



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕ ๓ ๘ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
แห่งที่ ๔ ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท ๔ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๔๔๘๔
ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๒/๑๓๘๖ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๙
๓. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๒/๑๗๔๘ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม
เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๔ ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่ น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท ๔ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
แห่งที่ ๔ ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่ น้ำคู้ อำเภอ
ปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๓๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่
๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ ปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มเติม
รายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นต่างๆ ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และ ๓ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

นิคม...

นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๔ ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่ น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท ๔ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท ๔ จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และสำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไศกนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 7464	วันที่ 5 มิถุนายน 2559
เวลา 16.14	ผู้รับ

ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๒/ ๑๓๕๖

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ เมษายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๔
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๔
จำนวน ๑๘ ชุด

ตามที่ บริษัท เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๔ จำกัด ได้นำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑
เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดย
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด มามายัง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
มายัง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมจินต์ พิสิท)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๑๑๑	วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๙
เวลา ๑.๕๐	ผู้รับ

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๐๖

โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๔๖๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 8670 27 เม.ย. 2559
วันที่.....
เวลา 10:13 ผู้รับ.....

ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๒/ ๖๗๕๖

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๕๙ **สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑**

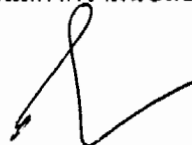
เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๔
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๔ จำนวน ๑๘ ชุด

ตามที่ บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท ๔ จำกัด ได้นำส่งรายงานชี้แจง
เพิ่มเติมครั้งที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ ๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ น้ำคู้ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงาน โดย
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด มายัง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
มายัง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินตามขั้นตอนต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสมจิณณ์ พิลึก)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

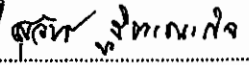
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1091 28 เม.ย. 2559
วันที่.....
เวลา 10:55 ผู้รับ.....

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
โทร. ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๐๖
โทรสาร ๐ ๒๒๕๐ ๐๔๖๖

EIA 255903

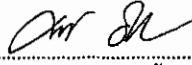
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4
ตั้งอยู่ตำบลแม่ น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด




(นายสุวัชร ชูตะชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

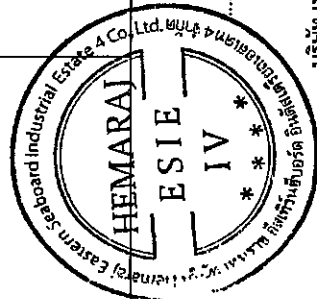

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - ปกคลุมพื้นที่ขุดดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลองต่างๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง - จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย ระหว่างการขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ระบายออกมา - จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและควันเสียจากรถยนต์ - กรณีที่มีฝุ่นละอองสะสม และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบต่อคนงานที่การเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระหว่างการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ระหว่างการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท อีทีที จำกัด
(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

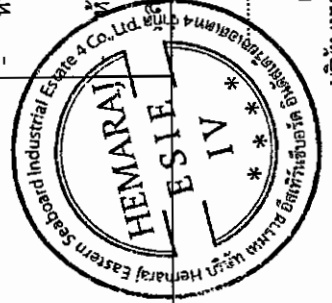
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

บริษัท อีทีที จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤษ อี่ยมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการขุดลอกหนองน้ำเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด - การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร่อนก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ - ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับถมพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างห้องสัมที่ถูกลุกลักขณะและเพียงพอดีจำนวนคนงาน โดยให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนดไว้ - จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอนดิน - จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชะล้างและกิจกรรมอื่นๆ นำน้ำทิ้งจากบ่อดักตะกอนดินจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการแล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ - ห้ามไม่ให้กองวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างมากองไว้ใกล้แหล่งน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ วัฒนาภักดิ์
(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะภิก)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

Dr. Dr.
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
-	จัดทำรายงานนโยบายสิ่งแวดล้อมของบริษัทจากแผนปฏิบัติการในตำแหน่งหน้าที่ของหน่วยงาน รายงานนโยบายสิ่งแวดล้อมของบริษัทเป็นแผนปฏิบัติการที่ครอบคลุมก่อนดำเนินการขออนุญาต ออกฎีกายกเลิกการขออนุญาตก่อนดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างท่าเรือ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด จำกัด
-	ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ปรึกษาโครงการก่อสร้างให้เกิดขึ้นในชุมชน จัดทำแผนการก่อสร้างที่ปรึกษาขึ้นเสียตั้งไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ เสียที่คิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด จำกัด
-	หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่เสียงดังพร้อมกัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด จำกัด
-	งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-06.00 น. เพื่อป้องกัน ผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียงโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด จำกัด
-	ตรวจสอบบำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตาม ระยะเวลาที่กำหนด (ตามคู่มือแนะนำและการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด จำกัด
-	จัดทำอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่งผ่านบุคคล เช่น หูอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานที่ทำงานก่อสร้างในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด จำกัด
4. เสียง	ติดตั้งเครื่องรับสัญญาณเสียงตามแนวถนนและแนวทางการจราจรเพื่อค้นหาเสียงจริง ติดตั้งเครื่องรับสัญญาณเสียงตามแนวถนนและแนวทางการจราจรเพื่อค้นหาเสียงจริง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด จำกัด



บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด จำกัด

(นายสุวัชร ฐิตะธนะภักดิ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด จำกัด

บริษัท กรีนคอนซัลตัน จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

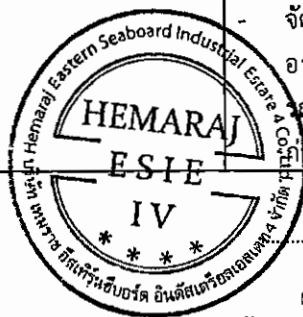


บริษัท กรีนคอนซัลตัน จำกัด

(นายสุวัชร ฐิตะธนะภักดิ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังกับผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่โครงการตลอดเวลา - จัดระบบและทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ต้องควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวการจราจร - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ต่างๆ ในช่วงเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา 19.00-06.00 น. - ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งตามคู่มือบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน - จัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดขวางในพื้นที่จราจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามจอดยานพาหนะของผู้รับเหมาหรือพนักงาน และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง บริเวณไหล่ถนนด้านหน้าโครงการ หรือตามแนวถนนที่มีการก่อสร้าง โดยยกเว้นเฉพาะรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ วัฒนพงศ์

(นายสุวิทย์ อุตตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

นายคมกฤช อิมเจริญ
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

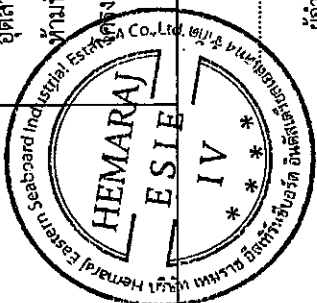
(นายคมกฤช อิมเจริญ)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. การจัดการของเสีย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร - แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษไม้ เศษปูน เศษเหล็ก เป็นต้น และขยะมูลฝอยจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ - จัดให้มีพื้นที่สำหรับกองขยะจากการก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก โดยขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันในพื้นที่ที่กำหนดอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่และเหล็ก สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไปไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - อบรมเจ้าหน้าที่หรือคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ หรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า - นำขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดไปใช้ใหม่ หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - ทำพื้นที่เชิงลาดก่อสร้างและขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ รอบพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และทางระบายน้ำ - สาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุทัศน์ ฐิตะธนะกิจ
(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

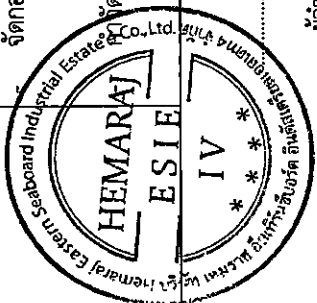
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. การระบายน้ำและกาป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแนววางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับรางระบายน้ำเพื่อการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้าง ลงสู่บ่อพักก่อนเพื่อตกตะกอนดิน ททราย ให้ตกตะกอนด้วยวิธีแรงโน้มถ่วงป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - หากมีการวางท่อลอดบริเวณลำรางสาธารณะ กำหนดให้ใช้ระยะเวลาดำเนินการสั้นที่สุด และเมื่อวางท่อลอดแล้วจะต้องปรับพื้นที่ริมตลิ่งและการไหลผ่านของน้ำในลำรางสาธารณะให้เหมือนเดิมหรือใกล้เคียงสภาพเดิมใหม่มากที่สุด - หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดมลพิษในขณะฝนตกหนัก - ห้ามปิดกั้นทางระบายน้ำโดยไม่มีเหตุอันควรในขณะวางท่อลอด หากมีความจำเป็นต้องปิดกั้นทางระบายน้ำต้องทำทางเบี่ยงระบายน้ำชั่วคราวจนกว่างานจะเสร็จแล้วเสร็จ - หากมีการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ โครงการจะต้องประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อขออนุญาตดำเนินการ - ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง และบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันตะกอนที่ถมทางน้ำ - จัดกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรถูกไถ่ล้างระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ วัฒนทรัพย์
(นายสุวิทย์ วัฒนทรัพย์)

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว - บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องอำนวยความสะดวก สะดวกทั้งหลายไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง - ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยโดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจํา ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณทั่วไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการจัดการที่ดี (Good Housekeeping) <p>2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย - เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านั้นอย่างเคร่งครัด 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



ศรัทธา คุ้มทองแดง
(นายสุวิทย์ รุจิระชนะกิจ)

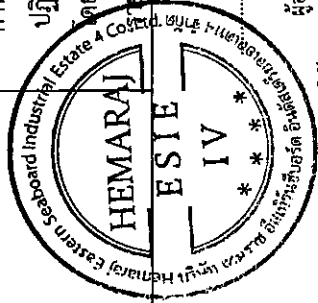
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



Am Su
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และหลังการใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ</p> <p>3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงาเชื่อมต่อ งานขุดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย</p> <p>- กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดกฎเกณฑ์ และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทำงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>- จัดให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพยาบาลหรือผู้ช่วยปฐมพยาบาลเจ็บป่วย</p> <p>- โรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น</p> <p>- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</p> <p>4) การจัดการด้านความปลอดภัย</p> <p>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการจัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยจะต้องเสนอแผนงานต่อโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงาน แผนงานดังกล่าวควรระบุรายละเอียดทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p>	<p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด</p>



สุวิทย์ วัฒนกิจ
(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

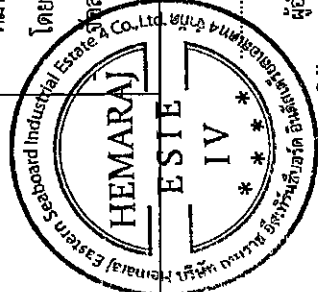
Chir Sr

(นายคมฤช ชัยเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5) การตรวจสอบความปลอดภัย	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่าง ๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างหรือบริษัทรับเหมารับทราบ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</p> <p>จัดบันทึกและสอบสวน อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - กำกับดูแลให้คนงานหรือพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้างรบกวน หรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการในช่วงก่อสร้าง - หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทรับเหมาก่อปัญหาต่อทรัพย์สิน สาธารณูปโภค การปนเปื้อน โดยวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น <p>โดยวางกฎระเบียบและการลงโทษ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลที่เพียงพอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



ศุภพัชร์ วัฒนพงศ์
(นายสุวัชร ฐิตะชบะกิจ)

Am Jir
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

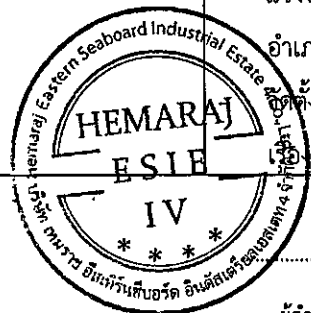
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> • ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง • ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เสียงประกาศตามสายในชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ (ถ้ามี) • หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที - จัดหน่วยประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ในชุมชนรอบโครงการเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมทั้งหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ฯลฯ - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น - แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง ทุก 3 เดือน - ตลอดช่วงก่อสร้าง ทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

Am On

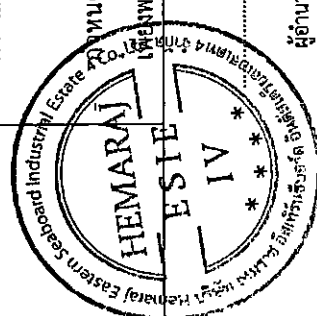
(นายคมกฤษ อิมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการขุดลอกและถมทราย อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนงานทำ CSR และประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการทั้งด้านสุขภาพและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนจะเริ่มดำเนินโครงการ - โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับกรวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่ - ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ - กำหนดให้บริษัทรับเหมารับผิดชอบคนงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ - กำหนดให้บริษัทรับเหมารับผิดชอบนำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างให้เพียงพอตามความต้องการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับกรวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่</p> <p>ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</p> <p>กำหนดให้บริษัทรับเหมารับผิดชอบคนงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>กำหนดให้บริษัทรับเหมารับผิดชอบนำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างให้เพียงพอตามความต้องการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



ศุภวิทย์ วัฒนพงศ์
(นายสุวิทย์ วิตะธนะกิจ)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ปลูกต้นไม้ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลาเจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้างแล้วเสร็จ 1 เดือน	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กทอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้กับบริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมามีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด



ศุภกมล วัฒนกุล

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

Chir Sr

(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

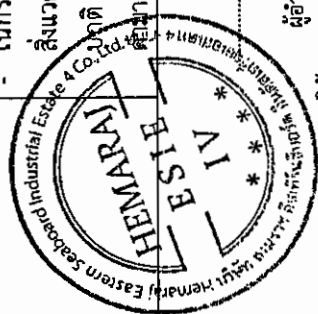
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลแม่น้ำคู อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
1.1 เรื่องทั่วไป	- หากเกิดเหตุการณ์ได้ก็ตามที่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานฯ ดังกล่าว ให้กรมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
	- ใบกรณีที่เกิดการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงเกินค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ วิฑูรย์กุล
(นายสุวิทย์ วิฑูรย์กุล)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENNER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนวงดำเนินการ โครงการขุดลอกคลองเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สผ. เพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดวงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด</p>



ศุภพัชร์ พิลาณีน

(นายสุวัชร สุทธิตะกะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคุณภาพโครงการ

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

Mr. Sr.

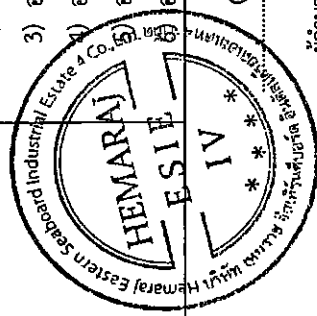
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรง ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ - โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. ทุกครั้งและสำเนาให้โครงการเพื่อให้องค์กรรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรง ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ - โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. ทุกครั้งและสำเนาให้โครงการเพื่อให้องค์กรรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาตั้งใหม่ทุกโรงงาน - ทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง หรือขยายโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
<p>1.2 การคัดเลือกโรงงาน</p>	<p>หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) เป็นโรงงานที่มีการระบายน้ำเสียที่เกินกว่าข้อกำหนดของ กนอ. และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (2) รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด (3) เป็นโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อความสะอาดในการจัดการด้านระบบสาธารณสุข โภคและด้านสิ่งแวดล้อม (4) ประเภทอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามาตั้งได้ในโครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และประกอบรถยนต์ 2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 3) อุตสาหกรรมเหล็กขึ้นกลางและขึ้นปลาย 4) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง 5) อุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต 6) อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ (โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ วัฒนกิจ
(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

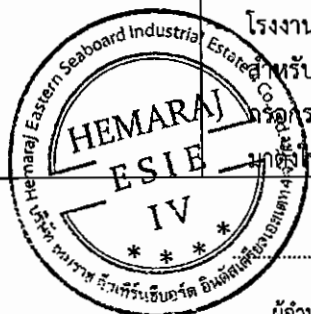
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ชัชวาลย์ อิ่มเจริญ
(นายชัชวาลย์ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> (1) โรงงานฟอกย้อม (2) โรงงานฟอกหนัง (3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและฟอก (4) โรงงานผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง (5) โรงงานที่มีส่วนผลิตโซดาไฟ (6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว (7) โรงงานผลิตซ่อมแซมและตัดแปลงวัตถุระเบิด (8) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ (9) โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ (10) โรงงานที่นำหม้อแบตเตอรี่เก่านำมาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่ หรือหลอมรวมกัน (11) โรงกลึงเหล็กและกลึงโลหะ (12) โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (13) โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (14) โรงไฟฟ้าชีวมวล - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงานฯ เสนอต่อ สม. พิจารณาและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอก/รายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

Dr. Dr.

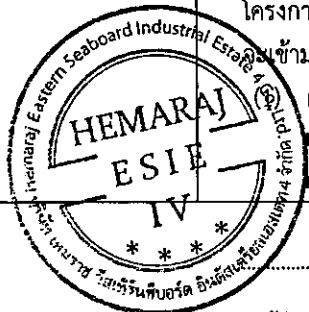
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการและจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด - กรณีที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการนอกเหนือจากประเภทที่กำหนด ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ - กรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อ กนอ. เพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชั้น ต อ น ก า ร ข อ อนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสีย - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
<p>2 ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ โครงการและ กนอ. - ควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากพื้นที่โครงการ ให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ เป็นค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นตามเกณฑ์ ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชั้น ต อ น ก า ร ข อ อนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ ภูทอนกุล

(นายสุวิทย์ ภูทอนกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

Amr Sr

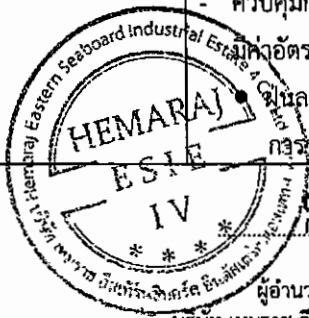
(นายคมกฤษ อิมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.09 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.09 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.34 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 16.26 กก./ไร่/วัน <p>(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.28 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.15 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.73 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.66 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.63 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.56 กก./ไร่/วัน <p>(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.38 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.25 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.98 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.54 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.01 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.56 กก./ไร่/วัน <p>- ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาสร้างในพื้นที่โครงการให้</p> <p>- ใช้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้</p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 3.6 กรัม/วินาที</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

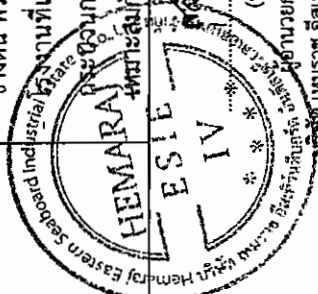


(นายสุวัชร ชูตะธนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

(Signature)
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

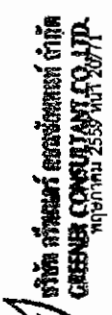
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นไม่เกิน 6 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 2 กรัม/วินาที (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การเปลี่ยนแปลงตามสัดส่วนของก๊าซธรรมชาติ) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ความเข้มข้นไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 14.8 กรัม/วินาที ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากรถยนต์ของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมล่าสุด หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง ควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการโดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เป็นแนวทางในการควบคุม โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ในรายงานฉบับนี้ หากโรงงานได้ต้องการระบายมลพิษทางอากาศต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรทำได้ภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งพร้อมจัดทำ ข้อมูล Loading สะสมที่เข้าไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณาปรับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศที่มีเกินค่า Total Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งแก่ สผ. และ กนอ. โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้อง สอดคล้องกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ ตลอดช่วงดำเนินการ ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด



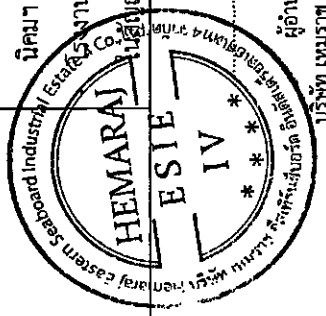
นายสุวัชร ฐิตะธนะภิกขุ
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด

นายมงคล อิ่มเจริญ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	- โรงงานที่ติดตั้งภายในโครงการที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้โครงการและกนอ. รับทราบโดยด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลา นาน กนอ. จะประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้โครงการและกนอ. รับทราบโดยด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลา นาน กนอ. จะประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
- ให้โครงการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศแก่รายโรงงานความสูงปล่อย โดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมของนิคมฯ โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม (Total Loading) ของนิคมฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้มนายงานฯ	- ให้โครงการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศแก่รายโรงงานความสูงปล่อย โดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมของนิคมฯ โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม (Total Loading) ของนิคมฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้มนายงานฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
- ให้นิคมฯ ดำเนินการจ้างบริษัทที่ปรึกษาภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์	- ให้นิคมฯ ดำเนินการจ้างบริษัทที่ปรึกษาภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



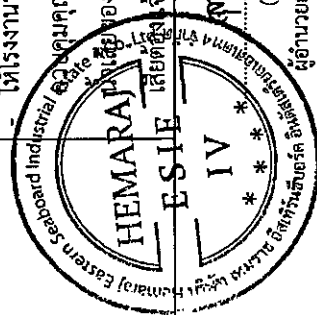
ศุภชัย สุทธิธรรม
(นายศุภชัย สุทธิธรรมกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
(นายคมภพ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Mr Su

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - หากโรงงานได้ต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากนิคมฯ ก่อน โดยโครงการ จะทบทวนอัตราการระบายมลพิษรวมและทำการประเมินผลกระทบด้านอากาศ (Total Loading) ของโครงการทั้งหมด เพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้โรงงานดังกล่าว พร้อมทั้งหนังสือชี้แจงให้ ก.นอ. ทราบ เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป - โครงการต้องทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) จำนวน 1 สถานี โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ข้อมูลดูศูนย์นิคมฯ ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความชื้น และความชื้นสัมพัทธ์ จากจุดสังเกตในการประเมินผลกระทบ คุณภาพอากาศในบรรยากาศจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของโครงการ 	<p>2.2 คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามที่โครงการกำหนด - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องแจ้งปริมาณและลักษณะ สมบัติของน้ำเสียต่อ ก.นอ. และโครงการ - ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตรวจสอบและแจ้งปริมาณคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ น้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายลงบ่อรับของโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ วัฒนพงษ์
(นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ

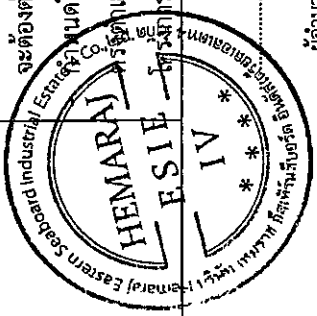
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายคมกช อิมเจริญ)

GREENER CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาศูนย์บำบัดน้ำเสียชุมชนเทศบาลเมืองเสนาอีอีซี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายมีลักษณะสมบัติของน้ำเสียเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่อ่างบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้โรงงานจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ - ให้โรงงานส่งรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแก่ กนอ. และสำเนาให้โครงการ - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้น รวมทั้งการจัดการน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณารับร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ (2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียแยกจากท่อระบายน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากรั้วโดยเด็ดขาด - กำหนดให้โรงงานแยกกระแสน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่นน่ารังเกียจ - ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนและตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีเอสทีร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีเอสทีร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีเอสทีร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีเอสทีร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีเอสทีร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีเอสทีร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีเอสทีร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีเอสทีร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด 	

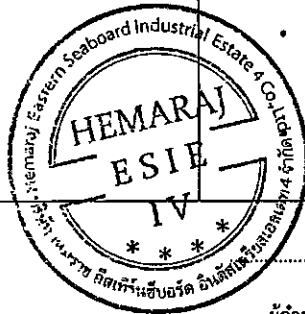


สุวิทย์ วัฒนพงศ์
(นายสุวิทย์ วัฒนพงศ์)

บริษัท เหมราช อีเอสทีร์นซีบอร์ด จำกัด
(นายคมกฤษ อัมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนระบายออกระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการต้องกำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานดูแลและรักษาคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
	<p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบปอดเดิมอากาศ หรือมีระบบบำบัดที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. เพื่อรับน้ำเสียจากพื้นที่โครงการที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • บ่อสูบน้ำเสีย (Lifting pump pit) ขนาด 55 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 บ่อ • ตะแกรงดักขยะ (Bar screen) จำนวน 1 ชุด • บ่อดักทราย (Grit chamber) จำนวน 1 ชุด • บ่อเติมอากาศ บ่อที่ 1 (Aerated Lagoon 1) ขนาด 6,027 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ • บ่อเติมอากาศ บ่อที่ 2 (Aerated Lagoon 2) ขนาด 5,963 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ • บ่อเติมอากาศ บ่อที่ 3 (Aerated Lagoon 3) ขนาด 5,898 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

นายคมกฤษ บัณฑิต

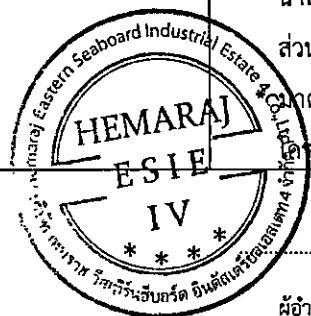
(นายคมกฤษ บัณฑิต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • บ่อกักตะกอน (Clarifier) ขนาด 948 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ • บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 6,166 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ • บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ขนาด 7,818 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ 			
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ค่า BOD จะต้องไม่เกินกว่า 15 มก./ล. ค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มก./ล. และค่า BOD loading ไม่เกิน 71.3 กก./วัน - ตรวจวัดประเมินอัตราการไหลของน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - กำหนดให้มีบ่อบกพร่องน้ำสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าว ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนดโดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่ จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ให้โครงการกำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นประจำทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



(Signature)

(นายสุวัชร รุติระณะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(Signature)

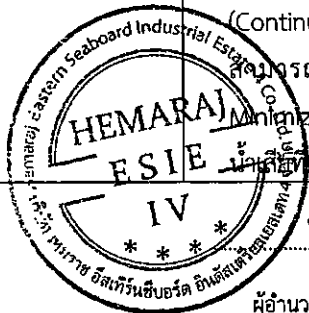
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว</p> <p>* มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้ตัดเดือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กอ. จะส่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ <p>(4) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ สูง (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนัก จัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดที่หน่วยงานที่รับบำบัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้ง ก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ - น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้าง ซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในบางส่วนที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ สุทธิรักษ์

(นายสุวิทย์ สุทธิรักษ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

อมร ธีรขันธ์

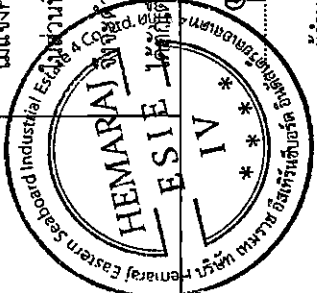
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องจัดให้มีบ่อ หรือถังพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงาน จำนวน 2 บ่อ ต่อขนาดกัน และมีระยะเวลาเก็บกักบ่อละ 1 วัน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียแทนกันได้กรณีที่มีน้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน และต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย 2 บ่อ แรก - โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสีย 2 บ่อ ที่ขนาดกันนี้ เพื่อตรวจวิเคราะห์ ค่า pH, TDS, Conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน ทั้งหมดและรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ถ้าพบว่ามีค่าเกิน มาตรฐานกำหนดให้สูบน้ำเสียจากบ่อพักนี้ไปบำบัดใหม่ - ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ภายใน 1 วัน โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางให้มารีบไปบำบัด หรือส่งไป บำบัดยังผู้รับบำบัดที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม - ถ้าโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ของโรงงานจนได้คุณภาพน้ำได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและ ไม่แจ้งความคืนหน้าใบการดำเนินการที่เหมาะสม กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



นายสุวัชร วิฑูระสมะกิจ
(นายช่วยการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด จำกัด

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

นายคมกฤษ อิ่มเจริญ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-	<p>ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ทำการตรวจวัดโลหะหนักเป็นประจำทุกเดือน โดยห้องปฏิบัติการที่ได้ขึ้นทะเบียนตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะ กิจกรรมแต่ละโรงงานและรายงานผลการตรวจวัดให้ กนอ. และศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการทราบ</p> <p>- กำหนดให้ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมี ปนเปื้อนก่อนที่ละลายระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มก./ล. • แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มก./ล. • ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มก./ล. • อาร์เซนิก (As) ไม่เกิน 0.25 มก./ล. • โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ไม่เกิน 0.25 มก./ล. • โครเมียมไตรวาเลนต์ ไม่เกิน 0.25 มก./ล. • นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มก./ล. • ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มก./ล. • สังกะสี (Zn) ไม่เกิน 5.0 มก./ล. • แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มก./ล. • แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มก./ล. • เซเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มก./ล. <p>ทั้งนี้ โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวมน้ำเสีย Inspection Manhole ทั้งนี้ ส่วนกลุ่ของโครงการให้วิศวกรน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole</p>	<p>- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีล เอสเตท 4 จำกัด</p>

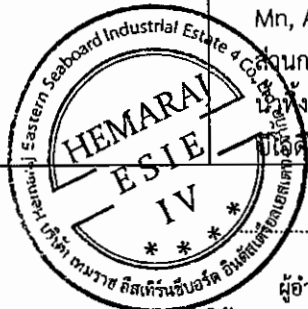


บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด จำกัด
 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 (นายสุวัชร อุตตะชานกิจ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิศวกรรม

(นายสมฤกษ์ อิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉินเพื่อนำไปบำบัด พร้อมทั้งมีหน้าที่ควบคุม ประสานงานในการนำน้ำเสีย ที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ (5) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 7,818 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อทำการตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด ก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ - กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 6,166 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐาน และรอส่งกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ จนมีคุณภาพได้ตามมาตรฐาน - โครงการจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD/BOD Online) บริเวณท่อน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ COD และ BOD โดยจะต้องมีค่า COD ไม่เกิน 120 มก./ล. และค่า BOD ไม่เกิน 15 มก./ล. - โครงการจะต้องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ อัตราการไหล, BOD, DO, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease, Conductivity, Salinity, Sulfide as H₂S, CN⁻ as HCN, Formaldehyde, Phenol, TKN, Pb, Cr⁶⁺, Cr³⁺, As, Cd, Ag, Total Fe, Ba, Se, Mn, Al, Hg, Cu, Zn และ Ni โดยคุณสมบัติของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 15 มก./ล. และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการหมุนเวียนใช้ที่ระบายนี้อาจจะลงสู่ทางน้ำสาธารณะจะต้องมีค่า บีโอดีไม่เกิน 15 มก./ล. และค่าออกซิเจนละลายไม่น้อยกว่า 4 มก./ล. 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ วัฒนกิจ

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

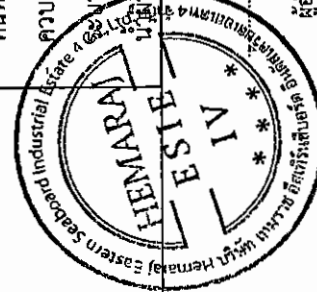
Dr. Dr.

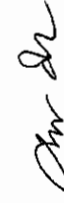
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรการระบายนํ้าทิ้งที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์สูงสุดของสารเคมี โดยควบคุมค่าบีโอดีไม่เกิน 15 มก./ล. ค่าออกซิเจนละลายไม่น้อยกว่า 4 มก./ล. พร้อมบันทึกปริมาณนํ้าทิ้งและบีโอดีที่ระบายนํ้าทิ้งสูงสุดของสารเคมี</p> <p>(6) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดนํ้าเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพนํ้าทิ้ง COD/BOD online ของนํ้าทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากกระบวนการบำบัดนํ้าเสียส่วนกลาง โดยกำหนดให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 15 มก./ล. และค่าซีโอดีไม่เกิน 120 มก./ล. หากมีคุณภาพนํ้าทิ้งเป็นไปตามที่กำหนดให้ส่งเข้าสู่บ่อพักนํ้าทิ้งสุดท้ายของโครงการ ในกรณีที่มีคุณภาพนํ้าทิ้งไม่ได้ตามที่กำหนด โครงการต้องส่งไปบ่อบำบัดนํ้าทิ้งฉุกเฉิน เพื่อรอการส่งกลับไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดนํ้าเสียส่วนกลาง - จัดตั้งศูนย์ควบคุมนํ้าเสียส่วนกลางและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณนํ้าเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด - หมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดนํ้าเสีย โดยเฉพาะเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดนํ้าเสีย และระบบท่อส่งนํ้าทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย <p>ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายนํ้าทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยนํ้าเสียลงสู่แหล่งนํ้าทิ้งดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดนํ้าเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ทอรวรบรรณนํ้าทิ้ง หลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดนํ้าเสียส่วนกลาง - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดนํ้าเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด 	

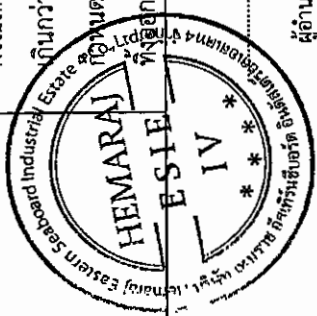



 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท จำกัด
 (นายสุวัชร จิตชะชนกิจ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม
 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด


 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท จำกัด
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(7) การจัดการน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากหน่วยผลิต/พื้นที่อื่นๆ ที่ไม่ใช่ น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นจะต้องรวบรวม นำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งอุณหภูมิตั้ง 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวนรวม 2 บ่อ เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ก่อนรวบรวมส่งสู่อัฒจันทร์ของโรงไฟฟ้า - โรงไฟฟ้าต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online monitoring) โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) อุณหภูมิและค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อแปลงเป็นค่า TDS) บริเวณบ่อน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า - โรงไฟฟ้าต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นโรงไฟฟ้า ให้ค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ในช่วง 5.5-9.0 มีปริมาณของแข็งละลายทั้งหมดไม่เกิน 1,300 มก./ล. และค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มก./ล. และอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส และค่าอื่นๆ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ก่อนจึงจะสามารถระบายออกภายนอกโรงไฟฟ้า - กรณีลักษณะสมบัติน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า มีค่าเกินกว่าที่กำหนดหรือมีแนวโน้มเกินกว่าค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ให้โรงไฟฟ้าปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งเข้าสู่ภายนอก ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด





 บริษัท กีนซอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

 (นายสุวัชร จิตระณะกิจ)

 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ระดับเสียง	- หากเกิดกรณีฉุกเฉินที่ลักษณะสมบัติน้ำระบายนี้อาจมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงไฟฟ้าดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำหล่อเย็นที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานโดยเร็ว หากไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ ให้โรงไฟฟ้าหยุดเดินเครื่องเพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ให้ส่งไปบำบัดยังผู้รับบำบัดที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าให้มีปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร หรือคิดเป็น TDS Loading เท่ากับ 1.95 กิโลกรัม/วัน ค่าออกซิเจนละลายไม่น้อยกว่า 4 มก./ล. และดัชนีอื่นๆ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
	- ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ติดตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
- ควบคุมมิให้ค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด	
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ที่ดิน				
3.1 การใช้ที่ดิน	ให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่นิคมฯ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

Amorn

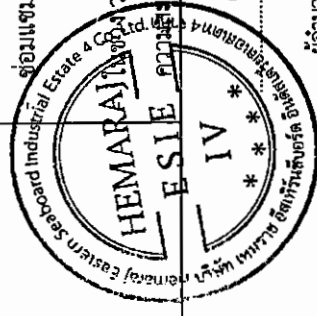
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องไม่ดำเนินการใดๆ ในการเข้าครอบครอง บุกกรุกหรือปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะและของที่ดินเอกชนบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด - กำหนดให้บริษัทฯ ที่จะเข้ามาประกอบการหรือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงภายหลัง อย่างเคร่งครัด - สนับสนุนงบประมาณให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ น้ำคู่ ในการปรับปรุงทางสาธารณะที่ติดพื้นที่โครงการฯ ให้อยู่ในสภาพดี - จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ติดเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนตามทางแยกที่สำคัญ ภายในพื้นที่โครงการและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการโดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการกวาดชั้นพนักงานที่ขับรถ ให้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และที่ติดรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ทางสาธารณที่ติดพื้นที่โครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - พื้นที่โครงการ/โรงงานรายโรง - ถนนภายในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



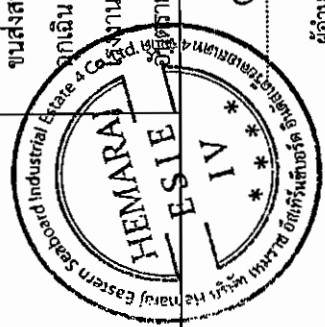
นายสุวัชร อุตชนะกิจ
(นายคณฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

นายคณฤช ยิ้มเจริญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับกรมทางหลวง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อศึกษาแนวทางการจัดการจราจร บริเวณทางเข้าออกโครงการที่เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 และทางหลวงหมายเลข 3578 เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้ยานยนต์บนทางหลวงในช่องทางหลัก - จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการรวมถึงจัดทำป้ายเตือนกรณีที่มีจุดตัดการจราจรระหว่างถนนของโครงการกับเส้นทางสายหลัก - ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการควบคุมความเร็วรถในเขตชุมชน โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกินที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีสัญญาณเตือนเพื่อจำกัดความเร็วในที่ต่างๆ เช่น ภายในโครงการบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ - ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการจัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้า 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดเชื่อมต่อโครงการกับทางหลวงแผ่นดินทางหลวงชนบท - ถนนทางเข้าโครงการและจุดตัดระหว่างถนนของโครงการกับเส้นทางสายหลัก - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด 	



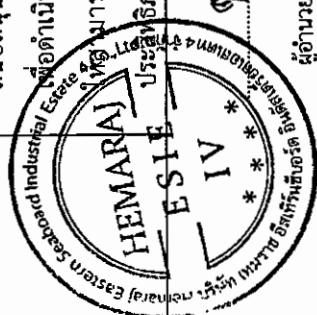
สุวิทย์ วัฒนกิจ
(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

บริษัท กรีนคอนสแตนต์ จำกัด
GREEN CONSTANT CO., LTD.

นายคมกฤษ อิ่มเจริญ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนคอนสแตนต์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.3 การระบายน้ำและการควบน้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด เพื่อเข้ารับทราบเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโครงการ โดยเชิญตำรวจในท้องที่มาเป็นวิทยากรรับเชิญร่วมกับเจ้าหน้าที่ของโครงการ - ปกคลุมดินและหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ และริมคลองสาธารณะที่ติดกับพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - กำหนดแผนการบำรุงรักษาธารระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้พังน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ - การระบายน้ำฝนจากบ่อหมักน้ำเลี้ยงสุรลงสาธารณะ โครงการดองกักหมักให้อัตราการระบายน้ำฝนต้องไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ - สนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลแม่บัวคู่) เพื่อดำเนินการขุดลอกร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ และคลองสาธารณะ (คลองน้อย) และการรองรับการระบายน้ำฝนจากบ่อหมักน้ำฝนของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ริมทางน้ำสาธารณะ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - คลองสาธารณะที่รองรับน้ำฝนจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด 	



สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ
(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท กัมมเชษฐ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GAMNER CONSULTANT CO., LTD.
(นายคมกฤษ ัมมเชษฐ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้งผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้งผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อน้ำฝนขนาด 474,080 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
4. การจัดการของเสีย	<p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป/กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่ได้อนุญาตกำจัด ขยะมูลฝอยทั่วไปที่ได้รับอนุญาต เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป โดยให้ เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมการแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายซึ่งมีปริมาณ 9,634.57 ตัน/ปี ให้นำหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นไวรอนเม้นทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นต้น เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการโดยนำไปกำจัดให้หลงเหลือตกค้างในแต่ละวัน - ให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะ มูลฝอยและมีหลังคาคลุมหรือฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก รวมทั้งมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย - ขณะที่ได้รับบริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หกหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างกระบวนการขนส่งมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางทางขนส่งขยะมูลฝอย - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด



ศัน สุทธิรักษ์
(นายสุวัชร สุทธิรักษ์เป็น)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

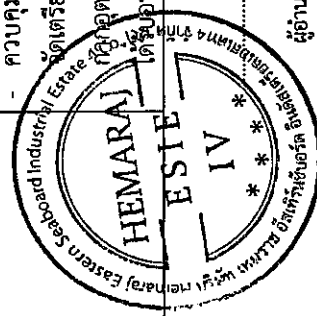
Dr. Dr.
(นายคณฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมของโครงการและการจัดการกากอุตสาหกรรมดังกล่าวในรูปแบบของเอกสารกำกับ (Manifest Form) ให้ สม. ทราบ ทุก 6 เดือน - กำหนดให้โรงงานคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ รวมทั้งให้ถ่ายทอดการรวบรวมและกำจัด เช่น แยกขยะมูลฝอยให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ออกจากขยะเศษอาหาร เป็นต้น - นำหลักการ 3R มาใช้ในการลดปริมาณของเสียที่แหล่งกำเนิด การแยกขยะเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่และถ่ายทอดการนำไปรีไซเคิล และประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ นำหลัก 3R มาใช้เป็นแนวทางในการจัดการของเสียของแต่ละโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกอุตสาหกรรมอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
<p>2) กากอุตสาหกรรมอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กากอุตสาหกรรมอันตรายซึ่งมีปริมาณ 481.73 ตัน/ปี กำหนดให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดและต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของเสียอันตรายให้โครงการ/ก.นอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/ก.นอ.ทราบทุกครั้ง - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำหิมิดชิด - ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาษาที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมของโรงงาน เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



ศุภพัชร์ หงษ์เทศพงศ์
(นายสุวิชัย อิศระธนะกิจ)

บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSUANT CO.,LTD.

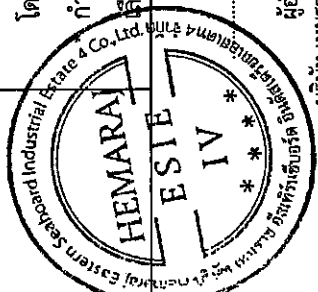
On On
(นายคนกฤษ อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนช่วงดำเนินการ โครงการขุดลอกหนองน้ำประปา อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3) ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปาซึ่งมีปริมาณ 173.3 ตัน/ปี กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอทในภาคตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัดแต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 <p>4) การจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อบริหารและจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงสร้างคณะกรรมการฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ประธานคณะกรรมการ : ผู้จัดการโครงการ (บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด) * คณะทำงาน : ตัวแทนจากโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ - หน้าที่การดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน * ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3Rs มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกเข้ามาที่สุด 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด</p>	



ศุภพัชร์ วัฒนพงศ์
(นายสุวัชร วัฒนพงศ์)

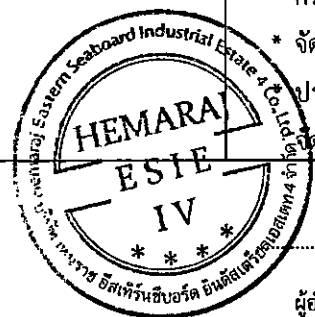
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

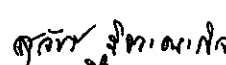
บริษัท กรีนเนอริ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

นายคมกฤษ อิ่มเจริญ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอริ คอนซัลแตนท์ จำกัด

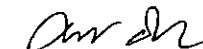
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย * จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง * รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการโดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน * จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของโครงการพื้นที่พาณิชยกรรม เป็นต้น * จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน * จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี * ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งแจ้งเตือนให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3Rs ไปใช้ 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด</p>



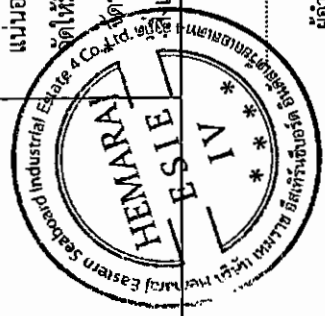

 (นายสุวัชร ชิตะชนะกิจ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อีสเทิร์นซีบอร์ด อีสเทิร์นซีบอร์ด อีสเทิร์นซีบอร์ด อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี * รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด * จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 			
5 ด้านคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่น ทั้งระดับตำบล อำเภอ และ จังหวัด โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการเพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และ วิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญ - มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานของโครงการโดยการจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม - มีส่วนร่วมในกิจกรรมและบริการสังคมต่างๆ กับทางชุมชน - ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน - จัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ภายในชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เช่น จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด 	



ศุภชัย วัฒนพงศ์
(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

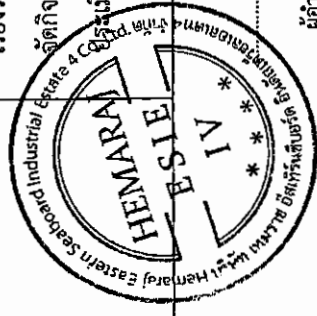


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนช่วงตั้งดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน * มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชนโดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงใจในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ * เสริมสร้างความเข้าใจอันดี เช่น จัดมอบทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวัน * พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นอันดับแรก * ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้น เพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ ทุก 3 เดือน - ตลอดช่วงดำเนินการ ทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น - แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินการในวารสารการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล - จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ ทุก 3 เดือน - ตลอดช่วงดำเนินการ ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด 	



ศุภพัชร์ วัฒนาภักดิ์
(นายสุวัชร สัตตะชนะกิจ)

บริษัท กัมพูชา คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

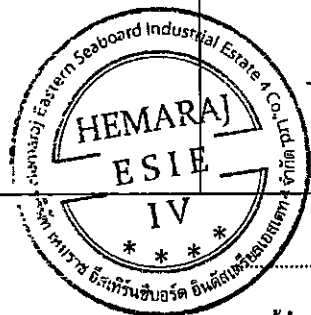
นายคมฤกษ์ อิมเจริญ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 25 ท่าน ดังนี้</p> <p>(ก) ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาล เป็นต้น จากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตการปกครอง ที่เป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 14 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้ จำนวน 5 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง จำนวน 3 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จำนวน 3 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก จำนวน 3 คน <p>(ข) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 9 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอปลวกแดง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลละหาร จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในอำเภอปลวกแดง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาภายในอำเภอปลวกแดง จำนวน 1 คน 	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ วิริยะกิจ
(นายสุวิทย์ วิริยะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

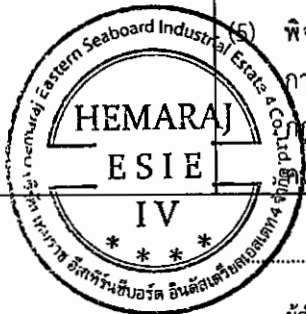
[Signature]
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[Signature]

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ค) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล จำนวน 1 คน <p>การเลือกประธานคัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุมบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <p>(1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันที่</p> <p>(2) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>(4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน</p> <p>(5) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ</p>			



สุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ

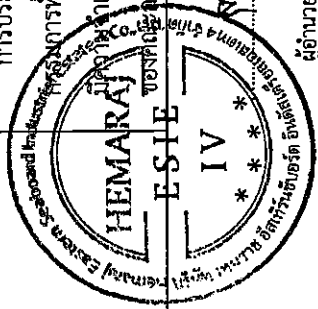
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอส.เอส.เอส. (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(6) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบแผนะวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(8) ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล</p> <p>(9) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน</p> <p>(10) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่เข้ามา เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>(11) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ</p> <p>ระเบียบของคณะกรรมการฯ</p> <p>การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่า</p>				



บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด จำกัด
(นายสุวัชร ฐิตะชะนะกิจ)

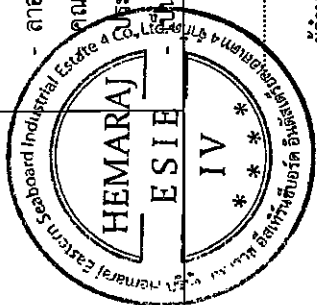
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อุตสาหกรรม เอส.เอส.เอส. จำกัด



บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ระยะเวลาดำเนินการของคณะกรรมการฯ</p> <p>(1) ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับความคิดเห็นขอใบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(2) ให้กรรมการมีการพิจารณาร่างตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ</p> <p>(3) หากยังมีได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการพิจารณาตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการพิจารณาตำแหน่งเมื่อ</p> <p>(5) กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก 	<p>คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอนถอนออกจากร่างตำแหน่งเพราะมีความเหมาะสมที่สุดแล้ว</p> <p>คณะกรรมการมีมติสามในสี่ว่าไม่สมควรต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>กรรมการพ้นจากตำแหน่งโดยสมัครใจ</p>			

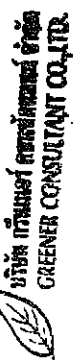


ศุภชัย สุทธิพงษ์
(นายสุวัชร สุทธิพงษ์กิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท 4 จำกัด

(Signature)

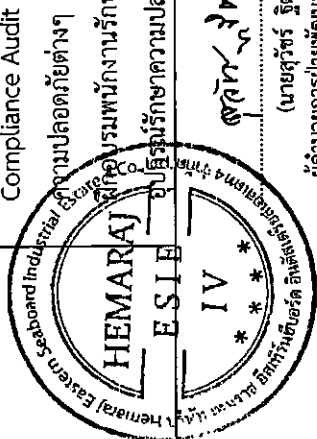
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นบุคคลวิกฤตหรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ - ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ พร้อมทั้งปิดประกาศผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบที่ประชาชนสามารถเข้าใจได้ง่าย - ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน และจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง ตามขั้นตอนการรับ และตอบกลับข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 1 - จัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย” ประจําโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากโครงการ และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ซึ่งจะจัดมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป เพื่อให้มีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายจากโครงการ ไปปฏิบัติได้จริงในโรงงาน เพื่อดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในคณะกรรมการความปลอดภัย - ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

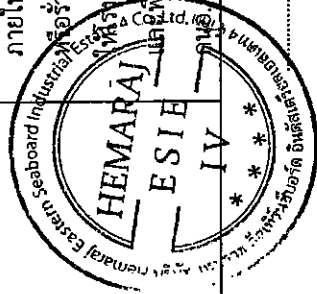


สุวิทย์ วัฒนกิจ
(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

บริษัท กีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GINEER CONSULTANT CO.,LTD.
(นายคนกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนขั้นตอนดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินแก่พนักงานที่รับผิดชอบ และเกี่ยวข้องของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่ค่านงาน • ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ในงานที่ทำ • จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุ - ให้โรงงานรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมี และสารตกค้างในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หากส่งภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หากส่งให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีในพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้โครงการรวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด 		



ศศิวิมล วัฒนศิริ
(นายสุวัชร วัฒนศิริ)

Am Dh
(นายคมกฤษ อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน - ประสานงานกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน จำนวน 4 ระดับ ดังรูปที่ 2 - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150 มม. และความดันของน้ำไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม. • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดท่อน้ำเข้า 150 มม. ความสูง 0.6 ม. • ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA หรือ วสท. * อุปกรณ์เคมีดับเพลิง * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดา และอัตโนมัติ • ระดับเพลิงชนวดความจุน้ำ 4,000 ลิตร และถังบรรจุน้ำขนาด 500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน • รถกู้ภัยชนิด 4 ล้อ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน • แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ บ่อเก็บน้ำดิบขนาด 14,400 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และถังพักน้ำใส ขนาด 3,600 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด 	
<ul style="list-style-type: none"> • รถดับเพลิงขนาดความจุน้ำ 4,000 ลิตร และถังบรรจุน้ำขนาด 500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน • รถกู้ภัยชนิด 4 ล้อ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน • แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ บ่อเก็บน้ำดิบขนาด 14,400 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และถังพักน้ำใส ขนาด 3,600 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด 	



ศศิพัชร์ จิตะระงกิจ
(นายสุวัชร จิตะระงกิจ)

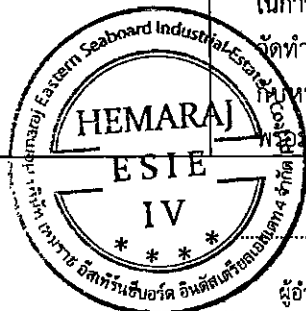
อมร Sr
(นายคมฤช อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายนิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอมสตีทเมนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโรงงานหรือโครงการก่อนเข้ารับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด และโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
	- จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลมาจากการดำเนินการผลิต และการดำเนินการใดๆ ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
	- จัดทำข้อตกลงและแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยทั่วไปกับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดระยอง เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนักและโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้ สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีผู้ป่วยที่ต้องส่งต่อไปโรงพยาบาลในเบื้องต้น โครงการจะดำเนินการประสานงานและทำข้อตกลงการส่งต่อผู้ป่วยจากโรงงานต่างๆ ในโครงการไปโรงพยาบาลต่างๆ ในจังหวัดระยองและจังหวัดข้างเคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
	- ดำเนินการประสานงานและทำข้อตกลงส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการประสานความพร้อมของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการ ก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาล เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และทบทวน ปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
	- จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

Amr Jn

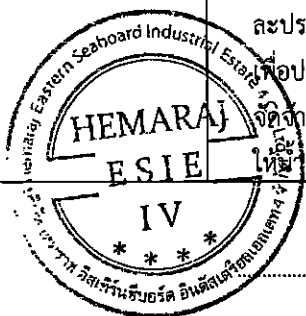
(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควรต้องเตรียมความพร้อมในการดูแลรักษาผู้เจ็บป่วยไว้ โดยการจัดทำแผนประสานงานและข้อตกลงการส่งผู้ป่วยและรักษาพยาบาล (ซึ่งเป็นกลุ่มเปราะบางและมีความเสี่ยงสุขภาพสูงจากการศึกษา ซึ่งได้แก่ เด็ก คนสูงอายุ ผู้หญิงตั้งครรภ์ คนพิการ ผู้ป่วยเรื้อรังจากโรคไม่ติดต่อ) และจัดทำเป็นข้อมูลและทบทวนประจำปี โดยประสานงานกับ รพ.สต. ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ นอกจากนี้ ในกรณีเจ็บป่วยจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการต้องจัดการเยียวยาและชดเชยให้กับผู้เจ็บป่วยอย่างเหมาะสมแล้วแจ้งให้ สม. ทราบต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
7. สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยจัดให้มีขนาด 193.18 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.01 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด - จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก ดังรูปที่ 3 และรูปที่ 4 - กำหนดให้โครงการปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนในการป้องกันผลกระทบระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ข้างเคียง และในกรณีที่มีแนวพื้นที่สีเขียวมากกว่า 10 เมตร ให้เพิ่มเติมจำนวนแถวต้นไม้ให้สอดคล้องด้วย - จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการเพื่อดูแลกล้าไม้ และควรอนุบาลต้นไม้ก่อนนำลงปลูกในช่วงฤดูฝน และจัดสรรงบประมาณประจำปี ปีละประมาณ 1,000,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหา ดูแลและอนุบาลกล้าไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกชดเชยส่วนที่ตาย - จัดจ้างบริษัทรับเหมาที่มีความรู้ ความชำนาญ ด้านพันธุ์ไม้ มาตรฐาน บำรุงรักษา และให้ปุ๋ย อย่างต่อเนื่อง โดยมีขอบเขตงาน เช่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ ฐิตะระณะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะระณะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



พริษฐ์ วัฒนธำพรย์
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ณัฐกร วัฒนธำพรย์

(นายคมกฤษ วัฒนธำพรย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • กำจัดวัชพืช โดยดูแลไม่ให้วัชพืชคลุมยอดหรือพันลำต้นของกล้าไม้ ซึ่งจะทำให้การเจริญเติบโตของกล้าไม้ที่ปลูกต่ำกว่าปกติ โดยจะทำการกำจัดวัชพืชรอบๆ โคนต้น ระยะ 50 เซนติเมตร ทุกๆ เดือน และใช้วัชพืชที่ตายคลุมโคนต้น เว้นที่ว่างรอบโคนต้น 10 เซนติเมตร • มีการยกร่อง ทำคันดินเพื่อทำเป็นแนวกันไฟ • มีการใส่ปุ๋ยบำรุงเพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้พืช ทุกๆ 3 เดือน และก่อนเข้าฤดูฝน • ตัดแต่งกิ่ง ลิดกิ่ง เมื่ออายุ 2 – 3 ปี และมีตัดสายขยายระยะเมื่อต้นไม้มีอายุ 4 - 5 ปี และยอดเริ่มชิดกัน • กรณีที่มีต้นไม้โน้มน้ำในพื้นที่สีเขียวตาย โครงการจะทำการปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ปริมาณ 1,545.44 ลบ.ม./วัน เพื่อไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูแล้ง โดยใช้วิธีฉีดน้ำพ่นผ่านระบบหม้อน้ำหยด - จัดให้มีการตรวจติดตามการเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจวัดขนาดลำต้นและส่วนสูงทุกๆ 6 เดือน เป็นต้น และนำข้อมูลที่ได้นำมาประเมินเพื่อกำหนดมาตรการเพิ่มเติม ในการคัดเลือกพันธุ์ไม้ และการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เป็นประจำทุกปี (ดังรูปที่ 5) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ภายใต้การกำกับดูแลของกรม



ศศิวิทย์ สุทธิชนะกิจ
(นายสุวิทย์ สุทธิชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด

ศศิวิทย์ สุทธิชนะกิจ

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

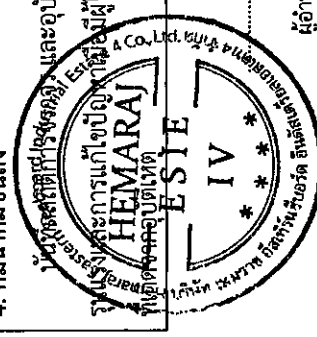
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 3


มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเร็ว และทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 6) * บ้านนิคมสร้างตนเองสายเอก (A1) * บ้านหนองมะปริง (A2) * วัดแม่ไม้คู่ (A3) * บ้านแม่ไม้คู่ (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชม., L _{max} L ₉₀ และ ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (อ้างถึงรูปที่ 6) * บ้านนิคมสร้างตนเองสายเอก (N1) * วัดแม่ไม้คู่ (N2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลา เดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพ อากาศ	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
3. อากาศอันมีและความปลอดภัยในการทำงาน รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับ โรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
4. คมนาคมขนส่ง บันทึกสถิติอุบัติเหตุ และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความ เสียหาย การแก้ไข ปัญหา ผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหาย ต่อผู้เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด



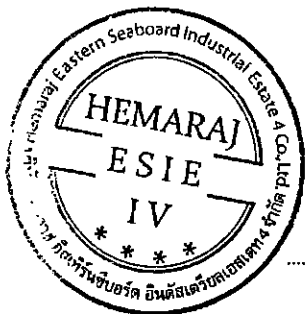

 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
 (นายสุวัชร ฐิตะชนะกิจ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ
 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด


 บริษัท ภิรมย์ธร คอนซัลแตนท์ จำกัด
 CHEENER CONSULTANT CO., LTD.
 (นายคมกฤษ ชัยเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภิรมย์ธร คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. สาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จากสถานบริการสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานบริการสาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้าง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่ - รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	- คนงานก่อสร้างภายในโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- เมื่อบริษัทรับเหมาเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของ
 กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้กับบริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด



(Signature)

(นายสุวัชร รุติชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(Signature)

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

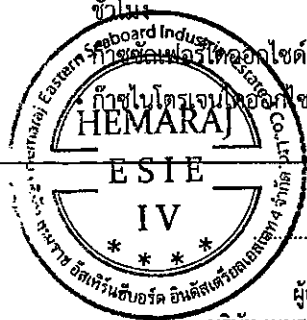
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • ความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี) - คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดโดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - คุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 6) <ul style="list-style-type: none"> • บ้านนิคมสร้างตนเองสายเอก (A1) • บ้านหนองมะปริง (A2) • วัดแม่น้ำคู้ (A3) • บ้านแม่น้ำคู้ (A4) - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี บริเวณสำนักงานนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเดือน มี.ค.-ก.ย. 1 ครั้ง และ พ.ย.-ก.พ. 1 ครั้ง - รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน - ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและต้องจัดแสดงผลตรวจวัดดังกล่าวด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ ฐิตะณะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะณะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

Am Jh

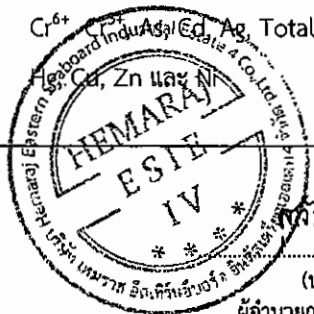
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> • ความเร็วและทิศทางลม • อุณหภูมิ • ความดันอากาศ • ความชื้นสัมพัทธ์ 			
<p>2. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>1) คุณภาพน้ำผิวดินในทางน้ำสาธารณะ โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ BOD, DO, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease, Conductivity, Salinity, Sulfide as H₂S, CN⁻ as HCN, Formaldehyde, Phenol, TKN, ค่า SAR, Pb, Cr⁶⁺, Cr³⁺, As, Cd, Ag, NO₃, Total Fe, Ba, Se, Mn, Al, Hg, Cu, Zn และ Ni</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 7) • คลองน้อย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1) • คลองน้อยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • คลองจำพัง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
<p>3. คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว</p> <p>1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ อัตราการไหล , BOD, DO, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease, Conductivity, Salinity, Sulfide as H₂S, CN⁻ as HCN, Formaldehyde, Phenol, TKN, Pb, Cr⁶⁺, Cr³⁺, As, Cd, Ag, Total Fe, Ba, Se, Mn, Al, Hg, Cu, Zn และ Ni</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



(นายสุวัชร รุติชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
พฤษภาคม 2559 หน้า 55/71

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD/BOD Online) บริเวณท่อน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ COD และ BOD โดยจะต้องมีค่า COD ไม่เกิน 120 มก./ล. และค่า BOD ไม่เกิน 15 มก./ล.	- บริเวณท่อน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
3) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ อัตราการไหล, BOD, DO, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease, Conductivity, Salinity, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Formaldehyde, Phenol, TKN, Pb, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , As, Cd, Ag, Total Fe, Ba, Se, Mn, Al, Hg, Cu, Zn และ Ni โดยคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายจะต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์ที่จะระบายทิ้งลงสู่ทางน้ำสาธารณะจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 15 มก./ล. และ DO ไม่น้อยกว่า 4 มก./ล.	- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, Oil & Grease และอุณหภูมิ	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

Amorn

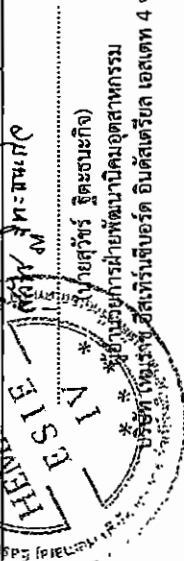
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐานวิธีตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5) สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- ปีละ 5 โรงงาน	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
3. น้ำใต้ดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ สีของน้ำ ความขุ่น (ในหน่วย NTU), pH, TDS, SO ₄ , Cl, F, NO ₃ , Total hardness as CaCO ₃ , Non-carbonate as CaCO ₃ , CN ⁻ , ปริมาณเบคทีเรียทั้งหมด ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เอสเชอริเชีย โคลิ (E.Coli), Total Fe, Al, Mn, Cu, Zn, As, Pb, Hg, Cd, Se, Ba และ Ag	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (UW 1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ติดกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (UW 2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW 3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (UW 4)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
4. โลหะหนักในตะกอนดิน ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้งจากโครงการ โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ As, Cd, Pb, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Mn, Hg, Cu, Zn, Ni, Se, Ba, Total Iron และ Al	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 7) ได้แก่ • คลองย่อย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1) • คลองย่อยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • คลองจาง้าง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	- ก่อนเปิดดำเนินการและหลังเปิดดำเนินการแล้ว ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
5. คุณภาพดิน ตรวจวัดตัวอย่างดินในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), ค่า SAR, As, Cd, Pb, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Mn, Hg, Cu, Zn, Ni, Ag, Pb, Se, Iron, และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 9) ได้แก่ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ติดกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4)	- ก่อนเปิดดำเนินการและหลังเปิดดำเนินการแล้ว ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด



 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
 พฤษภาคม 2559 หน้า 57/71

มาขอทราบตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด (เออ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพ ทำการตรวจสอบสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำในพื้นที่โครงการ โดยวิธีการเก็บตัวอย่างและกรววิเคราะห์ตัวอย่างให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาการกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 7) • คลองน้อย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1) • คลองน้อยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • คลองจำพัง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง คือ ในฤดูแล้ง (เดือนมีนาคม) และในฤดูฝน (เดือนสิงหาคม) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
7. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชม, L _{max} , L _{dn} , L ₉₀ และระดับเสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 6) • บ้านนิคมสร้างตนเองสายเอก (N1) • วัดแม่ไม้คู่ (N2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
8. คมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3578	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด
9. ปริมาณน้ำใช้ 1) รวบรวมสถิติการใช้ของพื้นที่อุตสาหกรรม/พาณิชย์กรรม 2) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่เกษตรกรรม/พาณิชย์กรรม	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ และพื้นที่พาณิชย์กรรมภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - รายงานผลปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด

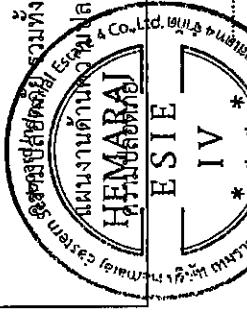


นายสุวัชร อุตตะชะกะกิจ
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท 4 จำกัด

นายคมกฤษ อิ่มเจริญ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. ขยะและกากอุตสาหกรรม</p> <p>1) บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548</p> <p>2) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิด และปริมาณ ของกากอุตสาหกรรมอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไป กำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด</p>
<p>11. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</p> <p>ตรวจสอบสภาพร่องน้ำ และทางน้ำสาธารณะคลองต่างๆ</p>	<p>- ทางน้ำสาธารณะต่างๆ ภายในนิคมฯ และพื้นที่รอบโครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม)</p>	<p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด</p>
<p>12. สาธารณสุข</p> <p>รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด</p>
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ โดยระบุถึง สาเหตุความเสียหาย การขาดหายความเสียหาย และ ความรุนแรง</p> <p>2) ติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้าน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุและรายงานผล</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด</p>



สุทัศน์ ภูพานกิจ
(นายสุวัชร วิริยะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท เคียวกัง วิศวกรรมที่ปรึกษา
KIEWIT ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

Dr. Dr.
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของผู้ที่เข้ามาใช้บริการในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
4) ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยต้องเป็นการตรวจสอบสุขภาพแบบพื้นฐาน และการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง เป็นต้น โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
14. สังคม-เศรษฐกิจ			
1) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาพร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
2) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด
3) จัดทำระบบข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และจัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยแผนที่นำทาง ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/	- ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง วัด สถานที่ราชการและสำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน สถานศึกษาและสาธารณสุข	- ทุก 2 ปี	- บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



สุวิทย์ ภูทองกิจ

(นายสุวิทย์ ภูทองกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

อมรินทร์

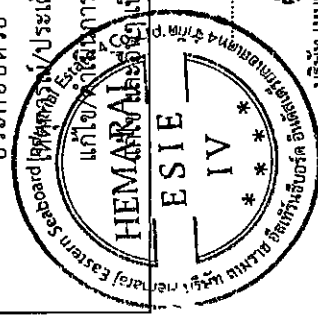
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>หมู่บ้าน ตำบล อำเภอและจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานีสำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>- จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงานของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>- จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>- จัดทำฐานข้อมูลหรือรายงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำนวน แก่ใจ/กำลังในการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการ</p>	<p>เป็นต้น</p>		



สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ
(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

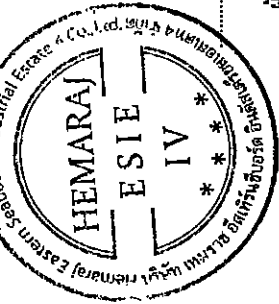
นายคุณกฤษ อิ่มเจริญ
(นายคุณกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการเหมืองแร่ อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ของบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท 4 จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมที่ไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวการณ์เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น 			

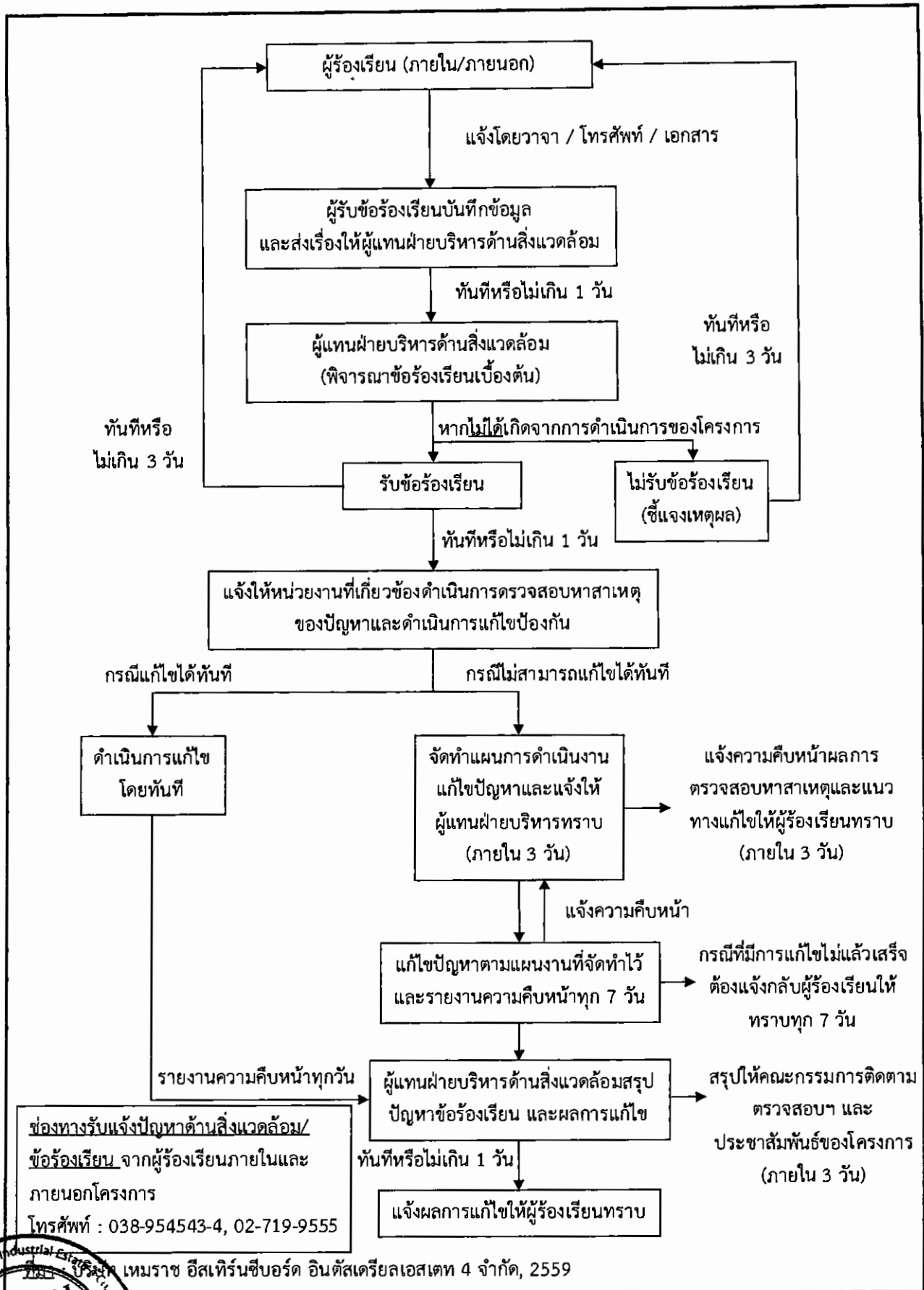
หมายเหตุ: บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท 4 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของกรมส่งเสริมประเทศไทย (กนอ.)



สุวิทย์ วัฒนภักดี
(นายสุวิทย์ วัฒนภักดี)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาบริษัทเหมืองแร่
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท 4 จำกัด



ชัชชาติ ภิรมย์สาร อดีตรองผู้จัดการ
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2559 หน้า 62/71



บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด, 2559

ฝ่ายการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน



นายสุวิทย์ รุติระณะกิจ

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

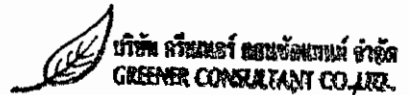
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

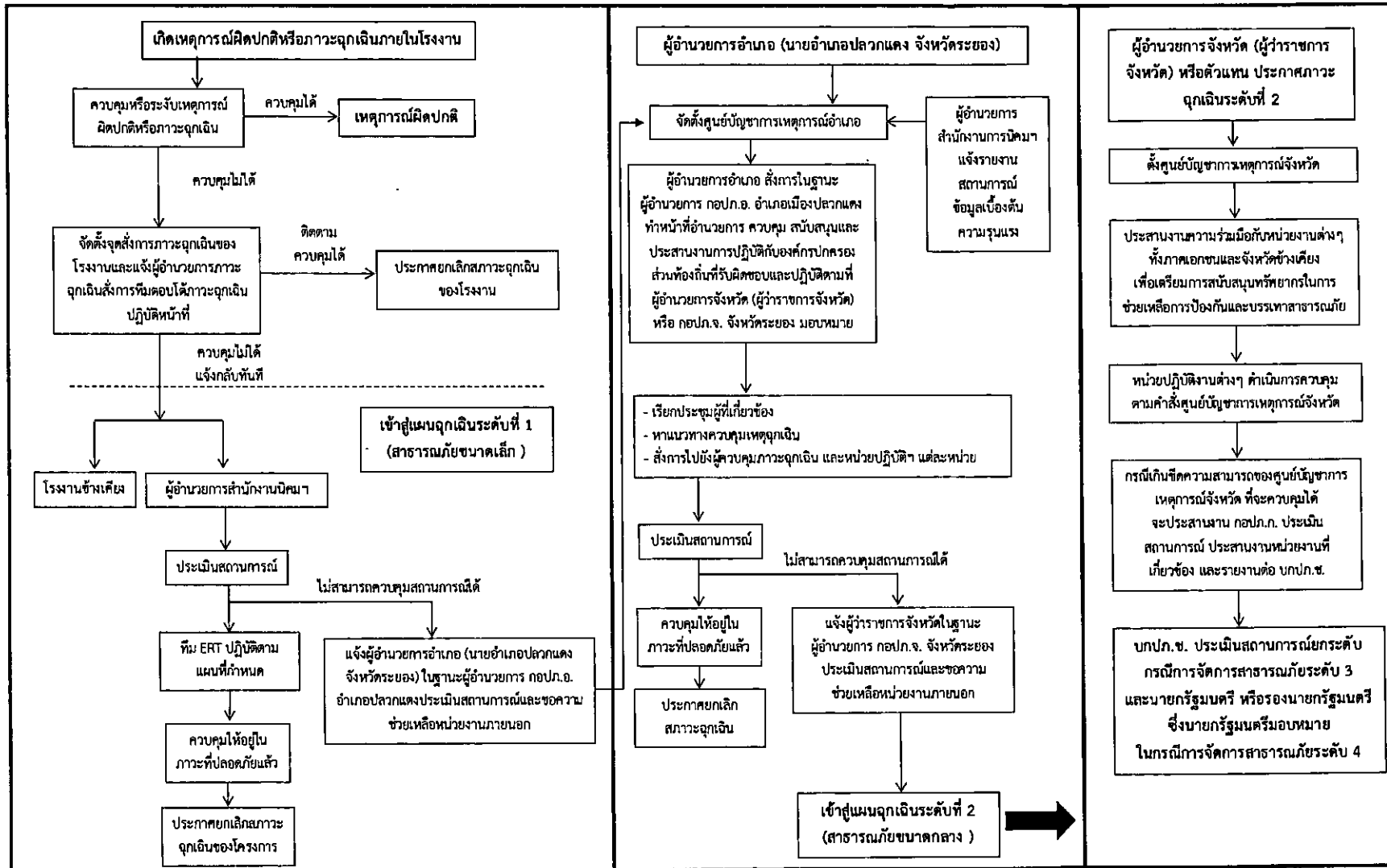
(Signature)

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด พฤษภาคม 2559 หน้า 63/71





หมายเหตุ : เมื่อเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 กอป. อ. อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง รายงานสถานการณ์ให้ กอป.จ. จังหวัดระยอง ทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมความช่วยเหลือ

บกป.ช หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
 หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง
 หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
 หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ

กรมอุตสาหกรรมพิเศษแห่งประเทศไทย 2559

ขั้นตอนการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน



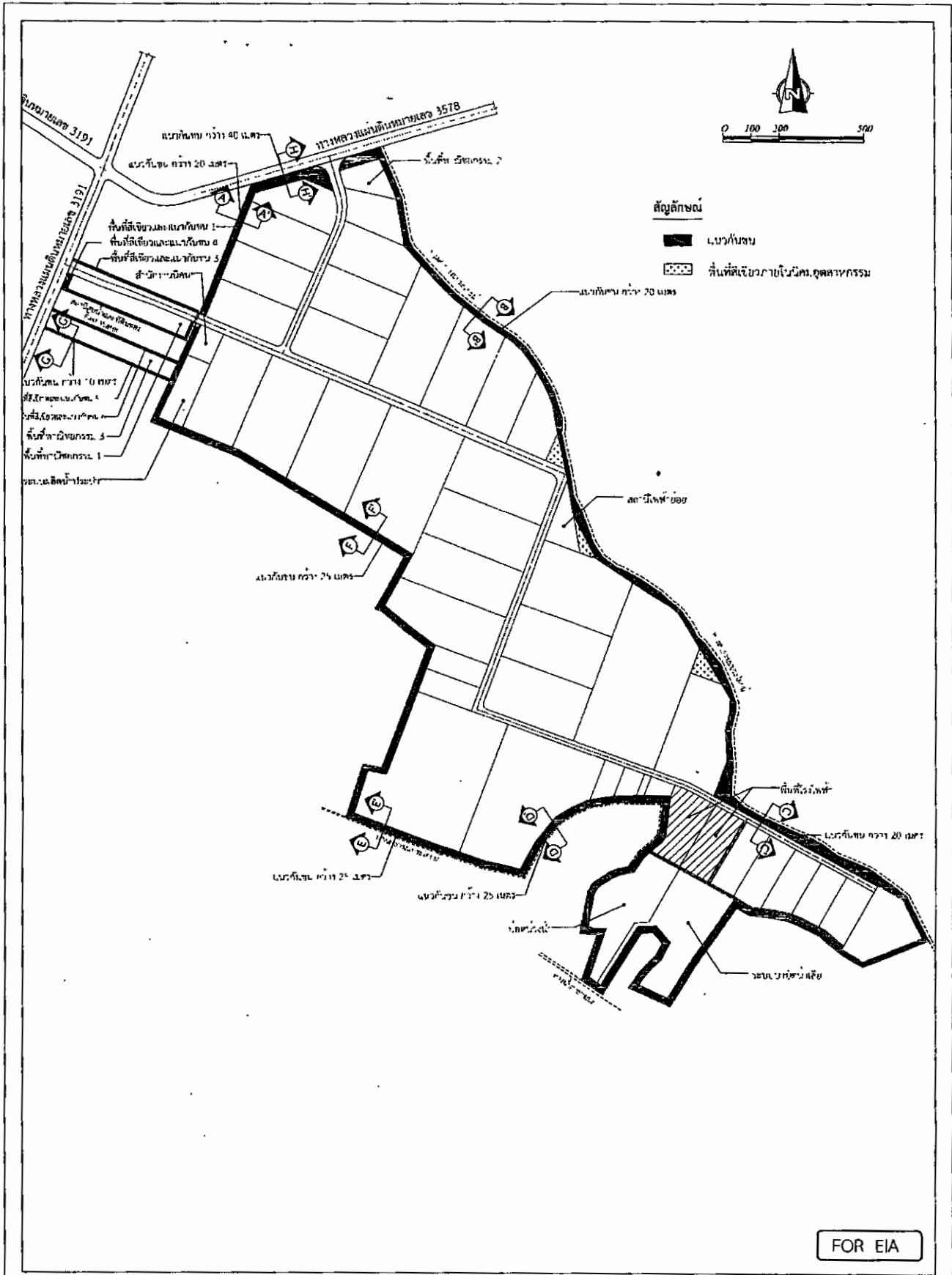
สุวิทย์ วัฒนพงศ์
 (นายสุวิทย์ สุริยะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
 อีสเทิร์นซีบอร์ด อีซีที เอ็มเอส อีซีที เอ็มเอส อีซีที เอ็มเอส อีซีที เอ็มเอส อีซีที เอ็มเอส



อมว อว
 (นายคมกฤษ ชิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



FOR EIA

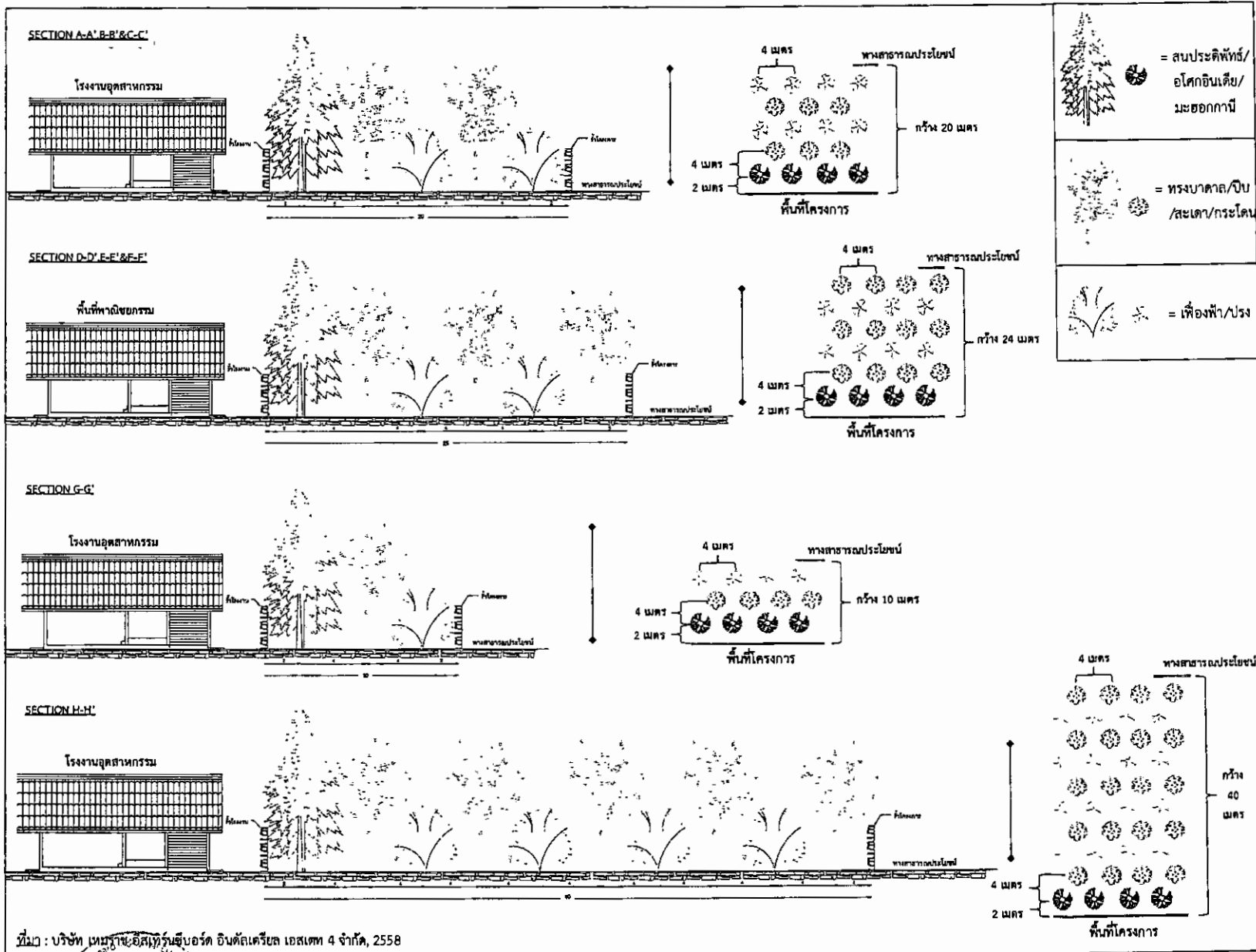
<p>HESIE-4</p>	<p>HEMARAJ EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE HEMARAJ LAND AND DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED</p>	<p>17113- รูปแสดงพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>FILE NAME: PSEBAMHESIE4\Map\SitePlan\HESIE4_EIA.dwg DRAWN BY: DATE: SCALE: 1:300 PRAPN P 8 APR 18, 2013 1112:00</p>
-----------------------	---	--	--

รูปที่ ๕ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม
 บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอล เอสเทท 4 จำกัด

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ ๕ ๒๕๕๙ หน้า 65/71



ที่มา : บริษัท เหมราช อีเอสทีเร็นซิมอร์ต อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด, 2558

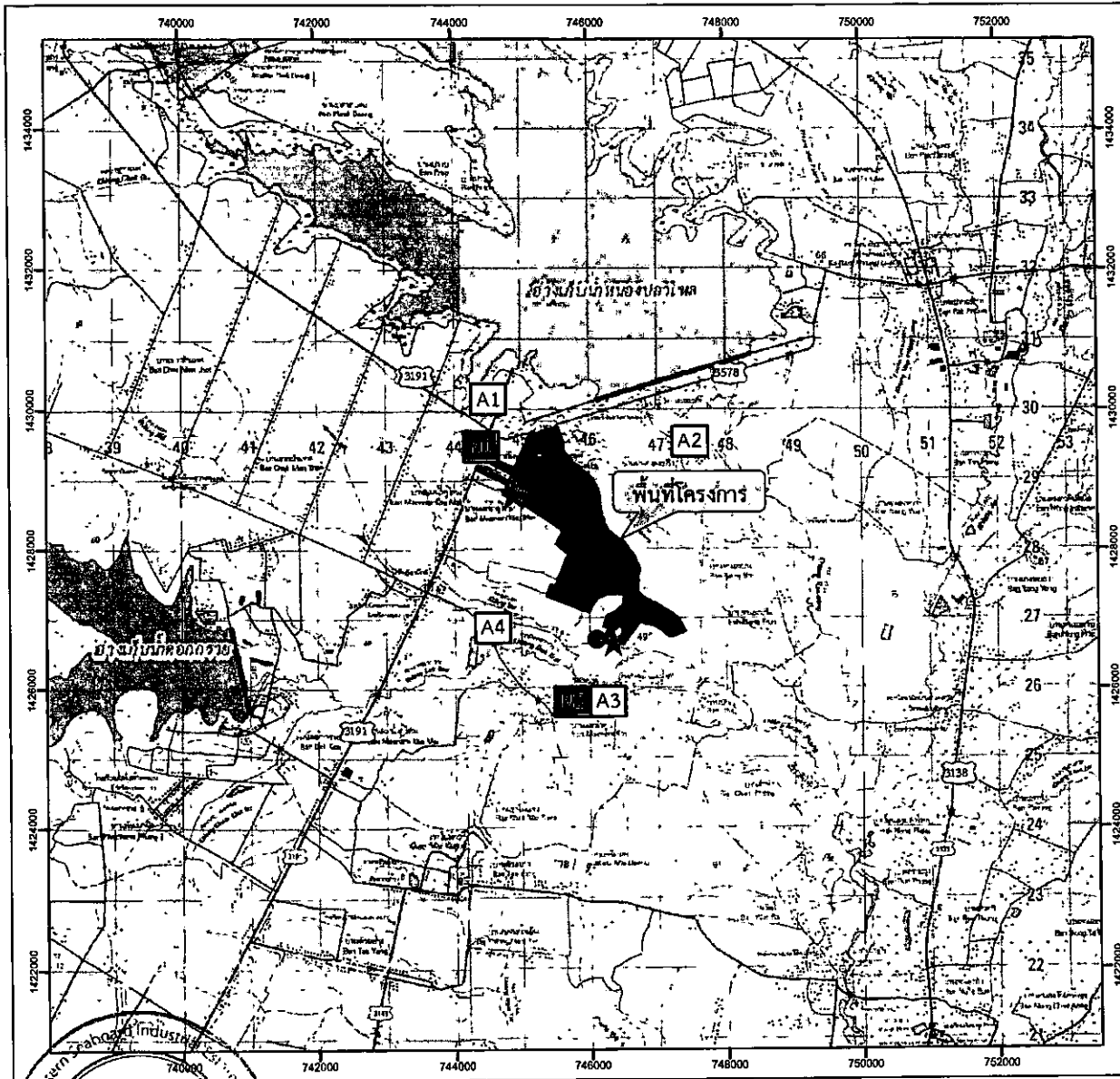
รูปที่ 4 รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนขนาดกว้างต่างๆ

HEMACH
ESIE
IV

สุทิน นิตยพงษ์
(นายสุทิน นิตยพงษ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีเอสทีเร็นซิมอร์ต อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด







บริษัท กิ่งนอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด
GRT-5 CONSULTANT CO., LTD

7/7 3/2
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กิ่งนอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด

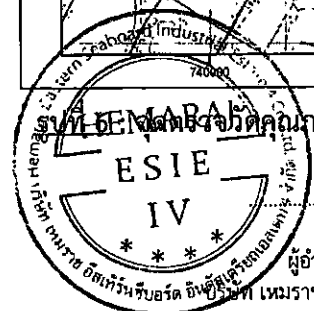


มาตราส่วน 1:40,000 กม.

สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการ
-  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- A1 : บ้านนิคมสร้างตนเองสายเอก
- A2 : บ้านหนองมะปริง
- A3 : วัดแม่น้ำคู้
- A4 : บ้านแม่น้ำคู้
-  จุดตรวจวัดเสียง
- N1 : บ้านนิคมสร้างตนเองสายเอก
- N2 : วัดแม่น้ำคู้
-  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติบริเวณสำนักงานนิคมฯ
-  จุดระบายน้ำฝน
-  จุดระบายน้ำเสีย

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 เลขที่ 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ต
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

สุวิทย์ สุทธิพงษ์

(นายสุวิทย์ สุทธิพงษ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(Signature)

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

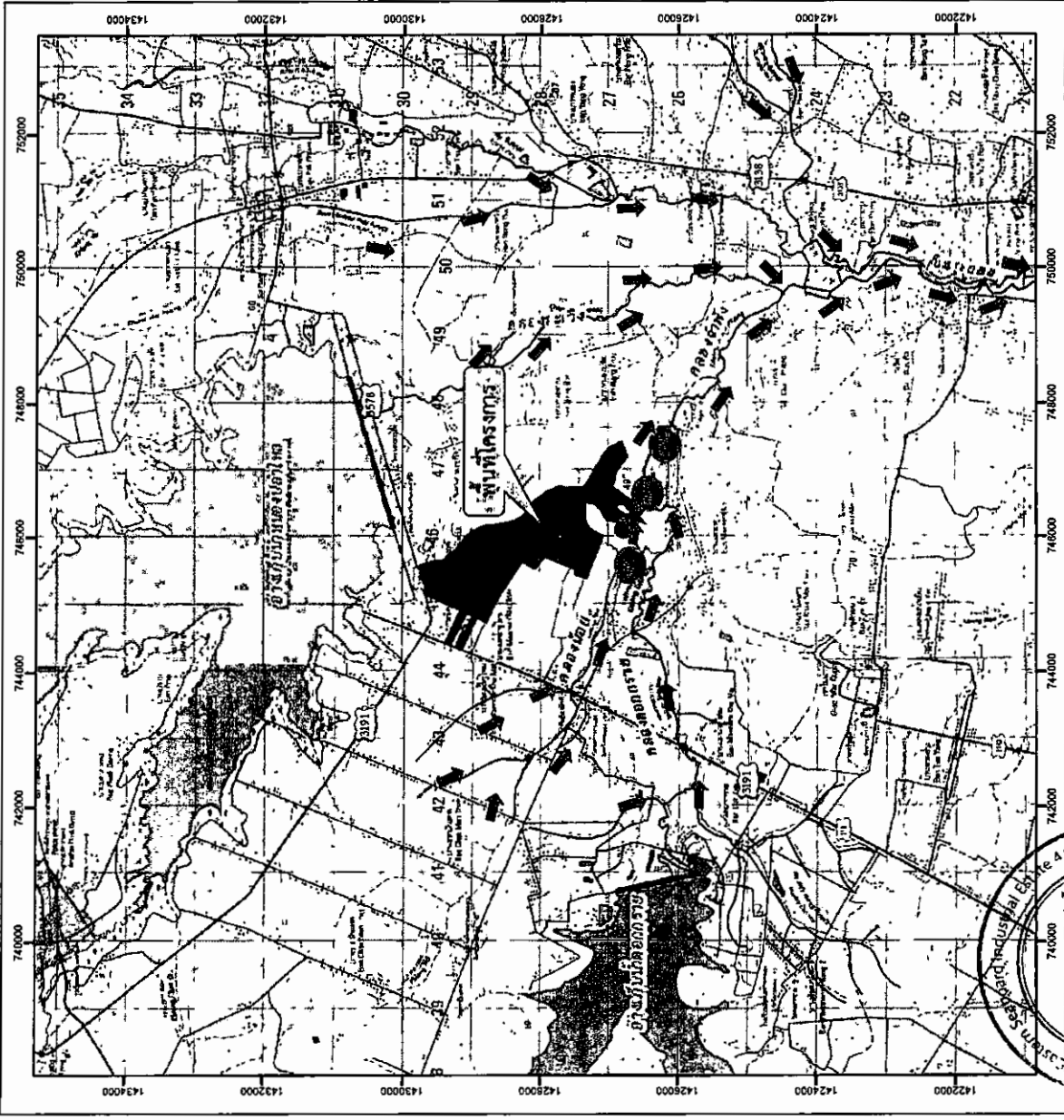
0 1 2 4
กม.
มาตราส่วน

N

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นทางน้ำ
- ทิศทางทางการไหลของน้ำผิวดิน
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- SW1 : คลองน้อยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
- SW2 : คลองน้อยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
- SW3 : คลองจำพังหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
- จุดระบายน้ำฝน
- จุดระบายน้ำเสีย

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 19/1-2 อาคารรังสิต 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ที
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900



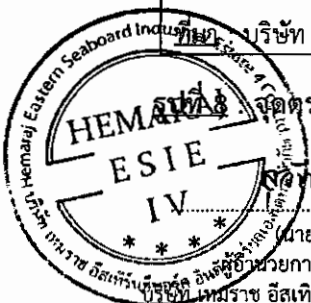
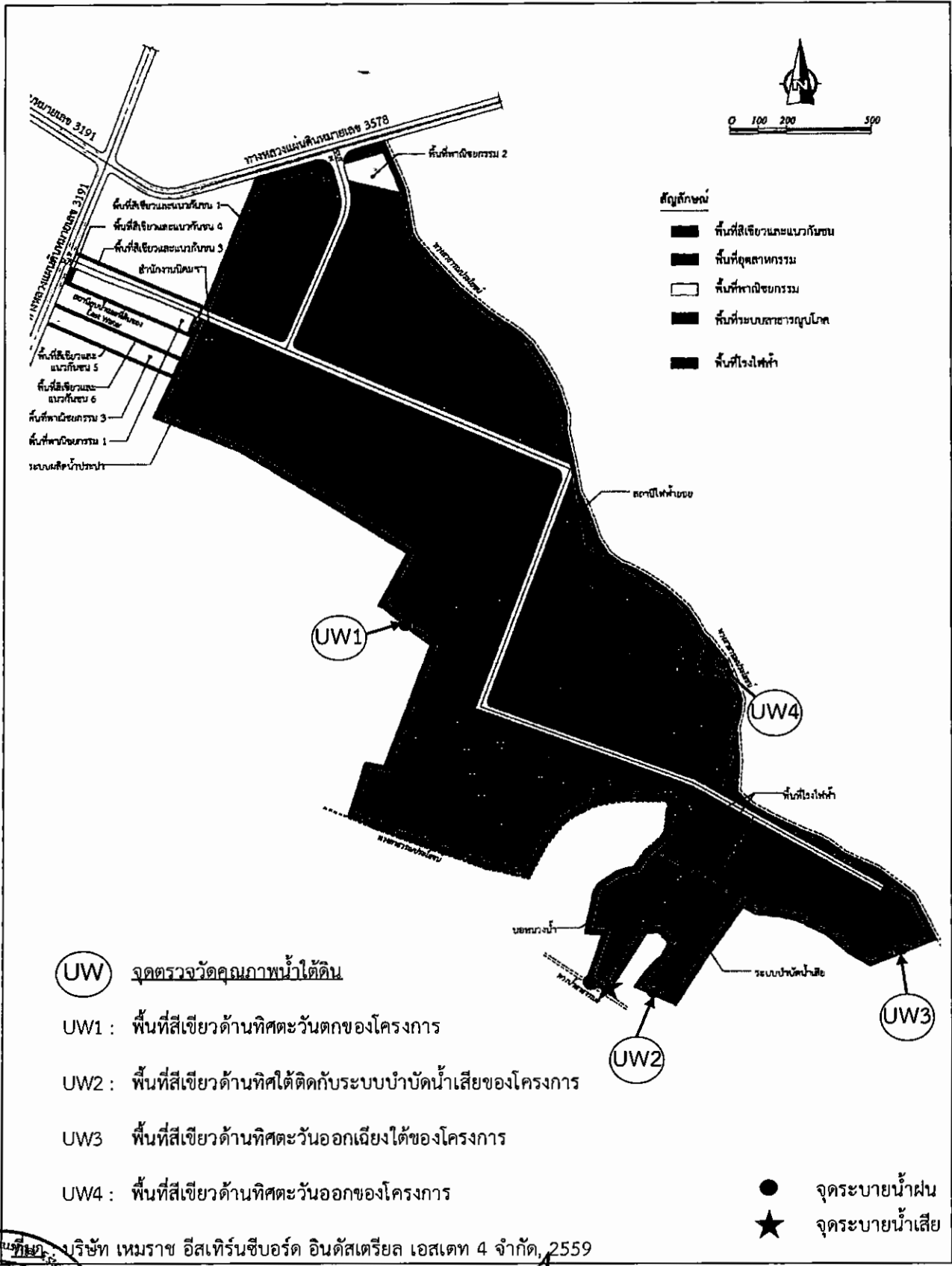
รูปที่ 7. จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และทิศทางทางการไหลของน้ำ

HEMABAI CONSULTANT CO., LTD.
ESIE
IV

นายสุวัชร วิริยะประกิจ
ผู้จัดการฝ่ายพัฒนามิมนอดสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท 4 จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)



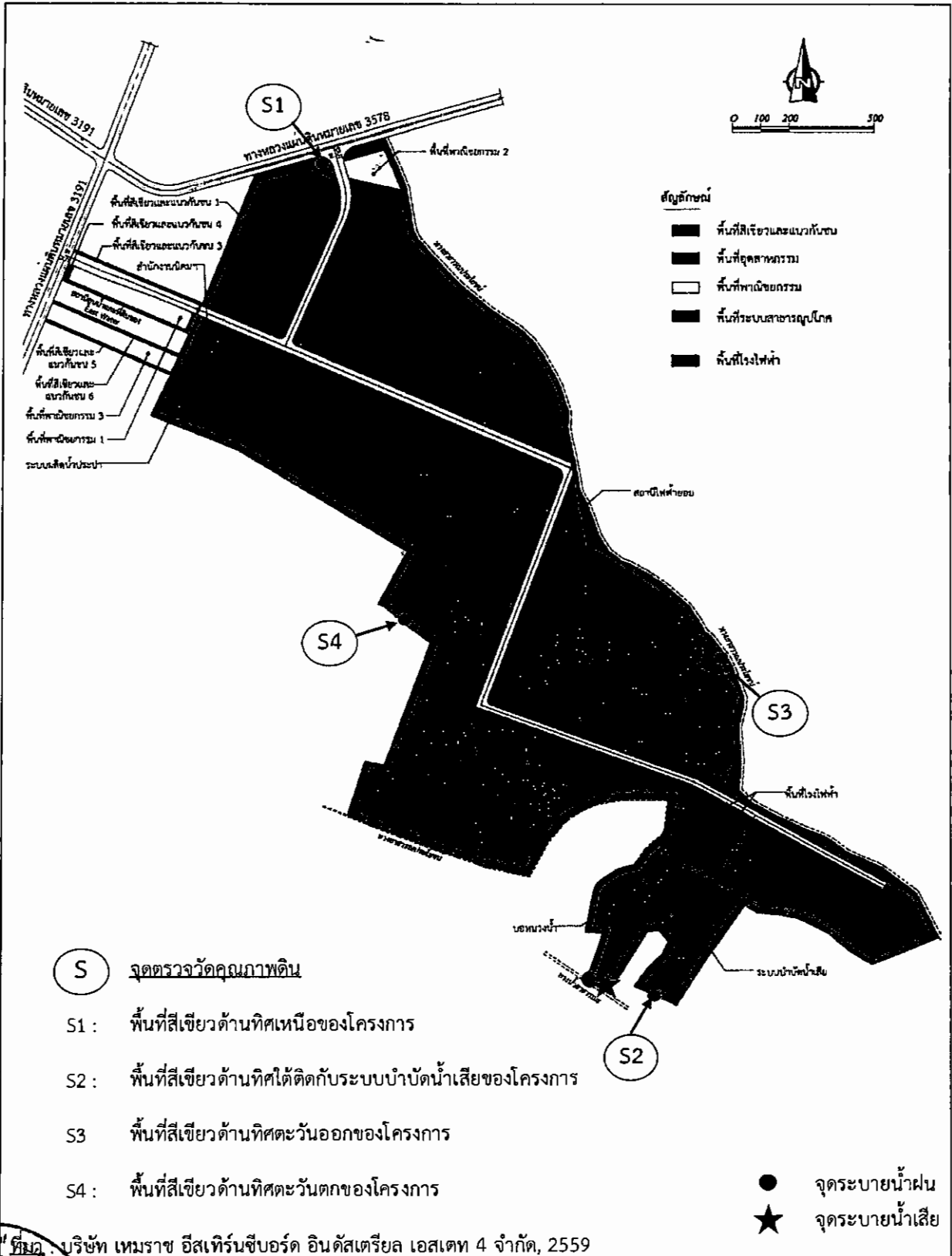
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด, 2559

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



พ.ม. บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด, 2559

จุดตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่โครงการ

สุวิทย์ ฐิตะจติก

(นายสุวิทย์ ฐิตะจติก)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท 4 จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(Signature)
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

