



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๓๗ ๙ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด  
 แห่งที่ ๓ ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๙๖๐๒  
 ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๙
๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๖๔๔  
 ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
๓. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๘๓๙  
 ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
 สิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช  
 อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๓ ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด  
 อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด  
 แห่งที่ ๓ ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอ  
 หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 ด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขโรคที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๕๙  
 เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือ  
 รายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และ ๓ การนิคมอุตสาหกรรม  
 แห่งประเทศไทยได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) ให้สำนักงานนโยบายฯ  
 ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว  
 เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน  
 อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขโรคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑  
 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๓ ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีเพื่อทราบ รวมทั้งได้มีหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ ชูบุลพิชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3  
ของ บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
โดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  
เลขที่ 9 ชั้น 18 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง  
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
เลขที่ 235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง  
กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์ : (02) 540-0055 โทรสาร : (02) 917-0020



สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(คุณสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

*(Signature)*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

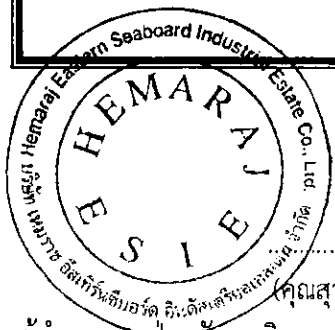
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 1/112

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3  
ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
ที่บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



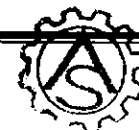
*[Handwritten signature]*

(คุณสุวัชร จูตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 2/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

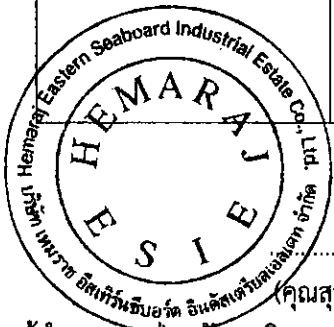
*[Handwritten signature]*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	-ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลองต่างๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	-ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-รถบรรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีวัสดุปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-ระหว่างการขนส่ง	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ระบายออกมา	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จำกัดความเร็วของรถและพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



(คุณสุวิชัย ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561

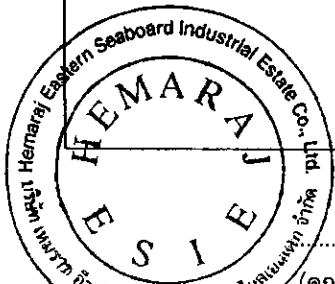
รับรองจำนวนหน้า 3/112

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กรณีที่มีฝุ่นละอองเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และเส้นทางขนส่ง	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการเด็ดขาด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนก่อสร้าง และตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับถมพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง และบริเวณทางสาธารณประโยชน์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561

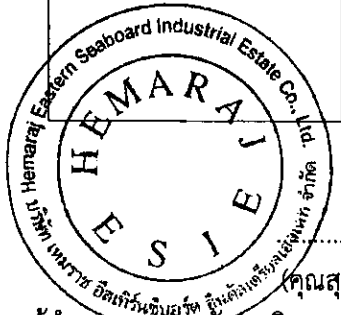
รับรองจำนวนหน้า 4/112

.....  
(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	-จัดให้มีการสร้างรั้วกันเสียงสูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชน หรือมีบ้านเรือนของประชาชนตั้งอยู่ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนก่อสร้างและตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 19.00-06.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์กำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 5/112

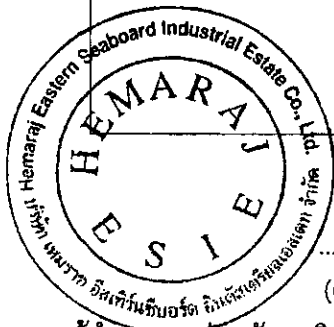
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

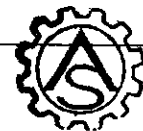
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณที่อาจมีการกัดเซาะและพัดพาของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอนดิน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดแผนงานและขั้นตอนการขุดดินเพื่อเปิดพื้นที่ในการก่อสร้างให้ชัดเจน และดำเนินงานตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสร้างบ่อดักตะกอนดินไว้เพื่อป้องกันตะกอนดินแพร่กระจายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาทำการขุดบ่อดักตะกอนดินออก โดยในขณะที่ทำการขุดต้องล้อมด้วยม่านกันตะกอนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอนออกสู่แหล่งน้ำภายนอก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ควบคุมการแพร่กระจายของสารแขวนลอยโดยการล้อมด้วยม่านกันตะกอน (Silt Curtain) ขนาดตาข่ายไม่เกิน 0.02 มิลลิเมตร บริเวณที่มีการเชื่อมต่อกับแหล่งน้ำธรรมชาติในขณะที่ทำการขุดดินเพื่อเปิดพื้นที่และขุดดินในขณะที่มีการก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

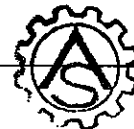
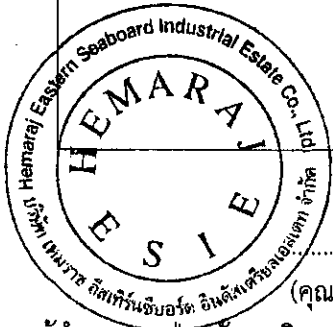
มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 6/112



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ควบคุมปริมาณสารแขวนลอยจากกิจกรรมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ หากพบว่าปริมาณสารแขวนลอยสูงเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในบริเวณนี้ให้หยุดงานก่อสร้างเป็นการชั่วคราว แล้วทำการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จจึงดำเนินการก่อสร้างต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชะล้างและกิจกรรมอื่นๆ นำน้ำทิ้งจากบ่อดักตะกอนดินจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการแล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ และระมัดระวังไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ควบคุมไม่ให้น้ำขุ่นที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างมาวางกองไว้ใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ห้ามไม่ให้ผู้รับเหมา หรือพนักงานมีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำ หรือทางน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ควบคุมไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ก่อให้เกิดการกีดขวางทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางทางไหลของกระแส น้ำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561

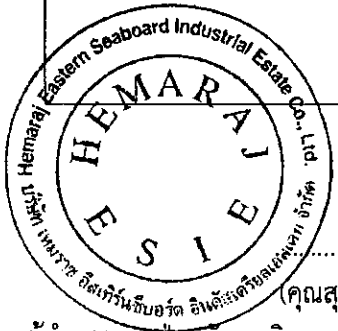
รับรองจำนวนหน้า 7/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

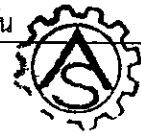
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ/ดูแลรักษาสภาพของห้องน้ำ-ห้องส้วมสำเร็จรูป แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยกำหนดให้มีส้วม 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ติดตั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมสำเร็จรูปให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อ ป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ผิวดิน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ห้ามมิให้มีการทิ้งหรือระบายน้ำจากการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ หรือเครื่องจักรลงใน แหล่งน้ำธรรมชาติ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ในกรณีที่มีที่พักของคณงาน (แคมป์คนงาน) ในช่วงการก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องควบคุมบริษัทรับเหมาให้ดำเนินการ ดังนี้ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ บ่อดักไขมัน และ บ่อเกรอะหรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เพื่อบำบัดน้ำเสียจากที่พักคนงาน เช่น น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ซักล้าง และห้องครัว เป็นต้น เพื่อให้มีคุณภาพเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐาน และกำหนดให้มีการสำรองน้ำใช้เป็นเวลา 3 วัน	-ภายนอกพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



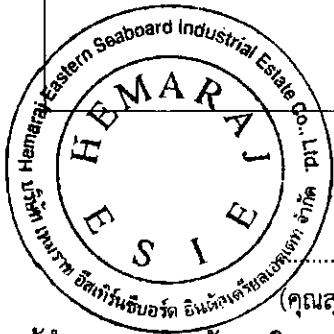
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561  
รับรองจำนวนหน้า 8/112

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำบ่อพักน้ำทิ้งขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง</li> </ul>			
5. ทรัพยากรทางชีวภาพ				
5.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่า ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า</li> <li>จัดทำเขตพื้นที่ป้องกันระหว่างพื้นที่ก่อสร้าง แยกจากพื้นที่อื่นๆ อย่างน้อย 10 เมตร</li> <li>การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังต้องดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เนื่องจากอาจเป็นการรบกวนการดำเนินกิจกรรมของสัตว์ป่าบางชนิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> </ul>
5.2 ทรัพยากรในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้บริษัทรับเหมาปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณที่อาจมีการกัดเซาะและพัดพาของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</li> <li>สร้างบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำหลากผิวดินจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เพื่อดักตะกอนโดยไม่ให้ระบายลงสู่ทางระบายน้ำ และห้วยต่างๆ โดยตรงโดยเด็ดขาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> </ul>



(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2561

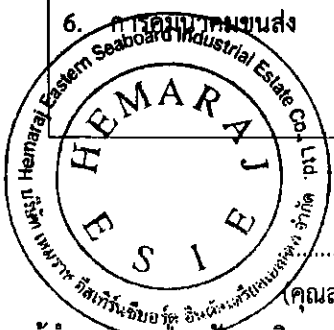
รับรองจำนวนหน้า 9/112

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมก่อสร้างโดยรวบรวมบรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักรในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-คงสภาพต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างริมแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันดินพังทลาย และลดการชะล้างของดินเนื่องจากน้ำฝน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-นำน้ำทิ้งจากรางระบายน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ และสนามหญ้าในพื้นที่สีเขียว เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
6. การควบคุมทางขนส่ง	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



*สุวิทย์*

(คุณสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*ลิน*

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

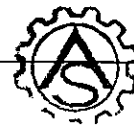
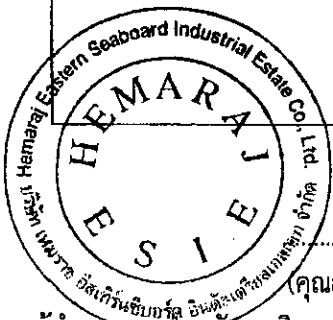
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 10/112

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีวัสดุอุปกรณ์ปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร	-เส้นทางการขนส่ง	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-งดกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืนและช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-9.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	-รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งตามคู่มือบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO LTD

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 11/112

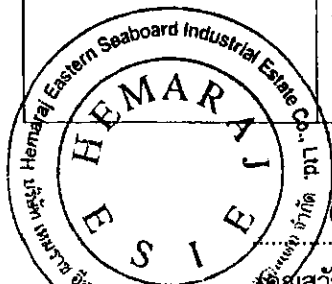
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถทั้งในพื้นที่โครงการและบนทางหลวง  -จัดให้มีสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดขวางในพื้นที่จราจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามจอดยานพาหนะของบริษัทรับเหมาหรือพนักงาน และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง บริเวณไหล่ถนนด้านหน้าโครงการ หรือตามแนวถนนที่มีการก่อสร้าง โดยยกเว้นเฉพาะรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	-เส้นทางการขนส่ง  -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง  -ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
7. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	-จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวรเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้าง ลงสู่บ่อตกตะกอนดิน เพื่อตัดเศษหิน ดิน หวาย ให้ตกตะกอนด้วยวิธีแรงโน้มถ่วงป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  -บริเวณที่มีการวางท่อลอดบริเวณลำรางสาธารณะ กำหนดให้ใช้ระยะเวลาดำเนินการสั้นที่สุด และเมื่อวางท่อลอดเสร็จสิ้นแล้วจะต้องปรับพื้นที่ริมตลิ่งและการไหลผ่านของน้ำในลำรางสาธารณะให้เหมือนเดิมหรือใกล้เคียงสภาพเดิมให้มากที่สุด  -หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างการวางท่อลอดในช่วงฝนตกหนัก  -ห้ามปิดกั้นทางระบายน้ำโดยไม่มีเหตุอันควรในขณะที่วางท่อลอด หากมีความจำเป็นต้องปิดกั้นทางระบายน้ำต้องทำทางเบี่ยงระบายน้ำชั่วคราวจนกว่างานจะสร้างแล้วเสร็จ	-ภายในพื้นที่โครงการ  -ภายในพื้นที่โครงการ  -ภายในพื้นที่โครงการ  -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง  -ตลอดช่วงก่อสร้าง  -ตลอดช่วงก่อสร้าง  -ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 12/112

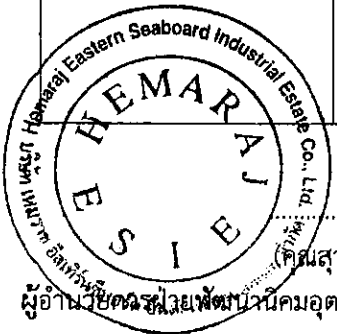
ผู้ควบคุมงาน: คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ  
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-หากมีการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ โครงการจะต้องประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อขออนุญาตดำเนินการ</p> <p>-ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง และบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ</p> <p>-จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างเป็นพื้นที่เฉพาะและจัดให้มีถังเก็บมูลฝอยจากการก่อสร้างให้เพียงพอและเหมาะสม โดยควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 20 เมตร</p> <p>-กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>-ทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>
8. การจัดการของเสีย	<p>-จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคณงาน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-อบรมคณงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



(คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 13/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



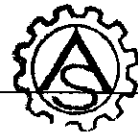
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไปไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่ที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษไม้ เศษปูน เศษเหล็ก เป็นต้น และขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีพื้นที่สำหรับกองขยะจากการก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก โดยขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันในพื้นที่ที่กำหนดอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง ไม้และเหล็ก สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-นำขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำกลับไปใช้ใหม่ หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



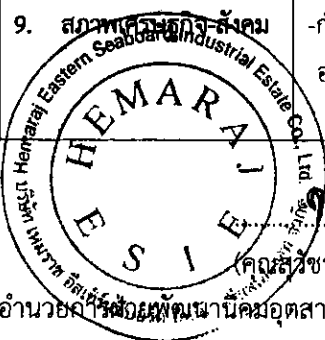
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD.

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 14/112

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



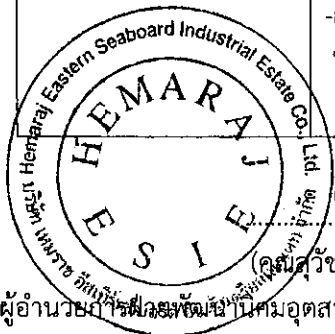
(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำกับดูแลมิให้คนงานหรือพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้างรบกวน หรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการในช่วงก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- ตรวจสอบดูแลมิให้คนงานบริษัทรับเหมาไปก่อปัญหาลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- สนับสนุนให้ตำรวจอาสาดูแลด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- เพิ่มศักยภาพของอาสาสมัครและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น อบรมเกี่ยวกับข้อมูลสารเคมี สนับสนุนอุปกรณ์สื่อสาร อุปกรณ์ในการช่วยชีวิต เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงาน เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลที่เพียงพอ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งช่างฝีมืออาจใช้แรงงานจากที่อื่นและบริษัทรับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



*(Handwritten signature)*

(คุณสุวิชัย ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 15/112

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD.

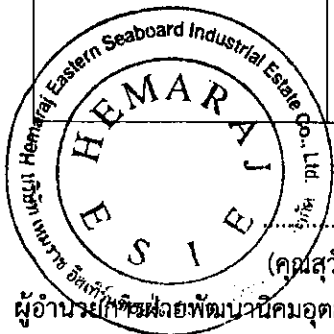
*(Handwritten signature)*

(นางมينا พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชน และหากมีการร้องเรียน บริษัทรับเหมาจะต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไข พร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้ติดสัญลักษณ์หรือป้ายที่ด้านหน้ารถบรรทุกโดยระบุชื่อบริษัทรับเหมาและช่องทางการติดต่อ (กรณีเกิดเหตุความเดือดร้อนจากการขนส่งดังกล่าว)	-รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ส่งเสริมให้บริษัทรับเหมาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองท้องถิ่น และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน	-ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ภายหลังมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการจัดประชุมประชาชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 1 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และชี้แจงรายละเอียดโครงการ รวมถึงมาตรการที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ได้นำเสนอไว้ในขั้นตอนการจัดทำร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	-ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

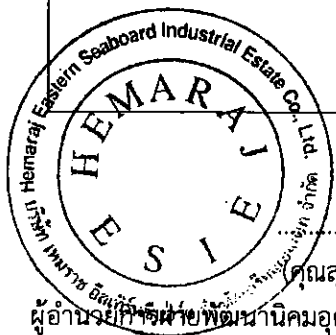
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 16/112

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>• ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เสียงประกาศตามสายในชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ (ถ้ามี)</li> <li>• หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที</li> </ul>	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- จัดหน่วยงานประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ในชุมชนรอบโครงการเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมทั้งหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ทุก 3 เดือน	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ทุก 3 เดือน	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/ตำบล	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ทุก 3 เดือน	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการก่อสร้าง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ทุก 3 เดือน	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 17/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



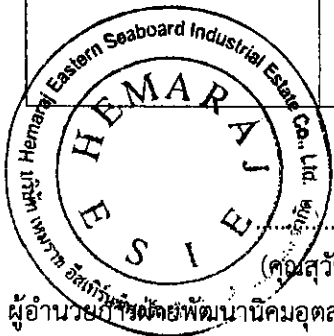
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดแผนงานทำ CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนจะเริ่มดำเนินโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับบริโภคแก่คนงานอย่างเพียงพอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ให้ความรู้และคำแนะนำ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างให้เพียงพอกับความต้องการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-เก็บรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



(คนสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD.

มีนาคม 2561

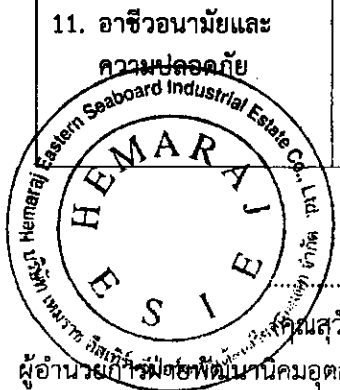
รับรองจำนวนหน้า 18/112

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-อบรมและฟื้นฟูความรู้ในเรื่อง การปฐมพยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยแก่อาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัย ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>-พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น</li> <li>-จัดให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และจัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น</li> <li>-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมถังขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยมีความสะดวกต่อการจัดการและไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค</li> <li>-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> </ul>
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>-จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว</li> </ul>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

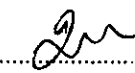


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD.

มีนาคม 2561

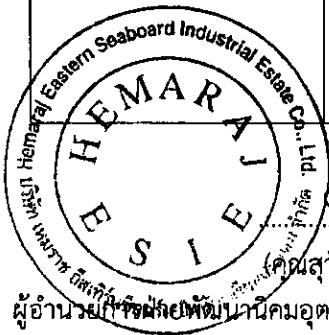
รับรองจำนวนหน้า 19/112

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกันและเครื่องอำนวยความสะดวก สะดวกทั้งหลายไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	-ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมี ขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	-จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยโดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณต่างๆ ไป และ ควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	-การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้ หลักการจัดการที่ดี (Good Housekeeping)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องจักร			
	-จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตาม วัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการ ทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	-เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านั้น อย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



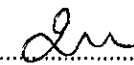
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561

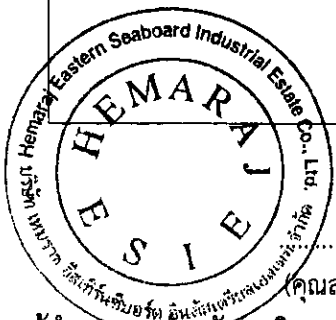
รับรองจำนวนหน้า 20/112

  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และหลังการใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือ ซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้การใช้งานเป็นไปอย่างปกติ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล			
	-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม งานตัดฉนวนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดกฎเกณฑ์ และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทางด้านปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



*(Signature)*

(คุณสุวิชัย ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 21/112

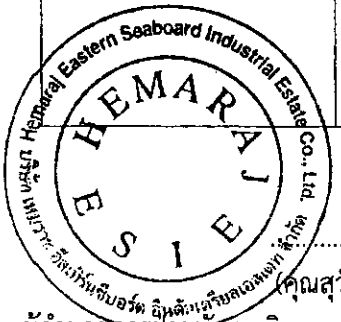
*(Signature)*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4) การจัดการด้านความปลอดภัย</p> <p>-กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยจะต้องเสนอแผนงานต่อโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงาน แผนงานดังกล่าวควรระบุรายละเอียดทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	<p>5) การตรวจสอบความปลอดภัย</p> <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 และปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างหรือบริษัทรับเหมาทราบ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	<p>-จัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 22/112

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

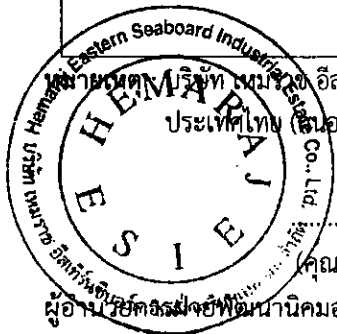
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

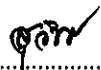


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน)	-กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวตั้งแต่ระยะแรก ในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลาเจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวกันชนทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและจะดำเนินการให้เสร็จทั้งหมดภายใน 18 เดือน นับตั้งแต่วันที่เริ่มพัฒนาโครงการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาช่วงระยะรับประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-หากตรวจพบว่ามีต้นไม้ตายหรือแคระแกร็น โครงการจะต้องดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาดที่เท่าๆ กัน และมีการบำรุงรักษาต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ทั้งการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่งเพื่อให้ต้นไม้มีลำต้นที่ตรง ตลอดจนดูแลต้นไม้ในพื้นที่ไม่ให้เกิดโรคต่างๆ	-ในพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ตามผังแม่บทของโครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดสร้างเรือนเพาะชำต้นไม้ ขนาด 200 ตารางเมตร ตั้งแต่ระยะแรกในช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อดูแลกล้าไม้และอนุบาลต้นไม้ก่อนนำลงปลูกในช่วงฤดูฝน และจัดสรรงบประมาณประจำปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหา ดูแลกล้าไม้เพื่อชดเชยส่วนที่ตาย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โครงการพิจารณาเก็บรักษาพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการไว้เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



ข้าพเจ้า นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง  
ประเทศไทย (สนอ.) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

  
(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 23/112



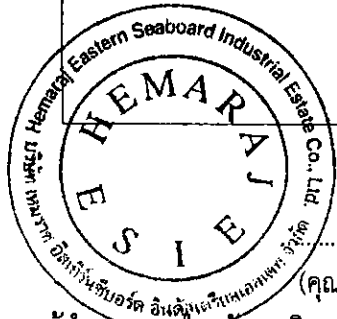
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO.

  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ	<p>-ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด</p> <p>-ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</p> <p>-หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



(คุณสุวัชร ฐิติระณะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 24/112



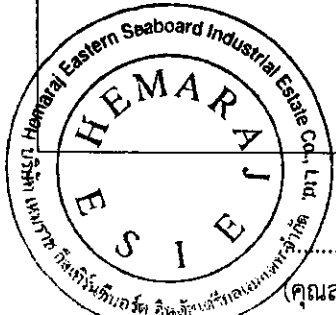
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ในกรณีที่ บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



*[Signature]*  
 (คุณสุวิชัย สุตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561  
 รับรองจำนวนหน้า 25/112

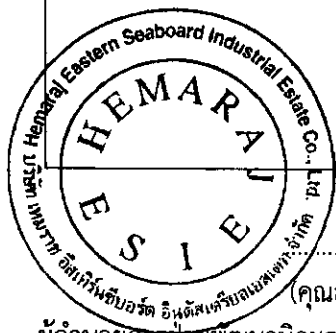


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAVE CO. LTD.

*[Signature]*  
 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ</p> <p>-ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนผูกเงินอย่างสม่ำเสมอ และฝึกซ้อมแผนผูกเงินกับชุมชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่</li> <li>• ศึกษาและสรุปลักษณะและกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน</li> <li>• สำรวจชนิด/ปริมาณของสารเคมีที่ใช้และประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในโครงการ ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ</li> <li>• รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำใช้ น้ำเสีย กากของเสียอุตสาหกรรมของโรงงานรายโรง</li> <li>• รวบรวมและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



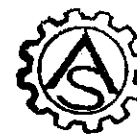
*สุวิทย์*

(คุณสุวิทย์ ชูตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 26/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

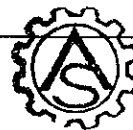
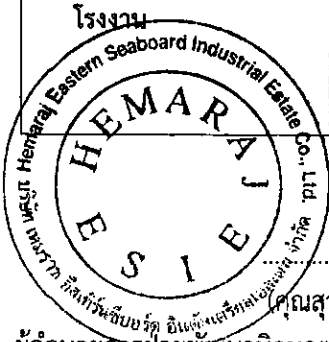
*ลิน*

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>• รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</p> <p>ทั้งนี้ จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>			
1.3 ฐานข้อมูลของโรงงาน	-โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรง ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และโรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	-โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการ เพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และโรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่	-ทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงาน	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 27/112

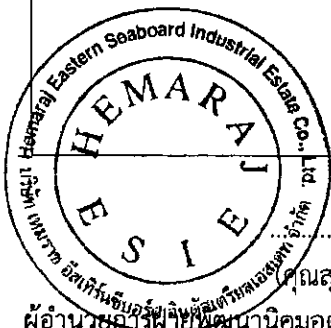
.....  
(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ต้องเป็นโรงงานที่มีมลสารที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2) รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ</li> <li>3) เป็นโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมให้เข้ามาตั้งในพื้นที่ที่กำหนด (Zoning) เพื่อความสะดวกในด้านการจัดการระบบสาธารณูปโภคและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>4) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สามารถเข้ามาตั้งได้ในโครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และประกอบรถยนต์</li> <li>(2) อุตสาหกรรมประเภทอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>(3) อุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง</li> <li>(4) อุตสาหกรรมเหล็กชิ้นกลาง และชิ้นปลาย</li> <li>(5) อุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และประกอบรถยนต์</li> <li>(6) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 130 เมกะวัตต์ จำนวน 1 โรง เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการภายในโครงการ</li> </ol> </li> </ol>	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

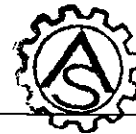


(คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 28/112



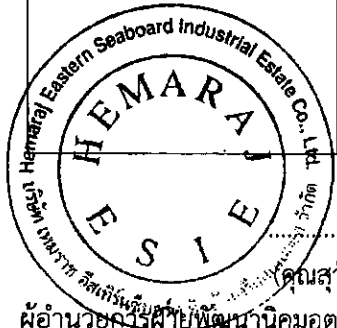
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5) กลุ่มอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) อุตสาหกรรมฟอกหนัง</li> <li>(2) อุตสาหกรรมฟอกย้อม</li> <li>(3) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและฟอก</li> <li>(4) อุตสาหกรรมผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง</li> <li>(5) อุตสาหกรรมที่มีส่วนผลิตโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท</li> <li>(6) อุตสาหกรรมผลิตซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด</li> <li>(7) อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต</li> <li>(8) อุตสาหกรรมที่รับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าหรือนำแบตเตอรี่เก่ามาแยกชิ้นส่วน</li> <li>(9) อุตสาหกรรมหลอมเศษตะกั่วเก่าที่ผ่านการใช้แล้ว</li> <li>(10) อุตสาหกรรมผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์</li> <li>(11) อุตสาหกรรมถลุงเหล็กและโลหะอื่น ในกระบวนการถลุงเหล็กและโลหะจะก่อให้เกิดมลสารทางอากาศหลัก คือ ก๊าซซิลเฟอร์ไดออกไซด์ซึ่งอาจเกิดจากการเผาสินแร่ หรือจากการใช้ถ่านหินที่เป็นเชื้อเพลิงมีกำมะถันปนอยู่ รวมถึงการเกิดฝุ่นโลหะปนเปื้อนจากกระบวนการถลุง</li> </ol> <p>-โรงงานที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงานฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา และได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



*(Signature)*

(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

*(Signature)*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

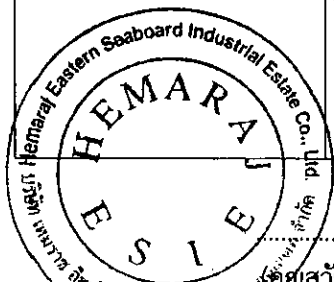
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 29/112

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้ไม่มีอุตสาหกรรมประเภทโรงงานรีไซเคิลภายในพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กรณีโครงการมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการนอกเหนือจากประเภทที่กำหนดข้างต้น (ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ) ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานที่เข้าชายฝั่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (EHIA) ต้องควบคุมอัตราการระบายมลสารและค่าความเข้มข้นของมลสารไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดและเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
 (คนสุวัชร รุจิระธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 30/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAVE CO., LTD

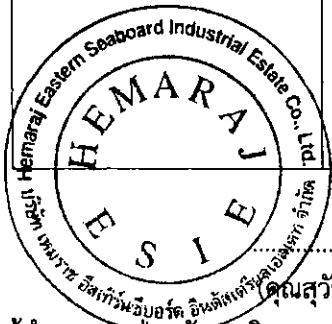
.....  
 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะน้ำเสียต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการตั้งแต่นั้น โดยการคัดเลือกโรงงานจะพิจารณาถึงมลสารที่เกิดขึ้น รวมทั้งระบบป้องกันมลสารที่โรงงานจัดเตรียมไว้ หากโรงงานใดที่คาดว่า มีมลสารด้านกลิ่นแต่ไม่จัดเตรียมเทคโนโลยีที่สามารถลดผลกระทบเรื่องกลิ่นได้ จะไม่ได้รับการพิจารณาให้เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานที่อาจมีมลสารด้านกลิ่นต้องจัดผังพื้นที่ภายในโรงงานที่คำนึงถึงแหล่งกำเนิดมลสาร โดยพิจารณาร่วมกับทิศทางลมและจัดให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นอยู่ห่างจากพื้นที่ภายนอกโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานออกแบบให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นเป็นระบบปิดตามความเหมาะสมของชนิดของแหล่งกำเนิดดังกล่าว	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม เช่น wind sock เป็นต้น และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน ภายใต้ระบบมาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่เป็นกลไกที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการดำเนินการ และเฝ้าระวังปัญหาด้านมลสาร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



คุณสุวัชร รุจิระธนะกิจ

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 31/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

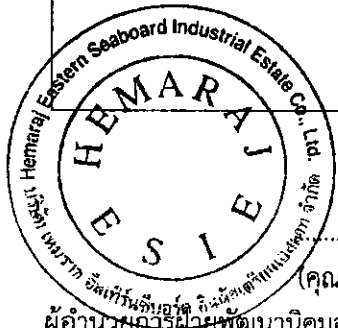
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ในกรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานเจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ</p> <p>-กำหนดให้โครงการพิจารณาปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 โดยแบ่งออกเป็น 2 ระยะ ดังนี้</p> <p>1) แผนระยะสั้นภายใน 5 ปี เกี่ยวกับการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค โดยเริ่มดำเนินการในแต่ละพื้นที่ตามแผนการพัฒนาของโครงการ ยกตัวอย่าง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การติดตั้งระบบไฟส่องสว่างถนนและระบบไฟสัญญาณจราจรให้ใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดไฟฟ้า</li> <li>• การเลือกใช้เครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในระบบน้ำประปา เช่น เครื่องสูบน้ำท่อ ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ตลอดจนการใช้ต้องไม่ก่อให้เกิดความเป็นพิษหรือส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม</li> <li>• ติดตั้งระบบตรวจติดตามวัดผลคุณภาพน้ำต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ (water quality monitor system) ณ จุดระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (effluent) ก่อนปล่อยลงสู่แหล่งรับน้ำหรือจุดที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเห็นชอบ โดยจะต้องตรวจวัดค่า BOD, COD, pH, TDS หรือค่าอื่นๆ ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด</li> </ul>	<p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



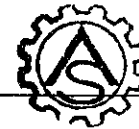
*ศกพ*

(คุณสุวัชร รุติตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 32/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

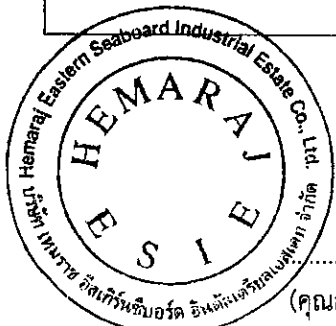
*นางมีนา*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แล้วให้ส่งข้อมูลนั้นได้ในช่วงเวลาที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนดด้วย โดยเริ่มดำเนินการในแต่ละพื้นที่ตามแผนการพัฒนาของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งเครื่องวัดและบันทึกอัตราการไหลของน้ำเสีย (flow meter) ที่เข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเห็นชอบ โดยสามารถส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ไปยังศูนย์ปฏิบัติการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ตลอดเวลา</li> <li>ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวกันชนทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและจะดำเนินการให้เสร็จทั้งหมดภายใน 18 เดือน นับตั้งแต่วันที่เริ่มพัฒนาโครงการ</li> </ul> <p>2) แผนระยะยาวภายใน 10 ปี เช่น เกี่ยวกับแผนการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบห้าของปริมาณน้ำประปาที่ผลิตตามปกติ หรือวิธีการอื่นใดที่มีความเหมาะสม โดยเริ่มดำเนินการในแต่ละพื้นที่ตามแผนการพัฒนาของโครงการ ดังนี้</p> <p>ปีที่ 1-2 ช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>ปีที่ 3-5 นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วประมาณร้อยละ 5 ของปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทั้งหมดกลับไปใช้ใหม่ในการผสมน้ำดิบ</p> <p>ปีที่ 6-10 เป็นต้นไป นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วประมาณร้อยละ 7 ของปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทั้งหมดกลับไปใช้ใหม่ในการผสมน้ำดิบ</p>			



*สุวิทย์*

(คุณสุวิทย์ ชูตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

*มินา*

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มีนาคม 2561

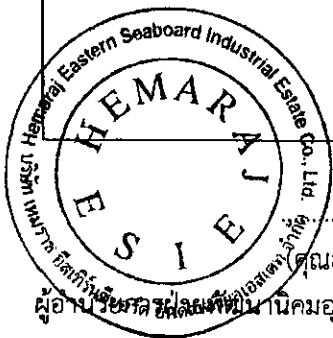
รับรองจำนวนหน้า 33/112

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>-กำหนดให้โรงงานที่เข้ามั่งตั้งในพื้นที่โครงการที่มีมลสารทางอากาศ ต้องตรวจวัดการระบายมลสารจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และโรงงานจะต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาตเสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลสารทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนการเปลี่ยนแปลง</p> <p>-ควบคุม ดูแลการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่ โดยกำหนดให้มีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 40 เมตร และมีอัตราการระบายมลสารทางอากาศแต่ละปล่องไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•ฝุ่นละออง (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 2.00 กรัม/วินาที</li> <li>•ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ความเข้มข้นไม่เกิน 6 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.26 กรัม/วินาที (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเปลี่ยนแปลงตามสัดส่วนของก๊าซธรรมชาติ)</li> <li>•ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ความเข้มข้นไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.53 กรัม/วินาที</li> </ul>	<p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ขั้นตอนขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>-ขั้นตอนขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการและ ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD



สุภัท

(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 34/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลิน

(นางมينا พิทยโสภณกิจ)

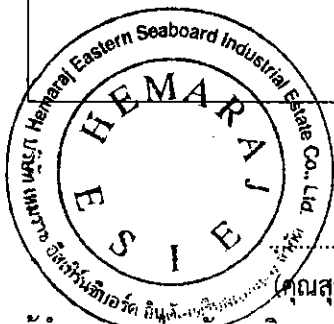
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้พื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา และพื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้ง เป็นพื้นที่ที่ไม่มีภาระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และ Hazardous air pollutants จำนวน 69.66 ไร่ (ดังรูปที่ 2-1)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่จะต้องปฏิบัติตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม) หรือที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะประกาศภายหลัง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-หากโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการก่อน โดยโครงการจะทบทวนอัตราการระบายมลสารรวมและทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (Total Loading) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้โรงงานดังกล่าว แล้วจึงทำหนังสือแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กรณีที่ไม่มีการระบุความต้องการระบายมลสารทางอากาศไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ให้ถือว่าที่ดินแปลงดังกล่าว ไม่มีการจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD



*[Signature]*

(คุณสุวัชร รุติชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 35/112

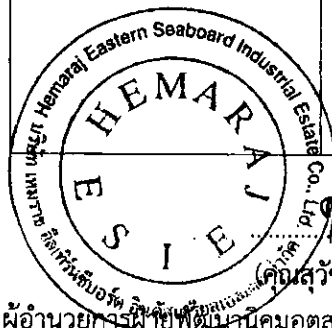
*[Signature]*

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ให้โครงการจัดทำบัญชีการปล่อยมลสารทางอากาศ (Emission Inventory) เพื่อใช้ประกอบการควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) จากพื้นที่โครงการ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ เป็นค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นตามเกณฑ์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>-ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.188 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.260 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.384 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.613 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.776 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) <ul style="list-style-type: none"> <li>-ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.61 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.75 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> </ol>	<p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

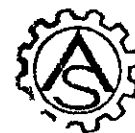


(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคมนาคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 36/112



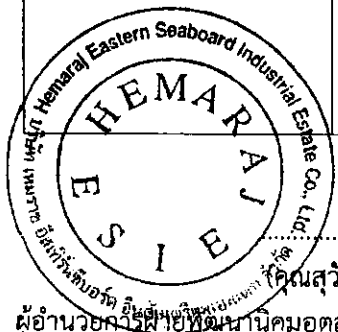
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

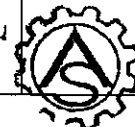
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.52 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>-ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> <p>-กรณีที่มีโรงงานมีอัตราการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลสารที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>• หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลสารที่ระบายจากปล่องระบายให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินหรือหนังสืออนุญาตของโครงการโครงการจะระงับการจ่ายน้ำประปาและปิดวาล์วท่อน้ำเสียจากโรงงาน พร้อมประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อพิจารณาระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว</li> <li>-ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมล่าสุด หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง</li> </ul>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



*สุวิทย์*  
 (คุณสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561  
 รับรองจำนวนหน้า 37/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
**AIR SAVE CO., LTD**

*ณิชา*

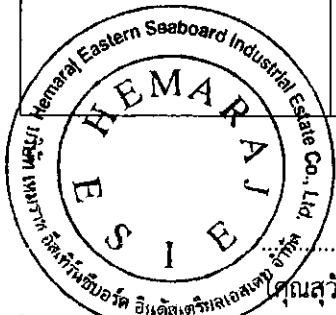
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ในรายงานฉบับนี้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่ โครงการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	-หากโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลสารรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	-ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่ โครงการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	-โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูล อัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งพร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือไว้ในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลสารทางอากาศมีให้เกินค่า Total Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งแก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	-โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้นๆ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการและปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับโครงการ ใช้ในการจัดการควบคุมดูแล และเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



*(Signature)*

คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 38/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*(Signature)*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

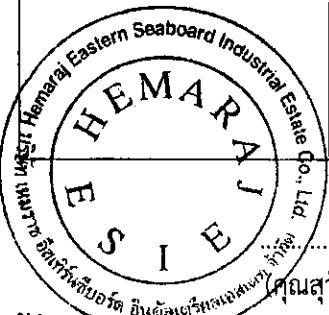
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่นิคมฯ หรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	-บริเวณพื้นที่นิคมฯ หรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กรณีมีระบบบำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รับทราบโดยด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะกำหนดให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลสารทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราภาระบายมลสารทางอากาศของโรงงาน และรายงานให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการทุก 6 เดือน	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ให้โครงการจัดสรรอัตราภาระบายมลสารทางอากาศแก่โรงงานตามความสูงปล่อง โดยค่าอัตราภาระบายมลสารทางอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราภาระบายมลสารทางอากาศรวม (Total Loading) ของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-คัดเลือกโรงงานที่เลือกใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology ; CT) ในกระบวนการผลิตเข้ามาตั้งในพื้นที่หรือส่งเสริมให้ใช้เชื้อเพลิงสะอาดอื่นๆ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD.

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 39/112



(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

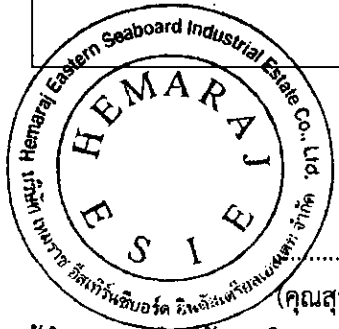
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	<p>-จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนด้านที่อยู่ติดกับชุมชน โดยการปลูกต้นไม้ยืนต้น 3 ระดับ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร</p> <p>-กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหาก หรือในห้องปิดและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</p> <p>-กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงและป้องกันผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</p> <p>-กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมค่าระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานให้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และบริเวณแนวโดยรอบขอบเขตโครงการต้องไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>
4. คุณภาพน้ำ 4.1 การจัดการน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	<p>1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <p>-ห้ามมิให้มีการทิ้งหรือระบายน้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ หรือเครื่องจักรลงในแหล่งน้ำธรรมชาติ</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



(คุณสุวัชร จูตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

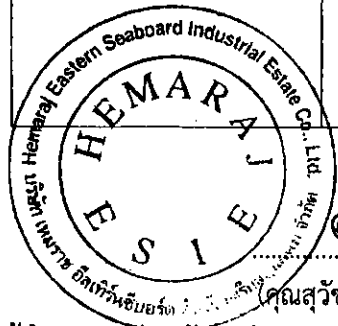
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 40/112

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการตามข้อกำหนดของโครงการ</p> <p>-กำหนดให้โรงงานที่มีลักษณะน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของโครงการ</p> <p>-ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลสาร รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลสารแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ว่าด้วยการขออนุญาตเข้ามาประกอบกิจการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>-ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้นรวมทั้งการจัดการน้ำเสียและกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณารับร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ก่อนดำเนินการ</p> <p>-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>-ก่อนและช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

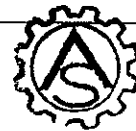


(คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 41/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



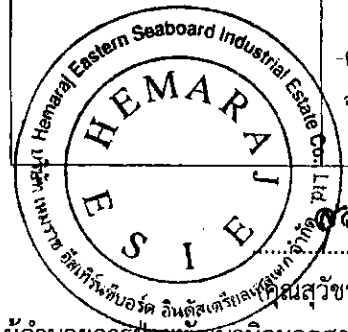
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ น้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายลงบ่อรับน้ำเสียของโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม 2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย -กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน  -กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี ก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด  -กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำทิ้งออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ  -กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่นรบกวน  -ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ  -ภายในพื้นที่โครงการ  -ภายในพื้นที่โครงการ  -ภายในพื้นที่โครงการ  -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ  -ตลอดช่วงดำเนินการ  -ตลอดช่วงดำเนินการ  -ตลอดช่วงดำเนินการ  -ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ

ผู้อำนวยการฝ่ายพืชนานาณิคอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

.....  
Su

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มีนาคม 2561

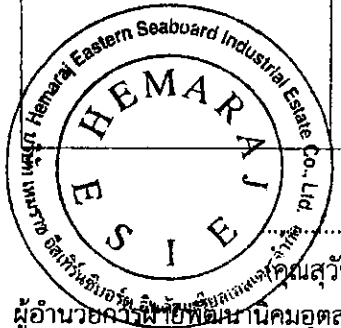
รับรองจำนวนหน้า 42/112

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมวาล์วควบคุมการเปิด-ปิดตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการกำหนด</p> <p>-กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนภายในโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ</p> <p>-ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</p> <p>3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>-จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon) หรือมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่พาณิชยกรรม ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD เข้าระบบฯ ไม่เกิน 200 มิลลิกรัม/ลิตร โดยออกแบบให้บ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อมีค่า slope 1 : 2 และปูด้วย HDPE ทหนา 1.5 มิลลิเมตร ทุกบ่อ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่อสูบน้ำเสีย (Lifting pump pit) ไม่น้อยกว่า 55 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</li> <li>• ตะแกรงดั่งขยะ (Bar screen) จำนวน 1 ชุด</li> <li>• บ่อดักทราย (Grit chamber) จำนวน 1 ชุด</li> </ul>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



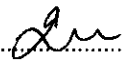
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD.



สุภัท

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 43/112



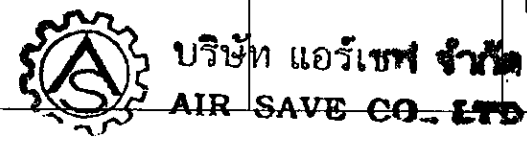
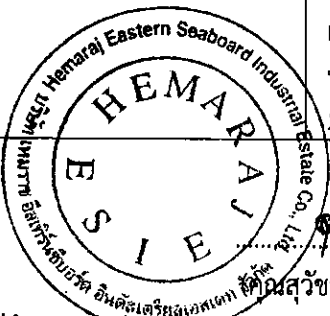
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อเติมอากาศ บ่อที่ 1 (Aerated Lagoon 1) ไม่น้อยกว่า 6,313 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</li> <li>บ่อเติมอากาศ บ่อที่ 2 (Aerated Lagoon 2) ไม่น้อยกว่า 6,170 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</li> <li>บ่อเติมอากาศ บ่อที่ 3 (Aerated Lagoon 3) ไม่น้อยกว่า 6,029 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</li> <li>บ่อดักตะกอน (Settling Pond) ไม่น้อยกว่า 373 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 6,929 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ใหม่ ก่อนทยอยสูบระบายลงลำรางสาธารณะต่อไป</li> <li>-จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 6,352 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีที่เกิดตรวจพบว่าคุณภาพน้ำไม่ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ ก่อนทยอยสูบกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง</li> <li>-กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond)</li> <li>-ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ และเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี/บีโอดีและความเป็นกรด-ด่างแบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บ่อพักน้ำทิ้ง</li> <li>-บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน</li> <li>-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>-บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>-ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>-ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>-ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> </ul>



.....  
 ทัศนวิทย์ ฐิตะธนะกิจ  
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561  
 รับรองจำนวนหน้า 44/112

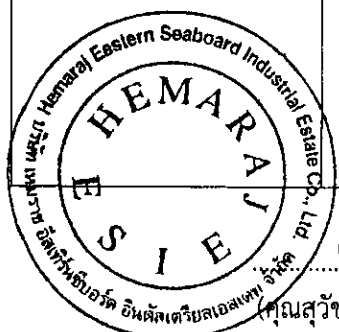
.....  
 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ต้องควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และในกรณีที่โครงการไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐาน กำหนดให้โครงการจัดส่งน้ำทิ้งดังกล่าวให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-กำหนดให้มีบ่อบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์โครงการกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าว ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป</li> <li>• มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์โครงการกำหนด ให้โครงการกำหนดค่าปรับเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ</li> <li>• มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้คุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและ</li> </ul>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD



*(Signature)*  
คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 45/112

*(Signature)*  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

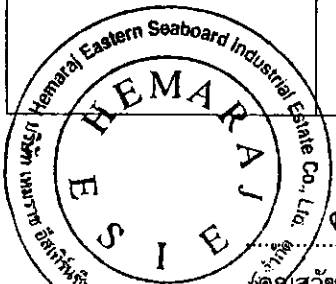
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะงดส่งน้ำประปาให้กับโรงงานดังกล่าว</p> <p>-มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้ตั้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</p> <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้</p> <p>-ตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอพร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้เพื่อให้สามารถซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อพบว่าเครื่องชำรุดเสียหาย</p> <p>4) การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ</p> <p>-นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้กลับมาใช้ประโยชน์ ก่อนระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดส่วนที่เหลือลงสู่สาธารณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• นำกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ เฉพาะช่วงฤดูแล้ง หรือช่วงเดือนพฤศจิกายน – เมษายน ประมาณ 1,765 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 24.6 ของปริมาณความต้องการใช้น้ำในพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่พาณิชยกรรม</li> <li>• จำหน่ายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นน้ำเกรดสองให้กับโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมพื้นที่</li> </ul>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.



.....  
(คนสุวรรณ ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561.

รับรองจำนวนหน้า 46/112

.....  
(นางมينا พิทยโสภณกิจ)

(นางมينا พิทยโสภณกิจ)

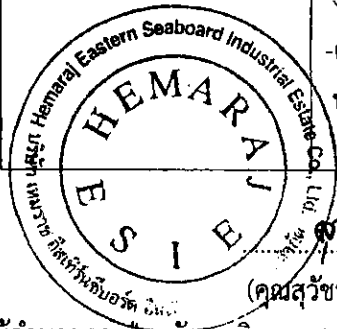
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ระหว่างการก่อสร้างโรงงาน ล้างถนน รวมถึงการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 1,435 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการผสมน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปาจำหน่าย ทั้งนี้พิจารณากรณีที่โครงการพัฒนาพื้นที่และมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่ในระยะเวลา 10 ปี ประมาณ 402 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>• เมื่อพัฒนาโครงการเต็มพื้นที่คาดว่าโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ลงห้วยสาขาของคลองใหญ่ ซึ่งแบ่งออกเป็นน้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง หรือช่วงเดือนพฤศจิกายน – เมษายน ประมาณ 2,142 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูฝน หรือช่วงเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม ประมาณ 3,907 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul> <p>-กำหนดให้โครงการมีแผนการสนับสนุนให้มีการใช้น้ำทิ้งหลังจากที่ผ่านการปรับคุณภาพเป็นน้ำใช้เกรดสอง โดยจะพิจารณาทบทวนแผนดังกล่าวตามความเป็นไปได้ของเทคโนโลยีที่ทันสมัยในขณะนั้น เพื่อที่สามารถปรับลดปริมาณการทิ้งน้ำหลังจากระบบบำบัดให้เหลือน้อยที่สุด มาประยุกต์ใช้กับโครงการ และเทคโนโลยีที่เลือกมาใช้ต้องไม่ก่อให้เกิดมลภาวะในด้านอื่นๆ และมีความเหมาะสมคุ้มค่าในการลงทุน และการใช้งานของโครงการและผู้ประกอบการในนิคมฯ</p> <p>-ดูแลรักษาห้วย คลองหรือลำรางสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้คงสภาพตามธรรมชาติและอยู่ในสภาพดี</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ห้วยหรือลำรางสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2561

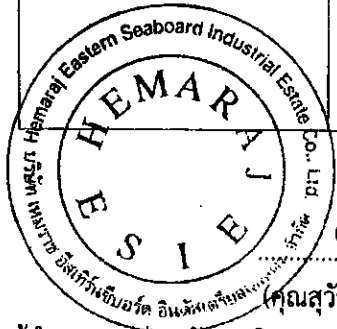
รับรองจำนวนหน้า 47/112

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5) การกำกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน</p> <p>-โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะน้ำเสียเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะน้ำเสียตามมาตรฐานกำหนด และต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด</p> <p>-กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งอุกเงินจำนวน 1 บ่อ ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำทิ้งที่บำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานกลับไปบำบัดใหม่ และบ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ และน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะเก็บกัก ก่อนติดต่อหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>-กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปริมาณมาก และมีลักษณะการเกิดน้ำเสียทั้งแบบ Batch และแบบต่อเนื่อง ซึ่งลักษณะน้ำเสียแบบ Batch จะมีความเข้มข้นมากจึงให้โรงงานจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Inspection Manhole) เพื่อเป็นบ่อตรวจสำหรับเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีมาตรการควบคุมกำกับดูแล ดังนี้</p> <p>• หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด</p>	<p>-โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>-โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>-โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

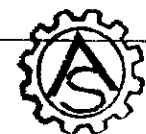


*[Signature]*  
 (คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 48/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAFE CO., LTD.

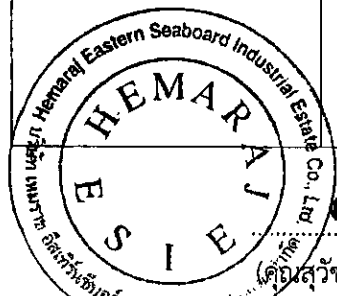
*[Signature]*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว</li> <li>• โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Manhole) จำนวน 1 บ่อ ทั้งนี้ให้โรงงานทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนัก โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียดตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>• หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ</li> </ul> <p>-กำหนดให้โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ถ้าพบว่ามีความเกินมาตรฐานกำหนดให้สูบน้ำเสียจากบ่อพักนี้ไปบำบัดใหม่</p> <p>-กำหนดให้ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>*แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>*ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>*อาร์เซนิก (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>*โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>*โครเมียมไตรวาเลนต์ ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul>	<p>โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>-โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 49/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



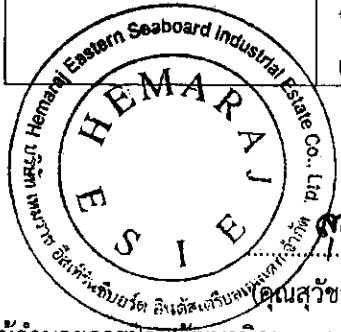
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>*นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร                      *ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร                      *สังกะสี (Zn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร                      *แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร                      *แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร                      *ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉินเพื่อนำไปบำบัด พร้อมทั้งมีหน้าที่ควบคุม ประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ</p> <p>6) ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>-จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการไม่ให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด</p> <p>-กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือกรณีที่พบว่าโรงงานรายโรงปล่อยน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ</p> <p>*เมื่อเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ตรวจพบว่าน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าหน้าที่ศูนย์จะแจ้งทั้งแบบเป็นลายลักษณ์อักษรและทางโทรศัพท์/วิทยุ เตือนให้</p>	<p>-โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

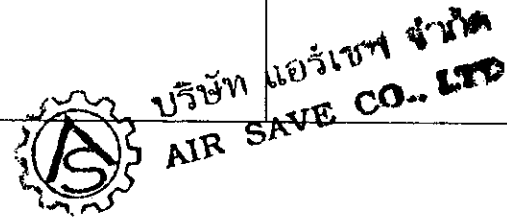


(คุณสุวัชร จูตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 50/112

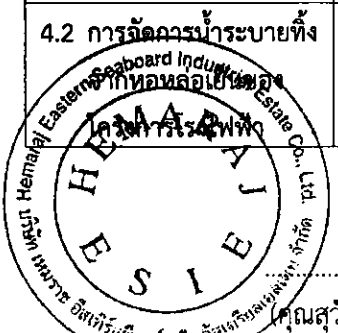


(นางมينا พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางรวมทั้งให้รีบดำเนินการแก้ไขภายใน 1-2 วัน</p> <p>*เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่เรียบร้อย</p> <p>*ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะมีหนังสือแจ้งปรับโทษค่าน้ำเสียให้โรงงานรับทราบและดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย</p> <p>*เมื่อเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ตรวจสอบว่าน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะปิดประตูน้ำของโครงการบริเวณ Valve Chamber ทันทีโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า</p> <p>*หากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งต่อกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป</p> <p>*ในกรณีที่โรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขหรือฝ่าฝืนลักลอบปล่อยน้ำเสีย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะสั่งระงับการผลิตหรือปิดโรงงานตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป</p>			
4.2 การจัดการน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	-กำหนดให้โครงการโรงไฟฟ้าจะต้องมีบ่อพักน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่สามารถกักเก็บน้ำหล่อเย็นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อพักน้ำและตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายออกสู่โครงการ และต้องมีบ่อพักน้ำฉุกเฉินที่มีขนาดกักเก็บได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	-โครงการโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
คุณสุวัชร รุจิระธนะกิจ

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 51/112



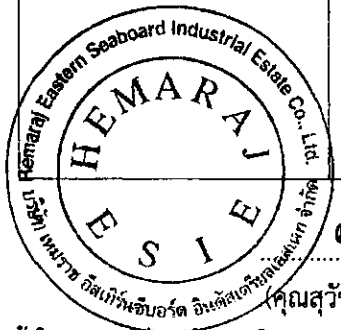
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-กำหนดให้โครงการโรงไฟฟ้าต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ต้องควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>-หากเกิดกรณีฉุกเฉินที่น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าเกินมาตรฐาน กำหนดให้โรงไฟฟ้าดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งที่มีค่าเกินมาตรฐาน โดยเร็ว หากไม่สามารถแก้ไข ปรับปรุงได้ ให้โรงไฟฟ้าหยุดเดินเครื่องเพื่อดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้มีค่าอยู่ในมาตรฐาน หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ให้ส่งน้ำระบายทิ้งดังกล่าวให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปบำบัดต่อไป</p> <p>-กำหนดให้โครงการโรงไฟฟ้าจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโดยระบบ online monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และ dissolved oxygen ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่โครงการจัดเตรียมไว้</p> <p>-จัดให้มีบ่อพักน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 2 บ่อ โดยบ่อแรก (บ่อพักน้ำทิ้ง) มีขนาดไม่น้อยกว่า 1,612 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนทำการระบายออกนอกโครงการ ส่วนบ่อที่สอง (บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน) มีขนาดไม่น้อยกว่า 1,612 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>-โครงการโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>-โครงการโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>-โครงการโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



*ศกพ*  
.....  
(คุณสุวัชร จิตตะชนะกิจ)

มีนาคม 2561  
รับรองจำนวนหน้า 52/112

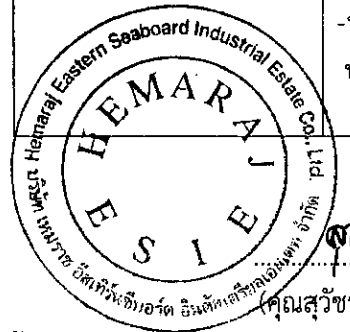


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD.

*Lu*  
.....  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉินที่โครงการตรวจพบว่าน้ำทิ้งดังกล่าวมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เช่นกัน</p> <p>-กำหนดให้โครงการโรงไฟฟ้าทำการศึกษาค่า dissolved oxygen ของลำรางสาธารณะที่จะระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และระยะพื้นตัวของ dissolved oxygen ที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ หรือ ผู้ใช้น้ำท้ายน้ำ เพื่อนำค่าที่ทำการศึกษามากำหนดค่าควบคุม dissolved oxygen ของน้ำหล่อเย็นจากระบบหอหล่อเย็น ที่จะระบายออกจากโครงการโรงไฟฟ้า</p> <p>-ในกรณีที่ค่าออกซิเจนละลายในน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการโรงไฟฟ้ามีค่าต่ำกว่าค่า dissolved oxygen ควบคุม โรงไฟฟ้าจะเติมอากาศจนกว่าค่า dissolved oxygen ในน้ำหล่อเย็นจะมีค่าไม่ต่ำกว่าค่าควบคุมดังกล่าว ก่อนระบายผ่านทางระบบท่อแบบปิดสู่บ่อพักน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่โครงการจัดเตรียมไว้</p>	<p>-โครงการโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>-โครงการโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>
<p>5. ทรัพยากรทางชีวภาพ</p> <p>5.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</p>	<p>-กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนและดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด</p> <p>-ปลูกและดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีศักยภาพลดมลสารจากโครงการ เช่น อโศกอินเดีย ประดู่บ้าน ตะแบก เสลา ทรงบาดาล พุทธรักษา หล้าแฝก และหญ้ารุจี เป็นต้น</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ และที่ดินรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>-พื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ตามผังแม่บทของโครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

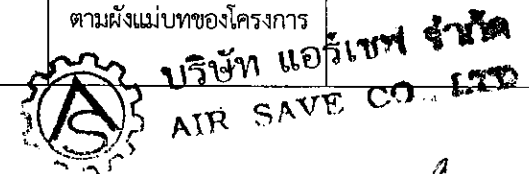


มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 53/112

(คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

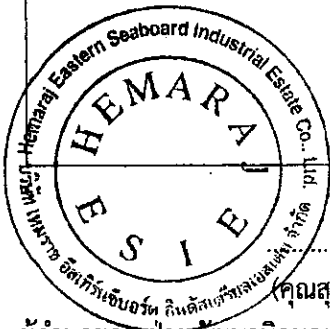


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือการกระทำอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	-ภายในพื้นที่โครงการ และที่ ดิน รอบ พื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
5.2 ทรัพยากรในน้ำ	-เข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมงร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นระยะตามโอกาสอันสมควร เช่น กิจกรรมการเก็บขยะตามคลอง การปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะริมคลองต่างๆ การปล่อยพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำท้องถิ่น ในส่วนท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เช่น ปลาตะเพียน เป็นต้น ซึ่งอาจจะขอความร่วมมือกับประมงจังหวัดในการจัดหาซื้อพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำ โดยขนาดปลาที่ปล่อยต้องเลือกขนาดที่มีโอกาสอยู่รอดสูง -นำน้ำทิ้งจากการผลิตที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น การนำไปรดพื้นที่สนามหญ้า พื้นที่สีเขียว และล้างพื้น เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	-บริเวณแหล่งน้ำใกล้โครงการ  -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ  -ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
6. การใช้ที่ดิน	-ในการจัดทำผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินและการจัดสรรที่ดินของโครงการ ต้องไม่ขัดแย้งหรือมีพื้นที่ทับซ้อนกับกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ -ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ในการประชุมเกี่ยวกับการจัดวางผังเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด	-พื้นที่โครงการ  -ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ก่อน ดำเนินการโครงการและตลอดช่วงดำเนินการ  -ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

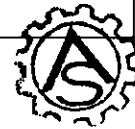


(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 54/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

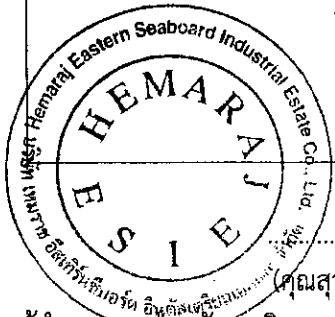
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่นิคมฯ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงของโรงงาน</p> <p>-โครงการต้องไม่ดำเนินการใดๆ ในการเข้าครอบครอง บุกรุกหรือปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะและของที่ดินเอกชนบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>-กำหนดให้บริษัทฯ ที่จะเข้ามาประกอบการหรือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงภายหลัง อย่างเคร่งครัด</p> <p>-สนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการปรับปรุงทางสาธารณะที่ติดพื้นที่โครงการฯ ให้อยู่ในสภาพดี</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการและที่ดินรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ทางสาธารณะที่ติดพื้นที่โครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>
7. การคมนาคมขนส่ง	<p>-จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนตามทางแยกต่างๆ ที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในด้านการจราจรและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>-กำหนดให้มีการจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความเร็วไว้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ถนนภายในโครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

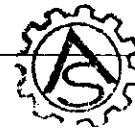


ศกพ

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 55/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

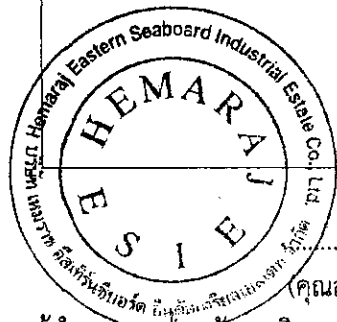
.....  
Du

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานที่ขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ในช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนในโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ขอความร่วมมือจากโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการเข้า-ออกคนละช่วงเวลา โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-9.00 น. และเวลา 16.00-18.00 น.) เพื่อลดความหนาแน่นของการจราจร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร และห้ามไม่ให้เกิดการจอดยานพาหนะของโรงงานหรือพนักงาน รวมทั้งรถบรรทุก บริเวณไหล่ถนนด้านหน้าโครงการ หรือตามแนวถนน	-ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้ประชาชนสามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ได้โดยไม่มีการปิดกั้น	-ทางสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



ศกท

(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 56/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

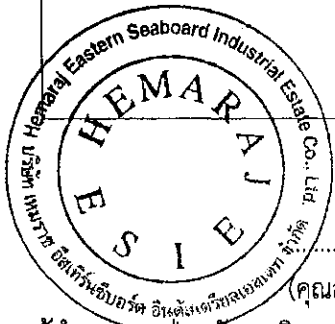
lu

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ประสานงานกับกรมทางหลวงชนบทและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อศึกษาแนวทางการจัดการจราจร บริเวณทางเข้าออกโครงการที่เชื่อมกับถนนสาย ชบ. 3007 เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้พาหนะบนทางหลวงในช่องทางหลัก	-จุดเชื่อมต่อทางเข้า-ออกโครงการกับทางหลวงและทางหลวงชนบท	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนงบประมาณในการขยายถนนสายทางหลวง 3245 - บ้านเอกกมล ที่ประมาณ กม.0+375 ที่เป็นจุดเชื่อมต่อการทางเข้า - ออกโครงการ ให้เป็นถนน 4 เลน ตั้งแต่จุดบรรจบถนนสายทางหลวง 3245 เป็นระยะทางประมาณ 700 เมตร	-ถนนสายทางหลวง 3245 - บ้านเอกกมล ที่ประมาณ กม.0+375	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการรวมถึงจัดทำป้ายเตือนกรณีที่มีจุดตัดการจราจรระหว่างถนนของโครงการกับเส้นทางสายหลัก	-ถนนทางเข้าโครงการและจุดตัดระหว่างถนนของโครงการกับเส้นทางสายหลัก	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการควบคุมความเร็วรถในเขตชุมชน โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกินที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-เส้นทางขนส่ง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



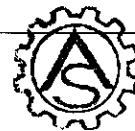
.....  
ศอพิ

(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 57/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

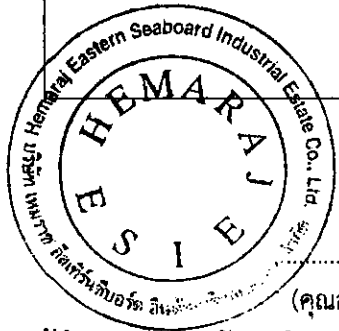
.....  
*(Signature)*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการจัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย</p> <p>-ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโรงงานที่เข้ามาตั้งที่โครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องเรียน</p> <p>-จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี้อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโครงการ โดยเชิญตำรวจในท้องที่มาเป็นวิทยากรรับเชิญร่วมกับเจ้าหน้าที่ของโครงการ</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางรถขนส่ง</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางรถขนส่ง</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<p>-กำหนดให้มีการตรวจสอบวางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ และกำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ หากจำเป็นต้องมีการขุดลอกตะกอนให้หลีกเลี่ยงกิจกรรมในฤดูฝน</p> <p>-มีการคำนวณปริมาณน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการและปริมาณน้ำหลากจากภายนอกโครงการ โดยมีการทวงน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 58/112



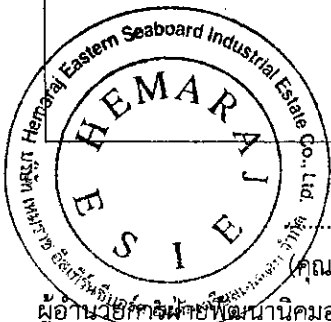
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-จัดให้มีพื้นที่สำหรับบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 3 บ่อ ที่ความจุไม่น้อยกว่า 598,952 ลูกบาศก์เมตร แบ่งออกเป็นบ่อหน่วงน้ำฝนที่ 1 มีความจุไม่น้อยกว่า 298,317 ลูกบาศก์เมตร บ่อหน่วงน้ำฝนที่ 2 มีความจุไม่น้อยกว่า 97,897 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำฝนที่ 3 มีความจุไม่น้อยกว่า 202,738 ลูกบาศก์เมตร โดยขอบบ่อมีความลาดชัน 1:2 มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำฝนในพื้นที่อย่างเพียงพอ</p> <p>-การระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนลงสู่คลองสาธารณะ โครงการต้องกำหนดให้อัตราการระบายน้ำฝนต้องไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ ให้ดำเนินการระบายภายหลังฝนหยุดตก</p> <p>-กำหนดมาตรการป้องกันปัญหาน้ำล้นตลิ่งจากการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการไว้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดให้มีการติดตั้งประตูควบคุมน้ำที่บ่อหน่วงน้ำที่ 1 และ 2 โดยมีอัตราการระบาย 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และจะต้องหยุดปล่อยน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำที่ 1 และ 2 เมื่อระดับน้ำในสระน้ำบ้านท่าจามมีระดับเท่ากับหรือเกินกว่า +71.40 เมตร รทก.</li> <li>• กำหนดให้มีการติดตั้งประตูควบคุมน้ำที่บ่อหน่วงน้ำที่ 3 โดยมีอัตราการระบาย 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และจะต้องหยุดปล่อยน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำที่ 3 เมื่อระดับน้ำในสระน้ำท่าจามมีระดับเท่ากับหรือเกินกว่า +82.20 เมตร รทก.</li> </ul> <p>-ปลูกต้นไม้ หรือหญ้าปกคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ และริมคลองสาธารณะที่ติดกับพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ตลอดสองฝั่งคลองบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-บ่อหน่วงน้ำที่ 1, 2 และ 3 สระน้ำบ้านท่าจาม และสระน้ำท่าจามถนน ขบ. 4046</p> <p>-พื้นที่ริมคลองภายในโครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



.....  
(คุณสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561  
รับรองจำนวนหน้า 59/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

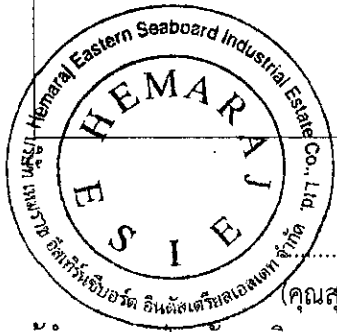
.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และชุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ</p> <p>-ควบคุมและดูแลการระบายน้ำของโรงงาน ไม่ให้มีการทิ้งน้ำเสียลงระบบรางระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ</p> <p>-สนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อดำเนินการชุดลอกร่องน้ำ สาธารณประโยชน์ และคลองสาธารณะ ให้สามารถรองรับการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วยน้ำฝนของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-คลองสาธารณะพื้นที่รองรับน้ำฝนจากโครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>
9. การจัดการกากของเสีย	<p>-จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต่างๆ กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอย และกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3Rs</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3Rs ของโรงงานในพื้นที่โครงการ</li> <li>กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องมีการคัดแยกมูลฝอย และกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้</li> <li>จัดให้มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ</li> </ul>	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

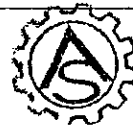


(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 60/112



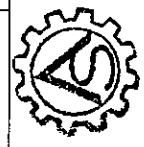
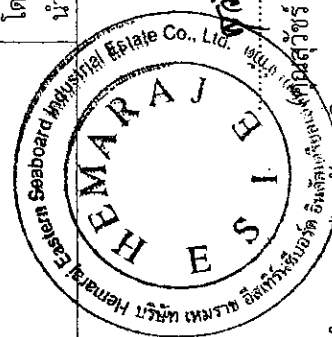
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1) การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <p>- ให้นำเศษกิ่งไม้ ใบไม้ และใบหญ้าแห้งไปทำปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในการดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>- ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ถุงพลาสติก เป็นต้น โครงการจัดเตรียมถังรองรับของเสียทั่วไปขนาด 100-200 ลิตร ซึ่งมีความจุโดยรวมไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณของเสียทั่วไปที่เกิดขึ้นต่อวัน สำหรับรองรับของเสียทั่วไปที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด</p> <p>- ของเสียรีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โครงการจัดเตรียมถังรองรับของเสียรีไซเคิลขนาด 100-200 ลิตร ซึ่งมีความจุโดยรวมไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณของเสียรีไซเคิลที่เกิดขึ้นต่อวัน สำหรับรองรับของเสียรีไซเคิลที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยกระจายตามจุดต่างๆ ก่อนรวบรวมและนำมาคัดแยกตามประเภทของเสียและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด</p> <p>- ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออโรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิด และจัดเตรียมถังรองรับของเสียอันตรายที่กักเก็บ 100-200 ลิตร ซึ่งมีความจุโดยรวมไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นต่อวัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD.

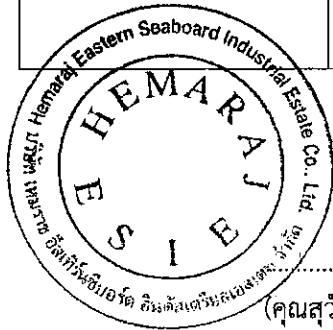
*(Signature)*  
.....  
(นางมีนา พิชโยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มีนาคม 2561  
รับรองจำนวนหน้า 61/112

*(Signature)*  
.....  
ผู้อำนวยการพัฒนาคมนาคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทาง การขนส่งมูลฝอย	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	2) การจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานในพื้นที่โครงการ -กากอุตสาหกรรมไม่อันตรายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดมูลฝอยทั่วไปได้รับอนุญาต เป็นผู้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยทั่วไป โดยให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดมูลฝอยทั่วไป เช่น บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นต้น เป็นผู้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการโดยนำไปกำจัดมิให้หลงเหลือตกค้างในแต่ละวัน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กากอุตสาหกรรมอันตราย กำหนดให้โรงงานแจ้งความจำนงไปศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดและต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของเสียอันตรายให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เก็บรวบรวมข้อมูล	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 62/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

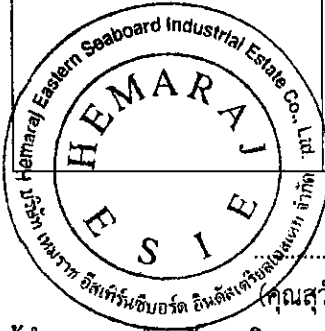
.....  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ควบคุมให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดเก็บของเสียอันตรายอย่างปลอดภัยก่อนที่จะรวบรวม และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดต่อไป	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบเอกสาร กำกับการขนส่ง (Manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนาเอกสารการขนส่ง แจกให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุกครั้ง	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำการปิดคลุมให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดต่อไป	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	3) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย			
	-กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอทในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 63/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



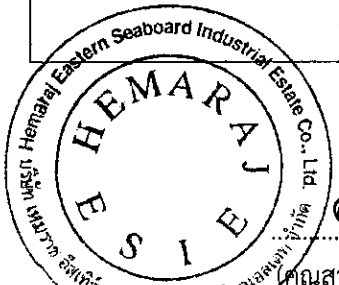
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

.....  
(นางมينا พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4) มาตรการอื่นๆ -จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3Rs มาใช้ในการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โครงการต้องจัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

รับรองจำนวนหน้า 64/112

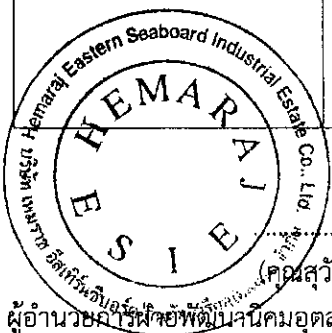
.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

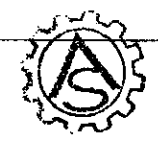
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3Rs ไปใช้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-รถขนส่งกากของเสีย	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
(คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 65/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

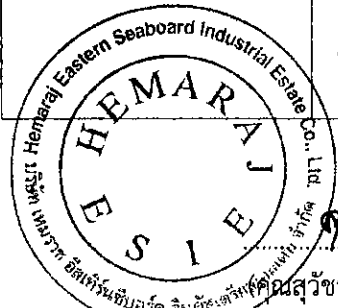
.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</p> <p>5) การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย</p> <p>-โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ ดังนี้</p> <p>*ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการโครงการ (บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด)</p> <p>*คณะทำงาน : ตัวแทนจากโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p> <p>-หน้าที่การดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณสุขปโภคและสำนักงาน</li> <li>• ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3Rs มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกมาใช้มากที่สุด</li> <li>• จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับ</li> </ul>	<p>-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2561


รับรองจำนวนหน้า 66/112

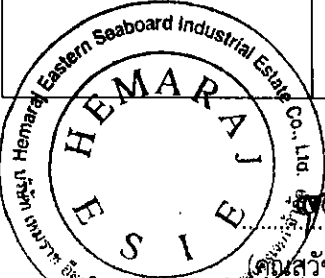
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

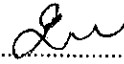
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>• รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการโดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</li> <li>• จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของโครงการพื้นที่พาณิชย์กรรม เป็นต้น</li> <li>• จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน</li> <li>• จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสียรวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3Rs ไปใช้</li> <li>• จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำปี</li> </ul>		<p>บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>

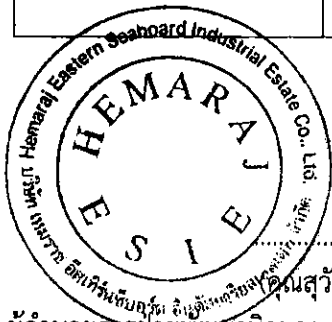

  
 (คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561  
 รับรองจำนวนหน้า 67/112


  
 (นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด</li> <li>จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</li> </ul>			
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้มีความเข้าใจ</li> <li>จัดให้มีการลงพื้นที่เพื่อสื่อสาร รับฟังข้อเสนอนะ หรือความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย</li> <li>สร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการ ในลักษณะของการให้ความรู้หรือการสื่อสารในรูปแบบต่างๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ</li> <li>จัดให้มีการพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบขอบเขตโครงการ 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่รอบโครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่รอบโครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>-ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>-ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>-ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> <li>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</li> </ul>



ผู้ชำนาญการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 68/112



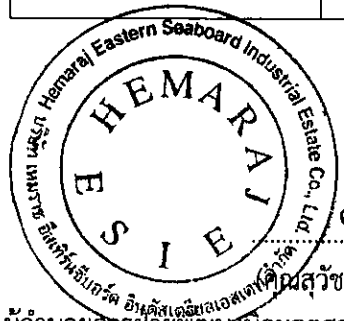
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการและกลุ่มตัวแทนสถานประกอบการโดยรอบรับทราบ และกลุ่มที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ เช่น กลุ่มผู้ใช้น้ำ สถานศึกษาและสาธารณสุข เป็นต้น ให้ทราบถึงแผนการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการต่อชุมชนโดยรอบโครงการ ผ่านช่องทางสื่อสารต่างๆ ที่เป็นรูปแบบที่ชัดเจนและสามารถเข้าใจได้ง่าย อาทิ สื่อสิ่งพิมพ์ เช่น หนังสือพิมพ์ นิตยสาร หนังสือ และภาพถ่าย เป็นต้น สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการโดยตรง	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งโรงเรียน วัดและสถานพยาบาล เป็นต้น	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนส่วนรวม	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กรณีเกิดประเด็นที่ไม่เข้าใจต่อกันต้องจัดให้มีกระบวนการส่งเสริมความเข้าใจอันดีต่อกันอย่างเร่งด่วน	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการ โรงเรียน องค์กรทางสังคม ตามโอกาสและความเหมาะสม	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



สุวิทย์

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 69/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

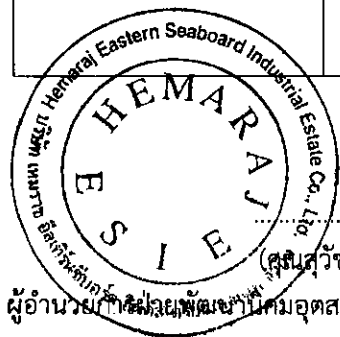
มินา

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-กำหนดให้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โดยสัดส่วนของภาคประชาชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด และไม่นับรวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลอยู่ในสัดส่วนของภาคประชาชน เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินการของโครงการและแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังจากมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/ นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ซึ่งรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และไม่นับรวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 12 ท่าน</p> <p>(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/ นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกจาก</p>	<p>-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



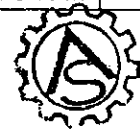
๑๓๗

(คุณสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 70/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*(Handwritten signature)*

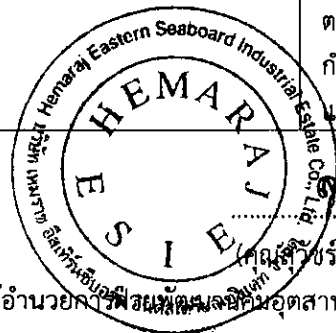
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น จำนวน 5 ท่าน</p> <p>(3) ตัวแทนกรรมการจากบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด จำนวน 2 ท่าน</p> <p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <p>(1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นอย่างทันที่</p> <p>(2) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>(4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเท่านั้น</p> <p>(5) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแก่การตรวจสอบ การกำหนดเวลาและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ</p>			



ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561  
รับรองจำนวนหน้า 71/112

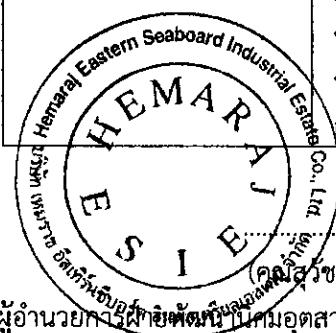
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(6) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(8) ร่วมปรึกษาหารือรวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาพร้อมกัน ระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล</p> <p>(9) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน</p> <p>(10) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>(11) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ</p> <p>3) การสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมฯ ผู้แทนในแต่ละภาคส่วนทั้ง 3 ฝ่าย มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือการอื่นๆ เช่น การประชาคม และกำหนดให้คณะกรรมการทั้งหมดเสนอชื่อเพื่อคัดเลือกประธาน และรองประธาน และกำหนดให้ตัวแทนจากบริษัทฯ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการ อย่างไรก็ตามกรรมการฯ จะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์และไม่มีลักษณะ</p>			

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

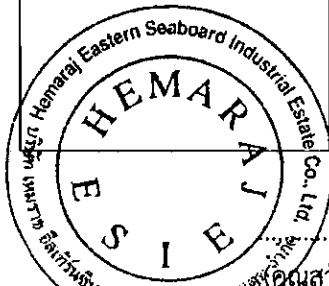


.....  
(คุณสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)  
รับรองจำนวนหน้า 72/112  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กระทำผิดทางกฎหมาย โดยกำหนดให้ตัวแทนภาคประชาชนต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า คณะกรรมการฯ ภาคราชการและโครงการรวมกัน</p> <p>4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกและไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ขึ้นมาใหม่ ให้คณะกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการฯ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น</p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(4) กรณีวาระของคณะกรรมการฯ ที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งเดิมที่ว่างลง และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(5) นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ตาย</li> <li>-ลาออก</li> </ul>			



.....  
คุณสุวิชัย จูตะธนะกิจ

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 73/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

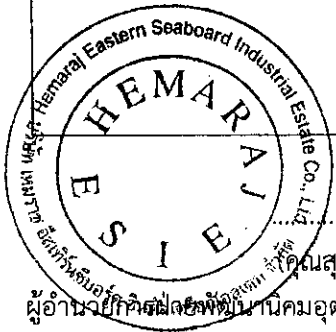
.....  
*(Signature)*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

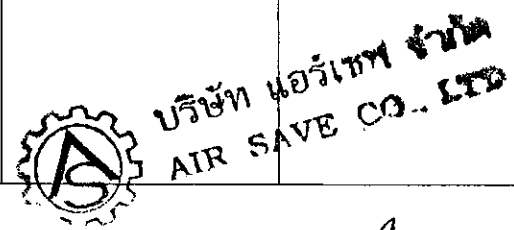
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-พื้นที่สภาพการเป็นพนักงานบริษัทฯ</p> <p>-คณะกรรมการฯ มีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>-เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>-เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>-เป็นคนไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>-ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>5) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการฯ กำหนดให้ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>6) งบประมาณหรือเงินกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้จัดสรรงบประมาณจากบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด มามอบให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าว เพื่อใช้เป็นงบประมาณประจำปี ในการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจ่ายค่าชดเชยและกิจกรรมอื่นๆ และกำหนดให้การอนุมัติเบิกจ่ายอยู่ภายใต้กำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและสนับสนุนให้การใช้งบประมาณเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการจัดตั้งและดำเนินการของคณะกรรมการฯ ต่อไป</p>			



*สุวิทย์*  
.....  
คุณสุวิทย์ จิตะธนะกิจ)

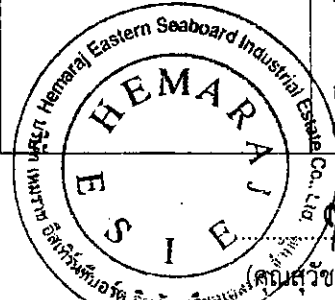
มีนาคม 2561  
รับรองจำนวนหน้า 74/112



*ลิน*  
.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

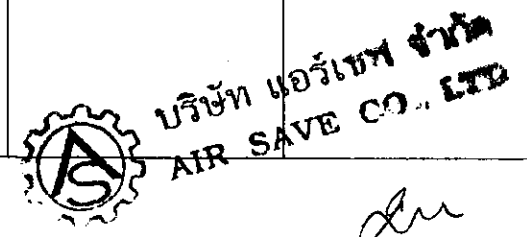
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและมลสาร ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้าน สิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัดอบรมให้ ความรู้เพิ่มเติมอีกทุกๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ รวมทั้งบทวนและ พิสูจน์ข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่ โครงการต้องปฏิบัติ</p> <p>-ส่งเสริมให้โรงงานพิจารณาคนในพื้นที่หรือท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรกหาก พิจารณาคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานแล้ว</p> <p>-นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ของประชาชนโดยรอบโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาค ประชาชนที่สนใจ ชาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของ ชุมชนต่อโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>• นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชาวบ้านเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>• การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การตีตประกาศ การฝากประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์และ ชี้แจงข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ</p> <p>-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ</p> <p>-พื้นที่รอบโครงการและ ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



.....  
 (คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

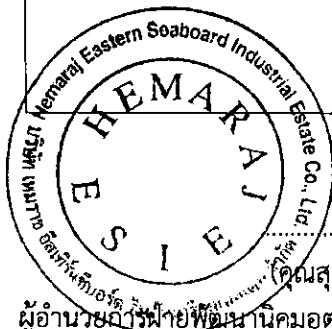
มีนาคม 2561  
 รับรองจำนวนหน้า 75/112



.....  
 (นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่โครงการต้องปฏิบัติในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยเน้นเนื้อหาการประชาสัมพันธ์ตามข้อห่วงกังวลของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงาน โรงเรียน องค์กรทางสังคมต่างๆ ในพื้นที่ ตามโอกาสและความเหมาะสม</li> <li>ให้การช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนและการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี อีกทั้งเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น การพัฒนาด้านการศึกษาและกีฬา ให้ความช่วยเหลือด้านสาธารณสุขโรคแก่ชุมชน การพัฒนาด้านสาธารณสุขของชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นต้น</li> <li>ส่งเสริมอาชีพให้แก่ประชาชนในท้องถิ่น เช่น สนับสนุนวิทยากรมาให้ความรู้ เป็นต้น รวมทั้งการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก โดยประชาสัมพันธ์เรื่องการจ้างงานให้คนในชุมชนทราบอย่างทั่วถึง</li> <li>ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ในการจัดทำแผนพัฒนา และส่งเสริมอาชีพในรูปแบบของการจัดฝึกอบรมให้ความรู้ โดยส่งเสริมอาชีพของชุมชนที่มีศักยภาพ ให้มีคุณภาพรองรับกับตลาดแรงงาน</li> </ul> <p>-กำหนดให้จัดทำขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน (ดังรูปที่ 2-2) และกำหนดช่องทางในการร้องเรียนปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยมีการรายงานผลการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนทราบอย่างเป็นระยะ</p>	<p>-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



สุกัญญา

(คุณสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 76/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



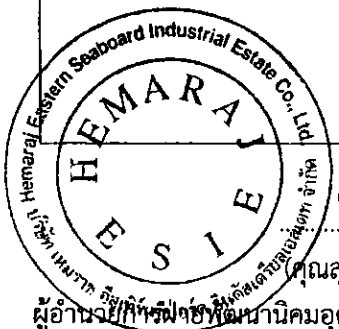
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน และจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้งตามขั้นตอนการรับ และตอบกลับข้อร้องเรียน	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา ทุนการศึกษา การบริการด้านตรวจสุขภาพ เป็นต้น	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยให้กับชุมชน เช่น ร่วมจัดซ้อมแผนฉุกเฉินในชุมชน เป็นต้น	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-สนับสนุนให้ชุมชนจัดหน่วยดูแลด้านความปลอดภัยในพื้นที่	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดทำการประเมินผลการดำเนินการด้านงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ และประเมินผลการทำงาน โดยการนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของโครงการเพื่อให้ความเหมาะสม	-พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
(คุณสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 77/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

.....  
Su

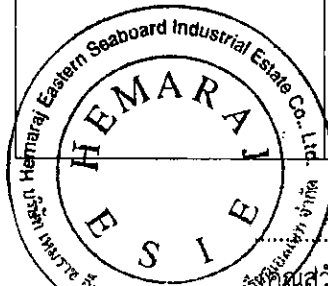
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

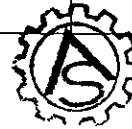
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น โดยมีการแปลผลให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดประชุมชี้แจงหรือเข้าพบกลุ่มผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มผู้บริหารองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับผลการพิจารณารายงานพร้อมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังผ่านความเห็นชอบที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติแล้วให้ชุมชนและหน่วยงานรับทราบรายละเอียดครั้งสุดท้าย	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการให้ประชาชนรับทราบ โดยประสานงานแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบ หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่น ทั้งระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการเพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหามลสารและความเดือดร้อนรำคาญ	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
 ทัศนวิสัย

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 78/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAVE CO., LTD.

.....  
 (นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

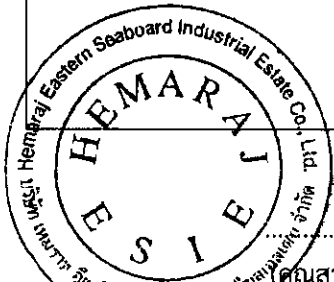
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนงใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานของโครงการโดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม</p> <p>-ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน</p> <p>-จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>-จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ</p>	<p>-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ ทุก 3 เดือน</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ ทุก 3 เดือน</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>-กำหนดให้มีการจัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย” ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากโครงการ และโรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ซึ่งจะต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป เพื่อให้มีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายไปปฏิบัติได้จริงในโรงงาน เพื่อดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ</p> <p>-ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



(คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 79/112

ผู้อำนวยการฝ่ายนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



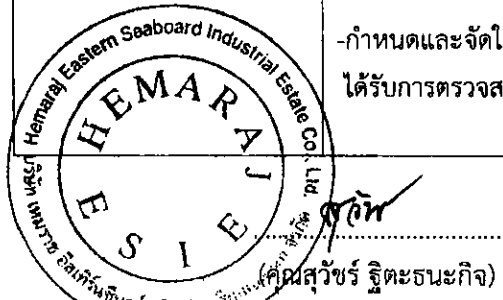
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

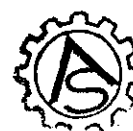
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ต้องจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อสำนักงานนิคมฯ ทุกๆ 5 ปี นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี โดยระบุผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ รวมทั้งต้องระบุคุณลักษณะกลิ่นจำเพาะของสารเคมีที่ใช้ในการกระบวนการผลิต	-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานต่างๆ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ • จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน • ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ • จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-ร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในการอบรมพนักงานให้รู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องมือดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 80/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



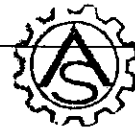
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-กำหนดให้มีระบบความปลอดภัยของโครงการ ประกอบด้วยระบบดับเพลิง ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้</p> <p>*ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร</p> <p>*หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มิลลิเมตร ความสูง 0.6 เมตร</p> <p>*ภายในอาคารของโครงการ ต้องจัดให้มี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Portable fire extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA หรือ วสท.</li> <li>•ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติ</li> </ul> <p>*แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ บ่อพักน้ำดิบและถังพักน้ำประปา</p> <p>-จัดให้มีรถดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ที่ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ โดยมีเครื่องสูบน้ำที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 1.5 บาร์ ซึ่งกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใดๆ รถดับเพลิงดังกล่าวจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่จัดให้มีตามแนวถนนของโครงการ</p> <p>-กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 และแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 อันเป็นระบบความปลอดภัยที่จะประสานความร่วมมือในพื้นที่โครงการและหน่วยงานภายนอก เช่น หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น สถานีตำรวจ และโรงพยาบาล เป็นต้น และมีการทบทวนหรือฝึกซ้อมประจำปี เพื่อให้สามารถตรวจสอบระบบตามแผนงานให้มีประสิทธิภาพทั้งอุปกรณ์และผู้รับผิดชอบปฏิบัติ (ดังรูปที่ 2-3)</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



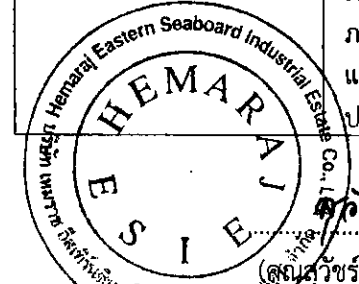
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO. LTD

*(Signature)*  
.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 81/112



(คุณสุวิทย์ ชูตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

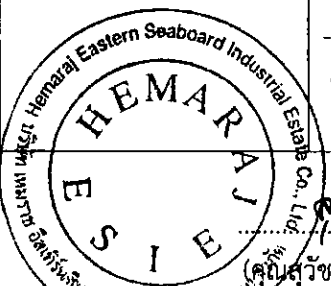
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนและท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมี และสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารเคมีดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุหกหล่น หรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือโครงการด้วย	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)/โครงการ รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในโครงการ อย่างน้อยปีละครั้งเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่น ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 82/112

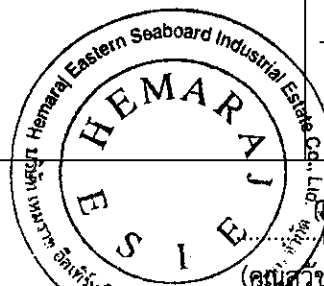
  
.....  
(คุณสุวัชร จูตะธนะกิจ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างโครงการ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่น  -จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ  -โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ  -ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
7.2 สาธารณสุขและสุขภาพ	-จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี  -ให้การสนับสนุนและเก็บข้อมูลที่จำเป็นร่วมกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง ในการเฝ้าระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรคโดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง รวมทั้งการประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่  -ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อให้การสนับสนุนและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น การฝึกอบรม การให้ความรู้แก่ประชาชน หรืออาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ในพื้นที่เกี่ยวกับการป้องกันตนเองจากมลสารทางอากาศ	-ภายในพื้นที่โครงการ  -สถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ  -ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ  -ตลอดช่วงดำเนินการ  -ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



(คุณสุวัชร จิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 83/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



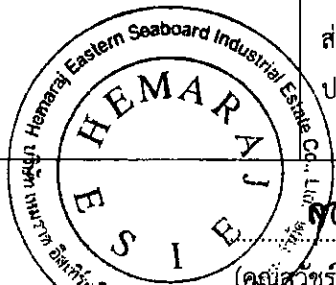
AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประสานงานและติดตามภาวะสุขภาพของคนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ กิจกรรมการดำเนินการต่างๆ ของโครงการ รวมทั้งรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการร่วมกัน	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ โครงการต้องเตรียมความพร้อมในการดูแลรักษาผู้เจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานภายในโครงการ จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโรงงานนั้นๆ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้มีการเก็บข้อมูลและเปรียบเทียบข้อมูลผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจในพื้นที่ และมีการสอบสวนโรคหากมีผู้ป่วยเพิ่มสูงขึ้น เพื่อหาแนวทางป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนต่อไป	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- ประสานงานส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการประสานความพร้อมของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการ ก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาลเพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และทบทวนปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี	- พื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 84/112



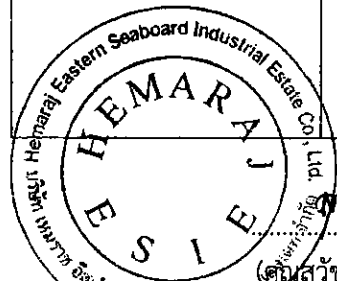
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

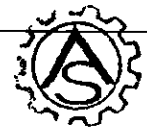
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ประสานงานและจัดเตรียมเรื่องความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปโรงพยาบาลของภาครัฐและเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกเป็นข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือด้านการให้บริการดูแลสุขภาพพนักงานระหว่างกัน ทั้งนี้ การให้บริการให้โครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ</p> <p>-สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น สนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านสารเคมี สารพิษ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น</p> <p>-จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลจากการดำเนินการผลิต และการดำเนินการใดๆ ของโครงการ</p>	<p>-พื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลใกล้เคียง</p> <p>-ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>
13. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน)	<p>-จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 220.59 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.04 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 2-4) โดยกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา (ดังรูปที่ 2-5) เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ข้างเคียง โดยพิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสมทนต่อโรค สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะสมกับสถานที่ตั้งและสภาพอากาศของโครงการ และเป็นพันธุ์ไม้ที่ดูดซับมลสาร (อ้างอิงเอกสารฉบับประชาชน เรื่อง พรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด


  
 (คนสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561  
 รับรองจำนวนหน้า 85/112

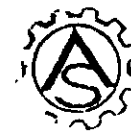


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAVE CO., LTD

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันที่มีพื้นที่เชื่อมต่อกับพื้นที่อุตสาหกรรม กำหนดให้มีความกว้างของแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 20 เมตร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันที่มีพื้นที่เชื่อมต่อกับพื้นที่ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียและเป็นพื้นที่ที่ไม่มีการระบายมลสารจากปล่องระบาย ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ฝุ่นละออง และ hazardous air pollutants) กำหนดให้มีความกว้างของแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 10 เมตร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 10-20 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเสียงดังออกสู่ภายนอก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-จัดให้มีเรือนเพาะชำต้นไม้ ขนาด 200 ตารางเมตร ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการเพื่อดูแลกล้าไม้และควรอนุบาลต้นไม้ก่อนนำลงปลูกในช่วงฤดูฝน และจัดสรรงบประมาณประจำปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหา ดูแลกล้าไม้เพื่อชดเชยส่วนที่ตาย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	-กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่มีความรู้ ความชำนาญด้านพันธุ์ไม้ มาดูแลบำรุงรักษา และให้น้ำอย่างต่อเนื่อง เช่น • ก่อจัดวัชพืช โดยดูแลไม่ให้วัชพืชคลุมยอดหรือพันลำต้นของกล้าไม้ ซึ่งจะทำให้การเจริญเติบโตของกล้าไม้ที่ปลูกต่ำกว่าปกติ โดยจะทำการกำจัดวัชพืชรอบๆ โคนต้น ระยะ 50 เซนติเมตร ทุกๆ เดือน และใช้วัชพืชที่ตายคลุมโคนต้น เว้นที่ว่างรอบโคนต้น 10 เซนติเมตร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 86/112

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

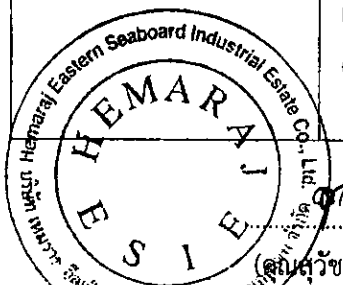


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-มีการยกทรง ทำคันดินเพื่อทำเป็นแนวกันไฟ</li> <li>-มีการใส่ปุ๋ยบำรุงเพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้พืช ทุกๆ 3 เดือน และก่อนเข้าฤดูฝน</li> <li>-ตัดแต่งกิ่ง ลิดกิ่ง เมื่ออายุ 2 - 3 ปี และมีตัดสาขายาวระยะเมื่อต้นไม้มีอายุ 4 - 5 ปี และยอดเริ่มชิดกัน</li> <li>-กรณีที่มีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย โครงการจะทำการปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน</li> </ul>			
	<p>-ตรวจติดตามการเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูง ทุกๆ 6 เดือน เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการจะนำข้อมูลที่ได้มาประเมินเพื่อกำหนดมาตรการเพิ่มเติม ในการคัดเลือกพันธุ์ไม้ และการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เป็นประจำ ทุกปี (ดังรูปที่ 2-6)</p> <p>-นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ปริมาณ 5,744 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 1,765 ลูกบาศก์เมตร/วัน (พิจารณาอัตราน้ำใช้สำหรับพื้นที่สีเขียว 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน) ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึง เมษายน) โดยใช้วิธีเดินท่อจ่ายน้ำผ่านระบบท่อน้ำหยด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องตรวจวัดความชื้นในดิน เพื่อปรับอัตราการให้น้ำเพื่อให้รากพืชสามารถดูดน้ำไปใช้ได้</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD



มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 87/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

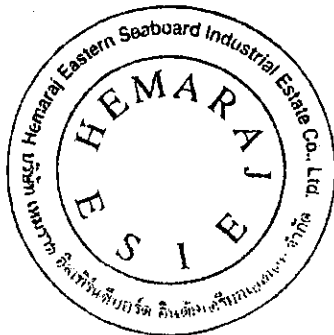
*Signature*  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-การปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้ทำตามคำแนะนำการปลูกพืชบนชุดดินหุบกระพง (เป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ของพื้นที่โครงการ) และชุดดินมาบบอน ที่ระบุในรายงานการสำรวจดิน จังหวัดชลบุรี จัดทำโดยกองสำรวจ และจำแนกดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น ชุดหลุมปลูกขนาดไม่เล็กกว่า 75x75x75 เซนติเมตร การผสมปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยเคมี ลงในหลุมปลูก เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท เหมราช อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาจ้างกับโรงงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และต้องกำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



*[Signature]*

(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 88/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

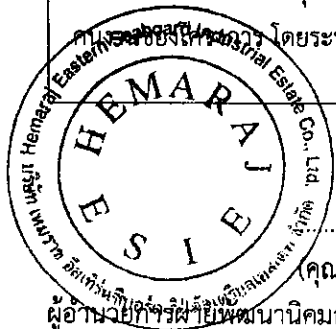
*[Signature]*

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> -ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ *ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง *ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง *ความเร็วและทิศทางลม (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)	-ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือ (ดังรูปที่ 3-1) A1 : โรงเรียนบ้านท่าจาม A2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าจาม A3 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ A4 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหมื่นจิต A5 : โรงเรียนบ้านระเวียง A6 : วัดเฉลิมลาภ	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
<b>2. ระดับเสียง</b> -ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชั่วโมง, Leq 1 ชั่วโมง, Leq 5 นาที, L <sub>max</sub> , L <sub>dn</sub> , L <sub>90</sub> 1 ชั่วโมง, L <sub>90</sub> 24 ชั่วโมง และ L <sub>90</sub> 5 นาที	-ตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ จำนวน 2 สถานี คือ (ดังรูปที่ 3-1) N1 : บ้านท่าจาม N2 : บ้านเฉลิมลาภ	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
<b>3. คมนาคมขนส่ง</b> -บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและ ภาระงานของรถบรรทุก โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	-ถนนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
 (คุณสุวิชัย ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 89/112

.....  
 (นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
-รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 344 ทางหลวงหมายเลข 3245 และถนนในโครงการ	-รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน -รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
5. สาธารณสุข -รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จากสถานบริการสาธารณสุข -รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานบริการสาธารณสุข	-พื้นที่ก่อสร้าง  -โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	-ทุก 6 เดือน  -ทุก 6 เดือน	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ -รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่  -รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	-คนงานก่อสร้างภายในโครงการ  -พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	-เมื่อบริษัทรับเหมาเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน  -ทุก 6 เดือน	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หมายเหตุ: บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่ง  
ประเทศไทย (อน.) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด



(คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561

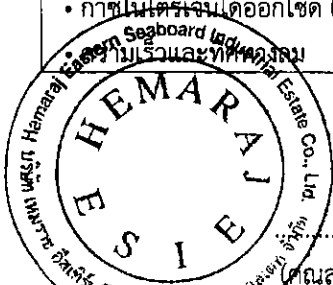
รับรองจำนวนหน้า 90/112

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>1. คุณภาพอากาศ</b></p> <p>-ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>• ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>• ความเร็วและทิศทางลม (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)</li> </ul> <p>-กำหนดให้โรงงานในโครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับ ชนิดของมลพิษที่เกิดจากแต่ละโรงงาน</p> <p>-ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>• ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> </ul>	<p>-ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี โดยพิจารณาจากพื้นที่อ่อนไหว โดยรอบโครงการ คือ (อ้างอิงรูปที่ 3-1)</p> <p>A1 : โรงเรียนบ้านท่าจาม</p> <p>A2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าจาม</p> <p>A3 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ</p> <p>A4 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านหมื่นจิต</p> <p>A5 : โรงเรียนบ้านระเวียง</p> <p>A6 : วัดเฉลิมลาภ</p> <p>-โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ</p> <p>-ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่นิคมฯ หรือตามที่ได้ ทารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจช่วงเดือน มีนาคม-กันยายน 1 ครั้ง และเดือน พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ 1 ครั้ง</p> <p>-รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน</p> <p>-ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและต้องจัด แสดงผลตรวจวัดดังกล่าวด้วย</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



.....  
คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 91/112

.....  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• อุณหภูมิ</li> <li>• ความดันอากาศ</li> <li>• ความชื้นสัมพัทธ์</li> </ul> -รวบรวมข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด	-โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	-รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
<b>2. ระดับเสียง</b> -ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชั่วโมง, Leq 1 ชั่วโมง, Leq 5 นาที, L <sub>max</sub> , L <sub>dn</sub> , L <sub>90</sub> 1 ชั่วโมง, L <sub>90</sub> 24 ชั่วโมง และ L <sub>90</sub> 5 นาที	-ตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ จำนวน 2 สถานี คือ (อ้างอิงรูปที่ 3-1) N1 : บ้านท่าจาม N2 : บ้านเฉลิมลาภ	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> <b>3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> -ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ สี การนำไฟฟ้า ค่าความเค็ม ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด บีโอดี ออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไนโตรเจนแอมโมเนียและไนโตรเจน ฟอสฟอรัส ไนเตรต ไนไตรต์ ไนเตรต ไนไตรต์ ไนโตรเจน แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน แบคทีเรีย	-ตรวจวัดคุณภาพน้ำในทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่ตอนกลางของโครงการ จำนวน 2 สถานี คือ (ดังรูปที่ 4-1) S1 : ห้วยสาขาของคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ S2 : ห้วยสาขาของคลองใหญ่หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
 คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 92/112



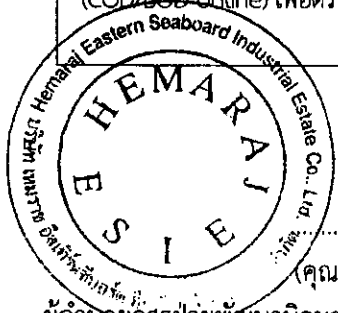
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAVE CO., LTD.

.....  
 (นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม โลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โครเมียมไตรวาเลนต์ สารหนู ทองแดง พรอท แคดเมียม แบเรียม ซีลีเนียม ตะกั่ว นิกเกิล แมงกานีส อลูมิเนียม และปริมาณเหล็กทั้งหมด			
<b>3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> -ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ สีของน้ำ ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวรของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ไนเตรต โซดาไนต์ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม เอสเชอริเชีย โคลิ ( <i>E.Coli</i> ) โลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โครเมียมไตรวาเลนต์ สารหนู ทองแดง พรอท แคดเมียม แบเรียม ซีลีเนียม ตะกั่ว นิกเกิล แมงกานีส อลูมิเนียม และปริมาณเหล็กทั้งหมด	-ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 4-1) *พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (U1) *พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (U2) *พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (U3) *พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (U4)	- ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
<b>3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง</b> -กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD/BOD online) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว	-บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว	-ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง และรายงานสรุปผลการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2561

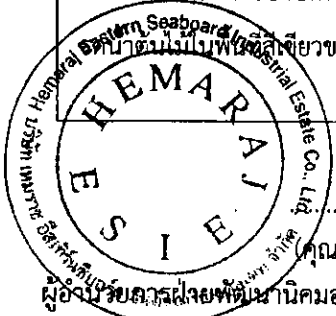
รับรองจำนวนหน้า 93/112

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
-ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด บีโอดี ซีโอดี ออกซิเจนละลาย น้ำมันและไขมัน โลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โครเมียมไตรวาเลนต์ สารหนู ทองแดง พรอท แคดเมียม แบเรียม ซีลีเนียม ตะกั่ว นิกเกิล แมงกานีส อลูมิเนียม และปริมาณเหล็กทั้งหมด	-ก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
-ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease และอุณหภูมิ	-บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
-สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	-บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	-ตรวจวัดปีละ 10 โรงงาน	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
-กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณสารหนูและโลหะหนักชนิดอื่นๆ ในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่นำมาใช้ในการ	-น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่นำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



*[Signature]*  
.....  
(คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561  
รับรองจำนวนหน้า 94/112



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*[Signature]*  
.....  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

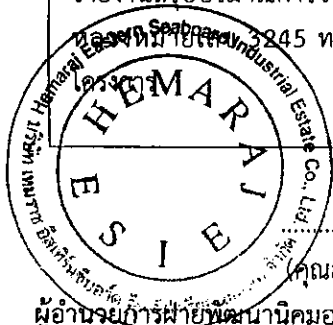
ผู้ประสานงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน</p> <p>-ตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอกโคลิฟอร์ม ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, AS และ Cu</p>	-บริเวณบ่อน้ำฝนของโครงการทั้ง 3 บ่อ	-เดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
<p>5. คุณภาพดิน</p> <p>-ตรวจวัดตัวอย่างดินในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) ค่า SAR โลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โครเมียมไตรวาเลนต์ สารหนู ทองแดง โปรท แคดเมียม แบเรียม ซีลีเนียม ตะกั่ว นิกเกิล แมงกานีส อลูมิเนียม และปริมาณเหล็กทั้งหมด ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร</p>	<p>-ตรวจวัดบริเวณที่นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการมารดน้ำต้นไม้ จำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 4-1) ดังนี้</p> <p>*พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (U1)</p> <p>*พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (U2)</p> <p>*พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (U3)</p> <p>*พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (U4)</p>	-ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ และหลังจากนั้นให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
<p>6. การคมนาคมขนส่ง</p> <p>-รายงานสรุปปริมาณการจราจรและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 345 ทางหลวงหมายเลข 344 และถนนในโครงการ</p>	-รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	-รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



.....  
(คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

.....  
(นางมينا พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 95/112

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. ปริมาณน้ำใช้</p> <p>-รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม/พาณิชย์กรรม และ โรงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-รวบรวมสถิติการนำน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่</p>	<p>-โรงงานต่างๆ และพื้นที่พาณิชย์กรรมภายในโครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ ประโยชน์จากน้ำทิ้ง</p>	<p>-รวบรวมผลรายเดือนและรายงาน ผลปีละ 1 ครั้ง</p> <p>-รวบรวมผลรายเดือนและรายงาน ผลปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>
<p>8. ขยะและกากอุตสาหกรรม</p> <p>-รายงานสรุปข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อม ระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสีย ที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดย จำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่ สำนักงานของโครงการ พื้นที่พาณิชย์กรรม เป็นต้น</p> <p>-รายงานสรุปสถิติเกี่ยวกับชนิด และปริมาณของกากอุตสาหกรรม อันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ราชการ</p>	<p>-โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ</p> <p>-โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ</p>	<p>-ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>-ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>
<p>9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</p> <p>-รายงานสรุปผลการตรวจสอบสภาพร่องน้ำ และชุดลอกคลองต่างๆ</p>	<p>-คลองต่างๆ ภายในโครงการ และพื้นที่รอบโครงการ</p>	<p>-ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม)</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



.....  
คุณสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ  
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 96/112



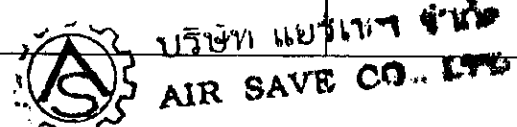
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>10. สาธารณสุข</b> -รายงานสรุปสถิติการเจ็บป่วยจากสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	-สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	-รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
-รายงานสรุปสถิติการเจ็บป่วยจากการบาดเจ็บที่เข้ามาใช้บริการใน สถานพยาบาลของโครงการ  -รายงานสรุปข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการ ประจำปีทั้งการตรวจสอบสุขภาพพื้นฐาน และการตรวจสอบสุขภาพตาม ปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เป็นต้น โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	-สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร  -พนักงานของโครงการ	-รายงานผลปีละ 1 ครั้ง  -รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> -จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุความ เสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง  -ติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามโครงการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และ การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ  -ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง  -รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด  -บริษัท เหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



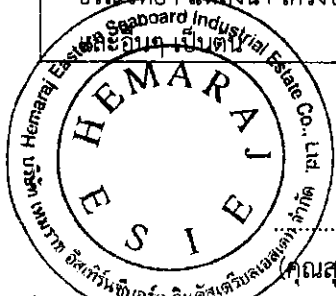
.....  
(คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561  
รับรองจำนวนหน้า 97/112

.....  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
-บันทึกผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการร่วมกับโรงงาน ชุมชน โดยรอบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	-รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
<p><b>12. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b></p> <p>-สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p> <p>-จัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอและจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ</li> </ul>	<p>-ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น (ดังรูปที่ 4-2)</p> <p>-ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง วัด สถานที่ราชการ และสำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน สถานศึกษาและสาธารณสุข เป็นต้น</p>	<p>-ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>-ทุก 2 ปี</p>	<p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>-บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>



*[Signature]*

คุณสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 98/112

*[Signature]*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

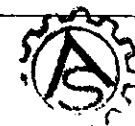
ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น  
ซีบอร์ด 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลสาร และอื่นๆ เป็นต้น</li> <li>• จัดทำฐานข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ และอื่นๆ เป็นต้น</li> <li>• จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น</li> <li>• จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น</li> <li>• จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลสาร ประกอบด้วย สถานะสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์</li> </ul>			



*[Signature]*  
นางสาวสุวิมล ชูตะธนะกิจ

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



*[Signature]*  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*[Signature]*

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

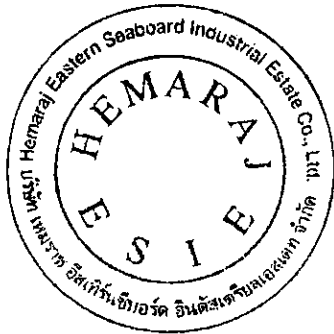
มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 99/112

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 3 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

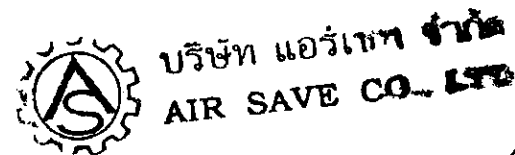
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลสาร ปริมาณหรือสถานการณ์มลสาร รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น</li> <li>จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น</li> </ul>			

หมายเหตุ : บริษัท เหมราช อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)



*สุวิทย์*  
.....  
(คุณสุวิทย์ ชูตะธนะกิจ)

มีนาคม 2561  
รับรองจำนวนหน้า 100/112



*เนาวินา*  
.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

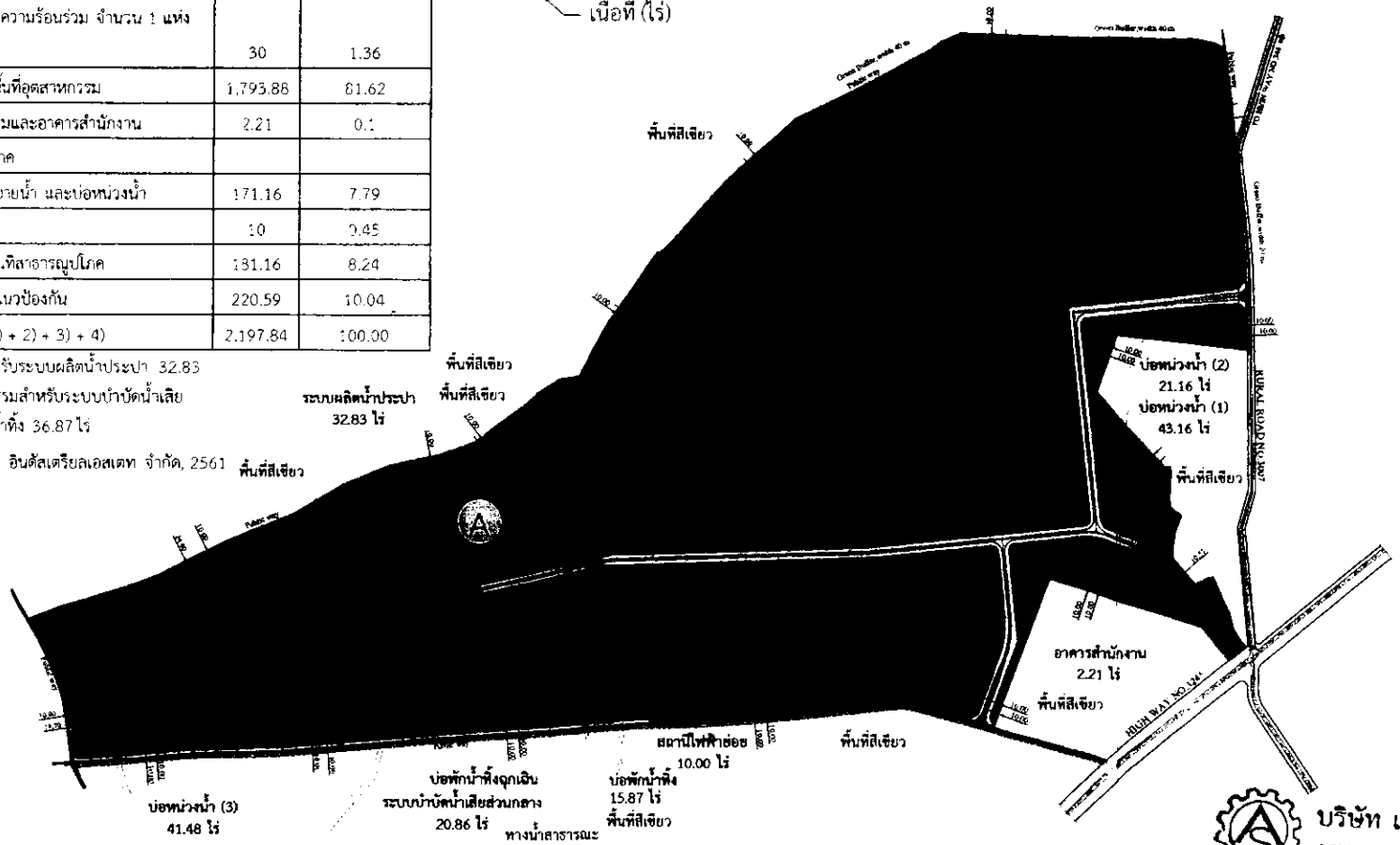
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่	พื้นที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)
	1) พื้นที่อุตสาหกรรม		
■	พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	1,694.18	77.09
■	พื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ไม่มีการระบายมลสารจากปล่องระบาย ใต้ผก ภาซออกไซด์ ของไนโตรเจน ภาซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ผุนละออง และ Hazardous air pollutants 1/	69.7	3.17
(A)	พื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 1 แห่ง ขนาด 130 เมกะวัตต์	30	1.36
	รวมพื้นที่อุตสาหกรรม	1,793.88	81.62
■	2) พื้นที่พาณิชยกรรมและอาคารสำนักงาน	2.21	0.1
■	3) พื้นที่สาธารณูปโภค		
	ระบบถนน ระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ	171.16	7.79
	สถานีไฟฟ้าย่อย	1.0	0.45
	รวมพื้นที่สาธารณูปโภค	181.16	8.24
■	4) พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน	220.59	10.04
	รวม 1) + 2) + 3) + 4)	2,197.84	100.00

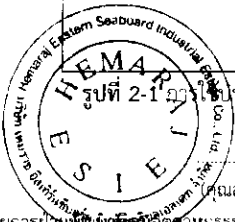


สัญลักษณ์  
 - ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
 Area Type  
 XXXX  
 - เนื้อที่ (ไร่)

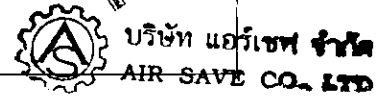


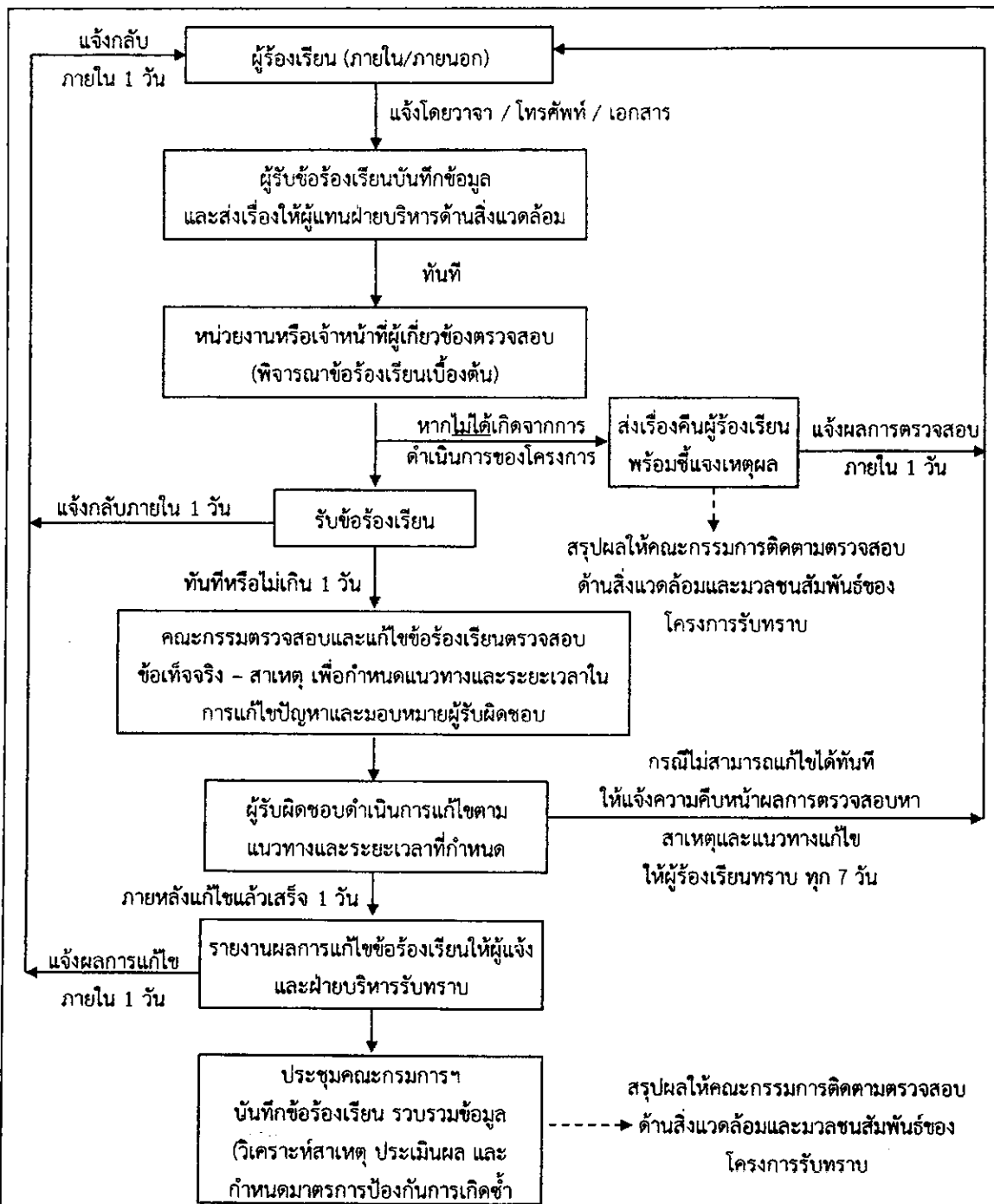
หมายเหตุ : พื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับระบบผลิตน้ำประปา 32.83 ไร่ และพื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและบ่อน้ำทิ้ง 36.87 ไร่

ที่มา : บริษัท เหมราช อีล.ที.เอ็น.อี.บี.อี. อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, 2561



รูปที่ 2-1-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ  
 (คุณสุวิทย์ รุติชนะกิจ)





ช่องทางรับแจ้งปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน จากผู้ร้องเรียนภายในและภายนอกโครงการ

-โทรศัพท์ : 038-954543-4, 02-719-9555

-กล่องรับความคิดเห็นและข้อคิดเห็น ที่ สำนักงานนิคมฯ

-Website : <http://envi.hemaraj.com/webboard.asp>

ที่ : บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, 2561

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

.....  
(คุณสุวัชร รุติระณะกิจ)

มีนาคม 2561

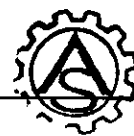
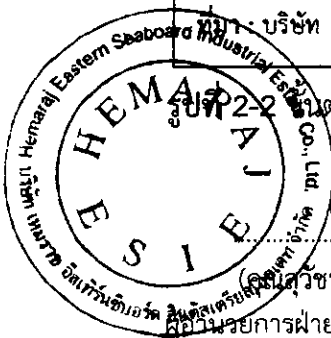
รับรองจำนวนหน้า 102/112

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

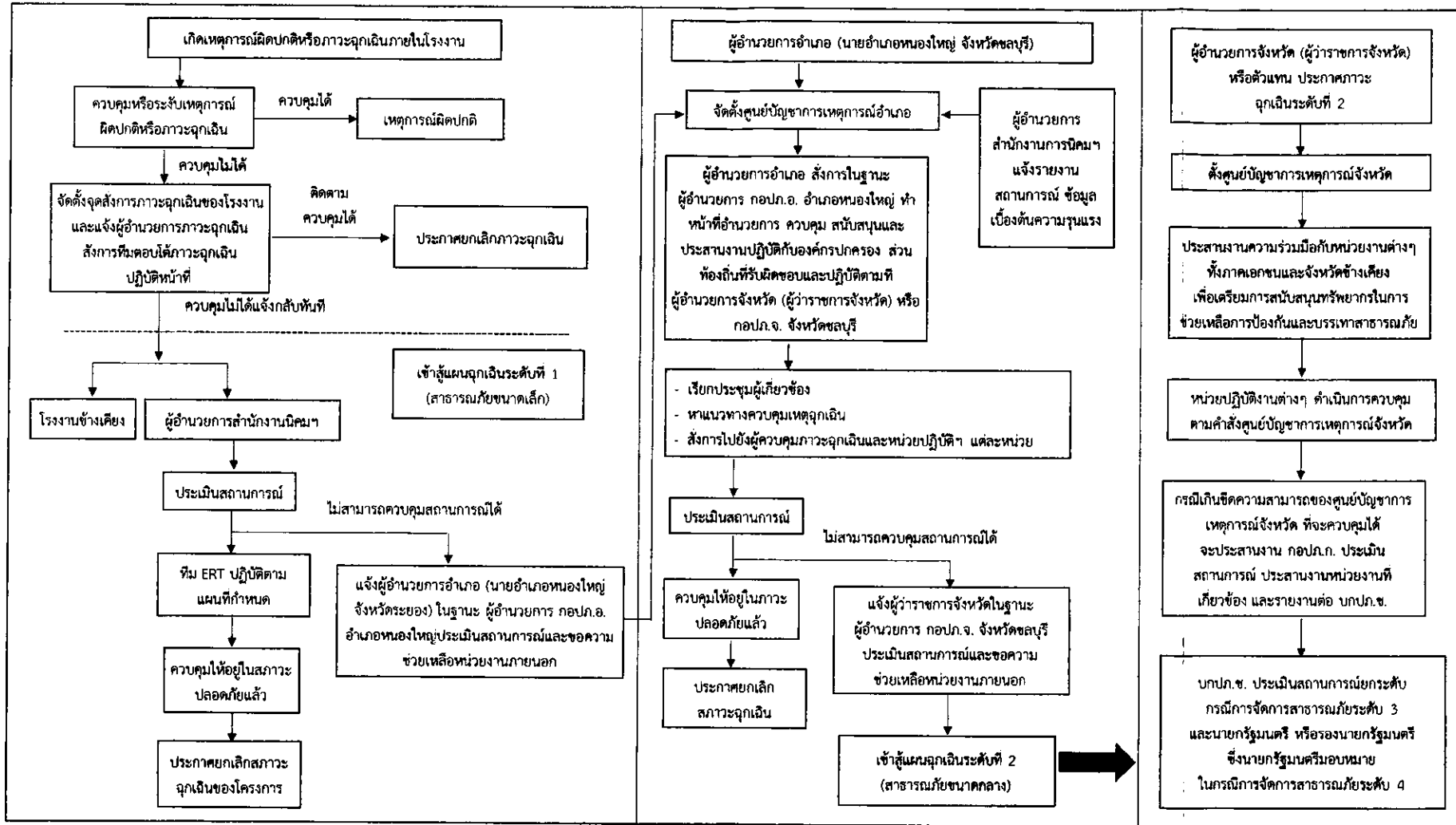
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD





หมายเหตุ : เมื่อเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 กอป.อ. อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี รายงานสถานการณ์ให้ กอป.จ. จังหวัดชลบุรี ทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมความช่วยเหลือ

บกป.ช. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ  
 กอป.ก. หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง

กอป.จ. หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด  
 กอป.อ. หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ

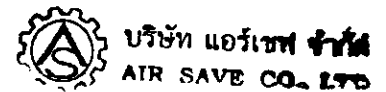
ที่มา : บริษัท เหมราช อีลทีเอ็นซีบีอาร์ จำกัด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, 2561

รูปที่ 2.0 ขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน



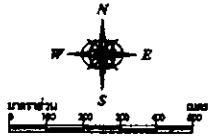
(คุณสุวิทย์ รุติตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีลทีเอ็นซีบีอาร์ จำกัด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



มีนาคม 2561  
 รับรองจำนวนหน้า 103/112

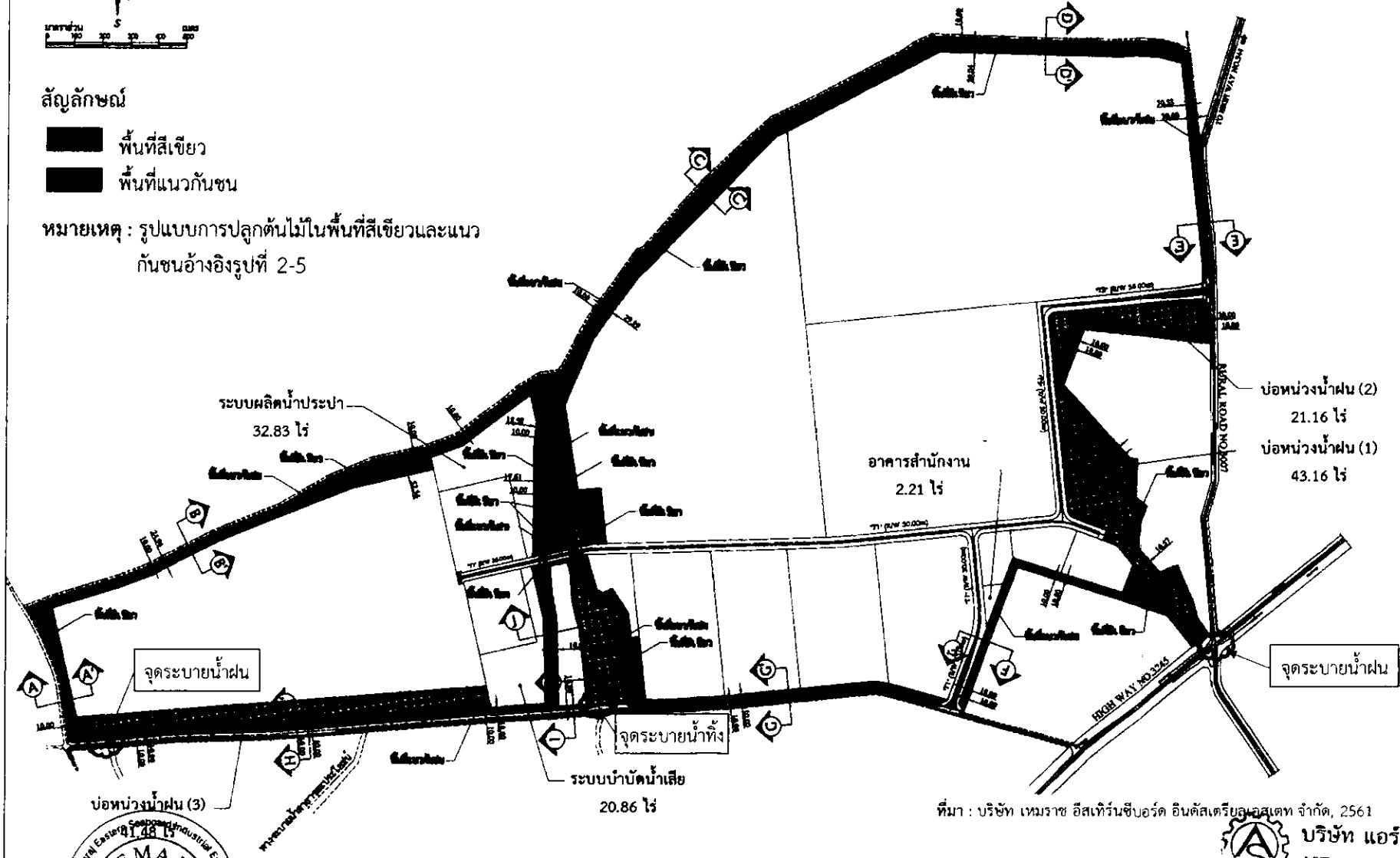
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



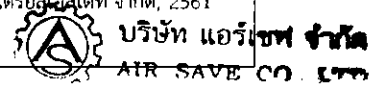
สัญลักษณ์

- พื้นที่สีเขียว
- พื้นที่แนวกันชน

หมายเหตุ : รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนอ้างอิงรูปที่ 2-5



ที่มา : บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, 2561



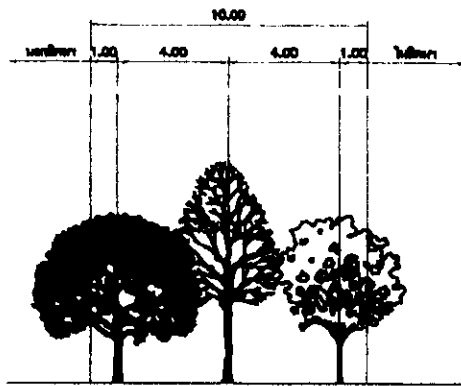
รูปที่ 2-4 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

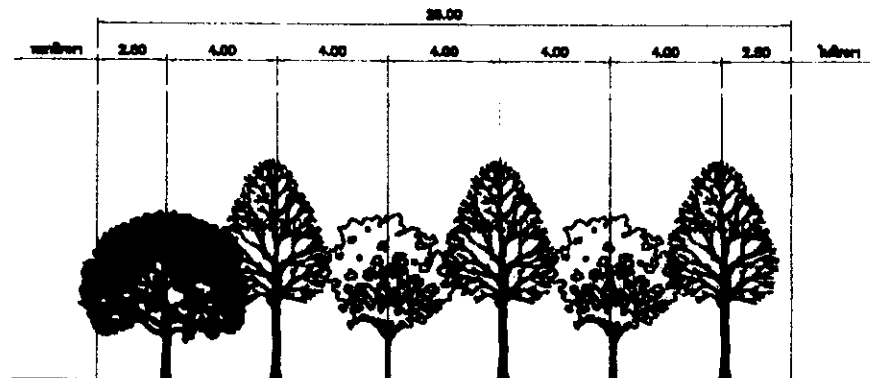
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคสิ่งแวดล้อม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561  
รับรองจำนวนหน้า 104/112

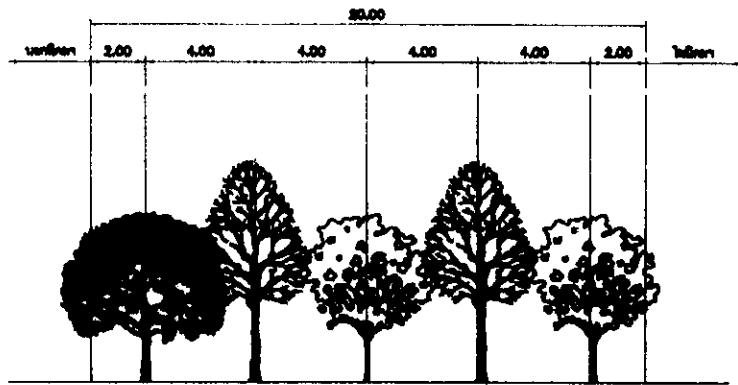
นางมีนา พิทยโสภณกิจ  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



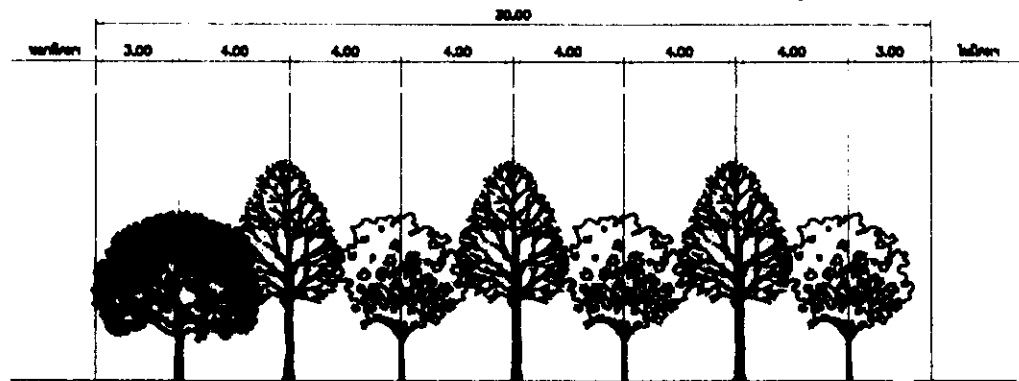
SECTION I-I



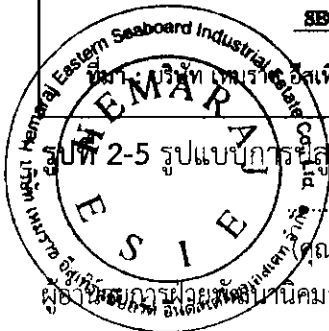
SECTION B-B'



SECTION E-E, F-F, G-G & H-H



SECTION A-A'



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด, 2561

พื้นที่ 2-5 รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน

9/กค

คุณสุวัชร รุจิระธนะกิจ

มีนาคม 2561

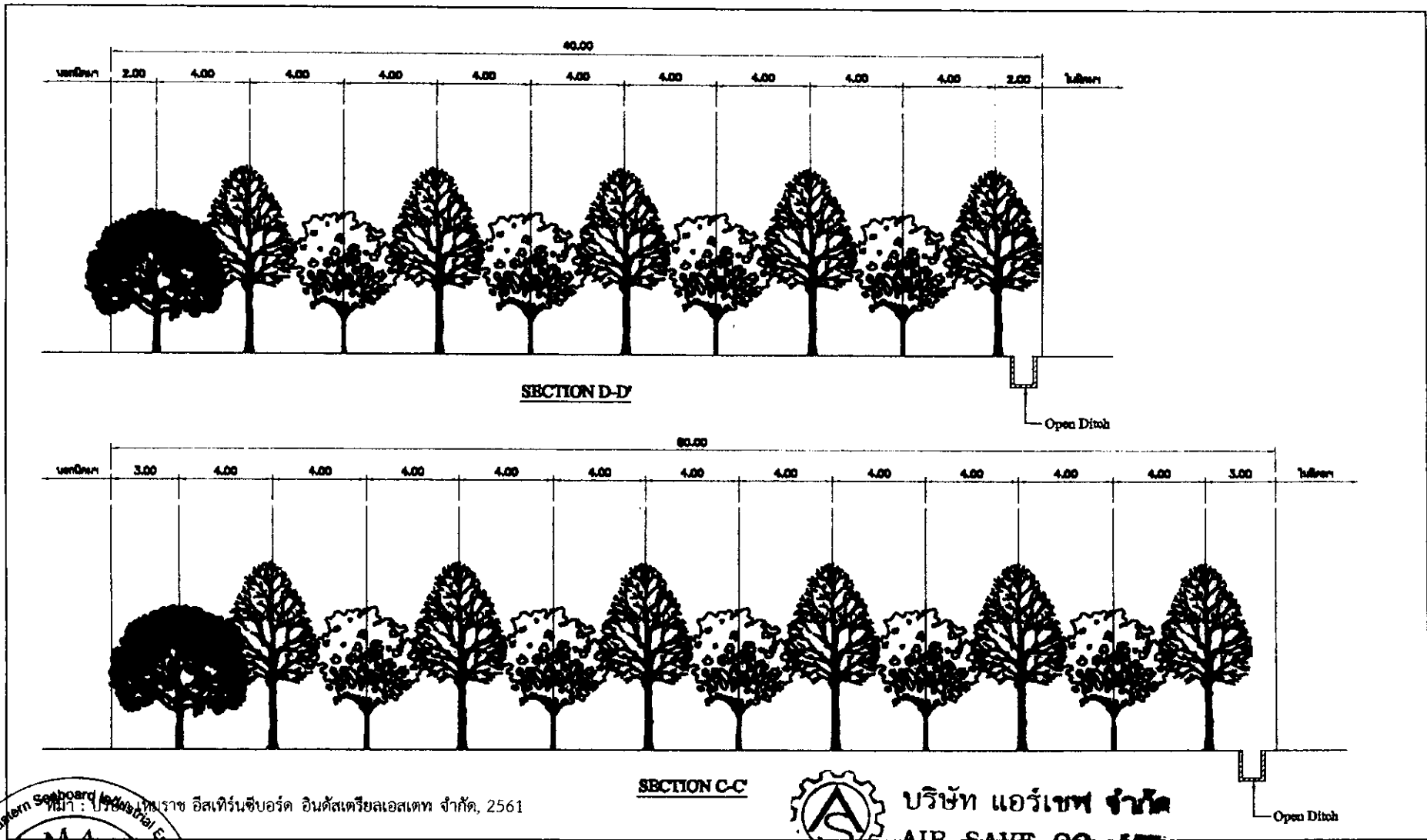
รับรองจำนวนหน้า 105/112

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด

*[Signature]*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่ 2-5 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่  
 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, 2561

การปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน (ต่อ)

.....  
 (คุณสุวัชร จิตะธนะกิจ)

SECTION C-C



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAVE CO., LTD.

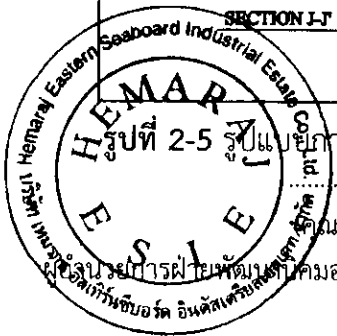
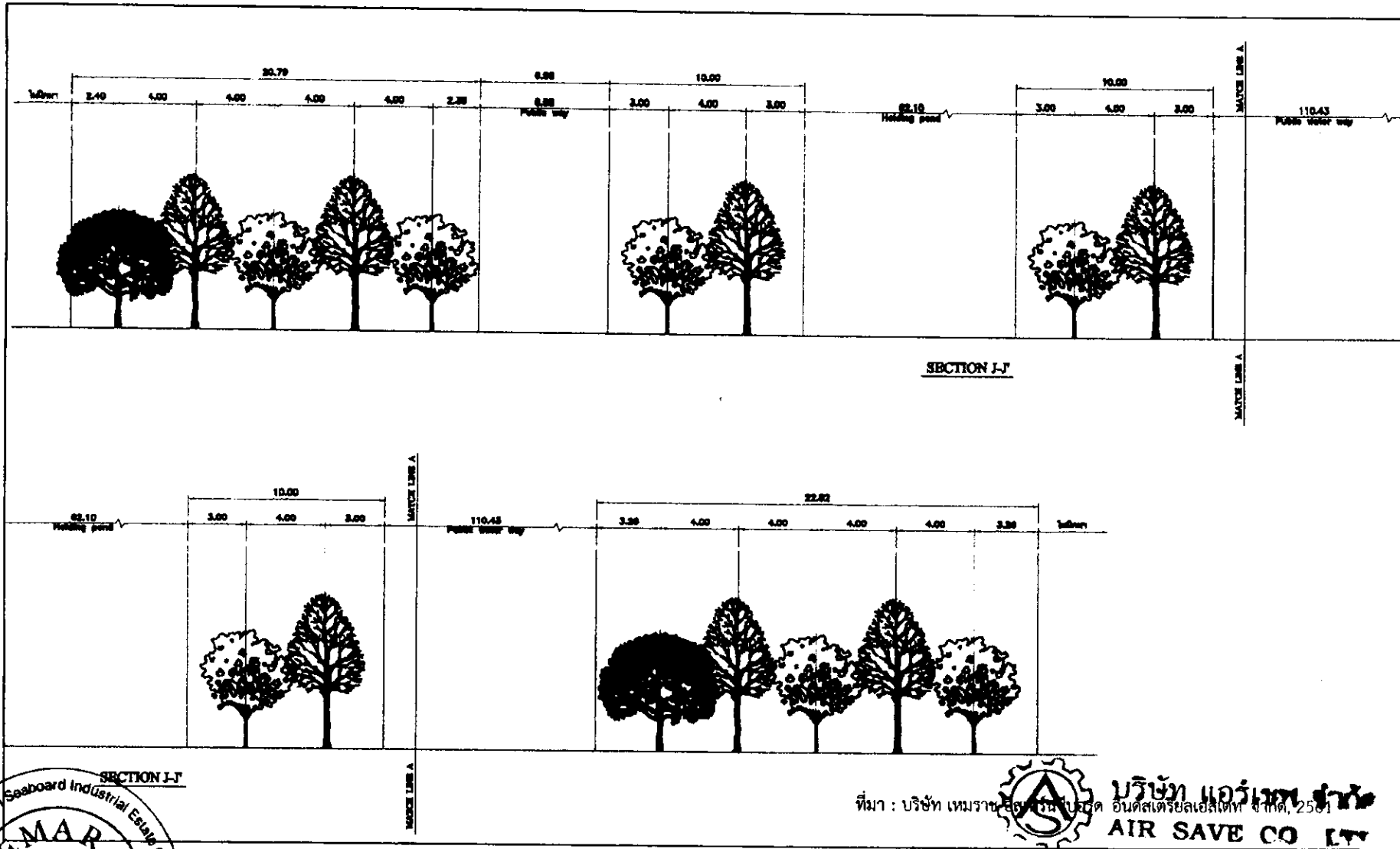
มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 106/112

นางสาวกัญญาพัชร นามวัฒน์ วิศวกรฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

.....  
 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

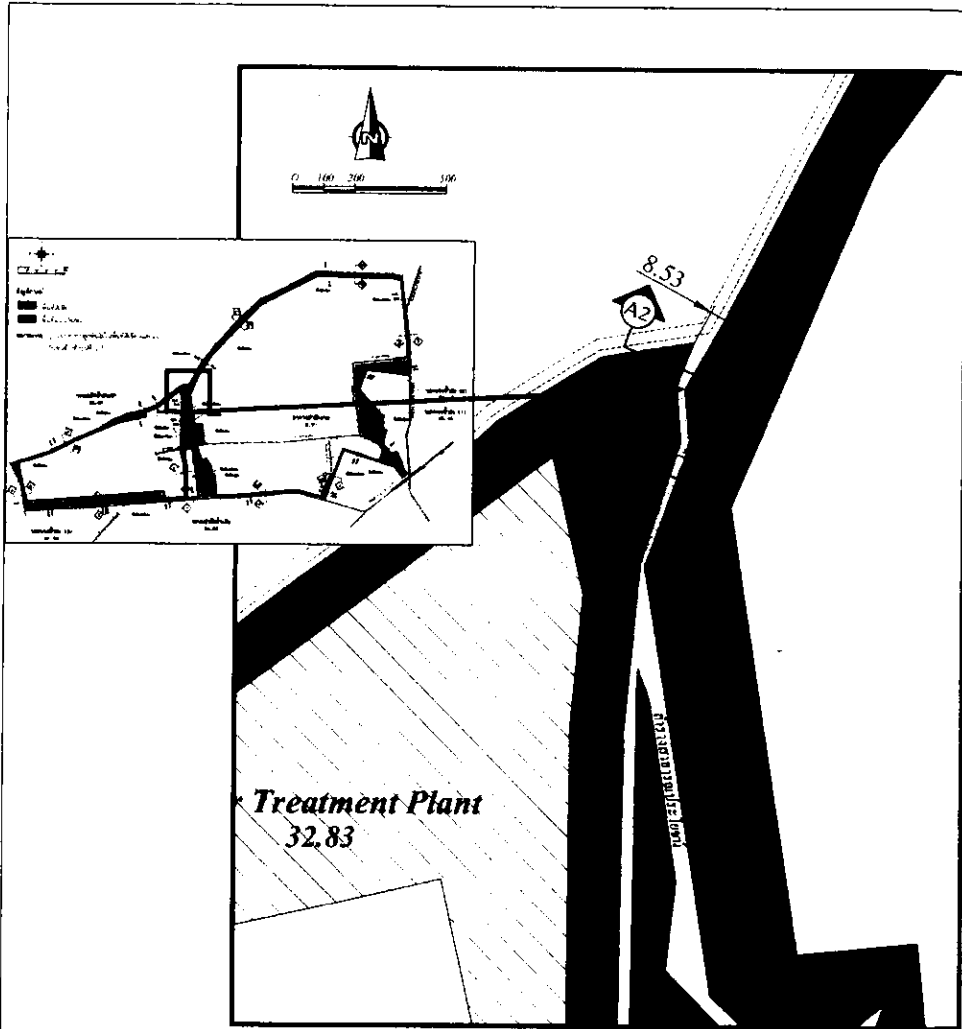
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



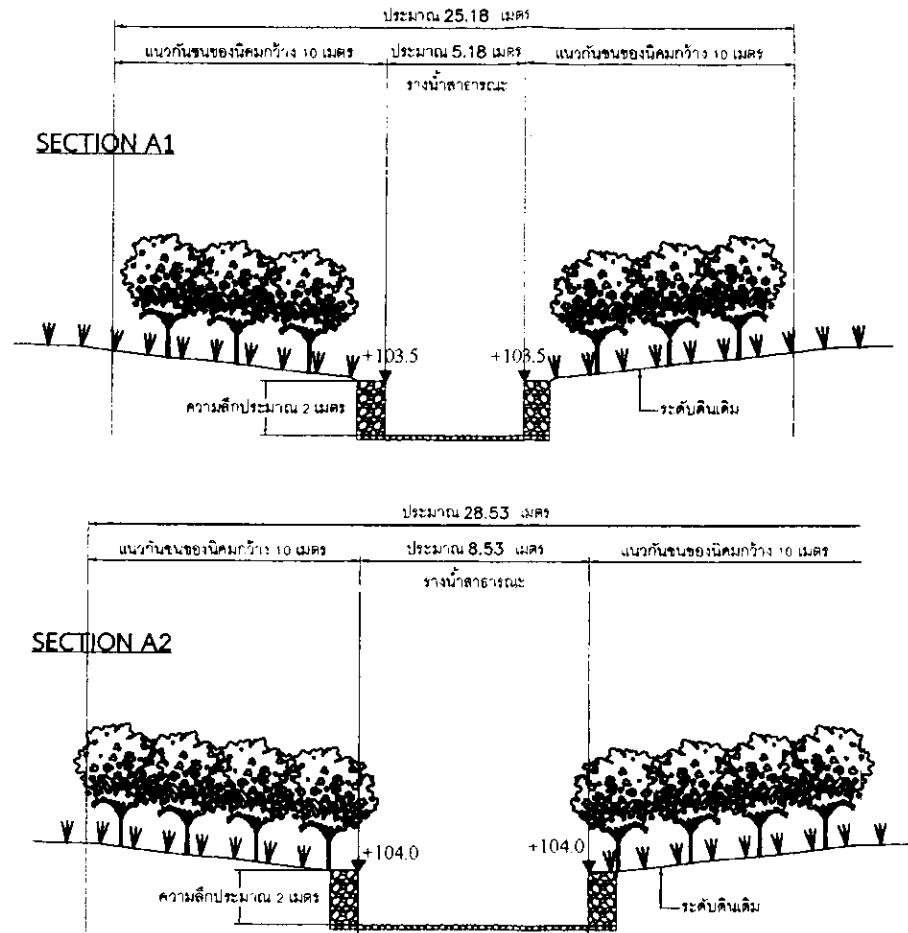
ที่มา : บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, 2561  
**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
**AIR SAVE CO. LTD.**

รูปที่ 2-5 รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน (ต่อ)  
 .....  
 ภูมิสุวรรณ ฐิตะธนะกิจ)  
 รับรองจำนวนหน้า 107/112

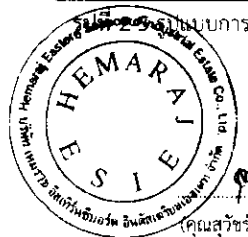
.....  
 (นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, 2561

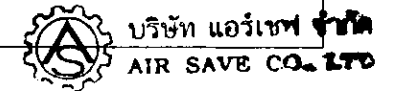


หมายเหตุ : ปลูกไม้ยืนต้นสลับพุ่มเตี้ย เช่น ไม้โกกอินเดียน ประดู่บ้าน ตะแบก เสลา เป็นต้น และปลูกหญ้าแฝกหรือหญ้ารูชิบริเวณพื้นที่ว่างระหว่างคัน



(คุณสุวัชร จิตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 108/112

*(Signature)*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

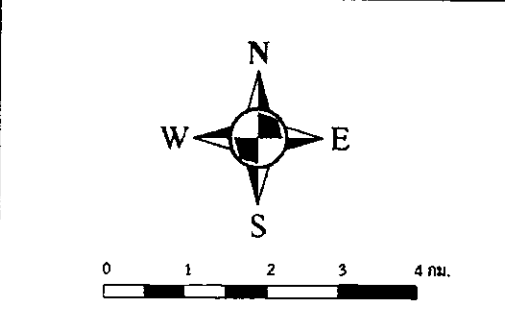
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด




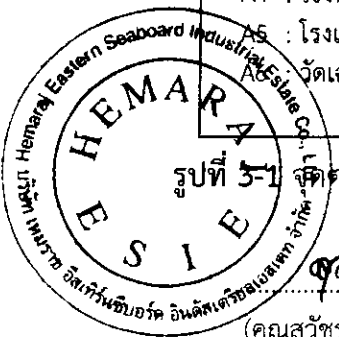


ที่มา : อ้างอิงจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ลาดับชุด L7018 ที่จัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร พ.ศ. 2541 และ  
 ราชการสำรวจภูมิศาสตร์โดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559

- สัญลักษณ์**
- ที่ตั้งโครงการ
  - เส้นทางคมนาคม
  - ขอบเขตจังหวัด
  - จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
  - จุดตรวจวัดระดับเสียง
  - N1 : บ้านท่าจาม
  - N2 : บ้านเฉลิมลาภ
  - A1 : โรงเรียนบ้านท่าจาม
  - A2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าจาม
  - A3 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยมะระ
  - A4 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหมื่นจิตร
  - A5 : โรงเรียนบ้านระเว็จ
  - A6 : วัดเฉลิมลาภ



 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 235/14 ด.ราชบุรีพัฒนา  
 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง  
 กรุงเทพฯ 10240  
**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
**AIR SAVE CO., LTD**



รูปที่ 5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

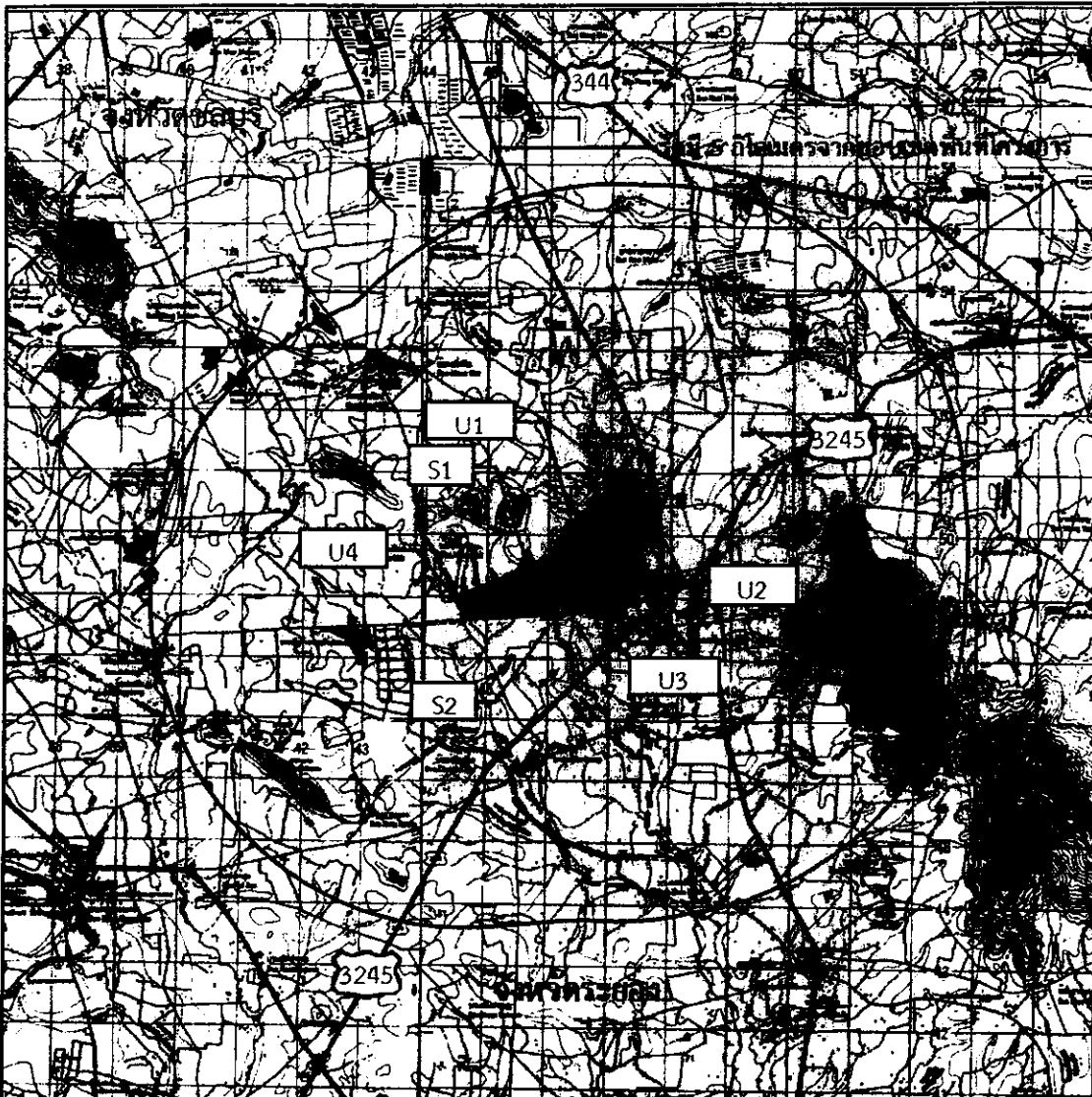


.....  
 (คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

มีนาคม 2561  
 รับรองจำนวนหน้า 110/112

.....  
 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

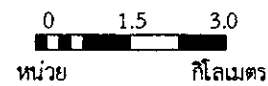
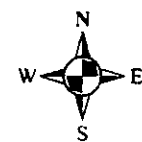




ที่มา: ดัดแปลงจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ที่จัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร พ.ศ. 2541 และจากการสำรวจภาคสนาม โดยบริษัทที่ปรึกษา เดือนตุลาคม 2558

**สัญลักษณ์**

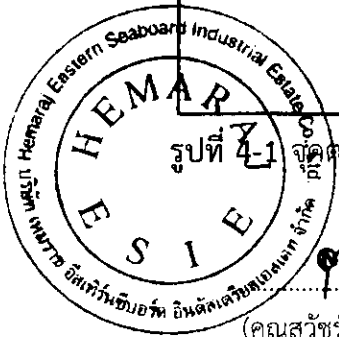
- ที่ตั้งโครงการ
- ขอบเขตจังหวัด
- คลองใหญ่
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- จุดตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน
- S1 คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านนิคมฯ
- U1 พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ
- S2 คลองใหญ่น้ำหลังไหลผ่านนิคมฯ
- U2 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก
- U3 พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้
- U4 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
235/14 อ.ราชพฤกษ์พัฒนา  
แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง  
กรุงเทพฯ 10240



**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
**AIR SAVE CO., LTD.**



รูปที่ 4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน

.....  
(คุณสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

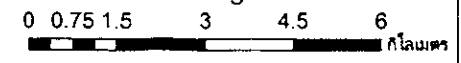
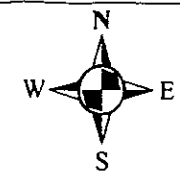
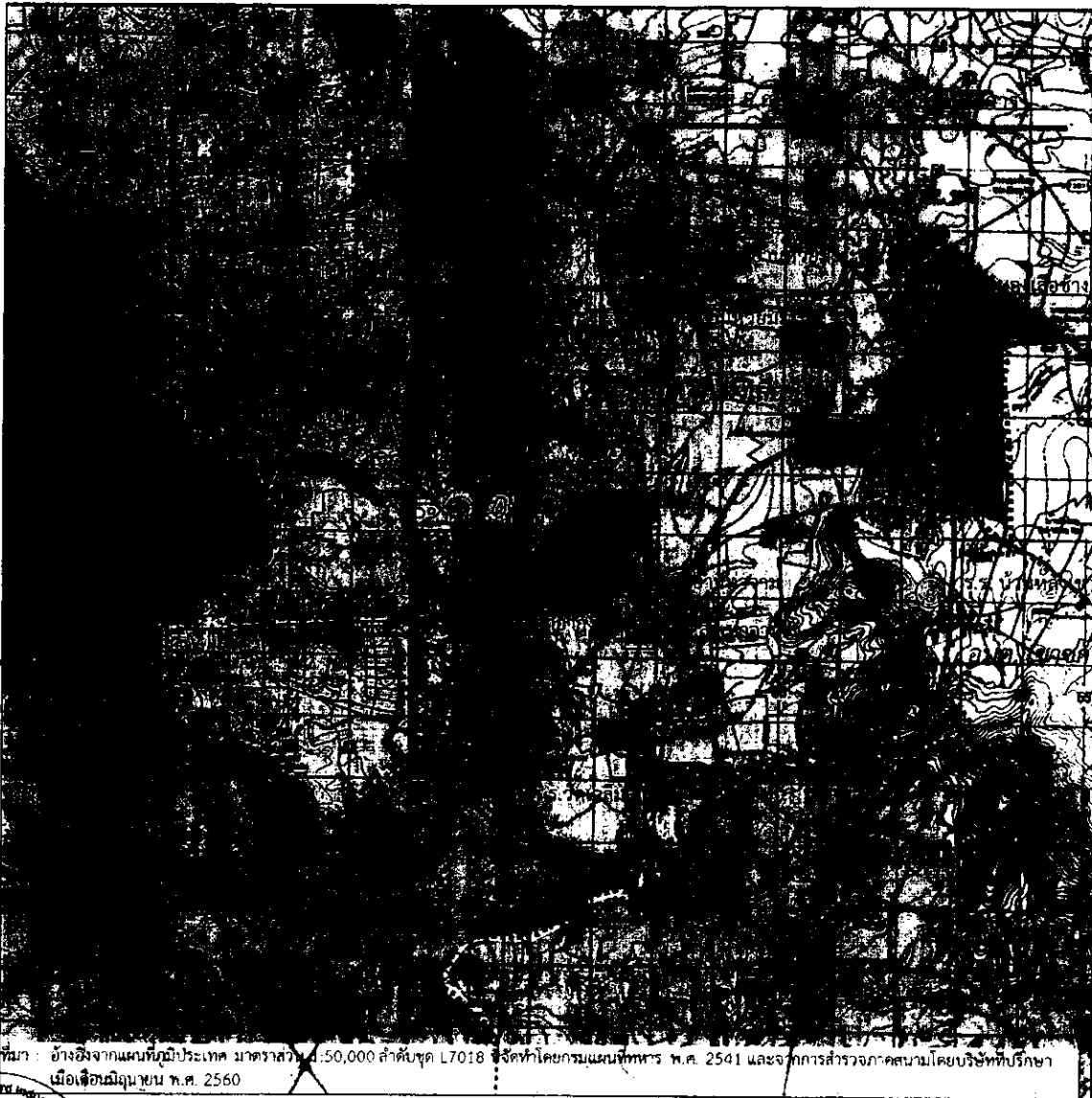
มีนาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 111/112

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตอริยัลเอสเตท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- ขอบเขต อบต.
- ขอบเขตจังหวัด
- เส้นทางคมนาคม
- อบต. คลองก๊ว
- บ้านหมื่นจิต
- บ้านโสม
- อบต. หนองเสือช้าง
- บ้านห้วยมะระ
- บ้านหนองเสือช้าง
- บ้านหนองหญ้าปล้อง
- บ้านท่าจาม
- บ้านเฉลิมลาภ
- วัด
- สถานพยาบาล
- โรงเรียน
- อบต. เขาชุก
- บ้านเขาชุก
- อบต. เขาคันทรง
- บ้านระเวียง
- อบต. หนองไร่
- บ้านบึงตาต้า
- บ้านคลองน้ำต้ำ
- อบต. ตาสีห์
- บ้านเขาชะงั้ง
- บ้านเนินสำราญ

ที่มา : อ้างอิงจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 จัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร พ.ศ. 2541 และจากการสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษา  
เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
235/14 อ.ราชบุรีพัฒนา  
แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง  
กรุงเทพฯ 10240



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD



ผู้ศึกษาของโครงการ  
  
(คุณสุวิชัย รุติตะธนะกิจ)