

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๖ ๐ ๗ ๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร
ส่วนขยาย ครั้งที่ ๕ ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๓๓๙๒
ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๙

๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๒/๑๔๖๑ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๙

๓. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๒/๑๔๑๙ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร
ส่วนขยาย ครั้งที่ ๕ ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ที่บริษัท ซี.เอ.เอส.
แอสเซท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยาย ครั้งที่ ๕
ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่
สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๙ และมีมติ
ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และ ๓ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ และครั้งที่ ๓ ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม
๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยาย ครั้งที่ ๕ ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด ตั้งอยู่
ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร โดยให้บริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ

ป้องกัน...

ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน
รายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความ
เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตาม
กฎหมายในการพิจารณาอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่
กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความ
ร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้
มีหนังสือแจ้งบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และสำเนาหนังสือแจ้งสำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร และบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อทราบ
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทจนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๒/ ๑๕๖๑



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
8043	
เลขที่	วันที่
เวลา	ผู้รับ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า ส่วนขยาย ครั้งที่ ๕

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า ส่วนขยาย ครั้งที่ ๕ จำนวน ๑๘ ชุด

ตามที่ บริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด ได้นำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า ส่วนขยาย ครั้งที่ ๕ ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร จัดทำรายงาน โดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด มายัง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว มายัง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมจินต์ พิลิก)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	วันที่
เวลา	ผู้รับ

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๐๖

โทรสาร ๐ ๒๒๕๐ ๐๔๖๖

ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๒/ ๑๕๑๕



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
9296	วันที่ 16/2/2559
เลขที่	ผู้รับ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยาย ครั้งที่ ๕

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๓ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยาย ครั้งที่ ๕ จำนวน ๑๘ ชุด

ตามที่ บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด ได้นำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๓ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยาย ครั้งที่ ๕ ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร จัดทำรายงาน โดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด มายัง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมายัง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมจิณณ์ พิลึก)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

นักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1191	วันที่ พ.ค. 2559
10.40	ผู้รับ

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๐

โทรสาร ๐ ๒๒๕๐ ๐๔๖๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5)
ตั้งอยู่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
ที่บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



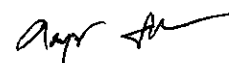
(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)


C.A.S. ASSET CO., LTD.



(นายคมกฤษ อี่ยมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแนวเขตแหล่งน้ำสาธารณะ (คลองสาธารณะประโยชน์) หรือทางสาธารณประโยชน์ สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงภายหลัง - ปลุกหญ้าพืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย บริเวณแนวริมคลองต่างๆ เช่น แนวริมคลองต่างๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง - จัดทำรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เพื่อควบคุมทิศทางการระบายน้ำฝน และป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
2. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ทางสาธารณประโยชน์ และคลองสาธารณประโยชน์ที่ปรากฏอยู่ในโฉนดโครงการต้องไม่นำมารวมเป็นพื้นที่โครงการ และไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะ โดยผู้ที่ทำการเกษตรกรรมและผู้ที่ใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการยังสามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ได้ตามปกติ - การพัฒนาโครงการเป็นนิคมอุตสาหกรรมต้องตรวจสอบและไม่ขัดต่อกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดสมุทรสาคร หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ทางสาธารณประโยชน์และคลองสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตน์โรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - จัดให้มีที่ล้างทำความสะอาดล้อรถที่วิ่งออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ดินโคลนติดล้อรถ ซึ่งอาจจะร่วงหล่นทำให้เกิดฝุ่นในถนนสาธารณะ และจะต้องไม่ระบายน้ำที่ใช้ทำความสะอาดลงคลองระบายน้ำโดยตรง - กำหนดให้คลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วของรถทุกชนิดที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และคว้นเสียจากรถยนต์และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออก - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกเป็นประจำและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ระบายออกมา - กรณีพบว่ามีฝุ่นละออง เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง หรือขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระหว่างการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบรื้อก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะของโครงการอย่างสม่ำเสมอ - ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับถมพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง - ประชวรสัมพันธ์ หรือแจ้งให้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบทราบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
4. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. โดยกำหนดให้มีช่วงเวลาก่อสร้างไม่เกิน 12 ชั่วโมง/วัน (07.00-19.00 น.) และใช้ระยะเวลาก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน - ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงานก่อสร้าง - จัดวางผังการก่อสร้างโดยหันทิศทางของเครื่องจักร อุปกรณ์หรือที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังไปทางด้านที่ไม่ติดกับชุมชน - ไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - ลดจำนวนเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี. เอ. เอส แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี. เอ. เอส แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี. เอ. เอส แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี. เอ. เอส แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	- เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ - กำหนดให้ติดตั้งรั้วชั่วคราวทำจาก Aluminum Sheet หนา 6.35 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร ทางทิศตะวันตก เป็นพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ ชุมชนหมู่บ้านสารินิธิ์ ห่างจากโครงการ 200 เมตร เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านระดับเสียง - จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง - ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่มีกิจกรรมอาจก่อให้เกิดเสียงดังให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนที่จะมีการดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด
5. คุณภาพน้ำ	- กำหนดให้มีห้องส้วมสำเร็จรูปที่มีถังกักเก็บกากและสิ่งปฏิกูลด้านล่างที่มีความจุ 700 ลิตร จำนวน 2 ห้อง และติดต่อให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของหน่วยงานในท้องถิ่นมารับไปกำจัด - บ่อพักน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs Unit) หรือเทียบเท่า จะต้องมียะห่างจากคลองตรง คลองสหกรณ์ สาย 2 คลองสหกรณ์ สาย 3 คลองสันตาบ คลองคต รวมถึงคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ห้ามระบายน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างลงคลองตรง คลองสหกรณ์ สาย 2 คลองสหกรณ์ สาย 3 คลองสันตาบ คลองคต รวมถึงคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริรัตน์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำเสียจากการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดการตกตะกอนและซึมลงดิน หรือนำไปฉีดพรมดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - ห้ามมิให้มีการทิ้งหรือระบายน้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ หรือเครื่องจักรลงในแหล่งน้ำธรรมชาติ - กำหนดให้มีการสร้างบ่อตกตะกอนขนาด 4 x 4 เมตร ลึก 2 เมตร เพื่อดักเศษหิน ดิน ทราบ ก่อนจะนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งเพื่อบำบัดเบื้องต้น หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ - ประสานงานและให้การสนับสนุนงบประมาณกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อขุดลอกคลองหรือทางน้ำธรรมชาติบริเวณที่เกิดการตื้นเขิน ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศรินันท์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนที่จะใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้าเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเย็นเวลา 17.00-18.00 น.) และให้ทำการขนส่งในเวลา กลางคืนหรือช่วงที่มีปริมาณจราจรต่ำ - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้าออกของรถบรรทุกต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อหามาตรการป้องกันต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
7. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคณงานในการก่อสร้าง ก่อนติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบล โคกขามรับไปกำจัดต่อไป - เศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อลูมิเนียม ไม้อัด เศษไม้ ฯลฯ ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป ไม่ให้มีของเสียเหลือตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ทิ้งของเสียลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำต่างๆ ในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะกิจกรรมต่างๆ ของคณงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำคันดินป้องกันน้ำท่วมที่ระดับ +2.60 เมตร - จัดสร้างแนวรางระบายน้ำชั่วคราว พร้อมจะกำหนดให้มีการสร้างบ่อดักตะกอน ขนาด 4 x 4 เมตร ลึก 2 เมตร เพื่อดักเศษหิน ดิน หวาย ก่อนจะนำน้ำกลับไปยังประโยชน์ เพื่อดักเศษหิน ดิน หวาย ก่อนจะนำน้ำกลับไปยังประโยชน์ เช่น รตน้าถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รตน้าต้นไม้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

GRINER CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 7/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ โดยไม่ควรรออยู่ใกล้รั้วระบายน้ำ - กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง - ประสานงานและให้การสนับสนุนงบประมาณกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อขุดลอกคลองหรือทางน้ำธรรมชาติบริเวณที่เกิดการตื้นเขิน ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง - ควรจัดกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรรออยู่ใกล้รั้วระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการศึกษาทางระบายน้ำ - ปรับปรุงทางน้ำสาธารณะและกำจัดวัชพืช บริเวณที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
9. ทรัพยากรชีวภาพ				
9.1 ทรัพยากรป่าไม้และนิเวศแหล่งน้ำ	- จัดให้มีการสร้างคันดินเหนียวสูง 0.5-1.0 เมตร จากแนวระดับพื้นที่ปรับถมตลอดแนวคลองตรง คลองสหกรณ์ สาย 2 และคลองสหกรณ์ สาย 3 โดยให้อยู่ในเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันน้ำฝนชะพาตะกอนดิน - ห้ามทิ้งขยะ และเผาขยะบริเวณริมคลองตรง คลองสหกรณ์ สาย 2 และคลองสหกรณ์ สาย 3 - ห้ามคนงานก่อสร้างตัดไม้ขายเลนไปใช้ประโยชน์ และห้ามจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าชายเลน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ทรัพยากรป่าไม้ และนิเวศแหล่งน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมดูแลไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้าง การเผาขยะ การตัดต้นไม้ไปใช้ประโยชน์ และการจับสัตว์บริเวณพื้นที่ริมคลอง โดยมีวิธีการดังนี้ • อบรมคนงานก่อสร้างให้รับทราบถึงข้อห้าม และการลงโทษ • ติดป้ายเตือน ห้ามตัดต้นไม้ และห้ามจับสัตว์ • จัดให้มีหัวหน้าคนงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อทำการตรวจตราบริเวณพื้นที่ริมคลอง - ประสานงานและให้การสนับสนุนงบประมาณกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อขุดลอกคลองหรือทางน้ำธรรมชาติบริเวณที่เกิดการตื้นเขิน ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
9.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า	- ห้ามคนงานก่อสร้าง และบุคคลภายนอกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ ทำการล่าสัตว์หรือจับสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ และคลองสหกรณ์ สาย 3 ที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
	- ให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้าง ในการร่วมกันอนุรักษ์สัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ และโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างจับสัตว์ หรือล่าสัตว์ป่า และสัตว์น้ำในบริเวณโดยรอบโครงการ และในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือนคนงาน และบุคคลภายนอก ห้ามล่าสัตว์และจับสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ และคลองสหกรณ์ สาย 3 ที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า (ต่อ)	- ภายหลังจากการปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง และแนวคันคลองแล้วเสร็จให้ปลูกต้นไม้ที่เป็นพืชพรรณป่าชายเลน เช่น โกงกาง แสม ลำพู ลำแพน ตามแนวคลองสหกรณ์ สาย 3 เพื่อฟื้นฟูให้เป็นที่อยู่อาศัยของนกที่หากินในแหล่งน้ำ และการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ที่กำหนดเป็นพื้นที่สีเขียวหลังก่อสร้างถนนในส่วนขยายแล้วเพื่อให้เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ทั่วไป - ปลอยลูกกุ้งแซบวัย ลูกปลานิล ในคลองสหกรณ์ สาย 2 และสาย 3 บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนขยาย และลูกปลานิล ในบ่อพักน้ำฝนของโครงการส่วนเดิมเพื่อให้เติบโตเป็นแหล่งอาหารให้นกที่หากินในบริเวณแหล่งน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับด้านความปลอดภัย ในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง - จัดให้มีการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพปกติ ถ้าหากพบว่าการชำรุดเสียหายควรดำเนินการซ่อมแซมทันที - จัดให้มีและใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล สำหรับคนงาน ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่นละออง อุปกรณ์ป้องกันแสงจากงานเชื่อม เป็นต้น - จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน เช่น ห้องส้วม น้ำดื่ม เครื่องใช้สำหรับการปฐมพยาบาล เป็นต้น - จัดรถสำรองเตรียมรถสำหรับส่งต่อผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินระหว่างทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

C.A.S. ASSET CO.,LTD.

(นายคมกฤษ อิมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO.,LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 10/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้าง หรือบริษัทรับเหมารับทราบ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมกำหนดจุดเข้า-ออก - จัดทำป้ายเตือนโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- จัดการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการแก่คนงานให้เพียงพอ และควบคุมความประพฤติความเป็นอยู่ของคนงาน ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - รับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงวิธีการดำเนินการของโครงการให้มีความเหมาะสม รวมทั้งให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์กับชุมชนตามสมควร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถ ตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชนบท สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานต่างถิ่นกับคนงานในชุมชน ตลอดจนปัญหาต่อคนในชุมชนรอบข้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
	- ให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาปฏิบัติงานให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
	- บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน - ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เสียงประกาศตามสายในชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ (ถ้ามี) - หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 12/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- จัดหน่วยประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ในชุมชนรอบโครงการเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมทั้งหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ฯลฯ โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - กำหนดแผนงานทำ CSR และประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนจะเริ่มดำเนินโครงการ - โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียน และประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ตารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ตารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช บัณฑิต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 13/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่เข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่ - จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นพื้นฐาน เช่น ชุดยาสามัญ อุปกรณ์การทำแผล และมีการอบรมการปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐานให้กับคนงานก่อนปฏิบัติงาน - ให้ความรู้คนงานในเรื่องการบริโภคอาหารที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อในทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และติดต่อทางเพศสัมพันธ์ - จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน เช่น ห้องส้วม น้ำดื่ม เครื่องใช้สำหรับ การปฐมพยาบาล เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
13. สุนทรียภาพ	- ปลูกต้นไม้ตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง โดยปลูกไม้ยืนต้น เช่น จามจุรี ประดู่เหลือง อินทผาลัม ตาเบเหลือง นนทรี ตีนเป็ดน้ำ หางนกยูงฝรั่ง ชงโค มะฮอกกานี ปาล์มขวด ไทรย้อย อโศกอินเดีย ยี่โถ เหลืองปรีดียาธร ทุกราบ หทัยทะเล ราแพย เป็นต้น อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเจริญเติบโต ก่อนเปิดดำเนินการ โดยเฉพาะพื้นที่ติดกับแนวคลองสหกรณ์ สาย 3 และ พื้นที่ติดกับหมู่บ้านสารินิจิ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้กับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด



(นายสมศักดิ์ สารรัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



CAS ASSET CO., LTD.



(นางสาวศิริพันธ์ สารรัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

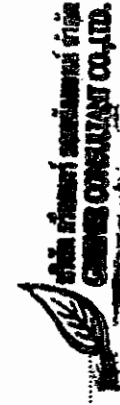
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



(นายคมกช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



(นายสมศักดิ์ สารรัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป 1.1 เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร อย่างเคร่งครัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้ม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	สูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย ในกรณีบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต(หรือประสาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

(นางสาวศิริกัมภ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

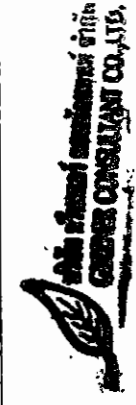


C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมฤช อิ่มเจริญ)

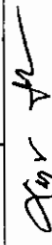
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเมอร์ คอมโซลูชั่นส์ จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	แจ้งบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัดจัดตั้งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องเกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - การดำเนินการกิจกรรมของโครงการต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด


 (นายคมกฤษ บัณเฑียร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลเทนท์ จำกัด


 C.A.S. ASSET CO., LTD.
 (นางสาวศิริรัตน์ ดารารัตน์โรจน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลเทนท์ จำกัด
 พฤษภาคม 2559 หน้า 17/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การว่าจ้าง หน่วยงานกลาง (ต่อ)	เพื่อทำหน้าที่ดังนี้ *สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่นิคมฯ ว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ *สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน รวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ภายในนิคมฯ ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ *รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ *นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม *ศึกษาและสรุปลักษณะและกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและวิธีการบำบัด - จัดทำทะเบียนข้อมูลโรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ในเรื่องการใช้น้ำและอัตราการระบายมลพิษของพื้นที่ - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โรงงาน และบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ นิคมฯ จะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)

5. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามามีโครงการ ต้องแจ้งรายละเอียดของโครงการ กระบวนการผลิต วัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ แหล่งกำเนิดมลพิษ และกากของเสียที่ อาจเกิดขึ้น ในแบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงานต่อโครงการฯ และหน่วยงาน อนุญาตที่เกี่ยวข้อง - โรงงานที่จะเข้ามามีในนิคมฯ ทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการ สำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้บริษัทฯ เก็บรวบรวมไว้ - โรงงานที่จะเข้ามามีหากเข้าข่ายประเภทและขนาดซึ่งต้องจัดทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนและต้องได้รับการเห็นชอบก่อนการดำเนินการ - โรงงานที่จะเข้ามามีดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามข้อ ระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด สำหรับประกอบกิจการซึ่งจะเป็น เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย - จัดวางผังพื้นที่นิคมฯ โดยจัดพื้นที่อุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ให้ ปะปนกับพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป รวมทั้งแบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ออกเป็น ส่วนต่างๆ มีพื้นที่รวม 2,031 ไร่ 1 งาน 45.87 ตารางวา (ผังแม่แบบโครงการ แสดงดังรูปที่ 1) ดังนี้	- โรงงานที่จะเข้ามามี - โรงงานที่จะเข้ามามี - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด



บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
C.A.S. ASSET CO., LTD.

นาย
(นายคมกช อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
บริษัท กรีนเบอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน (ต่อ)	* พื้นที่อุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ขนาดพื้นที่ 874 ไร่ 1 งาน 97 ตารางวา * พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ขนาดพื้นที่ 554 ไร่ 1 งาน 76.5 ตารางวา * พื้นที่สาธารณูปโภค ขนาดพื้นที่ 357 ไร่ 3 งาน 25.07 ตารางวา * พื้นที่พาณิชยกรรม ขนาดพื้นที่ 5 ไร่ 3 งาน 44.21 ตารางวา * พื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 238 ไร่ 3 งาน 3.09 ตารางวา - จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีความสอดคล้องกับระยะการพัฒนาพื้นที่นิคมฯ รวมทั้งให้ความเพียงพอและเรียบร้อยก่อนที่จะมีโรงงานเข้าดำเนินการ พื้นที่อุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ - นิคมฯ ต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ * ประเภทกิจการที่เกี่ยวข้องกับการพิมพ์ ได้แก่ การผลิตวัสดุอุปกรณ์ และวัสดุสิ้นเปลือง ประกอบสิ่งพิมพ์ เช่น ห่วง ลวดเย็บ กาว ด้าย หมึก วัสดุอุปกรณ์ และการซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ เป็นต้น - ประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้ง จะต้องมีการใช้เทคโนโลยีสะอาดในกระบวนการผลิต เพื่อไม่ให้เกิดกลิ่น - ประเภทของโรงงานที่ไม่รับเข้าประกอบการ ประกอบด้วย อุตสาหกรรมการพิมพ์ฟอกย้อมผ้า อุตสาหกรรมเกลือป่นและเกลือสินเธาว์ และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการพิมพ์	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ คารารัตน์โรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน (ต่อ)	พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป - นิคมฯ ต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังต่อไปนี้ (1) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ * กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม * กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า * กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า * กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ * กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ * กิจกรรมออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ * กิจกรรมซอฟต์แวร์ * กิจกรรมพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ * กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้าหรือชิ้นส่วนแบบครบวงจร (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก ได้แก่ * กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกหรือเคลือบด้วยพลาสติก * กิจกรรมผลิตภาชนะหรือกล่องกระดาษ * กิจกรรมผลิตสิ่งปรุงแต่งสำหรับปรับร่างกาย (3) อุตสาหกรรมเบา ได้แก่ * กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขึ้นตอนการขออนุญาตเข้ามามีพื้นที่นิคมฯ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นางสาวศรินทร์ดา คารรัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

May 2023

(นายคมฤต ยืนเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลเทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลเทนท์ จำกัด
GREEN CONCEPT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3ฐานข้อมูลโรงงาน (ต่อ)	* กิจกรรมผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ * กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์หรือหนังเทียม * กิจกรรมผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน * กิจกรรมผลิตอุปกรณ์กีฬาหรือชิ้นส่วน * กิจกรรมผลิตของเล่น * กิจกรรมผลิตดอกไม้ประดิษฐ์และสิ่งประดิษฐ์อื่นๆ * กิจกรรมผลิตเลนส์ หรือแว่นตา หรือส่วนประกอบ * กิจกรรมผลิตเวชภัณฑ์หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ * กิจกรรมผลิตเครื่องเขียนหรือชิ้นส่วน * กิจกรรมผลิตเครื่องเรือนหรือชิ้นส่วน * กิจกรรมผลิตกระเป๋าหรือชิ้นส่วน * กิจกรรมผลิตแผ่นพิมพ์ * กิจกรรมผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ * กิจกรรมแพคเกจจิ้ง * กิจกรรมผลิตกระดาษทราย (4) อุตสาหกรรมบริการและสาธารณูปโภค ได้แก่ กิจกรรมประปาหรือน้ำเพื่ออุตสาหกรรม กิจกรรมพัฒนาอาคารสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม กิจกรรมขนส่งและเก็บวัสดุ (Logistics) กิจกรรมศูนย์กระจายสินค้า (Distribution Center) โกดังเก็บสินค้า โรงงานให้เช่า เป็นต้น			



C.A.S. ASSET CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
2559 หน้า 22/103

นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์
(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์
(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้าคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน (ต่อ)	กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง - นิคมฯ จะพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายห้ามตั้งในนิคมฯ โดยคำนึงสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญซึ่งได้กำหนดเกณฑ์พิจารณาดังนี้ (1) ไม่รับโรงงานประเภทที่ก่อมลพิษร้ายแรง โดยเฉพาะที่มีปัญหามลพิษทางด้านอากาศและกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ โรงงานฟอกหนัง โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ เป็นต้น (2) ไม่รับโรงงานที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนัก สารฆ่าแมลง หรือค่าความเป็นกรด-ด่างในน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ เป็นต้น (3) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่ปล่อยมลพิษประเภทโลหะหนักเป็นจำนวนมาก หรือก่อให้เกิดโลหะหนักตกค้างในน้ำเสียปริมาณมาก (4) ประเภทและชนิดของโรงงานอุตสาหกรรมห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปของนิคมฯ ประกอบด้วย * โรงงานฟอกหนัง * โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ * โรงงานผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง * โรงงานที่มีส่วนผลิตโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท * โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ คารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 23/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน (ต่อ)	* โรงงานผลิตซ่อมแซมและตัดแปลงวัตถุระเบิด * โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ * โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ * โรงงานที่รับซื้อหม้อแบตเตอรี่เพื่อนำมาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน * โรงงานที่มีกระบวนการชุบเป็นขั้นตอนหลักของการผลิต * โรงงานผลิตซีเมนต์ - หากบริษัทฯ ต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งหรือรับโรงงานที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในบริษัทฯ - เจ้าของโรงงานต้องมีแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี หรือมีนโยบายที่จะดำเนินการเพื่อขอการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9000) และ/หรือมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14000) และ/หรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 18000) เป็นต้น - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการและจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอน การขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่บริษัทฯ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม หรือวิธีที่ใช้ควบคุมสารระเหยที่เกิดขึ้นจากโรงงานเสนอต่อนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร - โรงงานจะต้องจัดทำการตรวจสอบการระบายของสาร VOCs ที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศ และในบรรยากาศการทำงาน และนำเสนอผลการตรวจวัดต่อสำนักงานของนิคมฯ ทั้งนี้ ผลตรวจวัดของโรงงานในนิคมฯ นิคมฯ จะได้นำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ เพื่อนำเสนอต่อ สผ.ต่อไป - โรงงานที่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องจัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ให้ครบถ้วน - ควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป โดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์เป็นแนวทางในการควบคุมโดยมีรายละเอียด ดังนี้ (1) ฝุ่นละออง * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.5 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.4 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โรงงาน - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ - ขึ้นต่อการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่อุตสาหกรรม	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.1 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.2 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 15.0 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 70 เมตร มีค่าไม่เกิน 19.6 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 80 เมตร มีค่าไม่เกิน 22.5 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.3 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 25.4 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 36.0 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 46.7 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 64.4 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 70 เมตร มีค่าไม่เกิน 74.4 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 80 เมตร มีค่าไม่เกิน 84.1 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน (3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.8 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.5 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.0 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 15.6 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 21.5 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 70 เมตร มีค่าไม่เกิน 24.8 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน * ความสูงปล่อง 80 เมตร มีค่าไม่เกิน 28.1 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน			

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO.,LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO.,LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- หากโรงงานได้ต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจากนิคมฯ ก่อน เพื่อให้บริษัทฯ พิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และมลพิษชนิดอื่น ที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม - โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานปีละ 2 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ ภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้บริษัทฯ และ กนอ. รับทราบโดยด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน กนอ. จะประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

✓

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

นายคมกฤช อัมเจริญ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

Apr 20

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

หน้า 27/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้ สผ. และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน - โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามามี พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณาโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งแก่ สผ. และ กนอ. - โครงการต้องทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ข้อมูลอุณหภูมิตามได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์ จำนวน 1 สถานี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณสำนักงานนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
2.2 ระดับเสียง	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เช่น การลดการเกิด ความสั่นสะเทือน การใช้ผ้าครอบปิดที่อุปกรณ์หรือการลดโดยใช้ตัวกลางดูดซับเสียง เป็นต้น - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) ให้แก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมบังคับให้มีการใช้อุปกรณ์โดยเคร่งครัด - จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงแท่นพิมพ์ อุปกรณ์ ซึ่งมีการเคลื่อนไหวและระบบ Pneumatic เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังเกินควร	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวสิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่รั้วโรงงานและรั้วนิคมฯ ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- รั้วรั้วของโรงงานและรั้วรั้วของนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
2.3 คุณภาพน้ำ	มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - นิคมฯ จะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมของนิคมฯ ตามข้อกำหนดของ กนอ. - นิคมฯ กำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะน้ำเสียซึ่งสภาพเกินกว่าเกณฑ์ที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามเกณฑ์น้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของ กนอ. - การตรวจสอบข้อมูลของโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่นิคมฯ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบ กนอ.01/1 โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ กนอ./นิคมฯ จะรับเข้าติดตั้งได้หรือไม่ต่อไป ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 กรณี คือ • บัญชีในกรณีที่อยู่ในข่ายที่ห้ามเข้ามาตั้ง • พิจารณาในกรณีที่มิได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่เข้าข่ายห้ามเข้ามาตั้งในนิคมฯ โดยเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ จะพิจารณาร่วมกับเจ้าหน้าที่ของ กนอ. ว่าโรงงานดังกล่าวจะสามารถเข้าติดตั้งในนิคมฯ ได้หรือไม่	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์) (นางสาวศิริรัตน์ ดารารัตน์โรจน์) CAS, ASSET CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายคมฤช อิมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อ กนอ. ก่อนการก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ กนอ. ที่ว่าด้วยการขออนุญาตเข้ามาประกอบกิจการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร - ควบคุมและดูแลระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง ไม่ให้มีการสะสมของตะกอนดินและขยะโดยให้มีการขุดลอก - กำกับ ดูแล และควบคุมน้ำเสียของโรงงานที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ได้ตามเกณฑ์ของ กนอ. เพื่อควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) หรือตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 45 (พ.ศ. 2541) - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 เป็นระบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน กำหนดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าระบบไว้ที่ 500 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์และพื้นที่สำนักงานกลางนิคมฯ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ - ระบบระบายน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 เป็นระบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 2,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน กำหนดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าระบบไว้ที่ 500 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 3 เป็นระบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 1,250 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน กำหนดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าระบบไว้ที่ 500 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 4 เป็นระบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 5,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน กำหนดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าระบบไว้ที่ 500 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป - นิคมฯ ต้องติดตั้งเครื่อง COD Online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกแห่งของนิคมฯ พร้อมจัดทำบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อเก็บพักน้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อหาสาเหตุและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางก่อนทยอยสูบกลับไปบำบัดซ้ำ - ตรวจสอบปริมาณน้ำเสียจากโรงงานที่ตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ โดยกำหนดปริมาณน้ำเสียไว้ไม่เกินจากที่แจ้งไว้ โดยนิคมฯ จะดำเนินการควบคุมปริมาณน้ำเสีย ดังนี้ • ตรวจสอบปริมาณน้ำเสียของโรงงานตามที่แจ้งไว้ เพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 31/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียเกิน สร้างบ่อพักน้ำเสียหรือติดตั้งถังเก็บน้ำเสีย ให้มีขนาดรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน - กำกับดูแลการส่งน้ำเสียส่วนเกินของโรงงาน ออกไปบำบัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียที่หน่วยงานราชการรับรอง - ตรวจสอบแนวทางการจัดการน้ำเสียส่วนเกินของแต่ละโรงงาน และรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบถึงแนวทางการจัดการ			
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน และนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ตรวจวัดประเมินอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ และเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2548 - น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำไปใช้ประโยชน์ เช่น เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา รดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ล้างถนน เป็นต้น	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ คารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONCEPT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 32/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้มีบ่อบาดน้ำสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้ • มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าว ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป • มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดให้โรงงานส่งน้ำเสียที่ไม่ได้คุณภาพไปบำบัดภายนอกพร้อมกำหนดให้นิคมฯ กำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ • มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสมนิคมฯ จะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว • มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้ตักเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว ก่อ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ คารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียเคมี แยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด - กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่นอันเป็นที่น่ารังเกียจ - ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ - กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนด - กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมาตรฐานน้ำทิ้งจากน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามข้อกำหนดของ กบอ.		- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



ของ กบอ.

(นายสมศักดิ์ คารารัตน์โรจน์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริวิมล คารารัตน์โรจน์)
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ตามข้อกำหนดของ กนอ. การกำกับดูแลโรงงานรายโรง - เจ้าของโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดคุณสมบัติ และปริมาณของน้ำเสียจากโรงงาน และระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่จะใช้ในโรงงานให้นิคมฯ ทราบก่อนที่จะดำเนินการหรือผลิตน้ำเสียออกมา - ให้จัดทำท่อหรือทางระบายน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต การชะล้างต่างๆ หรือจากห้องน้ำห้องส้วม ลงสู่บ่อพักน้ำเสีย (Holding Pond) ภายในพื้นที่ของเจ้าของโรงงานก่อน และจะต้องทำการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของนิคมฯ และก่อนการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องมีการตรวจสอบ (Inspection Manhole) ตามแบบที่นิคมฯ กำหนด โดยให้อยู่ในที่ที่สามารถตรวจสอบได้สะดวกสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสียมาวิเคราะห์คุณสมบัติ - น้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เจ้าของโรงงานต้องทำการบำบัดในขั้นต้น ให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อน้ำเสียรวมของนิคมฯ ได้ ดังนี้ • ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตน์โรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ชิมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 35/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 750 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 5.5-9.0 - อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) ไม่เกินกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร - สี หรือ กลิ่น (Odor and Color) ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ - สารซักล้าง (Surfactants) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) ต้องไม่มี - สารกัมมันตรังสี (Radioactive Compound) ต้องไม่มี - สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ (Chloride as Cl_2) ไม่เกิน 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไซยาไนด์ (Cyanide as HCN) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร			

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ คารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ บัณฑิต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSUMER CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โลหะหนัก (Heavy Metal) ได้แก่ * แบเรียม (Barium) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร * นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร * เงิน (Silver) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร * สังกะสี (Zinc) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร * แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร * ทองแดง (Copper) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร * สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร * แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร * เซเลเนียม (Selenium) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร *ปรอท (Mercury) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร * โครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium, Cr³⁺) ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร * โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium, Cr⁶⁺) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร - กรณีที่น้ำเสียจากโรงงานมีคุณภาพเกินข้อกำหนดของนิคมฯ โรงงานจะต้องบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยลักษณะของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นขึ้นอยู่กับคุณภาพของน้ำเสียของโรงงาน ดังนี้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

(นางสาวศิรินันท์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2559 หน้า 37/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	คุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (1) การปนเปื้อนของไขมันและน้ำมัน Oil Trap /Oil Separator ตัวกวาดน้ำมัน (2) ค่าซีโอดีสูง (COD) การแยกด้วยไฟฟ้า (3) ค่าบีโอดีสูง (BOD) ถังกรองไร้อากาศแบบสำเร็จรูป (4) โลหะหนักปนเปื้อนสูง การแยกด้วยไฟฟ้า (5) การปนเปื้อนของตัวทำละลายสูง (Solvent)Carbon (Solvent)/การกรองด้วยทราย การดูดซับด้วย activated (6) การปนเปื้อนของตัวทำละลาย (Solvent) และ โลหะหนักปนเปื้อนสูง การดูดซับด้วย Activated carbon/ (solvent) การกรองด้วยทราย/การแยกด้วยด้วยไฟฟ้า - หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง นิคมฯ กำหนดให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และให้นำไปเก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งที่มีขนาดสามารถรองรับน้ำเสียได้ 1 วัน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่ยอมให้ระบายก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการควบคุมอย่างใกล้ชิด ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบต่อน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียของนิคมฯต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ คารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าว ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป - มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ให้นิคมฯ กำหนดค่าปรับเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ - มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสมและสมควรจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว - มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้แจ้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กณอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที การกำกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนิคมฯ ได้กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตามมาตรฐานกำหนด และต้องแยกออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด			

.....
 (นายคมฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

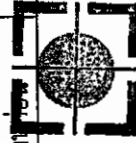
.....
 (นางสาวศิริรัตน์ คารารัตน์โรจน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

.....
 (นางสาวศิริรัตน์ คารารัตน์โรจน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

.....
 (นายสมศักดิ์ คารารัตน์โรจน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปริมาณมาก และมีลักษณะการเกิดน้ำเสียทั้งแบบ Batch และแบบต่อเนื่อง ซึ่งลักษณะน้ำเสียแบบ Batch จะมีความเข้มข้นมาก ให้โรงงานจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Inspection Manhole) เพื่อเป็นบ่อตรวจสำหรับเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตรวจสอบ วิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยมีมาตรการควบคุมกำกับดูแลดังนี้ - หากนิคมฯ ตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโรงงานแล้ว พบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่นิคมฯ กำหนด โรงงานต้องสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมีสิทธิ์ที่จะปิดประตุน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของนิคมฯ ก่อนเข้าระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานหรือให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป - หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น นิคมฯ/ กนอ. จะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด



C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตน์โรจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Green Consultant Co., Ltd.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หรือให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไปซึ่งเจ้าหน้าที่จะออกใบแจ้งรายละเอียดน้ำเสีย ปริมาณ และมีบุคคลรับรองจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว - หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม นิคมฯ จะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ อนึ่ง ในกรณีที่โรงงานยังเพิกเฉยจากการบอกกล่าวของนิคมฯ กนอ. จะสั่งให้หยุดการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าโรงงานจะปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Inspection) จำนวน 1 บ่อ ทั้งนี้ ให้โรงงานทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักโดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง * การควบคุมไม่ให้โรงงานรายโรงละเลยความรับผิดชอบในการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ให้มีประสิทธิภาพที่สุด เพื่อควบคุมให้โรงงาน * ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อด้านคุณภาพน้ำเสียให้มาก โดยไม่ละเลยในการนำน้ำเสียไปบำบัดใหม่ด้วยตนเองให้มากที่สุดก่อน			

(นายสมศักดิ์ ตารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ตารารัตน์โรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	* การคำนึงถึงผลกระทบของน้ำเสียที่อาจมีโลหะหนักปนเปื้อนต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพว่ามีผลกระทบในระดับที่ยอมรับได้ด้วยเหตุผลดังนี้ : นิคมฯ มีการควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้อย่างเข้มงวดและรัดกุมนั้นเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมีประสิทธิภาพต่ำลงได้เป็นอย่างดี : ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานรายโรงมีประสิทธิภาพสูงตามลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตของแต่ละโรงงานนั้น ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้สมบูรณ์ มีลักษณะตามมาตรฐานที่นิคมฯ กำหนด (Fully Chemical Treatment Plant) ประกอบกับการดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานรายโรงไม่ซับซ้อนและทำได้ง่าย มีเจ้าหน้าที่ได้รับการอบรมและมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลอย่างใกล้ชิด โอกาสที่ระบบจะเสียหรือมีประสิทธิภาพต่ำลงก็จะน้อยถ้าได้รับการดูแลควบคุมอยู่ตลอดเวลา - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีแบบต่อเนื่องจะต้องติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบค่าอัตราการไหล pH, COD และโลหะหนักที่มีน้ำเสียของโรงงานแบบต่อเนื่อง ทั้งนี้ หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด โรงงานจะต้องสูบน้ำเสียจากบ่อพักไปบำบัด	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



 (นายสมศักดิ์ คารารัตน์โรจน์)

 กรรมการผู้จัดการ

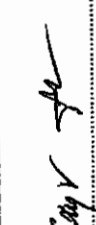
 บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



 (นางสาวศิริรัตน์ คารารัตน์โรจน์)

 หน่วยงานผู้ดูแล

 บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



 C.A.S. ASSET CO., LTD.



 บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

พฤษภาคม 2559 หน้า 42/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ไม่ให้มีค่าเกินกว่าที่นิคมฯ กำหนดโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ - หมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดเตรียมอะไหล่สำหรับอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ที่สามารถเก็บกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดแต่ละแห่งได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดย • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 ต้องมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 3,000 ลูกบาศก์เมตร • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 ต้องมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 2,500 ลูกบาศก์เมตร • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 3 ต้องมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 1,250 ลูกบาศก์เมตร • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 4 ต้องมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 5,500 ลูกบาศก์เมตร	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ภายในพื้นที่นิคมฯ - บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



C.A.S. ASSET CO., LTD.



บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ ดาราคัดมนต์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งอุกเงิน ที่สามารถเก็บพักน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไม่ผ่านเกณฑ์ของระบบบำบัดแต่ละแห่งได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดย • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 ต้องมีบ่อบักน้ำทิ้งอุกเงินขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลูกบาศก์เมตร • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 ต้องมีบ่อบักน้ำทิ้งอุกเงินขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 ลูกบาศก์เมตร • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 3 ต้องมีบ่อบักน้ำทิ้งอุกเงินขนาดไม่น้อยกว่า 1,250 ลูกบาศก์เมตร • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 4 ต้องมีบ่อบักน้ำทิ้งอุกเงินขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ - กำหนดให้ปู HDPE หนาน้อย 1.5 มิลลิเมตร ที่บ่อบักน้ำทิ้งและบ่อบักน้ำทิ้งอุกเงินทุกบ่อของนิคมฯ - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานจะถูกนำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่นิคมฯ เช่น เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา เป็นน้ำดิบในการผลิตเป็นน้ำอุตสาหกรรมหรือน้ำเกรดสองเพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของนิคมฯ และส่งขายให้กับโรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ โดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ - น้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำประปา (RO Reject) มีประมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะส่งไปยังบ่อบักน้ำทิ้ง RO Reject ขนาด 8,638.6 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับรองรับน้ำในส่วนนี้ได้ไม่น้อยกว่า 72 วัน และได้ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้มารับน้ำในส่วนนี้ไปบำบัด	- บ่อบักน้ำทิ้งและบ่อบักน้ำทิ้งอุกเงิน - บ่อบักน้ำทิ้ง - บ่อบักน้ำทิ้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บันทึกลับปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ทุกกิจกรรม	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ที่ดิน	- นิคมฯ ได้มีนโยบายกำหนดประเภทของอุตสาหกรรมที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ให้เป็นประเภทที่จะก่อมลพิษต่ำและสามารถจัดการได้อย่างได้ผล - กำหนดมาตรการในการควบคุมป้องกันภาวะมลพิษที่จะเกิดขึ้นจากพื้นที่นิคมฯ อย่างเข้มงวดโดยเฉพาะภาวะมลพิษทางน้ำ - นิคมฯ มีนโยบายปลูกต้นไม้รอบพื้นที่นิคมฯ เพื่อเพิ่มทัศนียภาพให้ร่มรื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ก่อนดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีรถรับส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณรถยนต์นั่งส่วนบุคคล และให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุก รถบัสรับส่งพนักงานภายในนิคมฯ เป็นประจำ - การก่อสร้างสะพานข้ามคลองสหกรณ์ สาย 3 จะต้องออกแบบให้ท้องสะพานอยู่สูงจากระดับน้ำในคลองสหกรณ์ สาย 3 ช่วงน้ำขึ้นสูงสุดไม่น้อยกว่า 2 เมตร - จัดระบบและแผนการใช้เส้นทางในการเข้า-ออกจากพื้นที่นิคมฯ ของรถบรรทุกต่างๆ ให้มีการกระจายตัวที่สม่ำเสมอในทุกเส้นทาง ไม่ให้เกิดความหนาแน่นมากเกินไปของการจราจรในเส้นทางใดเส้นทางหนึ่งโดยเฉพาะ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - บริเวณพื้นที่นิคมฯ ที่ติดกับคลองสหกรณ์ สาย 3 - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

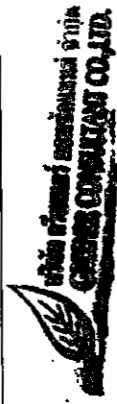
(นายคมกฤช ชัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดทำเส้นขนานหรือสันนูนแบบสี่จราจรเป็นระยะๆ และจำกัดความเร็วภายในพื้นที่นิคมฯ ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - กำหนดความเร็ว และจัดทำป้ายเตือนจราจรกำหนดความเร็ว - บริเวณอาคารสำนักงานกลาง จัดให้มีป้ายเตือนเพื่อลดความเร็ว และให้ทางม้าลาย - กำหนดให้มีมาตรการดำเนินการอย่างเข้มงวดกับรถที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร - ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการจัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากที่หอบรรจุสินค้าอันตราย - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโครงการ โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรรับเชิญร่วมกับเจ้าหน้าที่ของโครงการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
3.3 การใช้ไฟฟ้า	นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร - การออกแบบระบบส่งจ่ายน้ำประปา ให้เป็นไปตามเกณฑ์ข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และการประสานส่วนภูมิภาค	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริรัตน์ ดารารัตน์โรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

หน้า 46/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ทำการประเมินอัตราการใช้น้ำรวม อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย และปริมาณน้ำเสียของนิคมฯ และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร - เจ้าของโรงงานเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการพิมพ์ที่จะเข้ามาตั้งโรงงานในนิคมฯ จะต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้น้ำในโรงงาน ปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมด และปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นรวมถึงกระบวนการผลิต เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในโรงงาน เพื่อประกอบการพิจารณาปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงาน และเป็นข้อมูลในการตรวจสอบเมื่อเปิดดำเนินการ - เจ้าของโรงงานจะต้องบันทึกปริมาณการใช้น้ำ และน้ำเสียของโรงงานจากมิเตอร์น้ำของการประปาส่วนภูมิภาค และมิเตอร์น้ำเสียของโรงงาน ลงในแบบฟอร์มของนิคมฯ เมื่อเปิดดำเนินการแล้ว โดยรายงานให้นิคมฯ ทราบทุกเดือน - กรณีที่โรงงานมีการใช้น้ำเกิดจากปริมาณที่แจ้งไว้กับนิคมฯ โรงงานดังกล่าวต้องดำเนินการดังนี้ • ตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่อุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ถ้ามีปริมาณน้ำเสียไม่เกิน 3.2 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน หรือในพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ถ้ามีปริมาณน้ำเสียไม่เกิน 5.6 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน โรงงานสามารถดำเนินการต่อไปได้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ คารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่อุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ถ้ามีปริมาณน้ำเสีย หากเกินอัตรา 3.2 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน หรือในพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ถ้ามีปริมาณน้ำเสีย หากเกินอัตรา 5.6 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน ให้แจ้งนิคมฯ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำเสียรวมของนิคมฯ โรงงานสามารถส่งปริมาณน้ำเสียได้ตามที่ทางนิคมฯ กำหนด ส่วนปริมาณน้ำเสียส่วนเกินให้ดำเนินการจัดเก็บในบ่อพักของโรงงานและส่งไปบำบัดที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับรองหรือแนวทางอื่นที่เหมาะสม - กรณีที่โรงงานมีปริมาณน้ำเสียส่วนเกิน และไม่สามารถส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ ได้ ทางโรงงานต้องดำเนินการ ดังนี้ * สร้างบ่อพักหรือติดตั้งถังเก็บน้ำเสีย ที่มีขนาดรองรับปริมาณน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน * ส่งน้ำเสียส่วนเกินไปบำบัดยังศูนย์รับกำจัดกากของเสียที่หน่วยงานราชการรับรอง และส่งเอกสารการส่งไปบำบัดแก่นิคมฯ * ศึกษาแนวทางการจัดการน้ำเสียส่วนเกินดังกล่าว และรายงานแนวทางการจัดการน้ำเสียส่วนเกินให้นิคมฯ ทราบ			
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร - จัดสร้างระบบท่อระบายน้ำฝน - จัดสร้างคันดินป้องกันน้ำท่วมที่ระดับ +2.60 เมตร โดยมีฐานคันดินกว้างประมาณ 10 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่นิคมฯ พร้อมป้องกันการกัดเซาะตามแนวลาดคันดิน และปลูกหญ้าในพื้นที่ของลานคันดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวสิรินันท์ คารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบท่อระบายน้ำฝนหรือบ่อหน่วงน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่นิคมฯ ให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ทำความสะอาดลอกตะกอนในระบบท่อระบายน้ำฝนให้พื้นที่นิคมฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนามิให้มีค่าเกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถหน่วงน้ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ดังนี้ • บ่อหน่วงน้ำ 1 ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำ 2 ขนาด 61,000 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำ 3 ขนาด 45,000 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำ 4 ขนาด 14,000 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำ 5 ขนาด 150,000 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำ 6 ขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำ 7 ขนาด 21,500 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำ 8 ขนาด 19,000 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำ 9 ขนาด 21,000 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำ 10 ขนาด 16,500 ลูกบาศก์เมตร - กำหนดให้บ่อหน่วงน้ำทั้ง 10 บ่อมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกสู่คลองสาธารณะดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

(นางสาวศิรินันท์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 49/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	• บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 1 มีอัตราการระบายน้ำจากเครื่องสูบน้ำรวม 2.085 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยใช้เวลาในการระบาย 9.3 ชั่วโมง ซึ่งจะระบายน้ำลงสู่คลองตรง โดยจะกำหนดให้หยุดระบายน้ำออก หากน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากขอบตลิ่ง • บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 2 มีอัตราการระบายน้ำจากเครื่องสูบน้ำรวม 2.085 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยใช้เวลาในการระบาย 7.9 ชั่วโมง ซึ่งจะระบายน้ำลงสู่คลองสหกรณ์ สาย 3 โดยจะกำหนดให้หยุดระบายน้ำออก หากน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากขอบตลิ่ง • บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 3 มีอัตราการระบายน้ำจากเครื่องสูบน้ำรวม 2.085 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยใช้เวลาในการระบาย 4.3 ชั่วโมง ซึ่งจะระบายน้ำลงสู่คลองศต โดยจะกำหนดให้หยุดระบายน้ำออก หากน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากขอบตลิ่ง • บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 4 มีอัตราการระบายน้ำจากเครื่องสูบน้ำรวม 0.834 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยใช้เวลาในการระบาย 4.6 ชั่วโมง ซึ่งจะระบายน้ำลงสู่คลองศต โดยจะกำหนดให้หยุดระบายน้ำออก หากน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากขอบตลิ่ง • บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 5 มีอัตราการระบายน้ำจากเครื่องสูบน้ำรวม 7.50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยใช้เวลาในการระบาย 5.2 ชั่วโมง ซึ่งจะระบายน้ำลงสู่คลองสหกรณ์ สาย 2 โดยจะกำหนดให้หยุดระบายน้ำออก หากน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากขอบตลิ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ตารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ตารารัตน์โรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ลงสู่คลองสหกรณ์ สาย 2 โดยจะกำหนดให้หยุดระบายน้ำออก หากน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากขอบตลิ่ง • บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 6 มีอัตราการระบายน้ำจากเครื่องสูบน้ำรวม 0.278 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยใช้เวลาในการระบาย 5.5 ชั่วโมง ซึ่งจะระบายน้ำลงสู่คลองสหกรณ์ สาย 3 โดยจะกำหนดให้หยุดระบายน้ำออก หากน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากขอบตลิ่ง • บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 7 มีอัตราการระบายน้ำจากเครื่องสูบน้ำรวม 0.834 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยใช้เวลาในการระบาย 7.1 ชั่วโมง ซึ่งจะระบายน้ำลงสู่คลองสหกรณ์ สาย 3 โดยจะกำหนดให้หยุดระบายน้ำออก หากน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากขอบตลิ่ง • บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 8 มีอัตราการระบายน้ำจากเครื่องสูบน้ำรวม 0.834 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยใช้เวลาในการระบาย 6.3 ชั่วโมง ซึ่งจะระบายน้ำลงสู่คลองตรง โดยจะกำหนดให้หยุดระบายน้ำออก หากน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากขอบตลิ่ง • บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 9 มีอัตราการระบายน้ำจากเครื่องสูบน้ำรวม 0.834 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยใช้เวลาในการระบาย 6.9 ชั่วโมง ซึ่งจะระบายน้ำลงสู่คลองตรง โดยจะกำหนดให้หยุดระบายน้ำออก หากน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากขอบตลิ่ง • บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 10 มีอัตราการระบายน้ำจากเครื่องสูบน้ำรวม 2.085 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยใช้เวลาในการระบาย 5.4 ชั่วโมง ซึ่งจะระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ คารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ บัณฑิต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

GRINER CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ลงสู่คลองตรง โดยจะกำหนดให้หยุดระบายน้ำออก หากน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากขอบตลิ่ง โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร - ระบายระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสีย จะต้องแยกออกจากกันอย่างเด็ดขาด โดยน้ำเสียให้ระบายลงท่อสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เท่านั้นและน้ำฝนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ โดยเชื่อมต่อด้วยท่อตามแบบก่อสร้างที่นิคมฯ กำหนดหรือให้ความเห็นชอบ - น้ำเสียที่ระบายออกลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูลได้โดยไม่ตกค้าง - ระบบระบายน้ำเสีย ต้องมีมิติคิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็น และมีประตูน้ำเปิด-ปิด ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง - การต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องต่อลงในตำแหน่งบ่อตรวจของนิคมฯ ที่จัดเตรียมไว้ - การต่อท่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องยารอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วซึม และให้นิคมฯ เข้าตรวจสอบและเห็นชอบก่อนใช้งาน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
4. การจัดการของเสีย	ระบบการจัดการของเสียของนิคมฯ ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - จัดสร้างสถานที่พักของเสียชั่วคราว ในกรณีที่มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหรือโรงกำจัดกากของเสียที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานลำดับที่ 101 ประเภทโรงงานปรับปรุงคุณภาพ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด



บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
C.A.S. ASSET CO., LTD.
พฤษภาคม 2559 หน้า 52/103

นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์ (นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์ (นางสาวสิริรัตน์ ดารารัตน์โรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์ (นางสาวสิริรัตน์ ดารารัตน์โรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์ (นางสาวสิริรัตน์ ดารารัตน์โรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย (ต่อ)	ของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) และโรงงานลำดับที่ 105 ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และ โรงงานลำดับที่ 106 ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้ว หรือกากของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็น วัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เป็นต้น ไม่สามารถจัดเก็บได้ - ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร ขยะพลาสติก เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 36 ตันต่อปี นิคมฯ ได้จัดเตรียมถังรวบรวมของเสียที่มีความเหมาะสมกับประเภท และปริมาณของเสียทั่วไปที่เกิดขึ้น ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป - ของเสียรีไซเคิล เช่น กระดาษ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 129 ตัน/ปี นิคมฯ ได้จัดเตรียมถังรวบรวมของเสียที่มีความเหมาะสมประเภท และปริมาณของเสียรีไซเคิล ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป - ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น คาดว่าจะมี ปริมาณ 2.6 ตัน/ปี นิคมฯ ได้เตรียมถังรวบรวมของเสียที่มีความเหมาะสมกับ ประเภทและปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาเก็บรวบรวม คัดแยก และนำไปกำจัด อย่างถูกวิธีต่อไป	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวสิรินันท์ คารารัตน์โรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 53/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมลินสสาร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กากอุตสาหกรรมซึ่งมีปริมาณรวม 9,414.8 ตัน/ปี แบ่งเป็น กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ปริมาณ 8,944.1 ตันต่อปี และกากอุตสาหกรรมอันตราย ปริมาณ 470.7 ตันต่อปี ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดอย่างถูกวิธี และต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากอุตสาหกรรมให้บริษัทฯ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม เพื่อรอขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - ให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก เช่น แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว สารหนู และปรอท เป็นต้น ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัดแต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - การจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อบริหารและจัดการของเสีย คณะทำงานฯ ควรประกอบด้วย ผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ ดังนี้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
C.A.S. ASSET CO., LTD.

นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์
(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด



นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์
(นางสาวศิริรัตน์ ดารารัตน์โรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
C.A.S. ASSET CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย (ต่อ)	• ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ (บจก.ซี.เอ.เอส.แอสเซท) • คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกซ่อมบำรุงรักษา • คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล • คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่หน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว • คณะทำงาน : หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย • คณะทำงานและเลขานุการ : หัวหน้าหน่วยงานรักษาความสะอาด หน้าที่ดำเนินการ • จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภค และสำนักงานกลางของนิคม • ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากดำเนินงานของนิคมฯ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น • จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัดรวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย จัดให้มีการประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้ามาตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง การประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO.,LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

พฤหัสบดี 2559 หน้า 55/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเสียมะลิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย (ต่อ)	ขนย้ายจริง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน - จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ พื้นที่พาณิชยกรรม/พักอาศัย เป็นต้น - จัดทำประชุมคณะทำงานฯ ทุก 4 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน - จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำปี - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3R ไปใช้ - รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากกากของเสียให้มากที่สุด - จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีระบบเอกสารกำกับการขนถ่ายขยะทั่วไป และกากของเสียอันตราย และต้องรายงานผลการจัดการด้านกากของเสียให้ สผ. ทราบ	ภายในพื้นที่นิคมฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด



นาย
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
GREEN CONSTRUCTION CO., LTD.

C.A.S. ASSET CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรชีวภาพ 5.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก - ทรัพยากรป่าไม้	นิคมอุตสาหกรรมสินค้า - จัดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียว ตามกฎเกณฑ์ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยด้านถนนแนวกันชน เป็นถนนตรวจการณ์ของนิคมฯ มีระยะแนวกันชนกว้าง โดยรอบพื้นที่นิคมฯ กว้างอย่างน้อย 10 เมตร - จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนที่น้ำฝนจะถูกระบายเข้าบ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งใช้เป็นที่พักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่นิคมฯ และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ เพื่อระบายออกสู่ภายนอกนิคมฯ - ไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองตรง คลองสหกรณ์ สาย 2 และ คลองสหกรณ์ สาย 3 โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่นิคมฯ หรือหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ - จัดให้มีการเก็บขยะในบ่อหน่วงน้ำฝน คลองตรง คลองสหกรณ์ สาย 2 และ คลองสหกรณ์ สาย 3 ที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ และรวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม นำไปกำจัดต่อไป - ติดป้ายเตือนห้ามไม่ให้ตัดต้นไม้ ทั้งมูลฝอยหรือของเสีย ในบริเวณพื้นที่แนวป่าชายเลนบริเวณคลองตรง คลองสหกรณ์ สาย 2 และคลองสหกรณ์ สาย 3 ที่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมสินค้า	- พื้นที่นิคมฯ และพื้นที่รอบนิคมฯ - บ่อหน่วงน้ำฝน - บ่อหน่วงน้ำฝน - ภายในพื้นที่นิคมฯ - คลองตรง คลองสหกรณ์ สาย 2 และ คลองสหกรณ์ สาย 3	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ตารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ตารารัตน์โรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

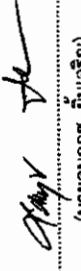
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลพื้นที่สีเขียวของนิคมฯ และตรวจสอบควบคุมดูแลไม่ให้มีการทำลายพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณด้านนอกที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ	- พื้นที่สีเขียวของนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
	- มีส่วนร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น โดยจัดกิจกรรมปลูกป่าชายเลนตามแนวคลอง และพื้นที่สาธารณะในตำบลโคกขาม และตำบลพันท้ายนรสิงห์	- คลอง และพื้นที่สาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
	- พื้นที่สีเขียวของนิคมฯ ส่วนที่ติดกับบ่อท่างน้ำฝน ควรเลือกพันธุ์ไม้ชายเลนที่เหมาะสมกับท้องถิ่น เช่น โกงกาง แสม ลำพู หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม เป็นต้น	- พื้นที่สีเขียวของนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
	- ห้ามบุคคลที่เข้ามาในพื้นที่นิคมฯ จับสัตว์ และล่าสัตว์ ในพื้นที่นิคมฯ และป่าชายเลนด้านนอกนิคมฯ ตามแนวคลองสหกรณ์ สาย 2 และคลองสหกรณ์ สาย 3 ที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ	- พื้นที่นิคมฯ และป่าชายเลนด้านนอกนิคมฯ ตามแนวคลองตรงและคลองสหกรณ์ สาย 3	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
- ทรัพยากรสัตว์ป่า	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่นิคมฯ ไม่ให้มีการล่าสัตว์ ในพื้นที่นิคมฯ รวมถึงป่าชายเลนนอกพื้นที่นิคมฯ ที่ติดกับนิคมฯ คือ คลองตรง คลองสหกรณ์ สาย 2 และคลองสหกรณ์ สาย 3	- พื้นที่นิคมฯ รวมถึงป่าชายเลนนอกพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
	- ติดตั้งป้ายรณรงค์ให้อุรักษ์ ไม่ทำร้ายหรือจับสัตว์ในพื้นที่นิคมฯ รวมทั้งชนิดของสัตว์ที่อาจพบได้ในพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณทางเข้านิคมฯ สำนักงานกลางนิคมฯ ตามแนวคลองตรง คลองสหกรณ์ สาย 2 และคลองสหกรณ์ สาย 3 ที่อยู่ด้านนอกติดกับพื้นที่นิคมฯ	- พื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
	- ส่งเสริมและให้ความรู้เรื่องธรรมชาติของสัตว์ และจัดให้มีกิจกรรมอนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าชายเลนร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น โดยจัดกิจกรรมตามระยะเวลาที่เหมาะสม	- พื้นที่นิคมฯ และพื้นที่โดยรอบนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ทรัพยากรสัตว์ป่า (ต่อ)	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่เข้า-ออกนิคมฯ ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะภายในรัศมี 2-4 กิโลเมตร และทางเข้า - ออกนิคมฯ บนถนนเลขภูววิถี เนื่องจากบางบริเวณจะมีสิ่งแสมออกมาทากินตามบริเวณแนวถนน ซึ่งประชาชนที่ผ่านไปมา มีการจอดรถเพื่อให้อาหารลิง - สนับสนุนองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ในการจัดทำป้ายเตือนบริเวณที่มีสัตว์ข้ามถนนเลขภูววิถี รวมทั้งป้ายรณรงค์ให้มีการอนุรักษ์สัตว์ในพื้นที่ของแต่ละตำบล และการรณรงค์การท่องเที่ยวธรรมชาติเชิงอนุรักษ์ - จัดจุดชมทิวทัศน์ บริเวณรอบนิคมฯ หรือใกล้เคียงคลองตรง คลองสหกรณ์ สาย 2 และคลองสหกรณ์ สาย 3 เพื่อส่งเสริมกิจกรรมอนุรักษ์ธรรมชาติ เป็นแหล่งพักผ่อนนันทนาการให้แก่ชุมชนใกล้เคียง - ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่ปลูกต้นไม้ให้มีสภาพสมบูรณ์ เพื่อให้งอกและสัตว์สามารถอาศัยได้หรือให้ใช้เป็นแหล่งอาหารได้ - ปล่อยปลาในบ่อพักน้ำฝนของนิคมฯ เป็นระยะตามความเหมาะสม เพื่อให้เป็นอาหารของนกที่หากินในแหล่งน้ำ	- พื้นที่นิคมฯ และพื้นที่โดยรอบนิคมฯ - พื้นที่นิคมฯ และพื้นที่โดยรอบนิคมฯ - พื้นที่นิคมฯ และพื้นที่โดยรอบนิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
5.2 นิเวศแหล่งน้ำ	- จัดให้มีการร่วมมือกับประชาชนในท้องถิ่นในการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ได้แก่ ลูกกุ้ง ลูกปลา ลงคลองสหกรณ์ สาย 2 และคลองสหกรณ์ สาย 3 ในช่วงเทศกาลต่างๆ ตามความเหมาะสม	- พื้นที่นิคมฯ และพื้นที่โดยรอบนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด


 (นายสมศักดิ์ ดารรัตน์โรจน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด


 (นายคมกฤช อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


C.A.S. ASSET CO., LTD.


บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
 พฤษภาคม 2559 หน้า 59/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 นิเวศแหล่งน้ำ (ต่อ)	- ทำความสะอาดเก็บเศษมูลฝอยและซากพืชในบ่อหนองน้ำฝนเป็นประจำ - โครงการจะหมั่นดูแลระบบระบายน้ำส่วนกลางไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
6. ด้านคุณภาพชีวิต	นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร - รับผิดชอบต่อแรงงานจากท้องถิ่นเข้าทำงานในนิคมฯ ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อลดการย้ายถิ่นฐานของคนจากพื้นที่อื่นเข้ามาอยู่ในชุมชน และเพื่อเป็นการสร้างงานให้แก่คนในท้องถิ่น อันจะเป็นการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น และลดปัญหาประชากรแฝง - การประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชน ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ทราบถึงรายละเอียดเกี่ยวกับประสิทธิภาพและสมรรถนะในการควบคุมภาวะมลพิษที่อาจเกิดขึ้นได้จากการดำเนินการของนิคม เพื่อให้ราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบคลายความวิตกกังวลเกี่ยวกับปัญหาภาวะมลพิษต่างๆ และผลต่อสุขภาพอนามัย เพื่อลดความวิตกกังวล และเพิ่มความมั่นใจดังกล่าว ควรดำเนินการดังนี้ • ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนิคมฯ ให้มากขึ้น โดยสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับชุมชนมากขึ้น โดยเฉพาะประสิทธิภาพและความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ตลอดจนการจัดการดูแลสภาพแวดล้อม และการแก้ไขไม่ให้เกิดผลกระทบเกิดขึ้น	- พื้นที่นิคมฯ ใกล้เคียงและชุมชน - ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
6.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม				

(นายสมศักดิ์ คารารัตน์โรจน์) (นางสาวศิริพันธ์ คารารัตน์โรจน์)
 กรรมการผู้จัดการ (นายสมฤกษ์ ยืนเจริญ)
 บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (นายสมฤกษ์ ยืนเจริญ)
 บริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

CAE ASSET CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

หน้า 60/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- จัดทำเอกสารเผยแพร่ โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลของนิคมฯ และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่อ่านแล้วสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อให้เกิดภาพพจน์ที่ดี - ประสานงานกับผู้นำชุมชนให้จัดกลุ่มชาวบ้านเข้าเยี่ยมชมกิจกรรมของนิคมฯ เป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - ให้การสนับสนุนหรือเข้าร่วมในกิจกรรมของชุมชนตลอดจนการบริจาคเพื่อสาธารณประโยชน์แก่คนในชุมชน - สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยให้เกิดความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น โดยการสนับสนุนด้านความรู้ ด้านวิชาการ เช่น • โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร นิคมอุตสาหกรรมสินค้า และเจ้าหน้าที่รัฐ • จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน พื้นที่พื้นที่ป่าชายเลน และพื้นที่ใกล้เคียงในตำบลโคกขามและตำบลพันท้ายนรสิงห์ โดยเฉพาะคลองโคกขาม คลองสหกรณ์ สาย 2 และคลองพิทยาลงกรณ์เป็นการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในชุมชน • สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียนด้านอาสาสมัครติดตามสิ่งแวดล้อมหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นจิ๋ว เช่น นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ เป็นต้น - กรณีที่พบว่าปัญหาที่โรงเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของนิคมฯ โดยตรง นิคมฯ จะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไข โดยเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการให้เสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่นิคมฯ ใกล้เคียงและชุมชน - พื้นที่นิคมฯ ใกล้เคียงและชุมชน - พื้นที่นิคมฯ ใกล้เคียงและชุมชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด


C.A.S. ASSET CO., LTD.

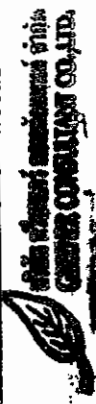
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

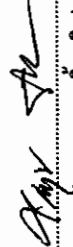
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

 **บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**
GREEN CONSUMER CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทฯ กับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบถึงการดำเนินงานของนิคมฯ ในด้านการจัดการน้ำเสียของนิคมฯ ที่ถูกต้อง ตลอดจนการจัดการดูแลสภาพแวดล้อม และการแก้ไขไม่ให้เกิดผลกระทบเกิดขึ้น - จัดให้ผู้นำชุมชนหรือบุคคลที่ชุมชนให้ความนับถือ รวมทั้งชาวบ้านในชุมชนต่างๆ โดยรอบนิคมฯ ได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมนิคมฯ และรับทราบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้นแสดงดังรูปที่ 2 - จัดตั้งคณะกรรมการตรวจติดตามดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร โดยมีรายละเอียดของคณะกรรมการ ดังนี้ • โครงสร้างคณะกรรมการ จำนวน 33 คน ประกอบด้วย * ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง จำนวน 19 คน ประกอบด้วย - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จำนวน 6 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์ จำนวน 5 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางน้ำจืด จำนวน 2 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคอกกระบือ จำนวน 2 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลดี จำนวน 2 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก จำนวน 2 คน	- พื้นที่นิคมฯ โกลีเดีย และชุมชน - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด




 (นายสมศักดิ์ คารารัตน์โรจน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด


 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


C.A.S. ASSET CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	* ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 12 คน ประกอบด้วย - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรสาคร จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางน้ำจืด จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลคอกกระบือ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลนาดี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในอำเภอเมืองสมุทรสาคร จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาภายในอำเภอเมืองสมุทรสาคร จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน - ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล จำนวน 1 คน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

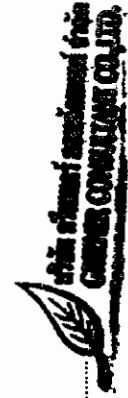
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSUMER CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 63/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม • บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ * ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับเพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทั่วถึง * ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส ในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ * วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ * ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน * ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด



นายสมศักดิ์ ดารารัตน์ประจักษ์

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์ประจักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

C.A.S. ASSET CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	* ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินการดำเนินงานร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ * ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาที่ร่วมกัน ระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล * ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน * ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น * คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ • ระเบียบของคณะกรรมการฯ * การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด
C.A.S. ASSET CO., LTD.

นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	• ระยะเวลาดำเนินการของคณะกรรมการฯ * ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ * ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระหนึ่ง กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ * หากยังไม่ได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น * กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการการเพิกถอนหรือถอนออกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในเก้าสิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ศารารัตน์มโน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริวิมล ศารารัตน์มโน)

C.S. ASSET CO., LTD.

บริษัท กรีนเบอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 2559 หน้า 664/103

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
C.S. ASSET CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

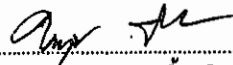
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	• กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ * ตาย * ลาออก * คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ * เป็นบุคคลล้มละลาย * เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน * เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ - ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดลหุโทษ - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ เช่น การทำประชาสัมพันธ์ ช่องทางการเผยแพร่ข่าวสาร เป็นต้น แก่คณะกรรมการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมเมื่อมีการแต่งตั้งใหม่ทุกครั้ง - จัดทำฐานข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) ของนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ให้เป็นระบบสารสนเทศ เช่น การใช้ประโยชน์ที่ดิน ด้านการจัดการน้ำ ด้านสภาพชุมชน ด้านสังคม-เศรษฐกิจ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด


C.A.S. ASSET CO., LTD.


(นายคมกฤษ ชัยเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแก่การตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ - จัดให้มีการจัดทำฐานข้อมูล GIS ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม-เศรษฐกิจ และมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นประจำทุก 3 ปี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในนิคมฯ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯ ผังองค์กรของศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติงานของนิคมฯ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉินดังแสดงในรูปที่ 3 และรูปที่ 4	- โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวสิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มิลลิเมตร ความสูง 0.6 เมตร • รถดับเพลิงขนาดความจุน้ำ 12,000 ลิตร จำนวน 2 คัน และถังบรรจุโฟมขนาด 500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง • แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ บ่อหนองน้ำในนิคมฯ จำนวน 10 บ่อ มีความจุรวม 426,000 ลูกบาศก์เมตร • กำหนดให้โรงงานออกแบบให้ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิงต้องมีความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อน้อยกว่า 5.6 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรสำหรับการความดันของการจ่ายน้ำประปาในเส้นท่อของนิคมฯ ออกแบบไว้ไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน - ให้โรงงานรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมี และสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หักล้าง หรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้ กบอ./นิคมฯ ด้วย	- โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ - พื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์) (นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ) (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หน้า 69/103

[illegible]

มาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๖๑ มาตรา ๖๔ และมาตรา ๖๕ ประกอบกันแล้ว มีผลเป็นเหตุให้ศาลรัฐธรรมนูญมีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาวินิจฉัยข้อพิพาทเกี่ยวกับความชอบด้วยรัฐธรรมนูญของกฎหมายว่าด้วย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2. ภาษีอากรและ ความปลอดภัย	- ติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ดับเพลิง ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรือว่าอาคาร หรือว่าอาคารป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎข้อบังคับหรือข้อกำหนดของทางราชการที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมไปถึงการฝึกอบรมพนักงานดับเพลิงให้รู้ถึงภัยอันตราย อุปกรณ์ป้องกันเหตุอันตรายต่างๆ ตลอดจนสถานที่จัดเก็บที่ปลอดภัยด้วยไฟฟ้าหรือวัตถุไวไฟ ซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากปณิกนัยเสียก่อน - เจ้าของโรงงานจะต้องแจ้งให้ปณิกนัยการสำรวจการดับเพลิง และระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเพื่อการดับเพลิงให้เหมาะสมกับขนาดและประเภทของกิจการ และให้เป็นไปตามกฎหมายหรือข้อกำหนดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - หรือมาตรฐานของ NFPA (National Fire Protection Association) - เจ้าของโรงงานต้องดำเนินการควบคุม และรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ความปลอดภัยในการทำงาน และอาชีวอนามัย ให้เป็นไปตามที่กฎหมาย กฎระเบียบข้อบังคับ หรือประกาศที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและปณิกนัยกำหนด - เจ้าของโรงงานต้องจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และแผนและปณิกนัย	- โรงงานภายในพื้นที่ - โรงงานภายในพื้นที่ - โรงงานภายในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลา - ตลอดระยะเวลา - ตลอดระยะเวลา	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโรงงานหรือโครงการก่อนเข้ารับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ - จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลมาจากการดำเนินการใดๆ ของโครงการ - จัดทำข้อตกลงและแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยทั่วไปกับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนัก และโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้ สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีผู้ป่วยที่ต้องส่งต่อไปโรงพยาบาลในเบื้องต้น โครงการจะดำเนินการประสานงานและทำข้อตกลงการส่งต่อผู้ป่วยจากโรงงานต่างๆ ในโครงการไปโรงพยาบาลของรัฐในจังหวัดสมุทรสาครและจังหวัดข้างเคียง - ดำเนินการประสานงานและทำข้อตกลงส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการประสานความพร้อมของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการ ก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาล เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และทบทวน ปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และ หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และสถานพยาบาลใกล้เคียง พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และสถานพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ตารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวสิรินันท์ ตารารัตน์โรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สุนัขรบกวน	- สนับสนุน และส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติและประวัติศาสตร์ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่นิคมฯ พร้อมการมีส่วนร่วมเพื่อรักษาสีเขียวตลอดกับชุมชนท้องถิ่น และส่วนราชการ - นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 238 ไร่ 3 งาน 3.09 ตารางวา หรือคิดเป็นร้อยละ 11.75 ของพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมด แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวภายในนิคมฯ 131-3-11.96 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.49 ของพื้นที่โครงการ และพื้นที่สีเขียวโดยรอบนิคมฯ ที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร มีพื้นที่ 106-3-91.13 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.26 ของพื้นที่โครงการ - กำหนดให้โครงการปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในนิคมฯ และพื้นที่สีเขียวโดยรอบนิคมฯ โดยแถวบนเลือกปลูกสนประดิพัทธ์ โอ๊คอินเดีย จามจุรี และมะฮอกกานี แถวกลางเลือกปลูกนนทรี ต้นเบ็ดน้ำ หางนกยูงฝรั่ง ทุกวง และมะพลับ แถวล่างเลือกปลูก ชงโค หยีทะเล เหลืองปรีดียาธร ราแพยและยี่โถ เพื่อเป็นแนวกันชนในการป้องกันผลกระทบระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ข้างเคียง และในกรณีที่มีแนวพื้นที่สีเขียว ให้เพิ่มเติมจำนวนแถวต้นไม้ให้สอดคล้องด้วย แสดงดังรูปที่ 5 ถึงรูปที่ 6 - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบอยู่เสมอ ดังนี้ • กำจัดวัชพืชรอบต้นไม้เป็นประจำทุกเดือน หรือตามสภาพความหนาแน่นของวัชพืช เพื่อลดการแย่งแย่งของวัชพืช • เดือน การใส่ปุ๋ยเป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของต้นไม้ นอกจากนี้ การตัดแต่งกิ่งจะทำให้ต้นไม้มีรูปทรงสวยงามและมีความเป็นระเบียบ	- โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
GREEN CONSTRUCTION CO., LTD.
พฤษภาคม 2559 หน้า 73/103

นายสมศักดิ์ ดรรชนีรัตน์
(นายสมศักดิ์ ดรรชนีรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

นายสมศักดิ์ ดรรชนีรัตน์
(นางสาวศิริรัตน์ ดรรชนีรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

C.A.S. ASSET CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สุทธิภาพ (ต่อ)	- ในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมโดยมีขนาดเทียบเท่าต้นเดิม ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด - จัดสร้างเรือนเพาะชำต้นไม้สำหรับเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีที่พบต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย - กำหนดให้ทำการต่อท่อน้ำหยด (ท่อน้ำหยดเป็นท่อ HDPE ขนาด 12 มม.) เป็นท่อแขนงจากท่อน้ำเกรด 2 เพื่อใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
9. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- กำหนดให้ผู้ประกอบการที่มีการร้องขอให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าว เสนอขอความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุญาตก่อน ผู้ประกอบการจึงจะสามารถเปิดดำเนินการได้ - ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการติดตามตรวจวัดและรายงานผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งรูปแบบตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำทิ้ง ระดับเสียงตามเกณฑ์ที่นิคมฯ หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด - ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมระบบหรืออุปกรณ์เครื่องมือบำบัด/กำจัดสารมลพิษ หรือเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตามระเบียบที่ราชการกำหนด และจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคนิคเป็นผู้ดูแลและประสานงานด้านการจัดการและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของกิจการ - เมื่อเกิดเหตุที่อาจเป็นอันตรายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ประกอบการต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบทันทีและจะต้องดำเนินการควบคุม	- โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSUMER CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 74/103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	แก้ไข หรือปรับปรุงให้เหตุที่อาจเป็นอันตรายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามเกณฑ์มาตรฐานโดยเร็ว หากยังพบว่าเหตุและผลดังกล่าวยังคงอยู่ระดับที่ไม่ได้มาตรฐาน นิคมฯ สงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการแก้ไขหรือมอบหมายให้ผู้เชี่ยวชาญเข้าดำเนินการแก้ไขแทนได้ทันที โดยผู้ประกอบการต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น และผู้ประกอบการไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากนิคมฯ และผู้เชี่ยวชาญ เช่นว่านั้น			
10. ด้านอื่นๆ	- มาตรฐานและข้อกำหนดข้างต้นแล้ว ผู้ประกอบการยังจำเป็นต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับข้อกำหนดทางราชการ ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - นิคมฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง มาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น โดยเพียงแต่แจ้งให้ผู้ประกอบการทราบล่วงหน้าในระยะเวลาอันสมควร	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาที่โรงงานให้เป็นผู้ดำเนินการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด





(นางสาวสิริรัตน์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

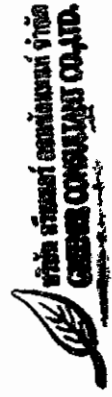
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



(นายคมกฤษ ชื่นเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเบอร์ คอมโซลูชั่น จำกัด



บริษัท กรีนเบอร์ คอมโซลูชั่น จำกัด
C.A.S. ASSET CO., LTD.

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) ความเร็ว และทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (ดังแสดงในรูปที่ 7) * สำนักงานกลางนิคมฯ (A1) * หมู่บ้านสารินิคมฯ (A2) * โรงเรียนบ้านสันดาบ (A3) * ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4) * ชุมชนบ้านหอม (A5)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชม., L _{max} , L _{dn} , L ₉₀ และระดับเสียงรบกวน	- จำนวน 5 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 7) * สำนักงานกลางนิคมฯ (A1) * หมู่บ้านสารินิคมฯ (A2) * โรงเรียนบ้านสันดาบ (A3) * ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4) * ชุมชนบ้านหอม (A5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

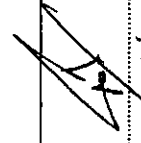
(นายคมกฤช ชื่นเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ ปรอท สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และทองแดง - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไซโคลิฟอร์ม	- จำนวน 8 สถานี ในช่วงน้ำลง (ดังแสดงในรูปที่ 7) * คลองตรง ด้านทิศเหนือ (SW1) * คลองตรง ด้านทิศใต้ (SW2) * คลองสหกรณ์ สาย 3 ด้านทิศตะวันออก (SW3) * คลองสหกรณ์ สาย 3 จุดไหลผ่านโครงการ (SW4) * คลองสหกรณ์ สาย 3 ทางทิศใต้ (SW 5) * คลองสหกรณ์ สาย 2 ด้านทิศตะวันออก (SW 6) * คลองสหกรณ์ สาย 2 ด้านทิศตะวันตก (SW 7) * คลองสันดาป (SW 8)	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์	- จำนวน 8 สถานี ในช่วงน้ำลง (ดังแสดงในรูปที่ 7) * คลองตรง ด้านทิศเหนือ (SW1) * คลองตรง ด้านทิศใต้ (SW2) * คลองสหกรณ์ สาย 3 ด้านทิศตะวันออก (SW3) * คลองสหกรณ์ สาย 3 จุดไหลผ่านโครงการ (SW4) * คลองสหกรณ์ สาย 3 ทางทิศใต้ (SW 5) * คลองสหกรณ์ สาย 2 ด้านทิศตะวันออก (SW 6) * คลองสหกรณ์ สาย 2 ด้านทิศตะวันตก (SW 7) * คลองสันดาป (SW 8)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



(นายสมศักดิ์ ชัยรัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



(นางสาวศิริพันธ์ ชัยรัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



CAS. ASSET CO., LTD.



(นายคมกฤษ ชัยเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเบอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
CHAIYAPORN ASSET CO., LTD.

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้าคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

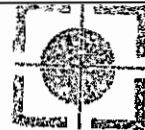
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 5.1 ทรัพยากรป่าไม้ - ชนิดของพันธุ์ไม้ และความหนาแน่นของแต่ละประเภท และรวมทุกชนิด การติดตามตรวจสอบจะดำเนินการศึกษาเปรียบเทียบผลกระทบหลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้างกับช่วงเริ่มก่อสร้างและวิเคราะห์แนวโน้มว่าจะมีสภาพเปลี่ยนแปลงเสื่อมโทรมจากเดิมหรือไม่ และถ้ามีความเสื่อมโทรมจากเดิม โดยอาจจะมีผลจากกิจกรรมก่อสร้างให้ทางโครงการฟื้นฟูปลูกไม้ชายเลนโดยการขออนุญาตจาก อบต. โคกขาม	- จำนวน 1 สถานี * คลองสหกรณ์ สาย 3 บริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ช่วงเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ 1 ครั้ง และหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมก่อสร้างโครงการทั้งหมด 1 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
5.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่ - ชนิดของสัตว์น้ำ - ความชุกการติดตามตรวจสอบจะดำเนินการศึกษาเปรียบเทียบผลกระทบหลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้างกับช่วงเริ่มก่อสร้างว่าจะมีสภาพเปลี่ยนแปลงชนิดและความชุกชุมหรือไม่ ถ้ามีแนวโน้มลดลงให้โครงการดำเนินการฟื้นฟูปลูกไม้ชายเลนในบริเวณคลองตรง เพื่อสร้างแหล่งที่	- จำนวน 1 สถานี * คลองสหกรณ์ สาย 3 บริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ช่วงเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ 1 ครั้ง และหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมก่อสร้างโครงการทั้งหมด 1 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้าคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
อยู่อาศัยให้สัตว์น้ำและทำกิจกรรมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามและองค์การบริหารส่วนตำบลพันท์ท้ายนรสิงห์ ในการอนุรักษ์ป่าชายเลนในพื้นที่โดยรอบโครงการ			
6. รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



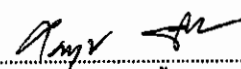
(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)


C.A.S. ASSET CO., LTD.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร. (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (เฉพาะบริเวณสำนักงานกลางนิคมฯ)	- จำนวน 5 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 7) ได้แก่ * สำนักงานกลางนิคมฯ (A1) * หมู่บ้านสารินิจิต์ (A2) * โรงเรียนบ้านสันตาบ (A3) * ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4) * ชุมชนบ้านหอม (A5)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อยระบายอากาศ รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดดังกล่าว เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฐานกำหนด และเกณฑ์อัตราการระบายอากาศต่อพื้นที่ ได้แก่ - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ปล่อยระบายอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้เชื้อเพลิงที่มีการระบายสารมลพิษดังกล่าว	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



(นางสาวศิริรัตน์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
GREEN CONSTRUCTION CO., LTD.

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ - ความดันอากาศ - ความชื้นสัมพัทธ์	- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณสำนักงานนิคมฯ (A1)	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและต้องจัดแสดงผลตรวจวัดดังกล่าวด้วย	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
1.4 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ - รวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบ และควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2535 รวมทั้งแผนงานควบคุมจุดรั่วไหลรั่วซึมของสารประกอบอินทรีย์ระเหยในกระบวนการผลิตของโรงงานและผลการดำเนินการ	- ภายในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ คารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 81/103

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง , L_{max} L_{dn} L_{90} และระดับเสียงรบกวน	- จำนวน 5 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 7) ได้แก่ * สำนักงานกลางนิคมฯ (A1) * หมู่บ้านสารินิจิ์ (A2) * โรงเรียนบ้านสันตปา (A3) * ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4) * ชุมชนบ้านหอม (A5)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดย ให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำ การ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ โปรท สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และทองแดง - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิโคลไคลฟอรัม	- จำนวน 8 สถานี ในช่วงน้ำลง (ดังแสดงในรูปที่ 7) ได้แก่ * คลองตรง ด้านทิศเหนือ (SW1) * คลองตรง ด้านทิศใต้ (SW2) * คลองสหกรณ์ สาย 3 ด้านทิศตะวันออก (SW3) * คลองสหกรณ์ สาย 3 จุดไหลผ่านโครงการ (SW4) * คลองสหกรณ์ สาย 3 ทางทิศใต้ (SW 5) * คลองสหกรณ์ สาย 2 ด้านทิศตะวันออก (SW 6) * คลองสหกรณ์ สาย 2 ด้านทิศตะวันตก (SW 7) * คลองสันตปา (SW 8)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ - แพลนท์ดอนพืช	- จำนวน 8 สถานี ในช่วงน้ำลง (ดังแสดงในรูปที่ 7) ได้แก่ * คลองตรง ด้านทิศเหนือ (SW1)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช อัมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
CASER CONSULTANT CO., LTD.
พฤษภาคม 2559 หน้า 82/103

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- แพลงก์คอนสแตนต์	* คลองตรง ด้านทิศใต้ (SW2) * คลองสหกรณ์ สาย 3 ด้านทิศตะวันออก (SW3) * คลองสหกรณ์ สาย 3 จุดไหลผ่านโครงการ (SW4) * คลองสหกรณ์ สาย 3 ทางทิศใต้ (SW 5) * คลองสหกรณ์ สาย 2 ด้านทิศตะวันออก (SW 6) * คลองสหกรณ์ สาย 2 ด้านทิศตะวันตก (SW 7) * คลองสันดาป (SW 8)		
5. การใช้น้ำ/ปริมาณน้ำเสีย - บันทึกปริมาณการใช้น้ำของแต่ละโรงงานเป็นรายเดือน นำมาประเมินอัตราการใช้น้ำรวมและอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยของนิคมฯ - บันทึกปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานเป็นรายเดือน - กรณีที่อัตราการใช้น้ำเฉลี่ยของโรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์ของนิคมฯ เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ (4 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน) นิคมฯ จะทำการตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น หากความสามารถในการรับรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมฯ จะดำเนินการตรวจสอบเสนอมาตรการแก้ไขและรายงานให้ สผ. ทราบ	- นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานอุตสาหกรรม	- รายงานให้ สผ. ทราบ ทุก 6 เดือน - รายงานให้ สผ. ทราบ ทุก 6 เดือน	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)


C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.
พฤษภาคม 2559 หน้า 83/103

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้าคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - สารหนู (AS) - แคดเมียม (Cd) - ทองแดง (Cu) -ปรอท (Hg) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{+3}) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6}) - แมงกานีส (Mn) - นิกเกิล (Ni) - สังกะสี (Zn) - ซีลีเนียม (Se) - ไนเตรท (NO_3)	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้ง 4 แห่ง - บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคมฯ ทั้ง 4 แห่ง - รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตน์โรจน์)

GA.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 84/103

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

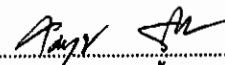
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- แแบเรียม (Ba) - เงิน (Ag) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	- น้ำทิ้งในบ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคมฯ ทั้ง 4 แห่ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
- รวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบ และควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2535 รวมทั้งแผนงานควบคุมจุดรั่วไหลรั่วซึมของสารประกอบอินทรีย์ระเหยในกระบวนการผลิตของโรงงานและผลการดำเนินการ	- บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
7. คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- บริเวณบ่อหนองน้ำฝนทั้ง 10 บ่อ	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม ของทุกปี)	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตน์โรจน์)


C.A.S. ASSET CO., LTD.


(นายคมกฤษ ชัยเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
พฤษภาคม 2559 หน้า 85/103

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ โปรท สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และทองแดง			
8. คุณภาพน้ำใต้ดิน - สารหนู (AS) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - ทองแดง (Cu) - โปรท (Hg) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6}) - แมงกานีส (Mn) - นิกเกิล (Ni) - สังกะสี (Zn) - ซีลีเนียม (Se) - ซัลเฟต (SO_4) - คลอไรด์ (Cl) - ฟลูออไรด์ (F) - ไนเตรท (NO_3)	- บริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี และบ่อบาดาลนอกพื้นที่นิคมฯ จำนวน 2 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 8) * บริเวณพื้นที่สีเขียว ทิศเหนือของนิคมฯ (UW 1) * บริเวณพื้นที่สีเขียว ทิศตะวันออกของนิคมฯ (UW 2) * บริเวณพื้นที่สีเขียว ทิศตะวันตกของนิคมฯ (UW 3) * บริเวณพื้นที่สีเขียว ทิศใต้ของนิคมฯ (UW4) * บ่อบาดาล บริเวณบ้านโคกขาม หมู่ที่ 1 ตำบลพันท้ายนรสิงห์ จำนวน 1 ตัวอย่าง (UW5) * บ่อบาดาล บริเวณบ้านโคกคาม หมู่ที่ 2 ตำบลโคกขาม จำนวน 1 ตัวอย่าง (UW6)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิริพันธ์ คารารัตนโรจน์)


C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

 **บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 86/103

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. คุณภาพดิน ตรวจวัดตัวอย่างดินในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6}) - แมงกานีส (Mn) - ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ซีลีเนียม (Se) ที่ระดับความลึก 30-45 เซนติเมตร (ให้เก็บดินที่ระดับความลึกไม่เกิน 30-45 เซนติเมตร จากผิวดิน)	- พื้นที่ของนิคมฯ ที่มีการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดของนิคมฯ ไปรดน้ำต้นไม้ จำนวน 1 ตัวอย่าง - พื้นที่ของนิคมฯ ที่ไม่มีการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดของนิคมฯ ไปรดน้ำต้นไม้ จำนวน 1 ตัวอย่าง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
10. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โรงพยาบาลสมุทรสาคร - สถานีอนามัยประจำพื้นที่ฯ ทรสิงห์ ได้แก่ * สถานีอนามัยกสิกรรมนิคมเกลือ * สถานีอนามัยบ้านโคก * สถานีอนามัยบ้านไร่ - สถานีอนามัยประจำตำบลโคกขาม ได้แก่ * สถานีอนามัยบ้านขอม * สถานีอนามัยบ้านสหกรณ์	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นางสาวศิริรัตน์ ธารรัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

Apur

(นายคมฤช อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนแมอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

Apur

บริษัท กรีนแมอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2559 หน้า 87/103

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. การจัดการขยะและกากของเสีย	- บันทึกลับปริมาณ ประเภท และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากนิคมฯ และโรงงานอุตสาหกรรมส่งไปกำจัด	- พื้นที่นิคมฯ และโรงงานในนิคมฯ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 12.1 นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ - ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในนิคมฯ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
12.2 โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและความรุนแรง การเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ - ฝึกซ้อมดับเพลิงการหนีไฟ และการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินในโรงงานอุตสาหกรรม - การตรวจสอบสุขภาพประจำปี - จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อมในการทำงานแต่ละโรงงาน	- โรงงานในนิคมฯ	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวสิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ชัยเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. สภาพเศรษฐกิจ 1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- สำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบนิคมฯ ต่อการดำเนินการของนิคมฯ (แสดงดังรูปที่ 9) - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาพร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
3) จัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย - จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอและจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทาง	- ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง วัด สถานที่ราชการและสำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน สถานศึกษาและ	- ทุก 2 ปี	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

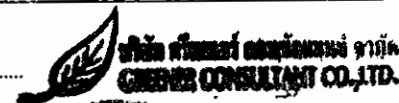
(นายสมศักดิ์ คารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศรินทร์ คารารัตนโรจน์)



(นายคมกฤษ อัมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



พฤษภาคม 2559 หน้า 89/103

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมลินสาคาร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุมชน ทรัพยากร แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงานของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม/ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำนวนเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ	สาธารณสุข เป็นต้น		

(นายสมศักดิ์ คารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

(นางสาวศิริรัตน์ คารารัตน์โรจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

CSA

C.A.S. ASSET CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

หน้า 90/103

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้าคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้ง กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้ง พนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น	- ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และชุมชนโดยรอบ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง วัด สถานที่ราชการและสำคัญ แหล่ง ประวัติศาสตร์และโบราณสถาน สถานศึกษาและ สาธารณสุข เป็นต้น	- ทุก 2 ปี	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตน์โรจน์)


C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤช ชิมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

 **GREEN CONSULTANT CO., LTD.**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้าคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น	- ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง วัด สถานที่ราชการและสำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน สถานศึกษาและสาธารณสุข เป็นต้น	- ทุก 2 ปี	- บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)


C.A.S. ASSET CO., LTD.

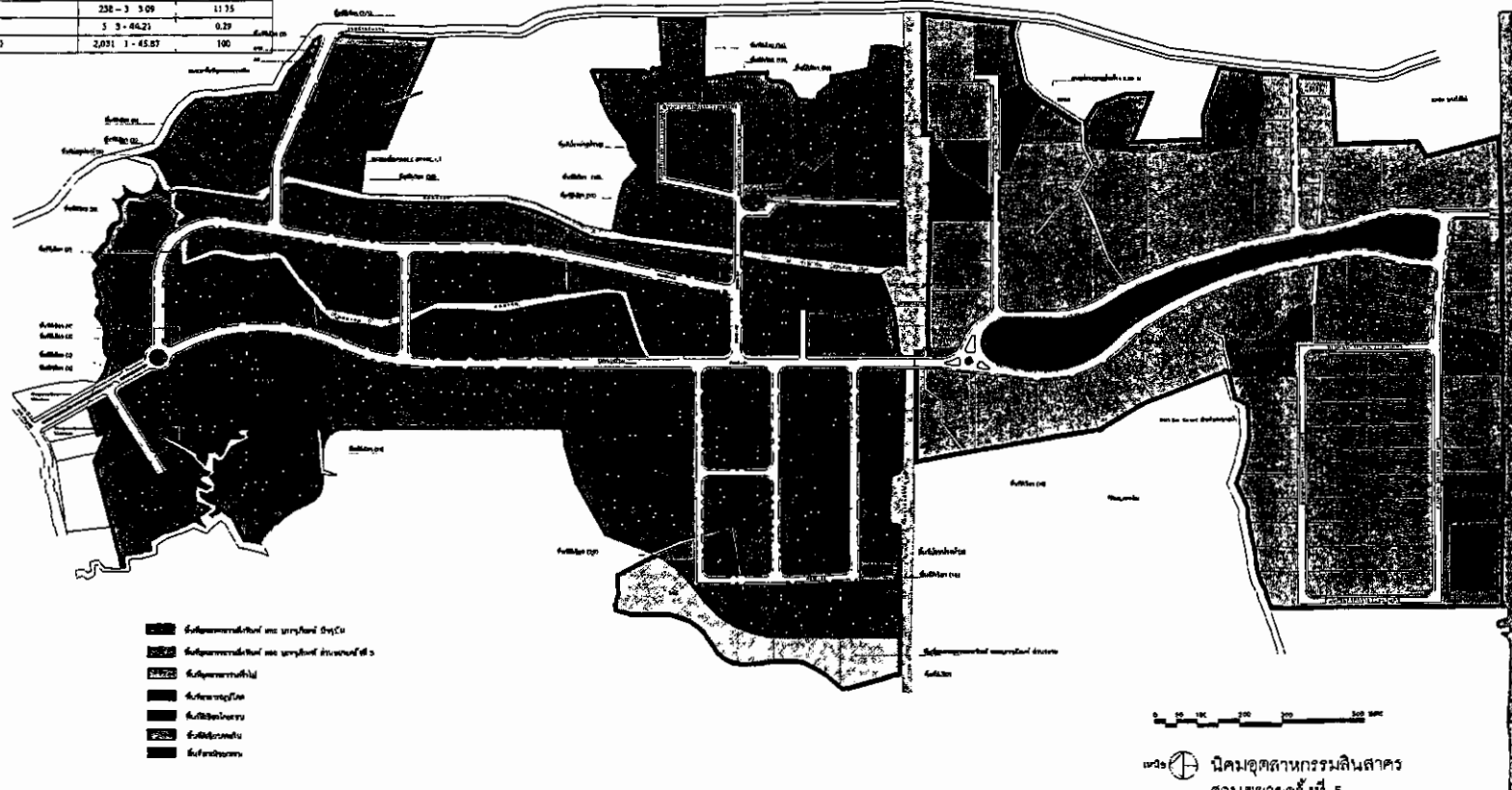


(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ตารางการแบ่งที่ดินตามผังเมืองรวม		
ประเภทการใช้ที่ดิน	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่เกษตรกรรม		
1. ทุ่งนา	274-1.97	43.05
2. ทุ่งนาถาวร	554-1-16.5	27.90
รวม (A)	1,428-3-73.5	70.55
พื้นที่ชุมชน		
1. ถนน	215-2-73.67	10.00
2. ถนนสายหลัก	34-1-54.06	1.20
3. ที่ดินว่างเปล่า	95-0-79.34	4.70
4. ที่ดินว่างเปล่า	8-2-28	0.41
5. ที่ดินว่างเปล่า	1-5-90	0.10
รวม (B)	353-5-25.07	17.61
พื้นที่สาธารณะ		
1. ที่ดินสาธารณะ	106-3-93.15	5.36
2. ที่ดินสาธารณะ	133-3-13.06	6.49
รวม (C)	239-6-3.09	11.75
พื้นที่ว่างเปล่า (D)	5-3-46.21	0.29
รวมพื้นที่ทั้งหมด (A+B+C+D)	2,031-1-45.87	100



ที่มา: บริษัท ซี.เอส. แอสเซต จำกัด 2559

รูปที่ 1 : ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังขยายโครงการ

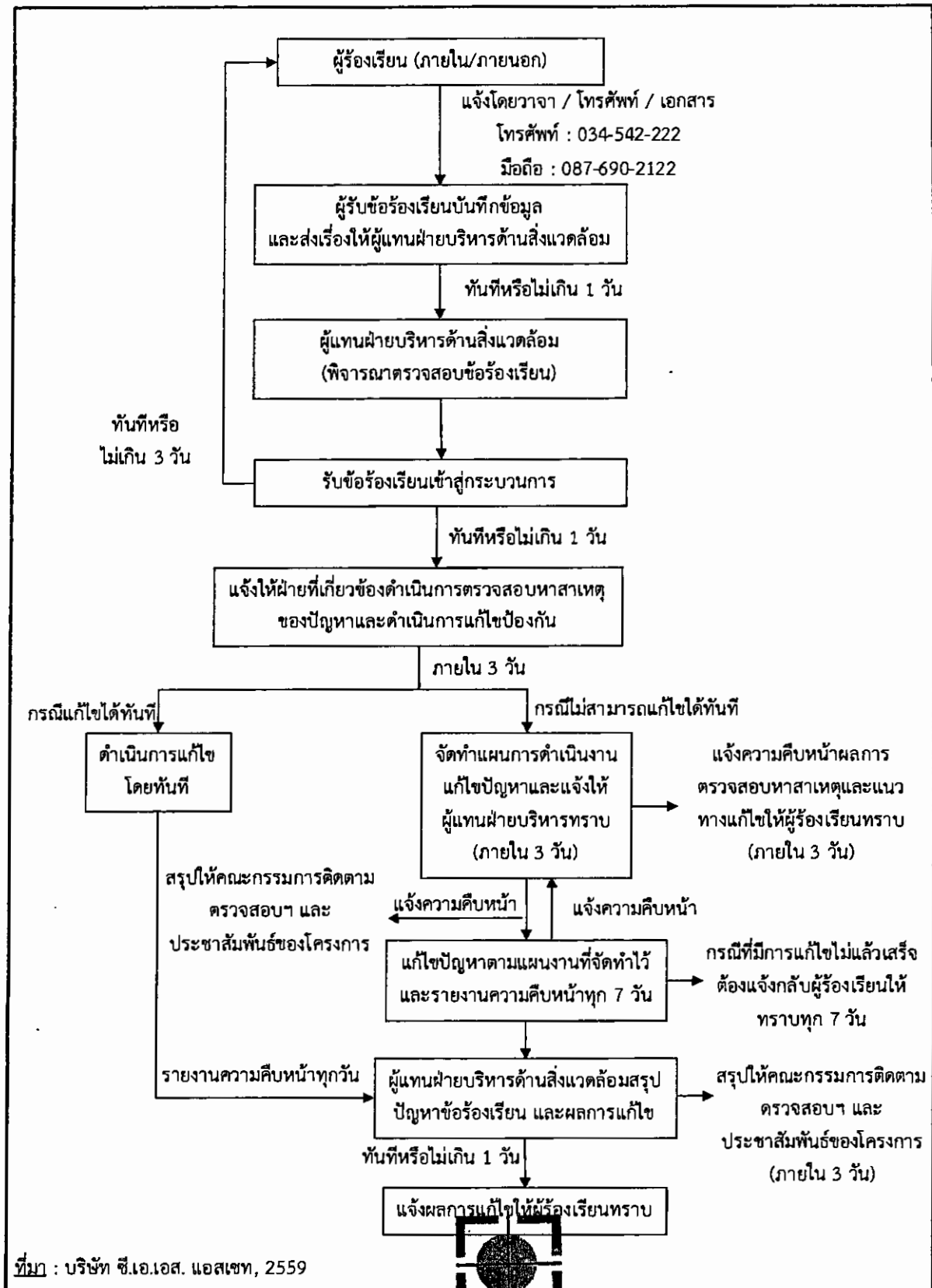
(นายสมศักดิ์ คาราคินโรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอส. แอสเซต จำกัด

(นางสาวศิริรัตน์ คาราคินโรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอส. แอสเซต จำกัด

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ คาราคินโรจน์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลตันท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลตันท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.
พฤษภาคม 2559 หน้า 93/104



รูปที่ 2 : ผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ คารารัตน์โรจน์)

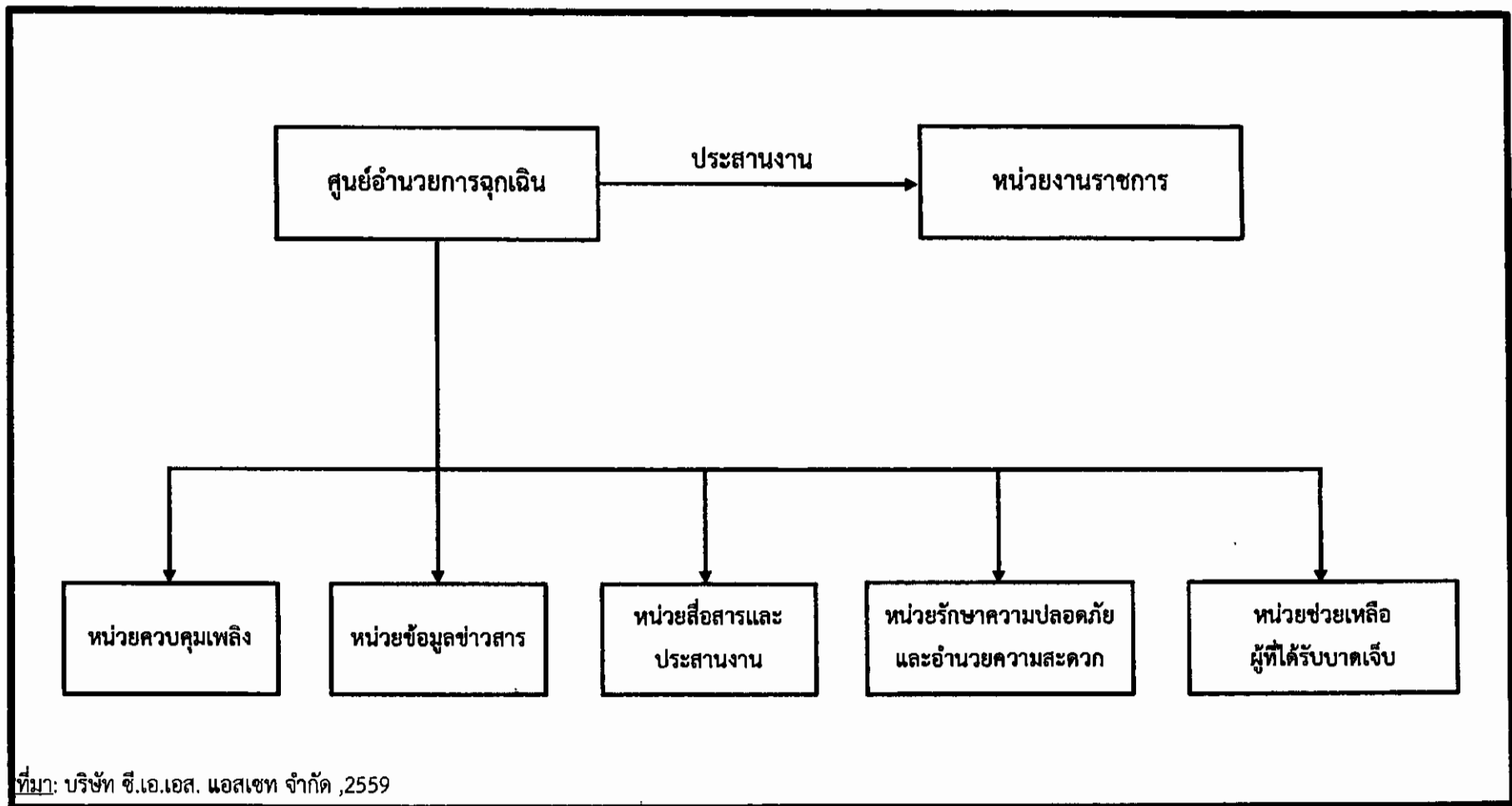
(นางสาวศิริพันธ์ คารารัตน์โรจน์)

(นายคมกฤช อัมเจริญ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2559 หน้า 94/102



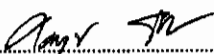
รูปที่ 3 : ผังองค์กรของศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด


(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

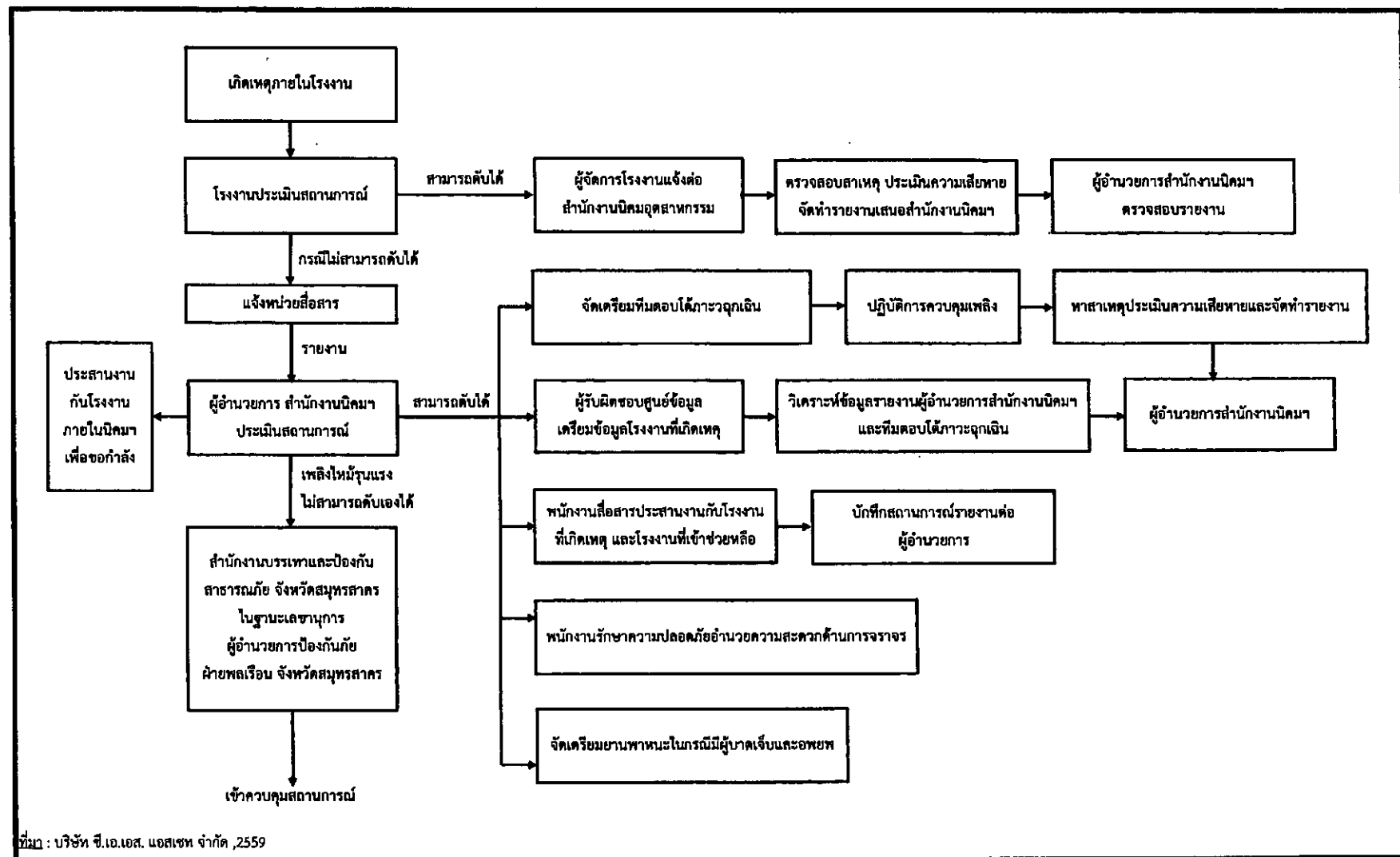
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด


(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตนโรจน์)


C.A.S. ASSET CO., LTD.


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.



รูปที่ 4 : ขั้นตอนการปฏิบัติงานของนิคมฯ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นายสมศักดิ์ ตารารัตน์โรจน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

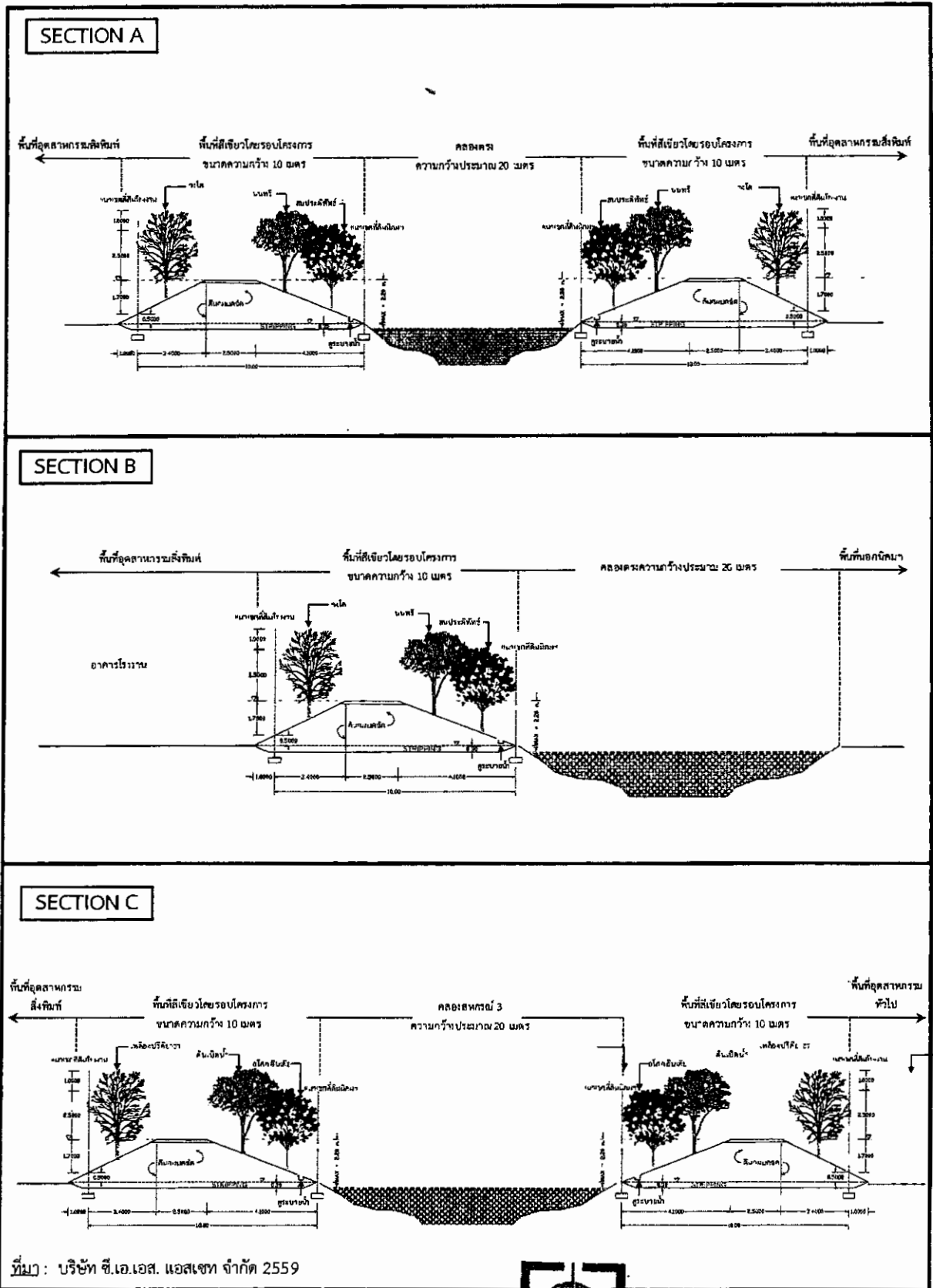
(นางสาวศิรินันท์ ตารารัตน์โรจน์)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2559 หน้า 96/103



รูปที่ 6: รูปตัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

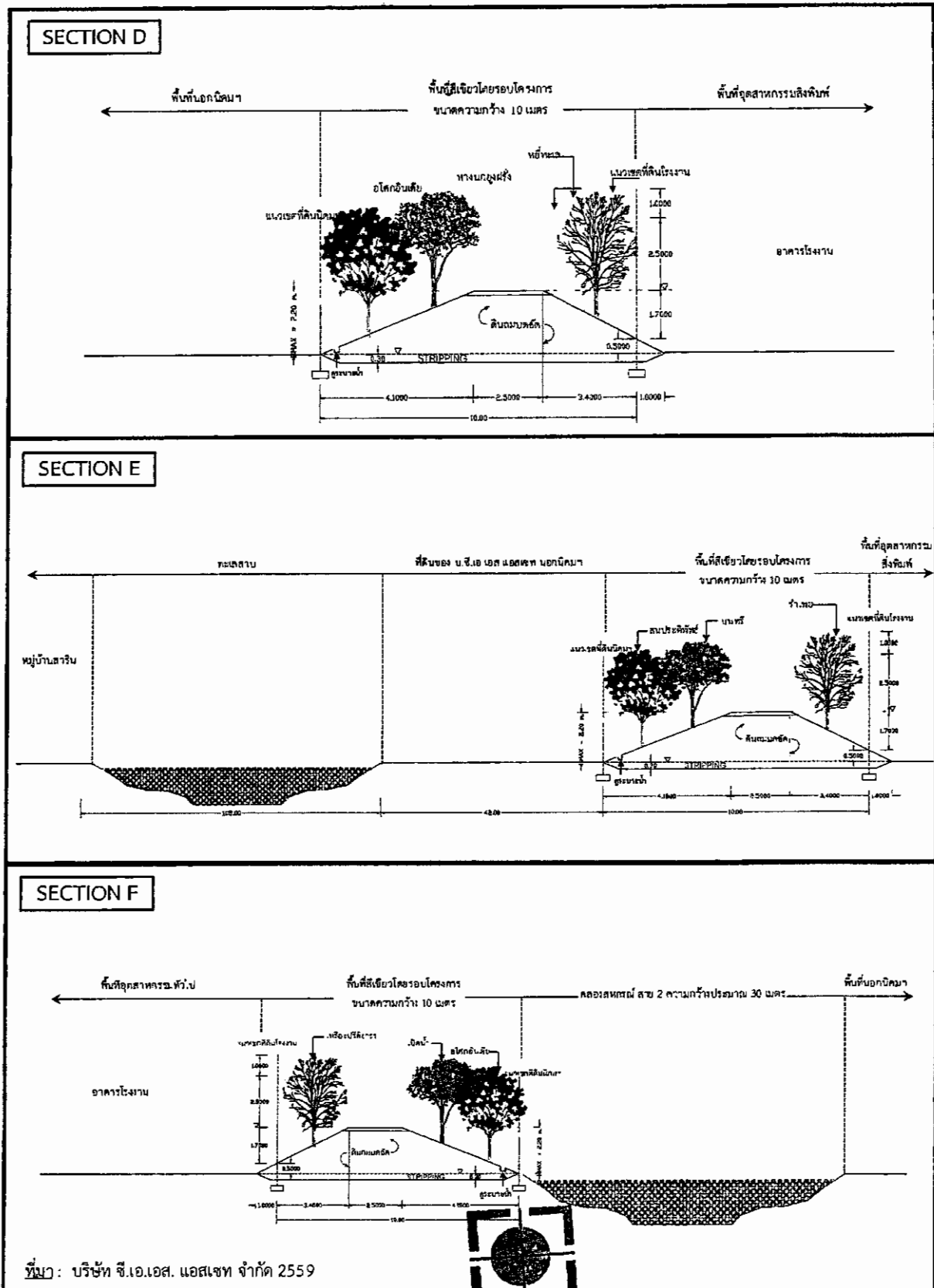
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตน์โรจน์)

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2559 หน้า 98/103



รูปที่ 6 : รูปตัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ต่อ)

C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ ดารารัตน์โรจน์)

(นางสาวศิรินันท์ ดารารัตน์โรจน์)

(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

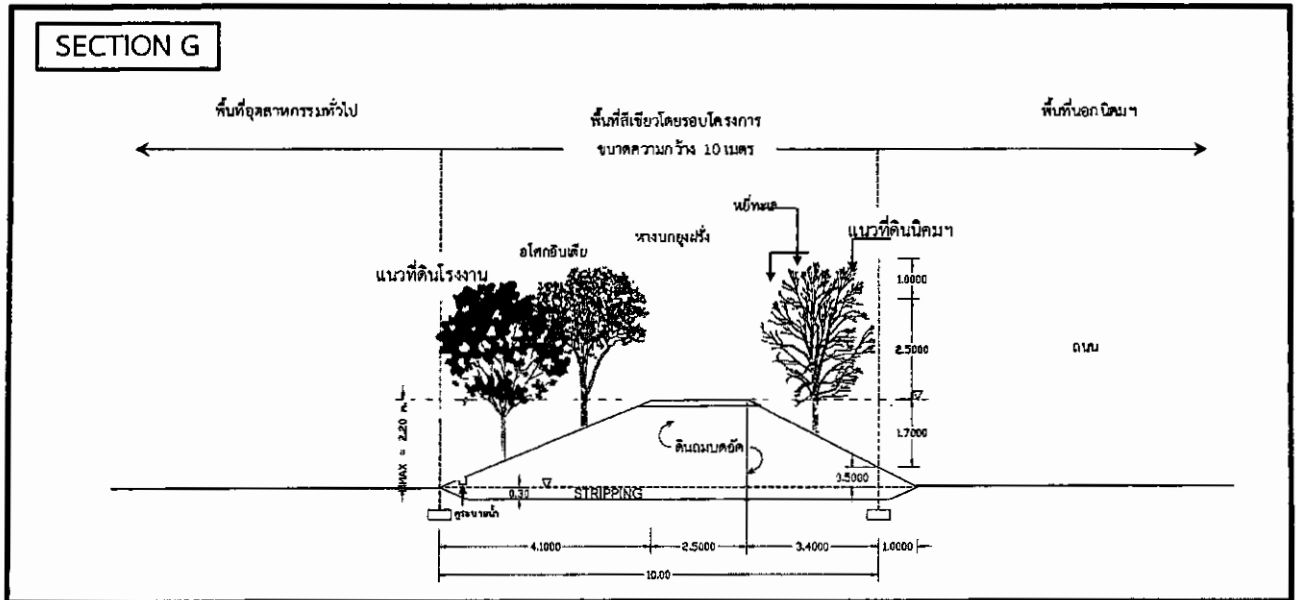
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

GRINER CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 99/103



ที่มา : บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด 2559

รูปที่ 6 : รูปตัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ต่อ)



C.A.S. ASSET CO., LTD.

[Signature]

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

[Signature]

(นางสาวศิริพันธ์ ดารารัตนโรจน์)

[Signature]

(นายคมกฤษ ชีเมเจริญ)

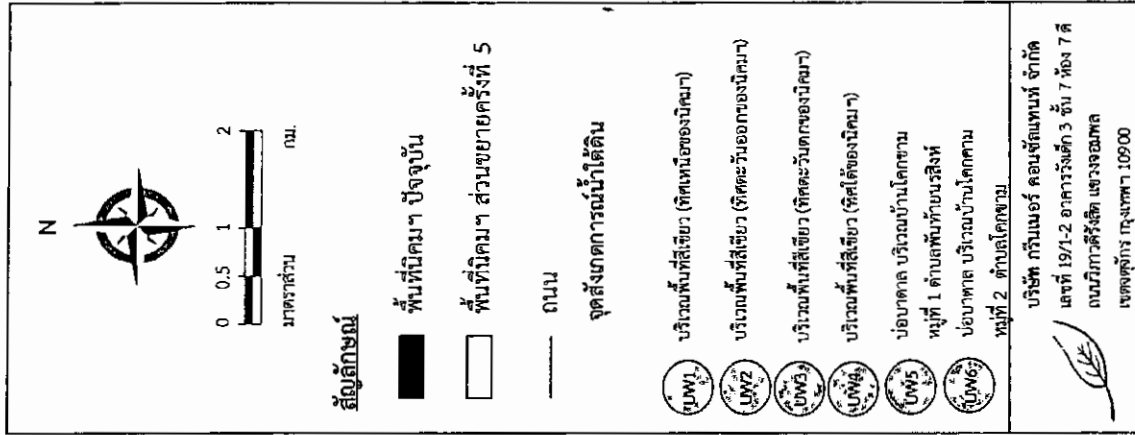
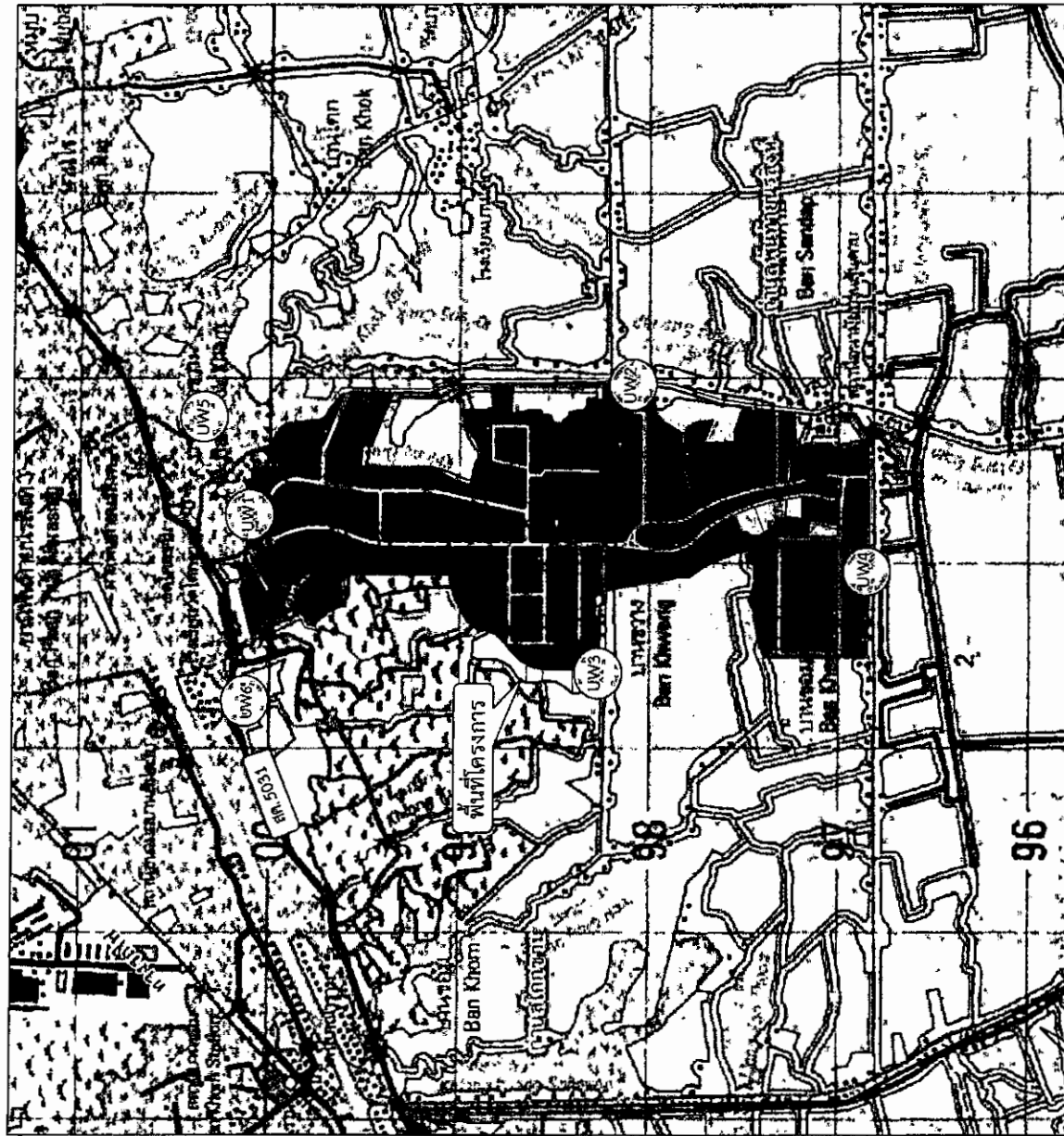
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

พฤษภาคม 2559 หน้า 100/103



รูปที่ 8 : ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอส. แอสเซต จำกัด

(นางสาวศิริรัตน์ ดารารัตนโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซี.เอส. แอสเซต จำกัด



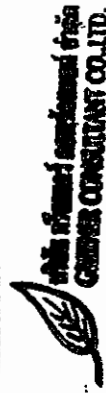
C.A.S. ASSET CO., LTD.

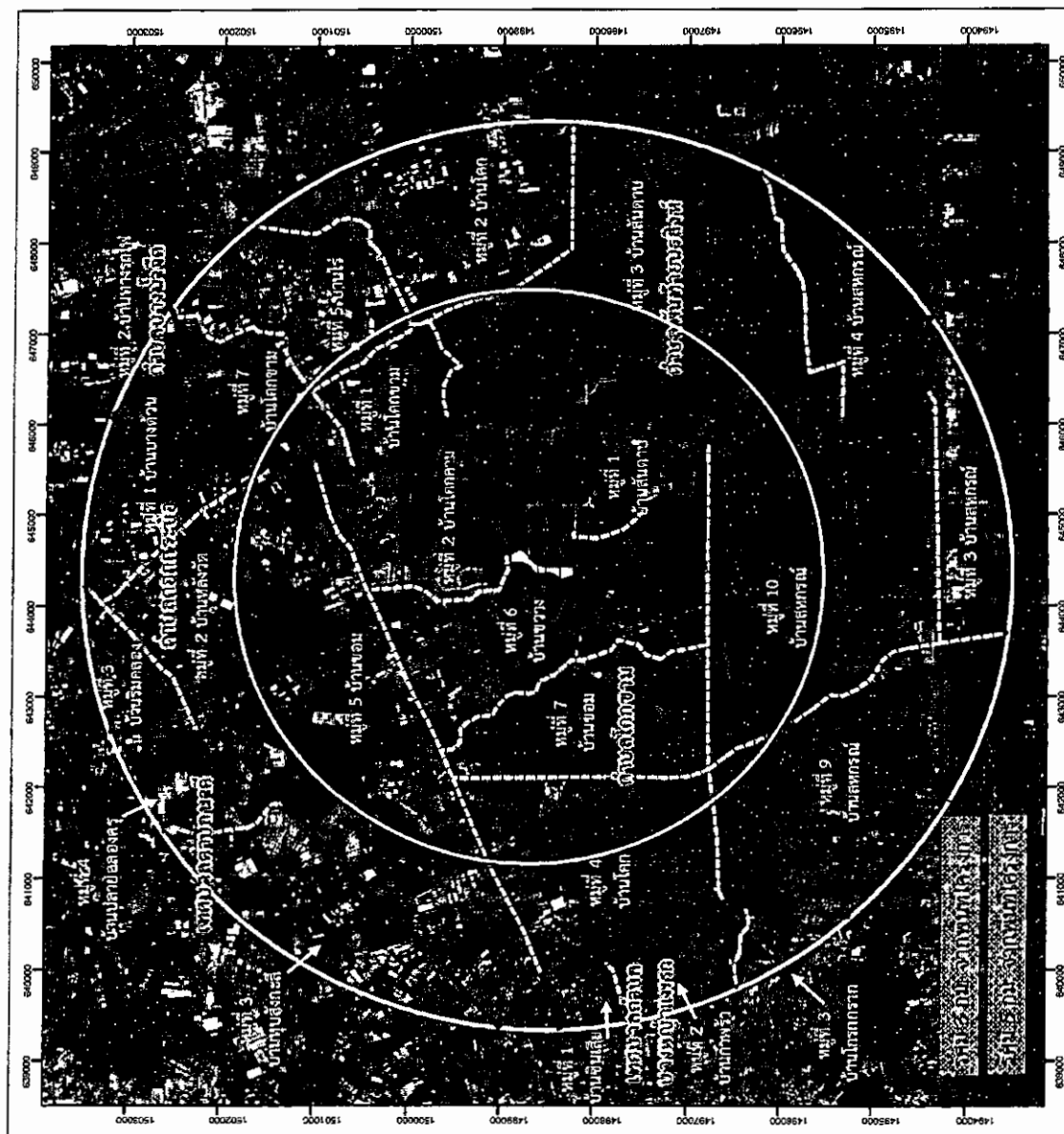
นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์

(นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



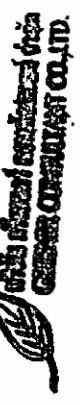


สัญลักษณ์

- พื้นที่นา ป่าดง
- พื้นที่นา สวนขยายครั้งที่ 5
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตหมู่บ้าน/ชุมชน

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
เลขที่ 19/1-2 อาคารวัดสัก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ค
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

รูปที่ 2 : พื้นที่ชุมชนที่ศึกษาเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



C.A.S. ASSET CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ ตารัตน์โรจน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซต จำกัด

(นายสมฤกษ์ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด