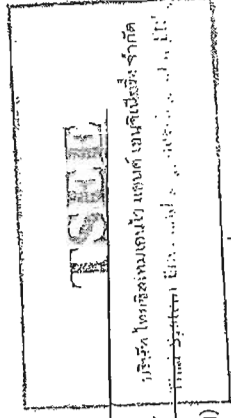


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลาภการทําเรือแหลมฉบัง (ต่อ 28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม วิฤทธิศาสตร์ (ต่อ 1)	จากการตรวจสอบข้อกำหนดในการก่อสร้างอาคารสูงบริเวณใกล้ศูนย์ปฏิบัติการดาวเทียม THEOS สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ หรือ สพอท. พบว่าศูนย์ปฏิบัติการดาวเทียม THEOS สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ไม่มีข้อห้าม หรือกฎระเบียบในการกำหนดความสูงของอาคารที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง แต่ได้ขอความร่วมมือให้สร้างอาคารสูงอยู่ในระดับความสูงไม่เกิน 60 เมตรจากระดับพื้นดิน จึงจะไม่ผลต่อการติดตั้งการรับส่งสัญญาณจากดาวเทียม THEOS ซึ่งระดับความสูงของโครงการเท่ากับ 59 เมตร (ไม่เกิน 60 เมตร) จึงไม่มีผลต่อการติดตั้งการรับส่งสัญญาณจากดาวเทียม THEOS		

วันยายน 2556
(นายสมพร นลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

68/116
กันยายน 2556
Th. Ooi.
(นายทรงพล ต้นศรีตัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด



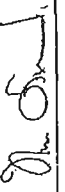
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุสกการท่าเรือแหลมฉบัง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย เมื่อเปิดดำเนินการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สินของต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีระบบสารกรณูปโภคและระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบรักษาความปลอดภัยครบครัน ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) กฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540)</p> <p>ประเมินระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพหนีไฟออกจากตัวอาคาร โครงการออกแบบบันไดเพื่อให้เป็นทางหนีไฟ โดยมีบันไดหนีไฟ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ บันได ST1 กว้าง 1.6 เมตร บันได ST2 กว้าง 1.05 เมตร บันได ST3 กว้าง 1.2 เมตร และบันได ST4 กว้าง 0.8 เมตร ซึ่งบันไดหนีไฟแต่ละแห่งมีระยะห่างกันประมาณ 43.35 เมตร (ไม่เกิน 60 เมตร)</p>	<p>โครงการจะจัดให้มีกำลังของดับเพลิงอย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีปริมาณสำรองเพื่อการดับเพลิง 120 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 31 นาที</p> <p>โครงการจัดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด 1,000 แกลลอน/นาที</p> <p>โครงการได้จัดให้มีบันไดหนีไฟทำด้วยคอมกรีตเสริมเหล็ก มีช่องเปิดไม่น้อยกว่า 1.4 ตร.ม. สามารถลงจากชั้นที่ 18 ถึงชั้นที่ 1 ได้ และบันไดหนีไฟแต่ละแห่งมีระยะห่างกันไม่เกิน 60 เมตร.</p> <p>จัดให้มีระบบเตือนอัคคีภัย ส่งสัญญาณเพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้ยินหรือรับทราบอย่างทั่วถึง</p> <p>ติดตั้งระบบเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วยแผงควบคุม (FCP) กระดิ่งสัญญาณ (Fire Alarm Bell ; B) และเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตโนมัติ (Manual Station)</p> <p>ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อเย็น ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)</p> <p>ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดินอย่างสม่ำเสมอ


TSEP

บริษัท ไทยเอสเอซี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Thailand Siam City Development Public Co., Ltd.

กัญยาน 2556


(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

กัญยาน 2556


(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเอสเอซี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานผู้ตรวจการทุจริตแห่งชาติ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต.๒2)		12.ดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถทราบวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์เตือนภัย ตลอดจนการแจ้งไปยังสำนักงานของโครงการและฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครแหลมฉบัง ซึ่งเป็นหน่วยงานดับเพลิงที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ ใช้ระยะเวลาในการเดินทางประมาณ 3-5 นาที ให้เข้ามาดับเพลิงและควบคุมเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างรวดเร็ว	
3.8 ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ	การระบายอากาศของโครงการ มี 2 วิธี คือ การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โดยมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ และการระบายอากาศโดยวิธีกล โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทำให้อุณหภูมิผสมของอากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเล็กน้อย โครงการจะกำหนดมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอุณหภูมิที่สูงขึ้นจากการดำเนินการดำเนินการ โดยการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนที่เข้าสู่ตัวอาคาร	1. จัดให้มีพื้นที่ช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ 2. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้อง 3. ปลูกต้นไม้ และพืชคลุมดินให้มากที่สุดบริเวณชั้นล่าง และจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มคลุมไปกับการปลูกไม้คลุมดิน จะช่วยลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคารและช่วยลดแสงจ้าได้ 4. ที่จอดรถของโครงการ จัดให้มีลักษณะเปิดโล่ง ลมสามารถพัดผ่านได้ ทำให้อากาศถ่ายเทสะดวก และติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่ไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ตรวจสอบ อุณหภูมิเริ่มต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตจนงามอยู่เสมอ เพื่อลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคาร

กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)

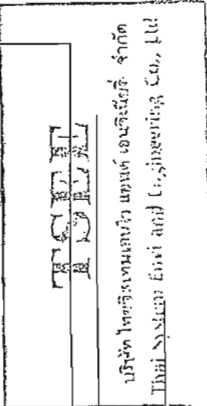
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการพื้นที่ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

7/1/16

กันยายน 2556

(นายทรงพล ตันศรีตรีง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีทีเอ็มเอไอ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

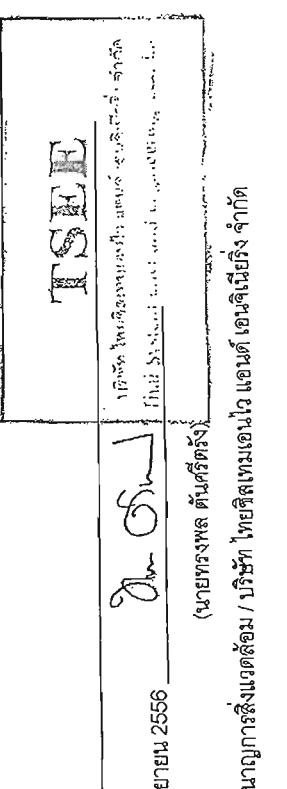


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลปกครองภาคใต้ (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม	โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 287 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ที่จอดรถเพียงพอต่อความต้องการ โครงการต้องจัดการเดินรถและบริหารจัดการที่จอดรถภายในโครงการปริมาณจราจรที่เพิ่มจากโครงการจะทำให้โครงข่ายการจราจรโดยรอบพื้นที่โครงการมีปริมาณการจราจรหนาแน่นขึ้น จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรที่จะเพิ่มขึ้นบนถนนโครงข่ายที่เกี่ยวข้อง	<ol style="list-style-type: none">จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการทั้งสิ้น 287 คัน ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการที่ออกตามกฎหมายและจัดเส้นทางเดินรถภายในโครงการให้วิ่งรถทางเดียว ดังแสดงไว้ใน รูปที่ 12จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับปริมาณจราจรบนถนนดาวเทียม โดยปล่อยรถเข้าสู่ถนนดาวเทียมช่วงจังหวะที่ถนนว่างและให้รถยนต์เข้า-ออกโครงการเป็นจังหวะหรือเป็นช่วงๆ เพื่อไม่ให้เกิดการติดกระเสาะราจรในระยะกระชั้นชิดติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆจัดทำป้ายและสัญญาณการจราจรบนเส้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร อุปกรณ์การจราจร ทิศทางการเดินรถภายในโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ


กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการสำนักงานปฏิบัติการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

72/116
กุมภาพันธ์ 2556
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยทีลเอ็มเอชไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

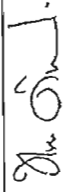


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลกษัตริย์เฉลิมมณีนี (ต่อ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ1)		<ol style="list-style-type: none">ติดตั้งไฟส่องสว่าง ป้ายชื่อโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะที่สามารถระลอบรถได้ทันที เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยห้ามไม่ให้เกิดการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชนในการเดินทางเพื่อลดปริมาณจราจรบนถนนดาวเทียมและโครงข่ายจราจรที่เกี่ยวข้องจัดการเดินรถและควบคุมปริมาณรถของผู้พักอาศัยที่มีรถเข้ามาพักอาศัยในโครงการจำนวนมาก ซึ่งอาจเกิดปัญหาจราจรและที่จอดรถภายในโครงการ ดังนั้นโครงการจะต้องให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบและจัดทำบัญชีเพื่อตรวจสอบ	

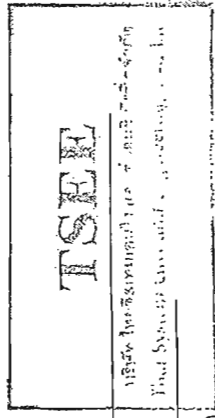
กันยายน 2556  (นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

กันยายน 2556



(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีทีเอ็มเอเนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

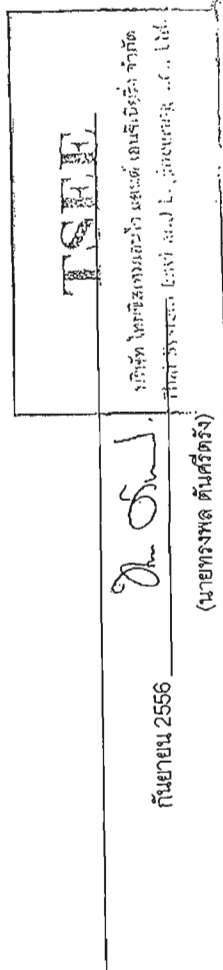


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารที่พักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ 34)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ2)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ2)		<p>ความเพียงพอของที่จอดรถและปริมาณรถที่เข้ามาในโครงการ และเพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้อย่างขึ้น</p> <p>9. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่เกิดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>10. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่จอดรถให้เหมาะสม คือ</p> <p>10.1 สำหรับผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการจะไม่มีข้อกำหนดที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบที่กำหนดที่จอดรถประจำ</p> <p>10.2 ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง หลังจากนั้นกำหนดให้เสียค่าที่จอดรถ</p>	

กัญญา น. 2556 _____
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ บริษัทราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

74/116 _____
กัญญา น. 2556
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยริสเทมเอเนไว เอนเนิร์จ จำกัด



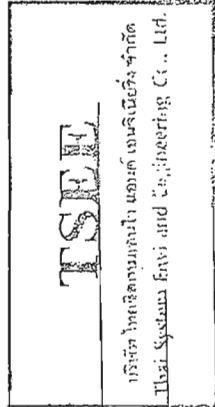
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยริสเทมเอเนไว เอนเนิร์จ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 35)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 3)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ 3)		<p>10.3 จัดพื้นที่จอดรถในแต่ละอาคาร โดยหาพื้นที่ในสถานที่จอดรถในแต่ละโซนให้แตกต่างกันในแต่ละอาคาร</p> <p>10.4 ห้ามไม่ให้มีรถภายนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ</p> <p>10.5 โครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวของแต่ละอาคารแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อเพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการ และติดสติ๊กเกอร์รถยนต์ที่เข้าพักอาศัยภายในโครงการของแต่ละอาคาร เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลรักษาความปลอดภัยและสะดวกในการจอดรถ และการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>11. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความสะดวกส่งตัวในการเดินทาง และไม่เกิดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p>	

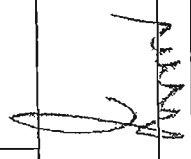
กุมภาพันธ์ 2556
 (นายสมพร หงษ์ปาน)
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการแทน
 อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

75/116
 กันยายน 2556
 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็นไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 Thai Systems Envt and Engineering Co., Ltd.



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการท่าอากาศยานจังหวัดสุพรรณบุรี (ต่อ 36)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ 4)			
3.10 การใช้ที่ดิน	โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณสุข ปุ๋ย และอุตสาหกรรมป่ากร บริเวณหมายเลข 10.19 (สีน้ำเงิน) ซึ่งพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราชพัสดุของกรมธนารักษ์อนุญาตให้กรมศุลกากรใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารพักอาศัยของพนักงานและข้าราชการกรมศุลกากร	12. กำหนดให้มีมาตรการจัดการด้านการจราจรเพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการมองเห็นขณะขับขี่ยานพาหนะ ด้วยการติดตั้งได้โดยการติดตั้งกระจกมอง เพื่อให้ผู้ใช้ขี้นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าจอดได้อย่างปลอดภัย	

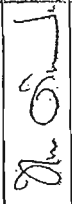


กันยายน 2556

(นายสมพร นลงปาน)
ผู้อำนวยการบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

76/116

กันยายน 2556



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

TSEH

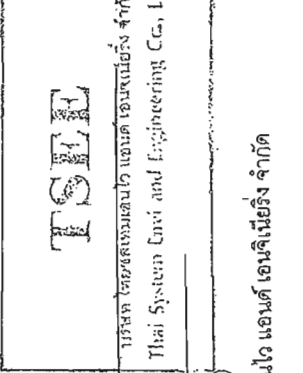
บริษัท ไทยอีสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ เป็นการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมทำเรือแหลมฉบัง (ต่อ 37)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การรื้อที่ดิน (ต่อ1)	<p>ทั้งสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรีได้ตรวจสอบและออกหนังสือ รับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินให้โครงการแล้ว</p> <p>ทั้งนี้สำหรับโครงการเป็นอาคารพักอาศัยรวม ขนาดความสูง 18 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ลักษณะดำเนินการเพื่ออยู่อาศัย จึงถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภทที่ตามข้อกำหนดของผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี</p> <p>โครงการ อาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมทำเรือแหลมฉบัง ตั้งอยู่ที่ดินแดงเทียม ตำบลทุ่งสุลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีลักษณะเป็นอาคารพักอาศัยรวม ขนาด 18 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 405 ห้อง การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมโครงการ มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 4.79:1 (ไม่เกิน 10:1) และมีอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่โครงการ ร้อยละ 55.58 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30)</p>		


กัญญาณ 2556 _____
 (นายสมพร หลงปาน)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมศุลกากร

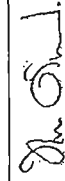
77/16
 กันยายน 2556 _____
 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทมเอชไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศูนย์วิจัยและพัฒนา (ต่อ 38)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าทัศนภูมิทัศน์</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะเป็นการพัฒนาเพื่อการรองรับการขยายตัวของชุมชน สำหรับลักษณะทางสังคม ตลอดจนลักษณะการค้าเป็นชีวิตของชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นลักษณะสังคมเมือง คาดว่าการดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p>ก. ตรวจสอบความถี่ไม่น้อยกว่า 1 จำนวน 400 ตัวอย่าง โดยแบ่งออกเป็นกลุ่มตัวอย่าง ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโดยตรงที่อยู่ภายในระยะ 400 เมตร ซึ่งดำเนินการสอบถามด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง เน้นประชาชนที่อยู่บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรงที่อยู่ติดกับบ้านติดกับพื้นที่ตัวอย่าง และกลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ถัดจากบ้านติดกับพื้นที่โครงการภายในระยะในรัศมี 400 เมตร รวมทั้งหมุดจำนวน 125 ตัวอย่าง</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านประเด็นข้อห่วงกังวลจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการอย่างเคร่งครัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการติดกระแสน้ำจราจรในระยะระยะขึ้นขีดินติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะที่สามารถจอดรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยและไม่ให้เกิดการติดกระแสน้ำจราจรในระยะระยะขึ้นขีดิน - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่เกิดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 	


กัณยานุ 2556  78/116
(นายสมพร นลงป่าน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

กัณยานุ 2556  (นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอมเว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

TSEI
บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอมเว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
11th Floor East and Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลปกครองทำเรื่องแหลมฉบัง (ต่อ 39)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพธรรมชาติและสังคม (ต่อ 1)	กลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่อยู่ถัดจากระยะ 400 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic random sampling) รวมทั้งสิ้น 275 ตัวอย่าง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 7 ตัวอย่างผลการสำรวจพบว่ากลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโดยตรงที่อยู่ภายในระยะ 400 เมตร มีความห่วงกังวล เรื่อง จราจร การบดบังทัศนียภาพ และกลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่อยู่ถัดจากระยะ 400 เมตรถึง 1 กิโลเมตรมีความห่วงกังวลปัญหาจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจำกัดทำสวนสนามถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ เพื่อลดเสียงดังจากการขับที่ 2. จัดให้มีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 6 เมตร และออกแบบอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านการบดบังทัศนียภาพและแสงแดด 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณต้นล่างของโครงการ เพื่อความสวยงาม เมื่อมองจากภายนอกโครงการเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ 	


 (นายสมพร หลงปาน)
 ผู้อำนวยการบริหารการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน

กันยายน 2556

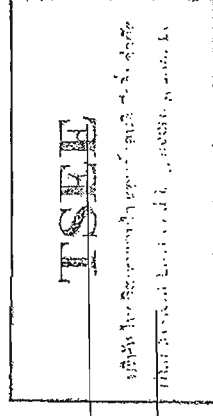
79/116

กันยายน 2556



(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีลเทมเอนไว แอนด์ อินเจเนียริง จำกัด



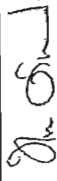
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมทำเชื้อเพลิงถ่านหิน (ต่อ 40)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ ๕)	การรับรู้ของความคิดเห็นครั้งที่ 2 การดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยใช้ข้อมูลพื้นฐานจากการสำรวจความคิดเห็นและข้อวิตกกังวลของประชาชนโดยรอบที่มีต่อโครงการจากการสำรวจในครั้งที่ 1 ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง เน้นประชาชนที่อยู่บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรงติดพื้นที่โครงการ 2 ตัวอย่าง และกลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ถัดจากบ้านติดกับพื้นที่โครงการภายในระยะในรัศมี 400 เมตร รวมทั้งหมุดจำนวน 125 ตัวอย่างกลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่อยู่ถัดจากระยะ 400 เมตร ถึง 1 กิโลเมตรจำนวน 275 ตัวอย่าง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 7 ตัวอย่าง จากการสำรวจครั้งที่ 2 พบว่าเมื่อผู้สัมภาษณ์ได้ชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการฯ ที่เสนอไว้ครบถ้วน และมีความเพียงพอ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



กันยายน 2556

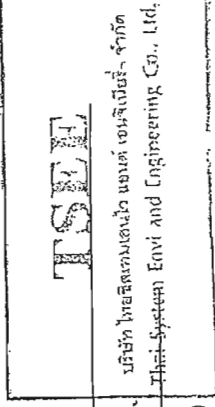
(นายสมพร พงษ์ปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน



กันยายน 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเอสซีเอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลทหารที่เรือแหลมฉบัง (ต่อ 41)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	<p>1. การคมนาคมเข้าออกโครงการ</p> <p>1.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยานพาหนะของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกโครงการและการจราจรในมุมอับของโครงการ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้พักอาศัยในโครงการ - ผลภาวะจากการแก้ไขเสียงของรถภายใน โครงการโรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปวด <p>1.2 สุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงจากการเร่งเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ สภาวะทางจิตใจไม่ดี ความรำคาญเกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและในโครงการ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่จอดรถให้ชัดเจนและในระยะเวลาพอสมควรที่จะตรวจสอบได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณลานจอดรถ 3. จัดให้มีกระจกนิรภัยติดตั้งไว้บริเวณจุดอับการมองเห็นที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยลดระดับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไม่ถูกปล่อยเข้ามาสู่นกถนนและในเส้นทาง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการตรวจสอบอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

กุมภาพันธ์ 2556

(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

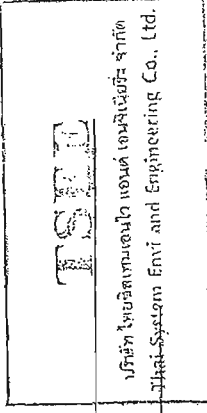
อธิบดีกรมศิลปากร

81/116

กุมภาพันธ์ 2556

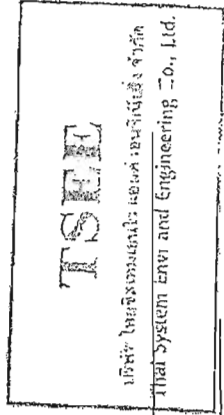
(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีทีเอ็มเอ็นไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ (ข้อ 42)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ข้อ 1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข (ข้อ 1)</p> <p>2. การเข้าพักอาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>2.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การระบายอากาศไม่เพียงพอ เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและกระจายผสมผลานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอหรืออุณหภูมิหรือความชื้นสูงหรือไม่คงที่ และระบบกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ - สารเคมีภายในอาคาร ได้แก่ สารเคลือบผิวเฟอร์นิเจอร์พื้นผนังที่ก่อด้วยไม้ และน้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น - จุดชีพ ได้แก่ แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส แหล่งของจุดชีพมักมาจากบริเวณที่มีน้ำขังหรือมีความชื้นสูง 	<p>1. คำจําจําการและระบุมูลสาเหตุของปัญหา เพื่อกําหนดแนวทางการดําเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินสำรวจหรือสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้พักอาศัย ในอาคาร ระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แหล่งมลพิษและการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ เกี่ยวกับการดูแลห้องพักอาศัยภายในโครงการ เช่น การทำความสะอาดระบบระบายอากาศ</p> <p>3. ออกแบบให้มีราวระเบียงกันตกที่มีระดับความสูงตามกฎหมายกําหนด</p>		



วันยายน 2556  กันยายน 2556  82/116

นายสมพร หลงปาน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมทำเรือแหลมฉบัง (ต่อ 43)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 2)	3. การกักเก็บน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง 3.1 สุขภาพภายใน - เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำที่อยู่ในถัง เก็บน้ำสำรอง อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร และ ผิวหนังต่อผู้ที่พักอาศัยในโครงการ)	1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่ จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บ น้ำได้ 2. ตั้งเก็บน้ำใต้ดินใช้สีรองพื้นและทาสีหน้าด้วยสีที่ทนทาน ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก.10413.3-2539 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการ ยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและการขูดขีด เพื่อความปลอดภัย ไม่ให้มีการปนเปื้อนและ ปลอดภัยสำหรับปริมาณ 3. ผ่าบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมีฝาปิดมิดชิด และยก สูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันกรปนเปื้อนของน้ำ ภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางผาบ่อได้ 4. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัด ปลวก มดแมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมี ร่วงหล่นลงไปในถังเก็บน้ำประปา	

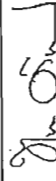
กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

83/116

กันยายน 2556



(นายทองพล ตันศรีศรี)

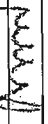
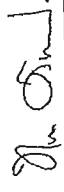
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็นไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

TSEI

บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็นไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Thailand-System Env't and E. Engineers Co., Ltd.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
"ในระยะระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลปกครองทำเรื่องแผนฉบับร่าง (ต่อ 44)"

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 3)	<p>4. การจัดการมูลฝอย</p> <p>4.1 สุขภาพกาย</p> <p>- การจัดการมูลฝอยภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้พักอาศัยในโครงการ)</p> <p>4.2 สุขภาพจิต</p> <p>- กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอย จากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ได้สภาวะทางจิตใจไม่ได้ ความรำคาญเกิดควมเครียด (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้พักอาศัยในโครงการ)</p>	<p>5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปไม่ถึงกับน้ำ</p> <p>6. สั่งทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือน เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย</p> <p>1. รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะลงถังตามประเภทของขยะ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือแผ่นพับเพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรอบระยะเวลาแต่ละส่วนมายังห้องพักขยะรวม โดยจัดเป็นรวบรวมขยะได้ในจุดมีดปากถุง แล้วลำเลียงขยะจากห้องพักขยะรวมไปยังถังเก็บขยะรวม โดยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</p> <p>3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักขยะรวม ภายหลังจากเก็บขยะของรถเก็บขยะทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักขยะรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

วันยายน 2556  84/116  **TSEI**
 (นายสมพร หลงปาน) (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเอสทีเอสเวิลด์ไวด์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 45)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 4)	<p>5. การจัดการน้ำเสีย</p> <p>5.1 สุขภาพภายในโครงการ</p> <p>- การจัดการน้ำเสียภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดการสะสมของเชื้อโรคและแบคทีเรียในน้ำโรค เช่น แมลงสาบ หนู เป็นต้น อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ)</p>	<p>4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลนครแหลมฉบัง ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ของโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมและห้องพักมูลฝอยประจำชั้น</p>	
		<p>จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรอไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 230 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 ค่า BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเท่ากับ 250 มก./ล. และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีความเหมาะสมตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.</p>	<p>ISO 14001</p> <p>บริษัท ไทยริสเทมเอเนจี้ แอนด์ เทคโนโลยีเอ็งจิ้นจิ้งคัก Thai System Envr and Engeneering Co., Ltd.</p>

กุมภาพันธ์ 2556
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

85/116

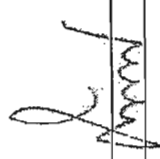
กุมภาพันธ์ 2556
In Omit.
(นายทรงพล ต้นศรีศรีตั้ง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยริสเทมเอเนจี้ แอนด์ เทคโนโลยีเอ็งจิ้นจิ้งคัก

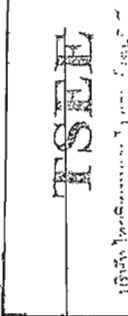
ISO 14001

โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุสกการท่าเรือแหลมฉบัง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุสกการท่าเรือแหลมฉบัง (ข้อ 46)

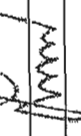
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ข้อ 5)		2. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดำเนินการบำบัดน้ำเสียดูแล รักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประสานงานให้รอดูสิ่งปฏิกูล เข้ามามากากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ 4. สุ่มกากตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุก 6 เดือน และสุบตะกอนจากบ่อพักตะกอนไปกำจัดตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ 5. ในกรณีทีระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ 7. ตรวจสอบคุณภาพน้ำจุดหลังจากผ่านการบริหารบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	

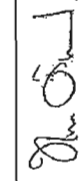

 (นายสมพร หลงปาน)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสุลกการ

กันยายน 2556 86/116
 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็น โซลูชั่นส์ จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ ของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 47)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 อาคารนฐช (ต่อ 6)	<p>6. การเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>ด้านร่างกาย ได้รับบาดเจ็บ/เสียชีวิต</p> <p>7. อุบัติเหตุตกจากที่สูง</p> <p>ด้านร่างกาย - บาดเจ็บ/เสียชีวิตจากการพลัดตก</p>	<p>1. ปฏิบัติมาตรการในหัวข้อการป้องกันอัคคีภัย</p> <p>2. ห้ามเก็บวัสดุไวไฟในห้องพักอาศัย</p> <p>3. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี</p> <p>- ออกแบบให้มีราวระเบียงกันตกที่มีระดับความสูงตาม กฎหมายกำหนด</p>	
4.3 การบำบัดแสงแดดและ ทิศทางลม	<p>ตัวอาคารโครงการที่เป็นโครงสร้างที่บดบังแสงจะส่งผลให้เกิดเงา ที่มีการเปลี่ยนแปลงของเขตและทิศทางของเงาในแต่ละ ช่วงเวลาของวันและมีการเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล โดย ได้จำลองการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการในช่วงเวลา ต่างๆผลกระทบจากการบดบังแสงเงาของอาคารโครงการต่อ อาคารข้างเคียงตลอด 12 ชั่วโมง (เวลา 06.00 – 18.00 น.) จะทำ ให้อาคารข้างเคียงไม่ได้รับแสงแดดในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและทิศทางการทอดตัวของ เงาอาคารตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ตั้งนั้นเงาของ อาคารโครงการที่ทอดตัวไปยังพื้นที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ และถนนสายต่างๆ</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอไว้ใน รายงานฯ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่ สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>2. ออกแบบแนวอาคารให้มีระยะร่นห่างจากเขตที่ดิน โดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 6 เมตร รวมทั้งปลูกต้นไม้ ตลอดแนวเขตที่ดิน ซึ่งพื้นที่ว่างระหว่างอาคารและ ต้นไม้จะช่วยให้อากาศเกิดการหมุนเวียนได้</p>	

กันยายน 2556  87/116
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

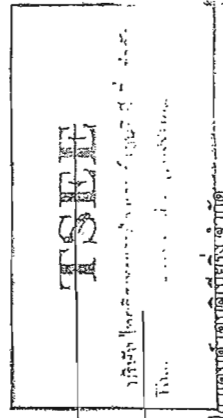
กันยายน 2556  TSEE
(นายทรงพล ต้นศรีตัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอช จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของโครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 49)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	โครงการได้ออกแบบอาคารให้มีลักษณะที่กลมกลืนกับทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบโครงการ มีการเลือกใช้สีและวัสดุตกแต่งอาคารที่เหมาะสม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั่วบริเวณพื้นที่โครงการขนาด 3,914 ตารางเมตร โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร บริเวณชั้น 7 ชั้น 9 และชั้น 17 ของโครงการ สัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนประชากรในโครงการ 2.9: 1 โครงการได้ออกแบบพื้นที่สีเขียวตามแผนปฏิบัติการจึงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน การจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณที่พักอาศัยให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง ร้อยละ 30 ของแปลงที่ดินของโครงการ ซึ่งโครงการมีพื้นที่ 7,568 ตารางเมตร ต้องจัดให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินโครงการ ดังนั้นต้องปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า $(7,568 \times 0.3) = 2,270.4$ ตร.ม.) โครงการจัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง 2,380 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 2,270.4 ตร.ม.)	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ดังแสดงไว้ในรูปที่ 13 ถึง รูปที่ 17 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ และระงับไม่ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้ไว้ริมระเบียงห้องพัก 3. เลือกใช้สีทาอาคารเป็นสีอ่อน และเลือกวัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับพื้นที่เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กุมภาพันธ์ 2556 _____
(นายสมพร หลงปาน)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

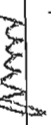
กุมภาพันธ์ 2556 _____
(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทลแอนด์โฮมดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลากลางท่าเรือแหลมฉบัง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ระยะเวลาก่อสร้าง 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการขุดให้ถมแซมโดยทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สำนักงานศาลากลางท่าเรือ แหลมฉบัง กรมชลประทาน
1.2 คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดย ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการโดยตั้งติดกับสถานีสูบน้ำ จ่ายน้ำประปาแหลมฉบัง ด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ สถานีที่ 2 ภายในสถานีสูบน้ำ จ่ายน้ำประปาแหลมฉบัง ด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ (รูปที่ 18)	1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยเครื่องวัด - TSP 24 ชม. - PM10 24 ชม. - CO8 ชม. - NO ₂ 1 ชม. - SO ₂ 24 ชม. - HC 2. ตรวจสอบและติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็น ประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	สำนักงานศาลากลางท่าเรือ แหลมฉบัง กรมชลประทาน

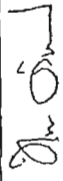
กันยายน 2556


(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

90/116

กันยายน 2556


(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

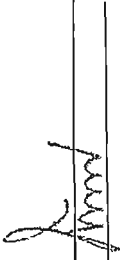
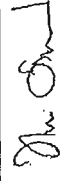
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทิร์นเอเนจี้ จำกัด

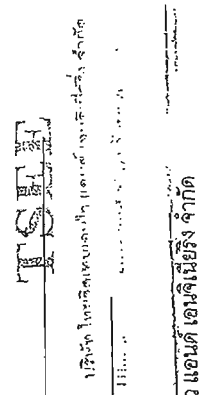
TSEE

บริษัท ไทยอีสเทิร์นเอเนจี้ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง


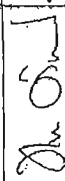
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียง โดยตรวจวัด จำนวน 2 สถานี สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการโดยตั้งติดกับสถานีสูบน้ำประปาแหลมฉบัง ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ สถานีที่ 2 ภายในสถานีสูบน้ำประปาแหลมฉบัง ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ	ตรวจวัดระดับเสียงด้วยเครื่องวัด - Leq 24 hr - Lmax	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง กรมศุลกากร
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน โดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการโดยตั้งติดกับสถานีสูบน้ำประปาแหลมฉบัง ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ สถานีที่ 2 ภายในสถานีสูบน้ำประปาแหลมฉบัง ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ	1. ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในช่องทางเดิน และฐานราก	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง กรมศุลกากร

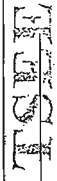
กันยายน 2556  91/116  กันยายน 2556
(นายคมพท หลงปาน) (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้ชำนาญการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีทีเอ็มเอไอ แอ็นดี เอ็มเจเนียร์ริ่ง จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพาณิชย์ สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบวางระบบน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือ แหลมฉบัง กรมศุลกากร
1.6 การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากระบบ จำนวน 3 จุด ดังนี้ 1) ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) หลังผ่านอาคารบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกจากโครงการเป็นระยะทุกวันเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Sulfide, TKN, Grease& Oil และ Total Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการบำบัดบีโอดี 92% ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล 4. ตรวจสอบวางระบบน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือ แหลมฉบัง กรมศุลกากร
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

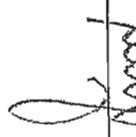
กุมภาพันธ์ 2556  92/116  2556
(นายสมพร หลงปาน) (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยอีสเทมเอปไอ แอนด์ เอเนจิเนียริง จำกัด



บริษัท ไทยอีสเทมเอปไอ แอนด์ เอเนจิเนียริง จำกัด

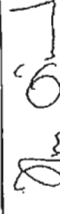
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.7 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบรางระบายน้ำและป้องกันน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือ แหลมฉบัง กรมศุลกากร
1.8 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่กักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- สังเกตปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือ แหลมฉบัง กรมศุลกากร
1.9 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือ แหลมฉบัง กรมศุลกากร
1.10 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจได้แก่ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ก่อนและหลังเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือ แหลมฉบัง กรมศุลกากร

กุมภาพันธ์ 2556

 (นายสัมพันธ์ พลปาน)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
 อดีตรองอธิบดีกรมศุลกากร

93/116

กุมภาพันธ์ 2556


 (นายทรงพล ต้นศรีศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็นไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

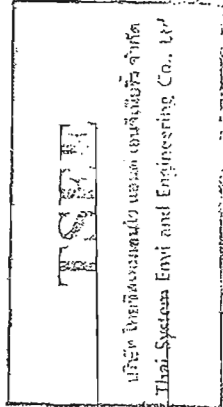
TSEP

บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็นไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 Thai S&E Environmental Co., Ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานศาลปกครองท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 4)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.10 สภาวะมลพิษ อากาศ น้ำ และความปลอดภัย	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สำนักงานศาลปกครองท่าเรือ แหลมฉบัง กรมศาลปกครอง
2. ระยะเวลาในการ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	สำนักงานศาลปกครองท่าเรือแหลมฉบัง กรมศาลปกครอง
2.2 การเกิดแผ่นดินไหว	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	ปีละ 1 ครั้ง	สำนักงานศาลปกครองท่าเรือแหลมฉบัง กรมศาลปกครอง
2.3 คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม่ย่นต้น ไม่พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เวลาดำเนินการ	สำนักงานศาลปกครองท่าเรือแหลมฉบัง กรมศาลปกครอง
2.4 คุณภาพเสียง	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	สำนักงานศาลปกครองท่าเรือแหลมฉบัง กรมศาลปกครอง

กันยายน 2556 _____ 94/116 _____ กันยายน 2556
 (นายสมพร หลงปาน) (นายทรงพล ตันศิริตั้ง)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการผังฯ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเทมเอนไวรอนเมนต์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 อธิบดีกรมศาลปกครอง



โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลาภการท่าเรือแหลมฉบัง

ตารางที่ 6.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลาภการท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 คุณภาพน้ำ	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด มี 3 จุด คือ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวันโดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. 3. จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 4. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกประจำวันรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลนครแหลมฉบังภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	สำนักงานสุลาภการท่าเรือแหลมฉบัง กรมชลประทาน

กันยายน 2556 95/116

TSR

กันยายน 2556 (นายทรงพล ตันศรีศรีรุ่ง)


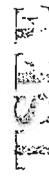
ผู้อำนวยการสำนักงานสุลาภการท่าเรือแหลมฉบัง

ผู้อำนวยการสำนักงานสุลาภการท่าเรือแหลมฉบัง

บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอส จำกัด
The Siam Envi and Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานสุลดาการท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 6)

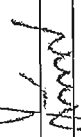
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 น้ำใช้	- เส้นท่อประปา บิ๊มน้ำ วาล์ว และมีเตอร์น้ำของโครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุผิดปกติของให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	สำนักงานสุลดาการท่าเรือแหลมฉบัง กรมสุลดาการ
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตันกีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	ทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	
2.E การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ	สำนักงานสุลดาการท่าเรือแหลมฉบัง กรมสุลดาการ
	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
2.9 ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ	สำนักงานสุลดาการท่าเรือแหลมฉบัง กรมสุลดาการ
	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	

 (นายสมพร หลงปาน) ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมสุลดาการ	96/116 กันยายน 2556 (นายทรงพล ตันศรีตรีรุ่ง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอมโรว์ แอนด์ เทคโนโลยีเนียริ่ง จำกัด	 บริษัท ไทยซิสเต็มเอมโรว์ แอนด์ เทคโนโลยีเนียริ่ง จำกัด Thai System Eng and Engineering Co., Ltd.
--	---	--

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 7)


คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.0 การป้องกันอัคคีภัย	<p>1. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยอัตโนมัติ (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)</p> <p>2. ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบพ่นย่นระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ</p> <p>3. ทางหนีไฟ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<p>ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน</p> <p>ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน</p>	สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง กรมอุตสาหกรรม
2.1 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน - ติดตามตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ 	<p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง กรมอุตสาหกรรม

กันยายน 2556


นายสมพร หลงปาน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

97/116

กันยายน 2556


(นายทรงพล ศັນศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยเอสทีเอ็มเอช จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยเอสทีเอ็มเอช จำกัด
The-System Envi and Engineering Co., Ltd

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม


ทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

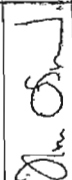
โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ 8)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ความปลอดภัย สาธารณภัย	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง กรมอุตสาหกรรม
2.13 ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้าหากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	สำนักงานอุตสาหกรรมท่าเรือแหลมฉบัง กรมอุตสาหกรรม

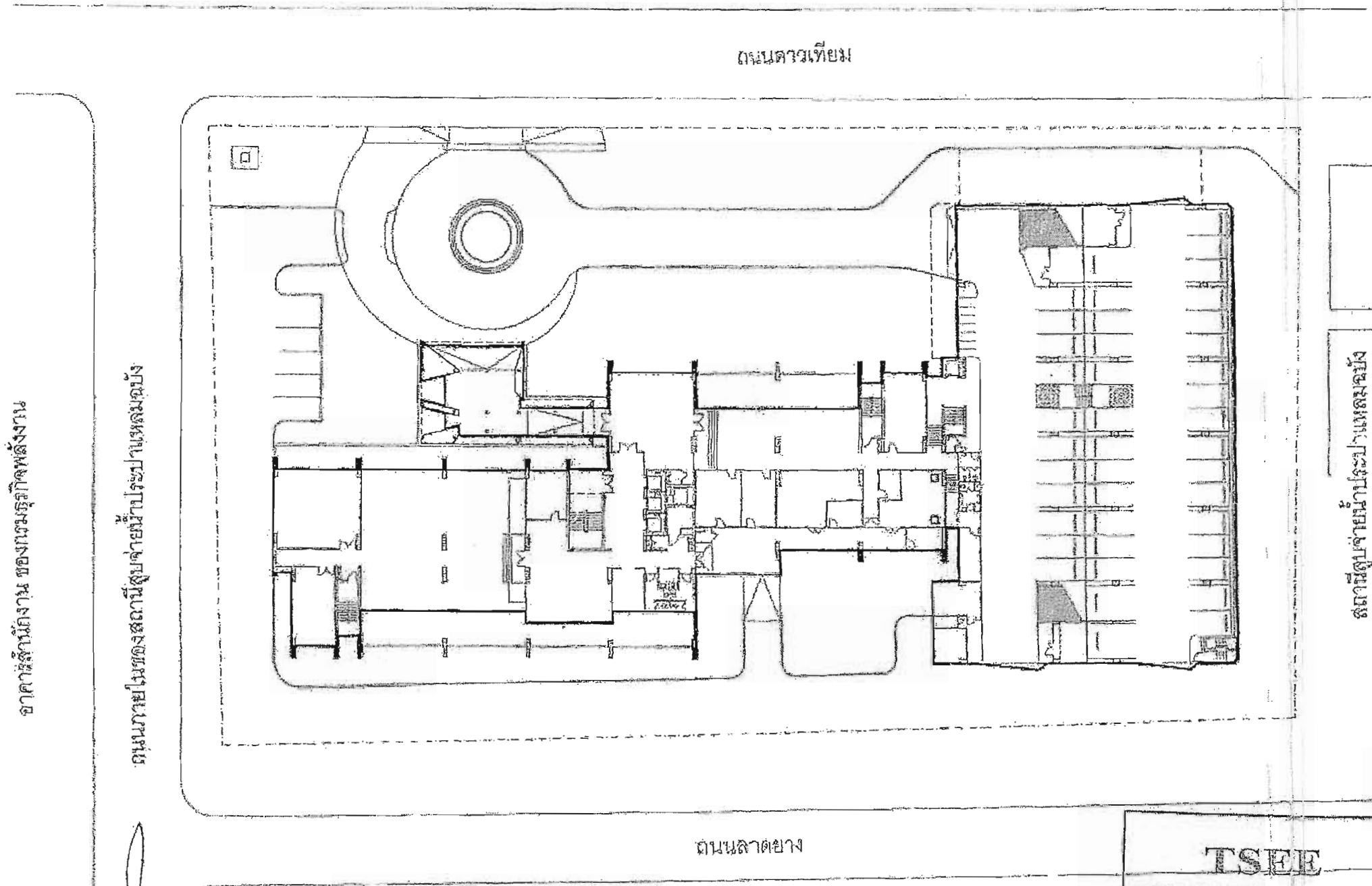
หมายเหตุ : โครงการจะทำการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครแหลมฉบัง

กัณยาน 2556

นายสมพร หลงปาน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการที่ดิน ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

กัณยาน 2556
98/116
กัณยาน 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีทีเอ็มเอไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ



กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

สถานีสูบน้ำประปาแหลมฉบัง

99/116

TSEE
บริษัท ไทยซิสเต็ม เอ็นไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and L. Engineering Co., Ltd.

กันยายน 2556

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยซิสเต็ม เอ็นไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

กรมผู้สถาพร
กระทรวงการคลัง

GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED

บริษัท จีโอดีเอส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 103 หมู่ 2 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
โทร: 02-522-2222 โทรสาร: 02-522-2223
www.geodesicdesign.com

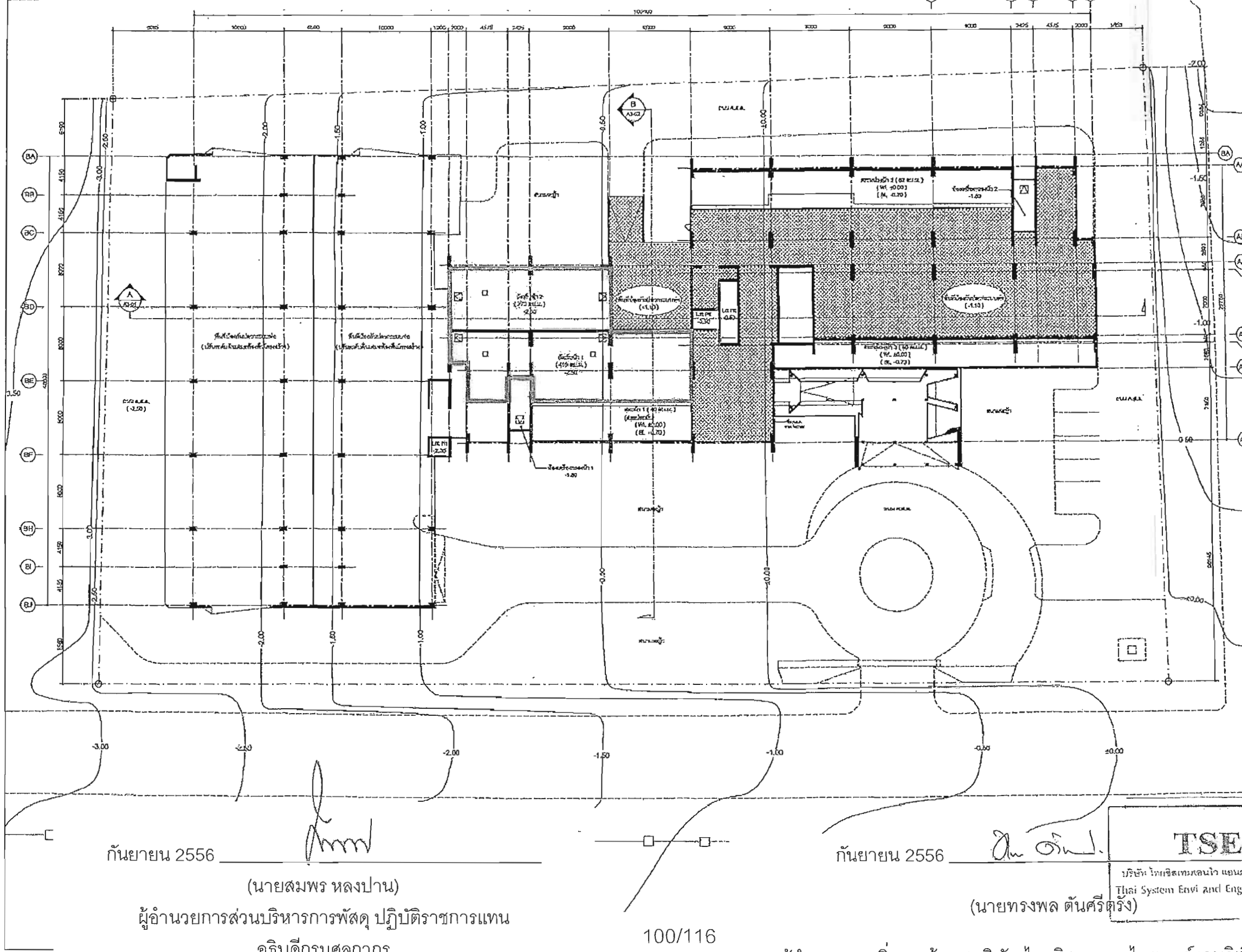
ชื่อโครงการ	สถานีสูบน้ำประปาแหลมฉบัง	เลขที่	001-001
ชื่อผู้ว่าจ้าง	กรมศุลกากร	เลขที่	001-001
ชื่อสถาปนิก	นายทรงพล ต้นศรีตรัง	เลขที่	001-001
ชื่อวิศวกร	นายสมพร หลงปาน	เลขที่	001-001
ชื่อสถาปนิกผู้ควบคุม	นายสมพร หลงปาน	เลขที่	001-001
ชื่อวิศวกรผู้ควบคุม	นายสมพร หลงปาน	เลขที่	001-001
ชื่อสถาปนิกผู้ตรวจสอบ	นายสมพร หลงปาน	เลขที่	001-001
ชื่อวิศวกรผู้ตรวจสอบ	นายสมพร หลงปาน	เลขที่	001-001

สถานียสูบน้ำประปาแหลมฉบัง

เอกสารกำกับพิมพ์
สำนักพิมพ์ลูกกตัญญูเชียงใหม่

ผังบริเวณ

รูปที่ 2 ผังแสดงตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ



กรมศิลปากร
กระทรวงการคลัง



77/48 ซอยพญาไท 1, แขวงปทุมวัน, เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10300
 โทร: 02-2538-2020, 02-2538-2021
 e-mail: goodoodesign@geo-desc.com, goodoodesign@geo-desc.com
 www.goodoodesign.co.th

โครงการ: วิทยาลัยการอาชีวศึกษา...
 วันที่: 14 มิ.ย. 2556

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

วิศวกร: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

สถาปนิก: นายสมพร หลงปาน
 วิชาชีพ: 10-10-10
 เลขที่: 13046

กันยายน 2556
 (นายสมพร หลงปาน)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมศิลปากร

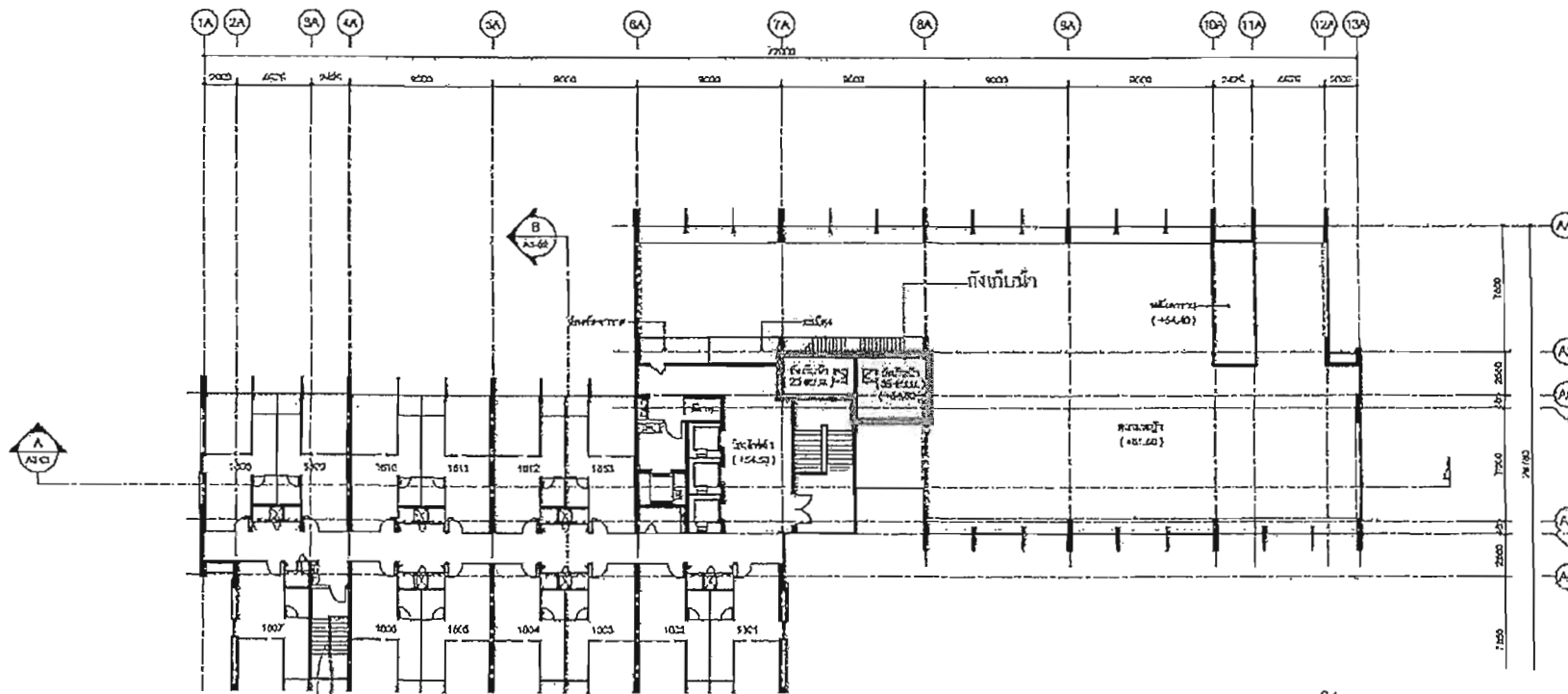
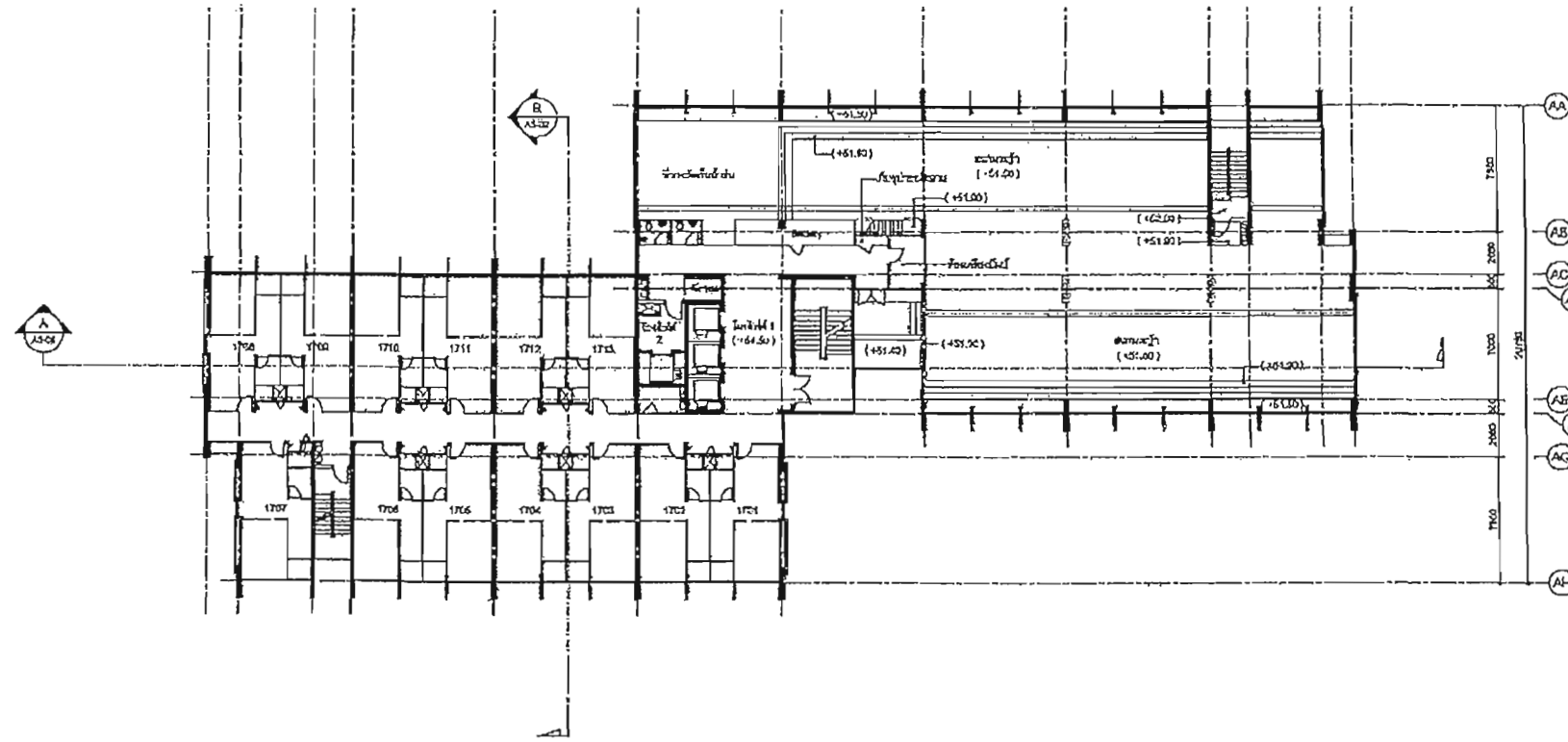
กันยายน 2556
 (นายทรงพล ตันศิริตรีง)
TSEE
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
 Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

100/116

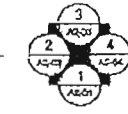
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

A1-01

รูปที่ 3 ผังแสดงตำแหน่งถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของโครงการ



1 แปลนพื้นชั้น 17
SCALE 1:1000



กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)

101/116

กันยายน 2556

นายทรงพล ตันศิริตรึง
(นายทรงพล ตันศิริตรึง)

TSEE

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd



GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED



77/18 ซอยลำพูน 1, ลาดพร้าว 10, กรุงเทพมหานคร 10400
PHONE (66-0)2-252946 602-939-2038
E-MAIL : geo@geodesicdesign.com TH
WWW.geodesicdesign.com.th

โครงการ/พื้นที่: ...

วันที่: ...

วันที่: ...

วันที่: ...

วันที่: ...

วันที่: ...

วันที่: ...

วันที่: ...

วันที่: ...

วันที่: ...

วันที่: ...

วันที่: ...

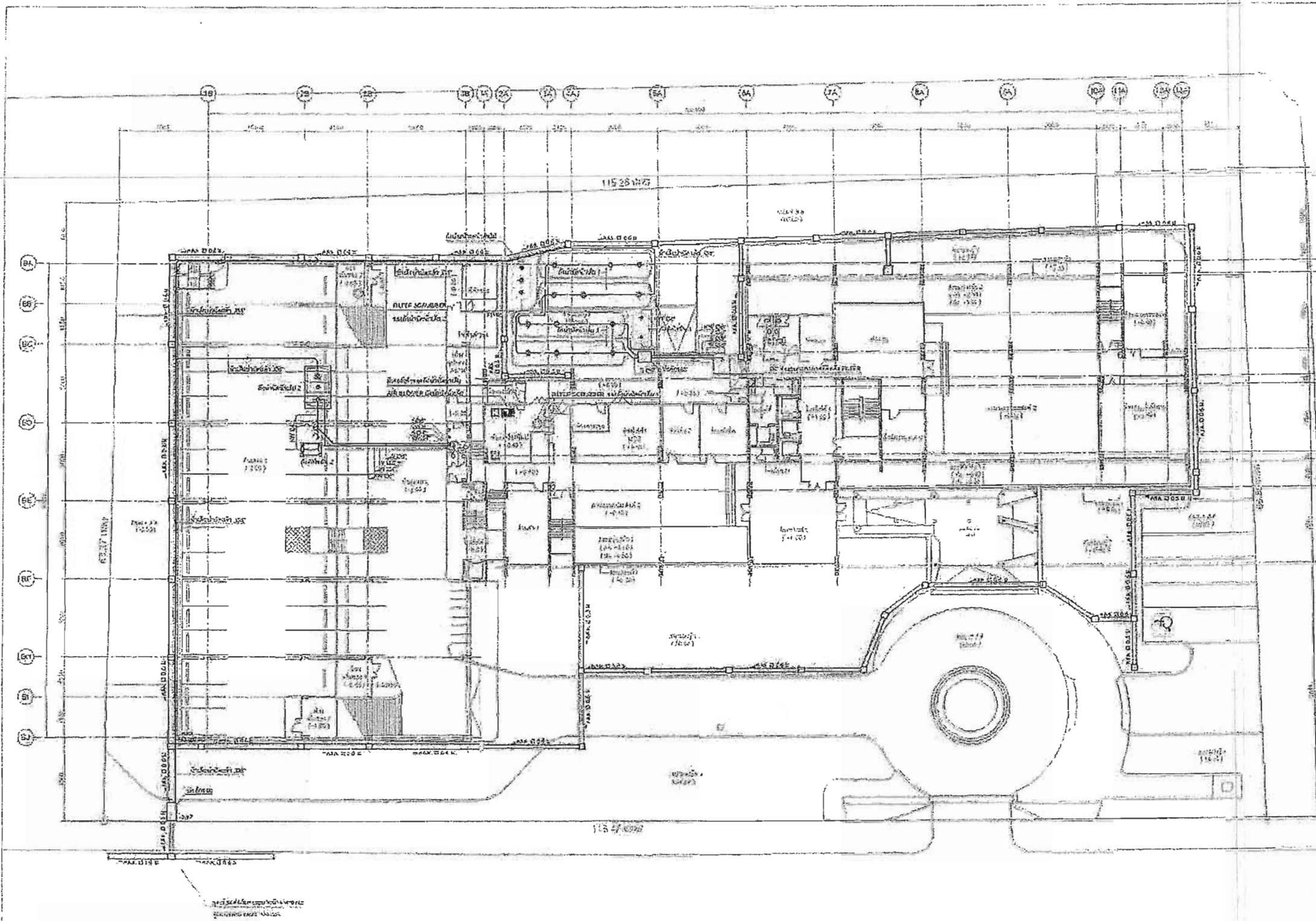
วันที่: ...

วันที่: ...

วันที่: ...

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมศิลปากร

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด



กรมทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

DEDESC BENVY COMPANY LIMITED



แบบแปลนอาคาร (Architectural Plan)
รายละเอียด (Details)
ขนาด (Scale)

ชื่อโครงการ (Project Name)	
ที่ตั้ง (Location)	
เนื้อที่ (Area)	
จำนวนชั้น (Number of Floors)	
วัตถุประสงค์ (Purpose)	
ผู้จัดทำ (Prepared by)	
วันที่ (Date)	
ตรวจสอบ (Checked)	
อนุมัติ (Approved)	
หมายเหตุ (Remarks)	

รูปที่ 5 ผังแสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)

103/116

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมศุลกากร

กันยายน 2556

(นายทรงพล ตันศรีตรี)

TSEE
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด



กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงการคลัง

GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED



77/48 BOLLITRANG 1, LUOPRAO RD.
CHAIYACHAK BUC. 10000
PHONE (02)-379-2053 FAX : (02)-379-2055
e-mail : geodesicdesign@geodesicdesign.co.th
www.geodesicdesign.co.th

โครงการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ควบคุมงาน: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ตรวจสอบ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

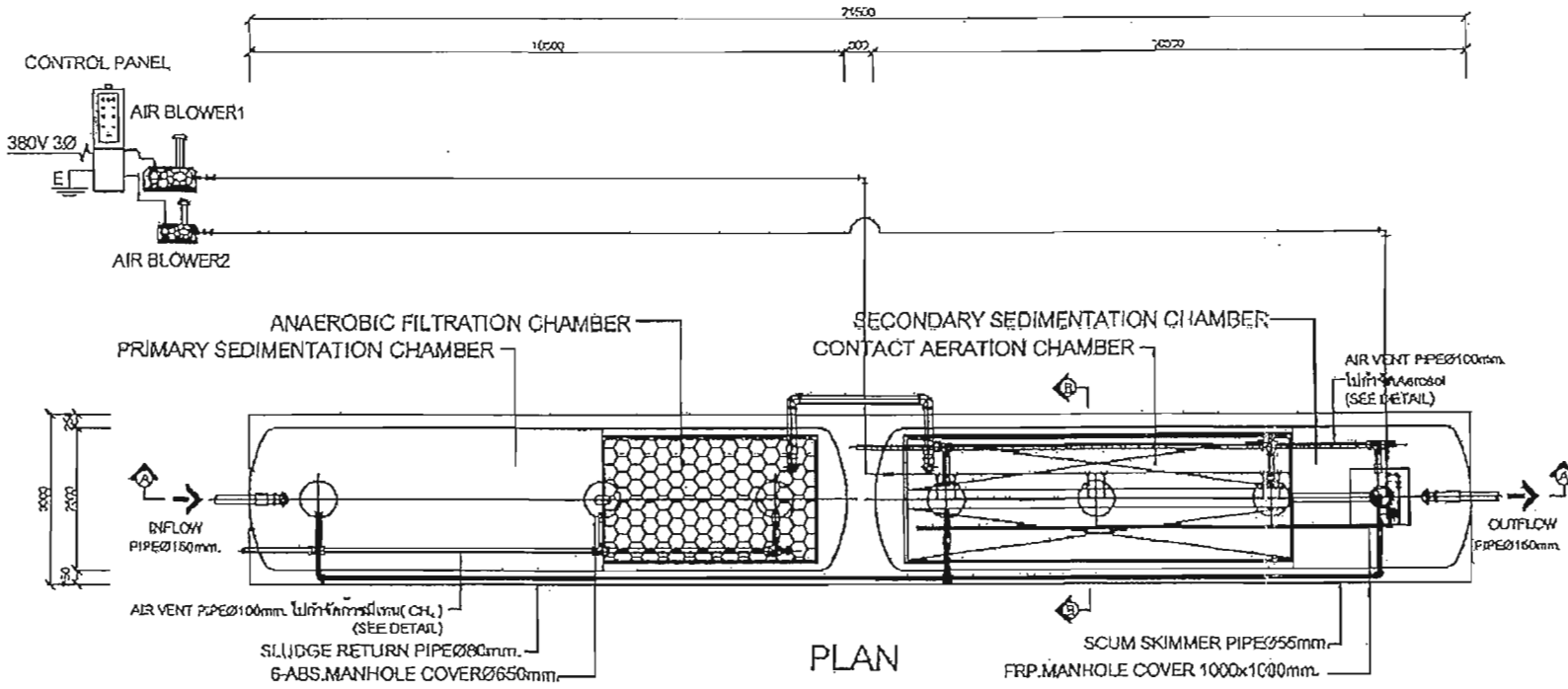
ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

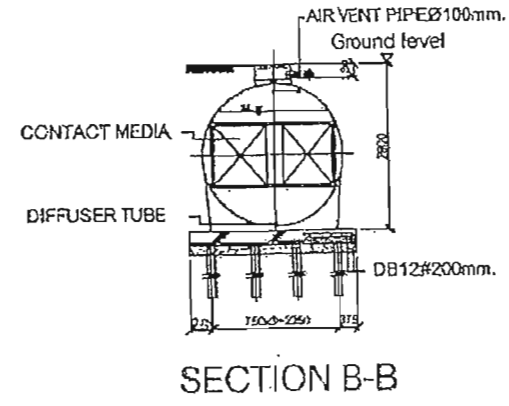
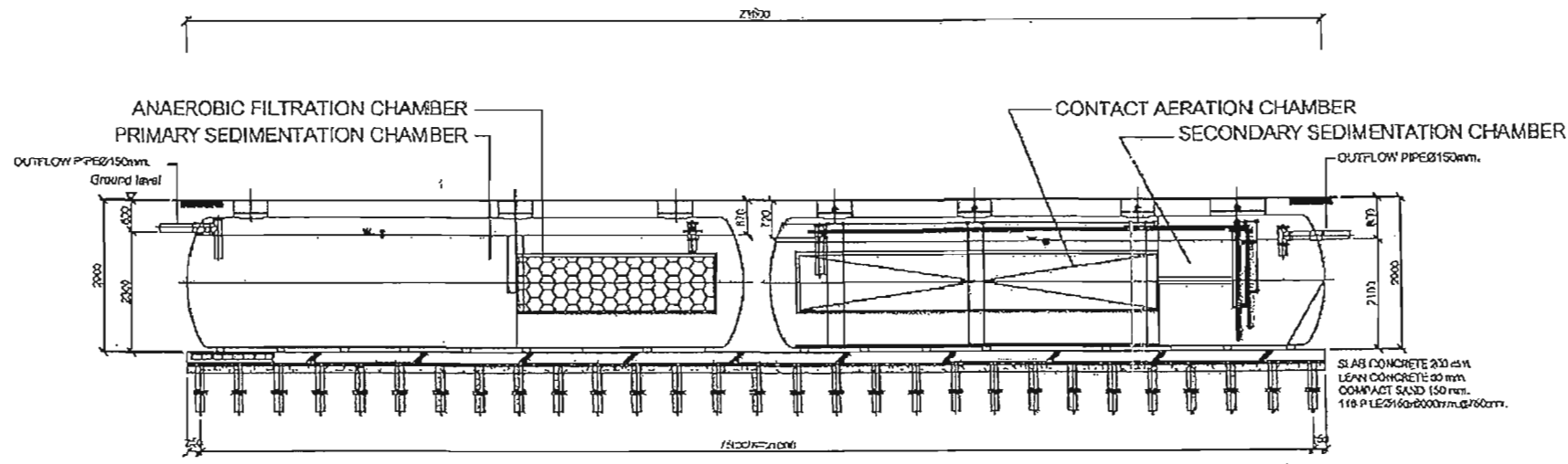
ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553

ผู้ดำเนินการ: 140-2553
วันที่: 14/01/2553



SPECIFICATION TABLE		
No.	ITEM	CONTENT
1	CAPACITY	
1.1	PRIMARY SEDIMENTATION CHAMBER	27.560 m ³
1.2	ANAEROBIC FILTRATION CHAMBER	18.852 m ³
1.3	CONTACT AERATION CHAMBER	33.050 m ³
1.4	SECONDARY SEDIMENTATION CHAMBER	13.380 m ³
	TOTAL	92.842 m ³
2	MATERIAL	
2.1	BODY MATERIAL	FRP
2.2	SEPARATION PLATE, BAFFLE	FRP
2.3	FILTER, CONTACT MEDIA	PVC
2.4	DIFFUSER TUBE	PVC
2.5	MANHOLE COVER	ABS, FRP
2.6	INFLOW, OUTFLOW PIPE	FVC(Ø150mm.)
3	EQUIPMENT	
3.1	AIR BLOWER1	50AX1.93 มจ/min (AT3000mmHg) 2.2kw, 380/3/50 (1UNIT)
3.2	AIR BLOWER2	32AX0.65 มจ/min (AT2000mmHg) 0.75kw, 380/3/50 (1UNIT)
3.3	CONTROL PANEL	OUTDOOR TYPE (1UNIT)



รูปที่ 6 ผังแสดงระบบบำบัดน้ำเสียของส่วนพักอาศัย Zone A

กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)

104/116

กันยายน 2556

(นายทรงพล ตันพิสิฐกิจ) TSEE

TSEE

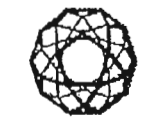
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
TSEE Environmental and Engineering Co., Ltd.

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมศุลกากร

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด



GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED



77/45 SOLOAPRAO 1, LAOPRAO RD.
CHALUWAKH BOK, 10900
PHONE 082-827-2085 FAX : 082-827-2085
e-mail : geodesicdesign@geodesicdesign.co.th
www.geodesicdesign.co.th

NO. AND DATE: 140, 2013

PROJECT: 1. โรงบำบัดน้ำเสีย 2. ฝาย 3. ฝาย
3. ฝาย 4. ฝาย

STRUCTURE ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

MECHANICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

ELECTRICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

ARCHITECT: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

MECHANICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

ELECTRICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

ARCHITECT: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

MECHANICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

ELECTRICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

ARCHITECT: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

MECHANICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

ELECTRICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

ARCHITECT: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

MECHANICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

ELECTRICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

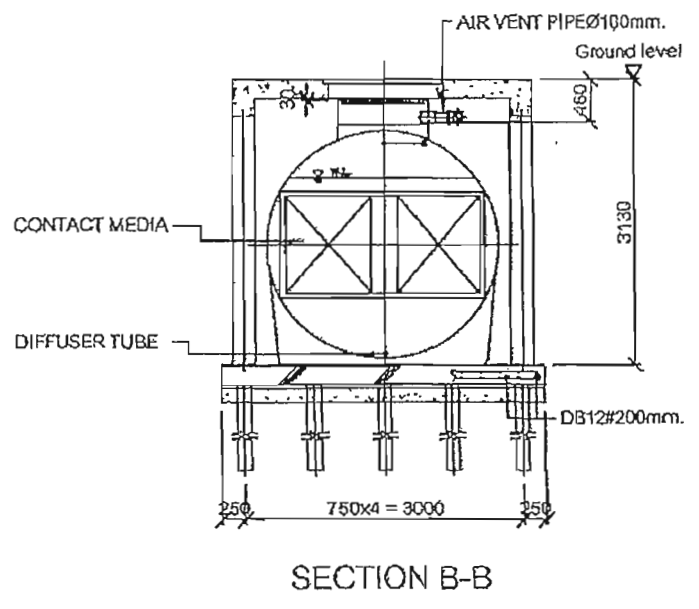
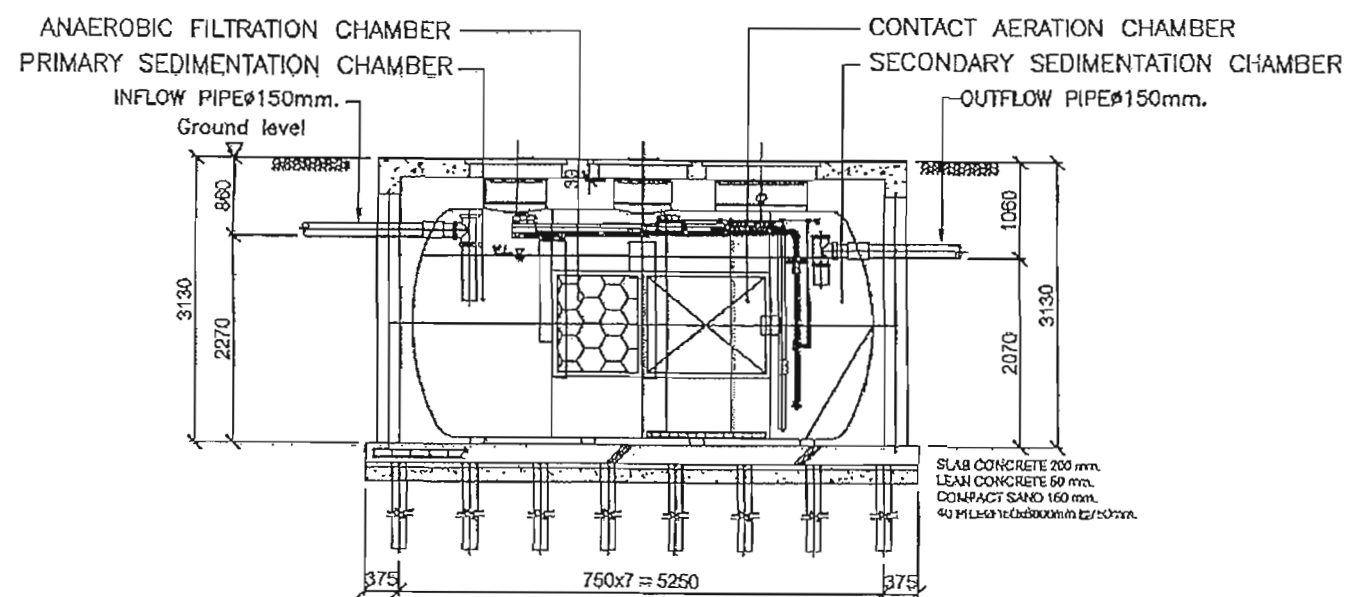
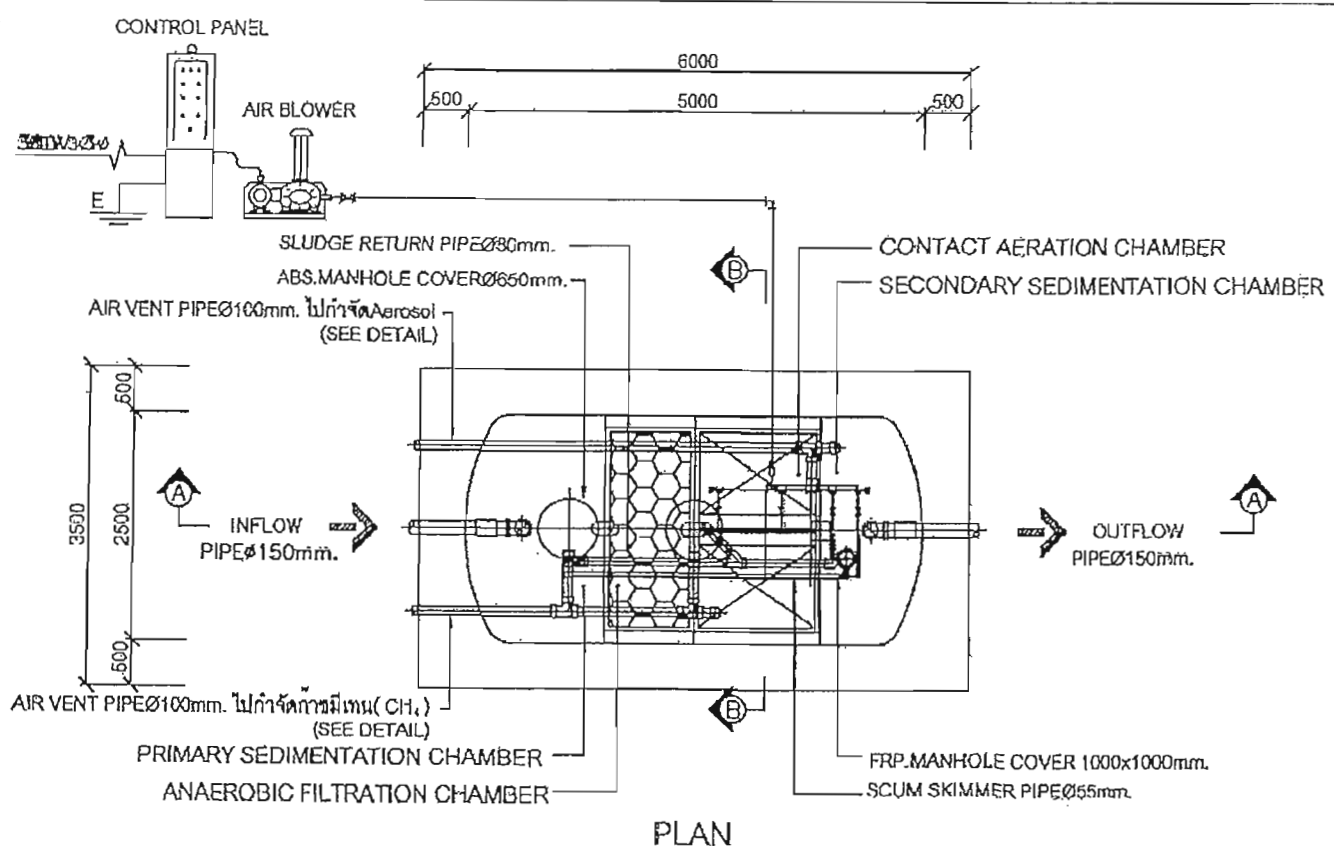
ARCHITECT: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

MECHANICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

ELECTRICAL ENGINEER: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

ARCHITECT: 1. วิศวกร 2. วิศวกร
2. วิศวกร 3. วิศวกร

SPECIFICATION TABLE		
No.	ITEM	CONTENT
1	CAPACITY	
1.1	PRIMARY SEDIMENTATION CHAMBER	5,707 m ³
1.2	ANAEROBIC FILTRATION CHAMBER	4,402 m ³
1.3	CONTACT AERATION CHAMBER	6,163 m ³
1.4	SECONDARY SEDIMENTATION CHAMBER	3,946 m ³
	TOTAL	20,218 m ³
2	MATERIAL	
2.1	BODY MATERIAL	FRP
2.2	SEPARATION PLATE, BAFFLE	FRP
2.3	FILTER, CONTACT MEDIA	PVC
2.4	DIFFUSER TUBE	PVC
2.5	MANHOLE COVER	ABS, FRP
2.6	INFLOW, OUTFLOW PIPE	PVC(Ø150mm.)
3	EQUIPMENT	
3.1	AIR BLOWER	32A x 0.60 m ³ /min (AT3000mmaq) 0.75kw, 380/3/50 (1UNIT)
3.2	CONTROL PANEL	OUTDOOR TYPE (1UNIT)



รูปที่ 7 ผังแสดงระบบบำบัดน้ำเสียของส่วนที่จอดรถและพักอาศัย Zone B

กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)

105/116

กันยายน 2556

(Signature)

TSEE

บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็นไอ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
(นายทรงพล ต้นศรีตรึง) Tsem Envi and Engineering Co., Ltd.

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมศุลกากร

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซีเอสเอ็มเอ็นไอ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด



กรมศุลกากร
กระทรวงพาณิชย์

GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED



77/14 BOLLAPPAK S. LAMPAN RD. CHUKCHANG BANG KHAO
PHONE 082-979-2049 FAX 082-979-2055
e-mail : geodesicdesign@geodesicdesign.co.th
www.geodesicdesign.co.th

ARCHITECT: ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 2543

STRUCTURE ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

ELECTRICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

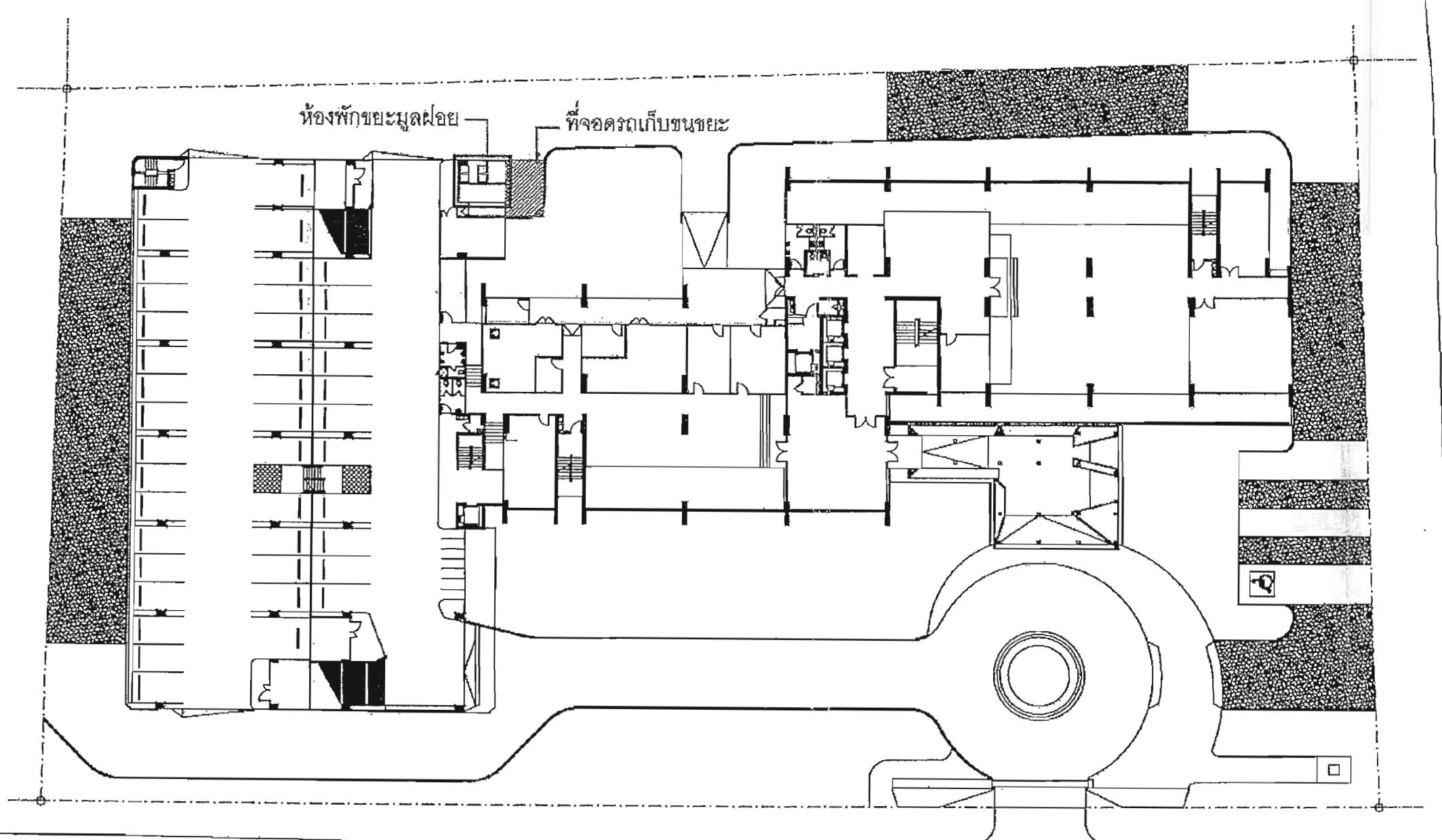
MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

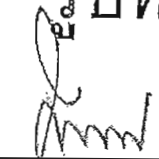
MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543

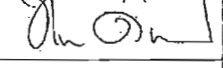
MECHANICAL ENGINEER: ดร.สุวิทย์ ธีรศักดิ์ 2543



รูปที่ 9 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

กันยายน 2556 
(นายสมพร หลงปาน)

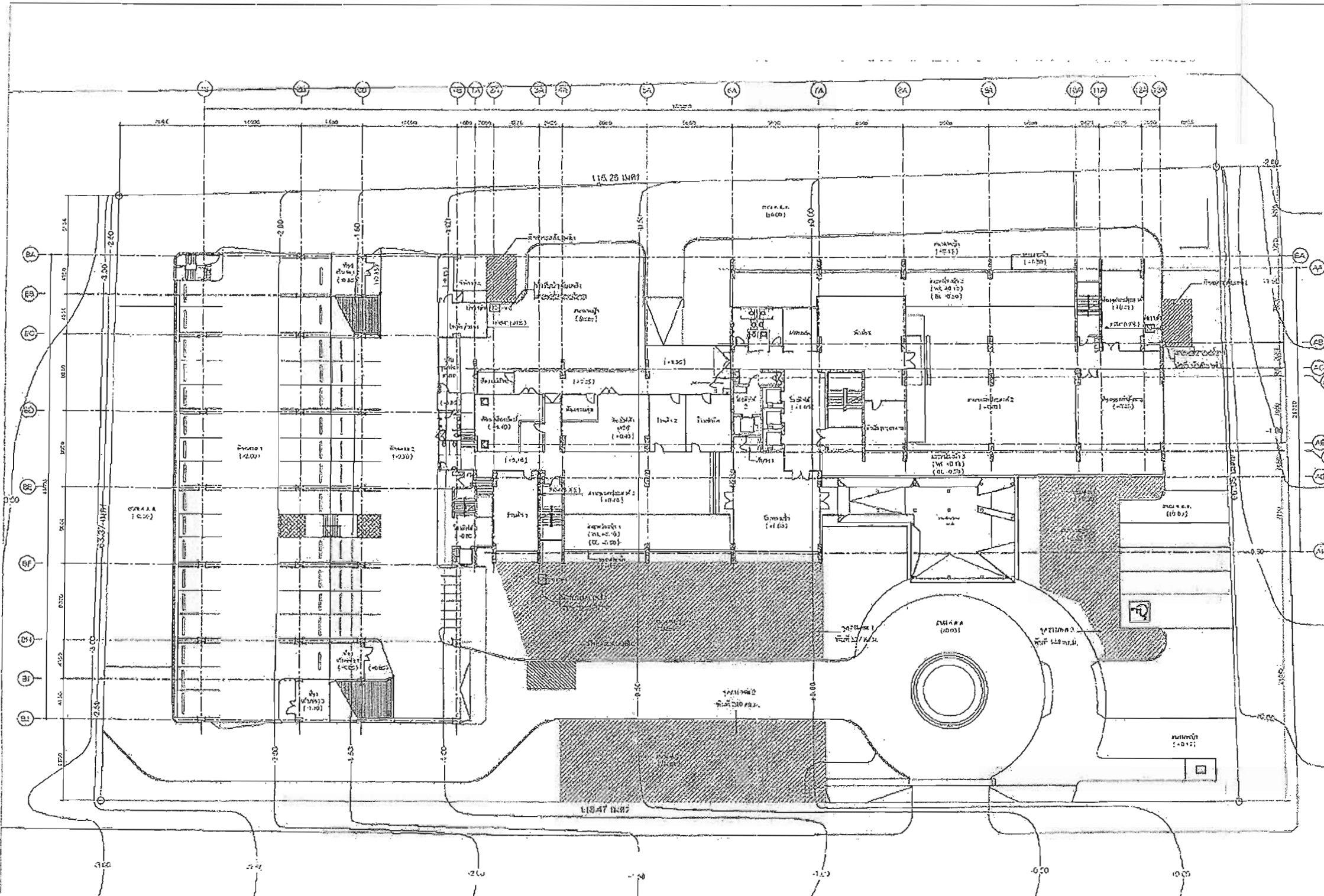
107/116

กันยายน 2556 
(นายทรงพล ตันศิริตรึง)

TSEE
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมศุลกากร

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด



กรมศิลปากร
กระทรวงการคลัง

GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED



77/78 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10700
 โทร 02-252-2228 โทรสาร 02-252-2228
 e-mail: geo@geo-desic.com www.geo-desic.com

ชื่อโครงการ:	อาคารที่กล่าวถึง
ที่ตั้ง:	ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตพญาไท กรุงเทพฯ
เนื้อที่:	144 410
พื้นที่อาคาร:	144 410
พื้นที่ใช้สอย:	144 410
พื้นที่จอดรถ:	144 410
พื้นที่สวน:	144 410
พื้นที่ว่าง:	144 410
พื้นที่รวม:	144 410
พื้นที่อาคาร:	144 410
พื้นที่ใช้สอย:	144 410
พื้นที่จอดรถ:	144 410
พื้นที่สวน:	144 410
พื้นที่ว่าง:	144 410
พื้นที่รวม:	144 410
พื้นที่อาคาร:	144 410
พื้นที่ใช้สอย:	144 410
พื้นที่จอดรถ:	144 410
พื้นที่สวน:	144 410
พื้นที่ว่าง:	144 410
พื้นที่รวม:	144 410

รูปที่ 10 ผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพล หัวรับน้ำดับเพลิงและที่จอดรถดับเพลิงของโครงการ

กันยายน 2556

(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมศิลปากร

108/116

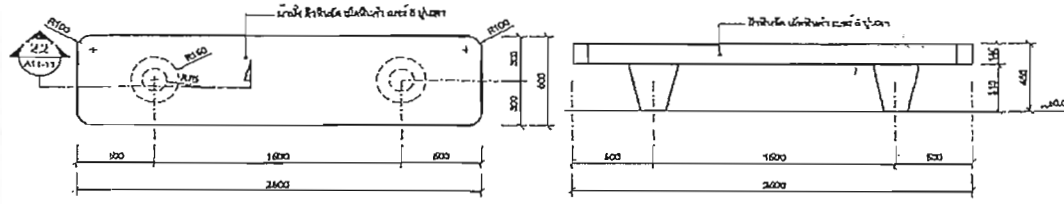
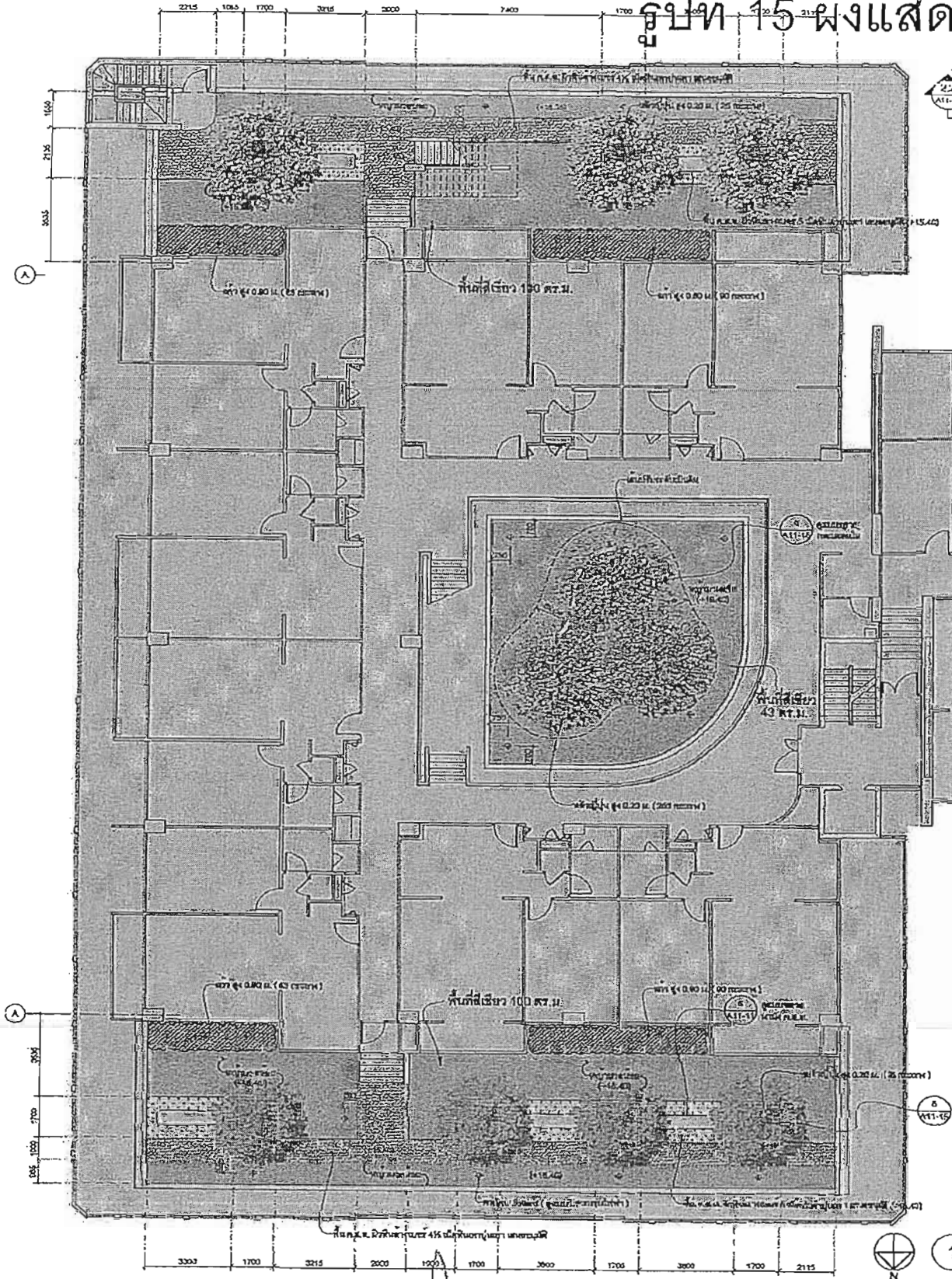
กันยายน 2556

(นายทรงพล ดันศรีดำรง) บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์เอนจิเนียริ่ง จำกัด
 Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์เอนจิเนียริ่ง จำกัด

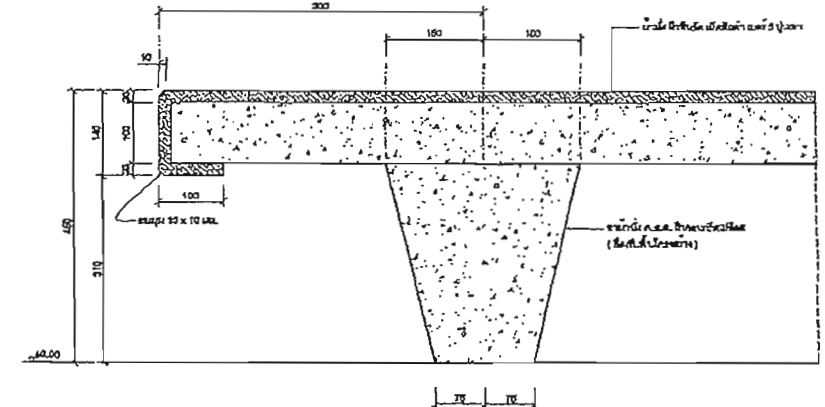
TSEE

รูปที่ 15 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 7 ของโครงการ



2 แบบขยายผนัง ค.ส.ล. SCALE 1:20

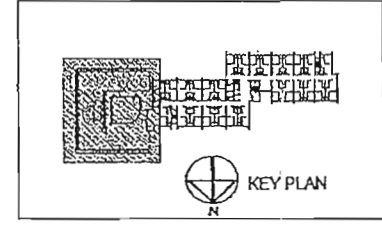
2.1 รูปตัดขยายผนัง ค.ส.ล. SCALE 1:20



2.2 รูปตัดขยายผนัง ค.ส.ล. SCALE 1:8

PLANTING LIST								
THAI NAME	SYMBOL	UNIT	HEIGHT	SIZE	SPACING	QUANTITY	PLANT FORM	ปริมาณพื้นที่(ตร.ม.)
ไม้ยืนต้น								
1. ลิ้นมังกรใบดก		คน	4.00 ม.	Ø 4"		2	ทรงกลมสูงขนาดปาน	84
2. พญาสัตบรรณ		คน	4.00 ม.	Ø 4"		2	ทรงกลมสูงขนาดปาน	32
3. ลิ้นมังกรใบแคบ		คน	4.00 ม.	Ø 4"		3	ทรงกลมสูงขนาดปาน	48
							รวมพื้นที่ไม้ยืนต้น	164
ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน								
1. หนวด		คน	0.50 ม.	Ø 0.30 ม.		367	ทรงกลมสูงขนาดปาน	28
2. พลับพลา		คน	0.20 ม.	Ø 0.30 ม.		613	ทรงกลมสูงขนาดปาน มีดอก	44
							รวมพื้นที่ไม้พุ่ม	72
หญ้า								
1. หญ้ากาวแข็ง		ตร.ม.				170	ทรงกลมสูงปาน	172
2. หญ้ากาวอ่อน		ตร.ม.				70	ทรงกลมสูงปาน	49
							รวมพื้นที่หญ้า	216

1 แบบถนนไม้, ไม้พุ่มไม้คลุมดิน และ วัสดุปูพื้นชั้น 7 SCALE 1:100



กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงการคลัง

GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED

77/48 ซอยลาดพร้าว 4, LADPRAO RD, CHANGKHUANG, BKK 10320
PHONE : 02-2624-1088 FAX : 02-2624-7088
e-mail : geodesic@geodesicdesign.com.th
www.geodesicdesign.com.th

NO. PROJECT	เลขที่ (โครงการ)	วันที่	2013
ARCHITECT	บริษัท สถาปนิก	วันที่	2013
MECHANICAL ENGINEER	บริษัท สถาปนิก	วันที่	2013
ELECTRICAL ENGINEER	บริษัท สถาปนิก	วันที่	2013
PLUMBING ENGINEER	บริษัท สถาปนิก	วันที่	2013
STRUCTURAL ENGINEER	บริษัท สถาปนิก	วันที่	2013
MECHANICAL ENGINEER	บริษัท สถาปนิก	วันที่	2013
ELECTRICAL ENGINEER	บริษัท สถาปนิก	วันที่	2013
PLUMBING ENGINEER	บริษัท สถาปนิก	วันที่	2013
STRUCTURAL ENGINEER	บริษัท สถาปนิก	วันที่	2013

NO. TITLE: อาคารพักอาศัย
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น

DEVELOPER TITLE: แปลงถนนไม้, ไม้พุ่มไม้คลุมดิน และ วัสดุปูพื้นชั้น 7

SCALE: 1:100 DATE: 12/05/2556

DRAWN: บริษัท สถาปนิก, สถาปนิก

CHECKED: บริษัท สถาปนิก, สถาปนิก

DESIGN: บริษัท สถาปนิก, สถาปนิก

PLANNING: บริษัท สถาปนิก, สถาปนิก

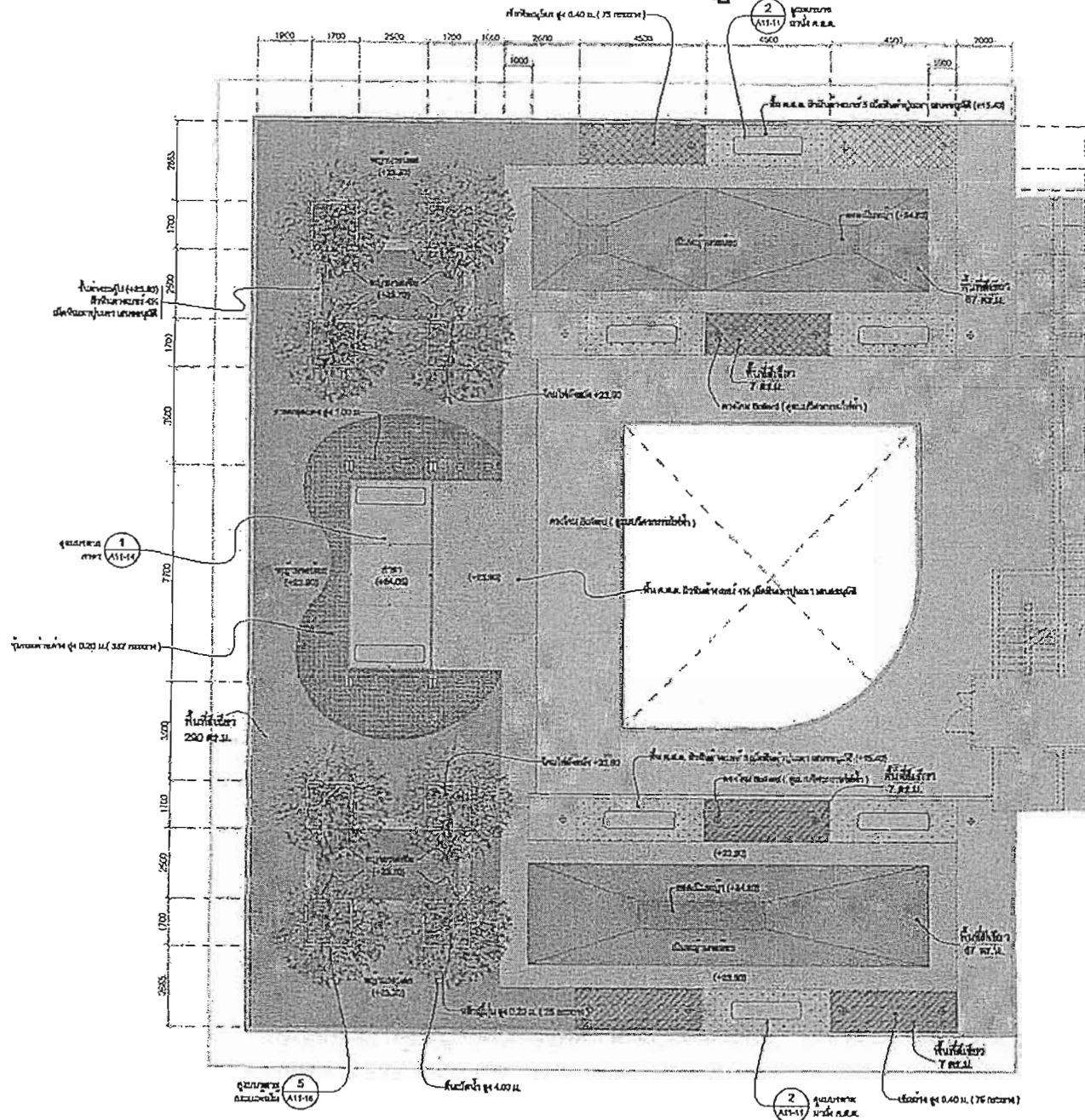
A11-11

กันยายน 2556
(นายสมพร หลงปาน)

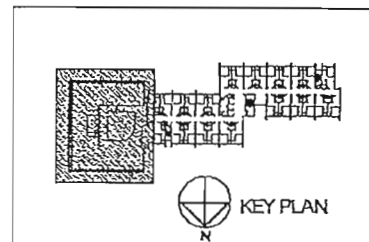
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมอุตสาหกรรม

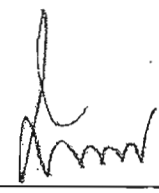
กันยายน 2556
(นายทรงพล ตันศิริ (ตรัง))
TSEE
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอ็นไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

รูปที่ 16 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 9 ของโครงการ



1 แปลงต้นไม้, ไม้พุ่มไม้คลุมดิน และ วัสดุปูพื้นชั้น 9
SCALE 1:100



กัณยายน 2556 

(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมศุลกากร

TSEE


บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

กัณยายน 2556 

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

PLANTING LIST							
THAI NAME	SYMBOL	UNIT	HEIGHT	SIZE	SPACING	QUANTITY	PLANT FORM
ไม้ยืนต้น							
1. ส้มป่อย		ต้น	4.00 ม.	Ø 4"		8	ทรงพุ่มกลม/แผ่วงกลม
							ทรงพุ่มเตี้ย/ใบแคบ
ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน							
1. เสิงขี้เหล็ก		กระถาง	0.80 ม.	-	Ø 0.30 ม.	270	ทรงพุ่มกลม/แผ่วงกลม
2. เสิงฉง		กระถาง	0.20 ม.	Ø"	Ø 0.30 ม.	270	ทรงพุ่มกลม/แผ่วงกลม มีใบดก
3. พืชญี่ปุ่น		กระถาง	0.20 ม.	Ø"	Ø 0.30 ม.	240	ทรงพุ่มกลม/แผ่วงกลม มีใบดก
4. ชูบกระชายคาน		กระถาง	0.30 ม.	Ø"	Ø 0.30 ม.	478	ทรงพุ่มกลม/แผ่วงกลม มีใบดก
5. สาหร่ายทะเล		ต้น	1.00 ม.	-		4	ทรงพุ่มกลม/แผ่วงกลม มีใบดก
							รวมพื้นที่ไม้พุ่ม
หญ้า							
1. หญ้าแกลบ		ตร.ม.				324	คลุมพื้นที่วงกลม
2. หญ้าแกลบ		ตร.ม.				28	คลุมพื้นที่วงกลม
							รวมพื้นที่หญ้า



กรมศุลกากร
กระทรวงการคลัง

GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED



77/48 90/1 LADYKING L, LADYKING RD, PHATHOM BOK, 10100
PHONE : 082-878-2065 FAX : 082-878-2066
E-MAIL : geodesic@geo-desic.com TH
WWW.GEODESICDESIGN.COM TH

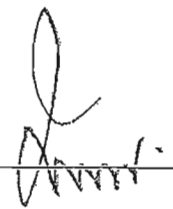
JOB ARCHITECT:	สมเกียรติ สุขสบาย	วันที่: 2013	WORKSHEET:	
ARCHITECT:	บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	วันที่: 2013		
LANDSCAPE ARCHITECT:	นายทรงพล ต้นศรีตรัง	วันที่: 9		
STRUCTURAL ENGINEER:	ดร.สุวิทย์ ธีรวิชัยกุล	วันที่: 24/9		
Mechanical ENGINEER:	นายประจักษ์ ธีรวิชัยกุล	วันที่: 24/9		
MECHANICAL ENGINEER:	นายประจักษ์ ธีรวิชัยกุล	วันที่: 24/9		
JOB TITLE:	อาคารพักอาศัย สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง			
TOPANING TITLE:	แปลงต้นไม้, ไม้พุ่มไม้คลุมดิน และ วัสดุปูพื้นชั้น 9			
SCALE:	1:100	DATE:	12-03-2013	
DRAWN BY:	สมเกียรติ สุขสบาย, ทรงพล ต้นศรีตรัง	CHECKED BY:		
COLOR:				
JOB NO.:	12126-01A		A11-12	
FILE NAME:	12125_A11-12-01A		DRAWING NO.:	

รูปที่ 18 ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศช่วงก่อสร้างของโครงการ

สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยตั้งติดกับสถานีสูบน้ำประปาแหลมฉบัง
ด้านทิศตะวันออกของโครงการ

สถานีที่ 2 ภายในสถานีสูบน้ำประปาแหลมฉบัง ด้านทิศตะวันออกของโครงการ

กันยายน 2556



(นายสมพร หลงปาน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมศุลกากร

กันยายน 2556

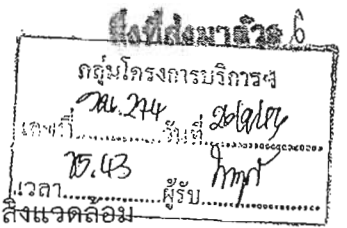


(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.



แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)

- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงานฯ)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ตต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
 - การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ โดยระบุสถานภาพปัจจุบันให้ชัดเจน ได้แก่
 - * กำลังก่อสร้าง ระบุ (เช่น ขั้นตอนการทำฐานราก ก่อสร้างถึงชั้นที่ เป็นต้น)
 - * เปิดดำเนินการ มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ ...
- ทั้งนี้ ให้แสดงภาพถ่ายประกอบ

- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านๆ มา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
(โครงการที่ตั้งอยู่กรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 4. หน่วยงานอนุญาต | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมการปกครอง กรณี โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต
ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล
ผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่เดือน.....พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ.....
จังหวัด ของ ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

.....
(.....)

ตำแหน่ง

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ
- ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. สถานที่ติดต่อ
- โทรศัพท์
- โทรสาร.....
- e-mail
5. จัดทำโดย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
8. รายละเอียดโครงการ
- ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
-
- ขนาดพื้นที่โครงการ.....
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
- * การบำบัดน้ำเสีย.....
- * การระบายน้ำ
- * การจัดการขยะมูลฝอย
- * อื่นๆ

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ</p>	<p>ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดยแสดงภาพถ่ายประกอบ</p>	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
* มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
* , ** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
*,** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคมพ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543