



ภาคผนวก ก
เอกสารขออนุญาตประกอบกิจการดำเนินโครงการ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พื้นที่บางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี



ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ทส 1010.3 /14086 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2562



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย ช่วยสิ่งแวดล้อม

ที่ พส ๑๐๑๐.๓/ ๑๕ ๐ ๘ ๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ ๑)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑๐.๓/๑๖๒๖๑
ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๑.๑/๒๔๗๒
ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๔
พฤศจิกายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ ๑) โดยให้
แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือ
ที่อ้างถึง ๒ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ รายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ ๑)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
แก่งคอย (ครั้งที่ ๑) ฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขโลกที่สนับสนุน ทิวาณาในการประชุมครั้งที่ ๔๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมข้อมูลเรื่องความสำคัญของการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ ทรัพย์กุล)

รองเลขาธิการฯ สผ.ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางลาวมลิวรรณ สอนตา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

นาย
(นายอรรถ ธีระธรรม)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี
ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก 2562
หน้า 1/109

นาย
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เทคโนโลยีและการก่อสร้าง

ผู้จัดทำเอกสาร

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระบุก่อสร้าง

ข้อควรพิจารณา (มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม)	ลักษณะการก่อสร้าง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างต่างๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการปลูกป่าต้นบริเวณข้างโครงการ จะต้องหลีกเลี่ยงพื้นที่ป่าต้น ราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่บริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน - กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะก่อสร้างให้ชัดเจน - กำหนดให้มีมาตรการป้องกันดินถล่มบริเวณที่จัดเป็นเขื่อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนบำรุงพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดบ่อบำบัด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการทำงาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและควันเสียจากเครื่องยนต์ - การที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างทันทีใกล้ท้ายรถรอบ หรือเส้นทางที่วิ่งผ่าน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นทันทีรวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ - ห้ามคนงานทำการเผาขยะหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากงานหักล้างงาน/พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

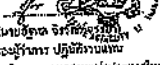
นาย
(นายอรรถ ธีระธรรม)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี
ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก 2562
หน้า 2/109

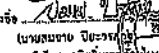
นาย
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เทคโนโลยีและการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งคอสย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบของแผนผังโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้บ่อยที่สุด จากเป็นพื้นที่รับลมที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้บ่อยครั้งขึ้นเพื่อลดการกักเก็บของฝุ่นละอองในบรรยากาศ - จัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่ภายในโครงการบริเวณใกล้เคียงกับทางเข้าออกผู้โดยสารและสำหรับล้างทำความสะอาดและล้างรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนออกจากโครงการ - ทำความสะอาดบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องแบบต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปริมาณฝุ่นที่ปะปนออกจากรถทุกคันออกนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องและเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน โดยเป็นไปตามกฎหมายกำหนด หรือมีจำนวนห้องส้วมอย่างน้อย 1 ห้อง ต่อคน 20 คน และกำหนดให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดิน ไม่น้อยกว่า 50 เมตร - จัดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว เพื่อจับน้ำเสียจากห้องส้วมห้องส้วมของพนักงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีความสามารถในการเก็บน้ำอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากการซักล้างและกิจกรรมอื่นๆ และเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (เดือนละ 1 ครั้ง) โดยให้ช่างสำรวจน้ำทิ้งไปตรวจในบ่อพัก - บำบัดน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างก่อนนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้เพื่อลดฝุ่นหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายธนากร จิตต์วิริยะ)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงนาม 2562
หน้า 3/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งคอสย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบของแผนผังโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมส่งสู่ระบบบำบัดน้ำ - แยกน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงานจากน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างหรือทิ้งจากพื้นที่อื่นที่สะอาดและเพียงพอต่อคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด - การก่อสร้างกิจกรรมใดที่ทำให้เกิดเสียงดังในระดับสูง ต้องแจ้งให้ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ก่อนดำเนินการกิจกรรมนั้นๆ - กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 19.00-07.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่อาศัยโดยรอบโครงการ - โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับต่ำที่สุด และให้ตรวจสอบบำรุงซ่อมแซมไม่ให้ประสิทธิภาพในการใช้งานคืออยู่สม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายธนากร จิตต์วิริยะ)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงนาม 2562
หน้า 4/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าที่ต้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่การก่อสร้างมีอุปกรณ์/เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ก่อให้เกิดมลพิษหรือที่รบกวนแหล่งกำเนิดเสียง เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น - การควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด (Source) : <ul style="list-style-type: none"> • ดับหรือเบนลำเสียงเมื่อไม่มีการใช้งานหรือเมื่อจอด • ห้ามในให้มีการเชื่อมหรือเชื่อมที่มีเสียงดัง • การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - การควบคุมทางผ่านของเสียง (Path Way) : <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งวัสดุกันเสียงหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียง เช่น ผ้าใบหรือผนังพลาสติก เป็นต้น 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายธีรภัทร ธีรวัฒนารัตน์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการ
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 5/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรรณกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าที่ต้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมที่มีผู้รับผิดชอบ (Receiptor) : <ul style="list-style-type: none"> • เฝ้าระวังการป้องกันอันตรายต่อผู้ที่เข้ามาดูงาน • จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง • อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและระมัดระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น • ควบคุมระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเมื่อคล้อยตามการทำงานตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้หรือแจ้งขอเวลาการทำงานในเวลากลางคืน ตามแบบท้ายประกาศกฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวน เสียง และเสียงหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องบังคับใช้ • ดูแลกำกับให้พนักงานปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน • ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ - กรณีที่เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงโครงการต้องประสานแผนงานก่อสร้าง พร้อมที่จะแจ้งผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และต้องสามารถป้องกันผลกระทบที่ด้านเสียงไว้ รวมทั้งมีการควบคุมระดับเสียงผลกระทบที่เกิดขึ้นก่อนบ้านเรือนชุมชนดังกล่าว 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
		- ชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายธีรภัทร ธีรวัฒนารัตน์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการ
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 6/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรรณกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาการดำเนินการ	รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้า-เย็น และในช่วงเวลาถดถอย - ทำการซ่อมแซมและปรับปรุงผิวถนนอย่างสม่ำเสมอ หรือเมื่อเกิดการชำรุดเสียหายขึ้น - ตรวจสอบสภาพเครื่องขนส่งที่ผู้มีการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน - กำหนดให้มีการติดบอร์ดให้รถบรรทุกขนส่งทุกคันเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้อยู่ภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะและพื้นที่ที่เป็นแหล่งชุมชนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบรอบ - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกคันให้ตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และต้องจำกัดไม่ให้รถบรรทุกป้องกันการกระแทกของรถบรรทุก 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมเส้นทางขนส่ง - ควบคุมเส้นทางขนส่ง - รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ - รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณ - รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นาย) อธิราช จีระรัตนวิจิตร
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เลขที่ 2562
หน้า 7/109

ลงชื่อ
(นาย) สมชาย ปิยะธำกุล
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาการดำเนินการ	รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หากเกิดเสียงดังทางด้านการขนส่งที่รบกวนชุมชนรอบข้าง และกำหนดให้รถบรรทุกบรรทุกด้วยความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งปัจจุบันมีจำนวน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สถานะ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก หรือจะแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่บังคับใช้กฎหมาย เพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ - ตลอดเส้นทางของการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางของการขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นาย) อธิราช จีระรัตนวิจิตร
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เลขที่ 2562
หน้า 8/109


ลงชื่อ
(นาย) สมชาย ปิยะธำกุล
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมารื้อถอนไม่มีภาระรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับมูลฝอยที่ก่อสร้างที่เกิดขึ้น - จัดซื้อถังขยะประเภทรีไซเคิลที่รับบรรจุขยะจากชุมชนมาไว้รับขยะของบ้านเรือน และกำหนดให้ลูกจ้างทำความสะอาดถังขยะทุกวัน - นำมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษอิฐ ก้อนอิฐ ทราย มาใช้ประโยชน์หรือขายให้รับซื้อต่อไป - แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของชุมชนออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เรียบร้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
7. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังทางบ้านเรือน และปัญหาน้ำท่วมในที่ดินที่ใกล้เคียง - กำหนดเขตที่ดินของพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และไม่ทิ้งสิ่งของมูลฝอยไว้รอบๆพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขัง - กำหนดให้มีการดูแลระบายน้ำชั่วคราวในที่ดินของพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการขุดลอกคลองและระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างระบายน้ำ เพื่อป้องกันการสะสมของน้ำท่วมขังหรือเกิดปัญหาน้ำท่วม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ/โดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

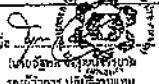
ลงชื่อ 
(นายอรรถพร ธีมากร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงาน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ระยะก่อสร้าง

ความ 2562
หน้า 9/109

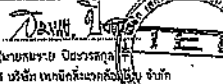
ลงชื่อ 
(นายอรรถพร ธีมากร)
ผู้ช่วยผู้จัดการ บริษัท เทคนิคัลแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา โดยพิจารณาจากแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สถิติความปลอดภัยที่ผ่านงาน ประวัติการทำงานและประสบการณ์ของบริษัทผู้รับเหมาประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าอาชีวอนามัยและบริษัทผู้รับเหมาที่ก่อสร้าง โดยจะต้องระบุรายละเอียดถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงานปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดทำและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - กำหนดขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าอาชีวอนามัยและบริษัทผู้รับเหมาที่ก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาที่ก่อสร้างต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แผนการควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงาน • แผนฝึกอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้าง • แผนการบรรเทาผลกระทบความปลอดภัยในการทำงาน • แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน • แผนการตรวจสอบ วิจารณ์ และรายงานอุบัติเหตุในการทำงาน - ระบบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับสัญญาว่าจ้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถพร ธีมากร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงาน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ระยะก่อสร้าง

ความ 2562
หน้า 10/109

ลงชื่อ 
(นายอรรถพร ธีมากร)
ผู้ช่วยผู้จัดการ บริษัท เทคนิคัลแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่เกิดผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งจัดให้มีหน่วยพยาบาลสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎกระทรวง แรงงาน เรื่อง การควบคุมมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2553 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน ของรถเครื่อจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk และการให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบและให้การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายอรรถพร นิลวรรณ)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เลขาม 2562
หน้า 12/109

ลงชื่อ
(นายณฐกร นิลวรรณ)
ผู้อำนวยการ บริษัท กรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่เกิดผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตาป้องกันสะเก็ด ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เช่น ชีตนิรภัย รองเท้าป้องกันสารพิษที่ทนทานสูง หรือหากทำงานในที่สูง ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันและระมัดระวังให้ หน่วยงานป้องกันผู้ปฏิบัติงานเสี่ยง ปัดฝุ่น ฝุ่นละออง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎกระทรวง แรงงาน เรื่อง การควบคุมมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้มีการอบรมเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสี่ยง และแนวทางแก้ไขอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีการนำสื่อสิ่งพิมพ์การจราจรภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดเขตของเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด และห้องน้ำที่สะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด และห้องน้ำที่สะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด และห้องน้ำที่สะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด และห้องน้ำที่สะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ
(นายอรรถพร นิลวรรณ)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เลขาม 2562
หน้า 12/109


ลงชื่อ
(นายณฐกร นิลวรรณ)
ผู้อำนวยการ บริษัท กรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระบกก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตควบคุมการจราจร" เป็นต้น - จัดให้มีระบบการระบายน้ำ-ออก บริเวณก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
9. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการจัดการขยะที่เกี่ยวเนื่องกับการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค เช่น อบรมให้ความรู้กับงานในตำแหน่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ชุมชน - จัดให้มีห้องพยาบาลหรือจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตามกฎหมายกำหนดในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างที่ เช่น น้ำเสียจากสำนักงานโครงการ-บริเวณ-ห้องสุขาที่ถูกต้องตามกฎหมาย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ - จัดให้มีหมวกกันน็อคและชุดป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงาน 2 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุขของงานก่อสร้าง - ห้ามเผาขยะหรือวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโครงการ หรือบ้านพักคนงาน โดยให้ส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในโครงการป้องกันโรค เช่น การดูแลที่ปกตาค้นให้ถูกหลักสุขาภิบาล การกำจัดและฝังขยะที่ถูกต้องและเหมาะสม การบริโภคอาหารและน้ำที่ปลอดภัย เช่น เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายอรรถกร จิตต์นิรมิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 13/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระบกก่อสร้าง


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย (ต่อ)	- ไม่ให้แรงงานค่าจ้างที่ผิดกฎหมาย และให้จัดทำประวัติประวัติของแรงงานค่าจ้าง หรือบันทึกประวัติงานจ้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เช่น สาธารณสุขจังหวัด รวมถึงให้หน่วยงานข้อมูลทางด้านสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน - กรณีมีงานก่อสร้างมีการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อที่สามารถแพร่ระบาดไปสู่บุคคลอื่นได้ เช่น โรคตาแดง โรคไข้หวัดใหญ่ โรคไข้เลือดออก โรคอุจจาระร่วง เป็นต้น กำหนดให้มีการหยุดพักการทำงานในกรณีการเจ็บป่วย ป้องกันการแพร่ระบาดไปสู่บุคคลอื่น หรือชุมชนภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณารายได้จ้างแรงงานกับท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ และคุณสมบัติในการเข้าทำงาน เพื่อช่วยในคนในท้องถิ่นมีรายได้และสร้างพัฒนาการที่ดีต่อโครงการ - สนับสนุนกิจกรรมด้านสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนที่อยู่รอบรอบ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง - ในช่วงก่อสร้างใกล้ชิดกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้พื้นที่ใกล้เคียง - กำกับดูแลมิให้คนงานบนรถบรรทุกที่ขับของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถกร จิตต์นิรมิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 14/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางคลาย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะที่ ๑



นางสาว 
 (นายอรรถกร จันทะวงษ์)
 รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

นางสาว วิภาดา วัฒนศิริ
(นายแพทย์หญิง ชื่นวรรณ) ศิริ
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีการแพทย์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระบุก่อสร้าง

ภาพประกอบเกี่ยวกับพิธีขอขมากราบพระ การทำบุญถวายทาน 30 นาที

หมายเหตุ : ภาพนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมการปฏิบัติธรรมของศูนย์ปฏิบัติธรรมวัดป่าสุทธจินดา จังหวัดนครราชสีมา โดยวัตถุประสงค์หลักของการจัดกิจกรรมครั้งนี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้พุทธศาสนิกชนได้มีโอกาสปฏิบัติธรรมและทำบุญร่วมกัน ซึ่งจะเป็นผลดีต่อจิตใจและสังคมโดยรวมต่อไป


ลงชื่อ 
 (นาย) 
 รองอธิการบดี ปฏิบัติงานแทน
 ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบคุณลักษณะทางจิตวิทยา
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เลขที่ ๖๓๗ ๙
 (นายสมชาย ปิณฑะ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยี จำกัด

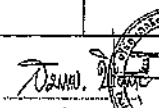
ตุลาคม 2552
หน้า 16/109

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าที่ต้อง ได้รับการปกป้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การกีดกันโรงงาน (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนบหลักฐาน วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพื่อเป็นสื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) พิจารณามายกย่อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ดังนี้ 1) โรงงานผลิตเชื้อเพลิงจากถ่านหิน 2) โรงงานผลิตปุ๋ยหรือสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช 3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม สักเปลี่ยน วิกฤตระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาคารปั้น เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งซึ่งมีโครงข่ายในโครงการ หรือทำลายในเขตอันตรายภายในของเดิมกับอาคารปั้น เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงประกอบของสิ่งดังกล่าว 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่และอุตสาหกรรมแยกแร่ 5) โรงกลั่นปิโตรเลียม 6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ก๊าซพิษ หรือวัตถุอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายอรรถพร อธิปญญา)
ผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ชุดภาพ 2562
หน้า 21/109

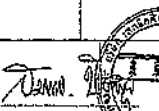
ลงชื่อ 
(นายอรรถพร อธิปญญา)
ผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าที่ต้อง ได้รับการปกป้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	7) โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงขนาดใหญ่ 8) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งเส้นใยหรือสิ่งทอ 9) โรงงานผลิต ขี้เถ้าแฉะ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ จัดให้เป็นตามแบบ หรือเคลือบสีหรือสี 10) โรงงานอาจ ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งเส้นใย 11) โรงงานหมักผลิตก๊าซชีวภาพหรือปุ๋ยจากมูลสัตว์ 12) โรงงานกำจัดกากของเสียอันตรายและบรรจุในภาชนะบรรจุเพื่อป้องกัน 13) โรงงานหมักมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ในปริมาณ 14) โรงงานฟอกสี กระจก กระจก กระจก หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน 15) โรงงานถลุงแร่ หรือผลิตสาร 16) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 17) โรงงานผลิตเบียร์ 18) โรงงานผลิตน้ำอัดลม 19) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ (Petro) น้ำมันปิโตรเลียม เชลล์แก๊ส แล็คเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์คล้ายๆ กันที่ใช้ในครัวเรือน 20) โรงงานผลิตสบู่ที่เริ่มดำเนินการตั้งแต่ก่อนปี 2535 หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 21) โรงงานผลิตน้ำมันพืช และ/หรือไขมันสัตว์หรือผลิตภัณฑ์ไขมันสัตว์ 22) โรงงานทำหมอนกับพวงมาลัยไฟฟ้า หรือหมอนกับพวงมาลัยไฟฟ้า รวมถึงชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ดังกล่าวที่มีชิ้นส่วนที่มาจากตะกั่วและตะกั่ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถพร อธิปญญา)
ผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ชุดภาพ 2562
หน้า 22/109

ลงชื่อ 
(นายอรรถพร อธิปญญา)
ผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และตัวบ่งชี้ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่เข้ามาก่อในโครงการ (ต่อ)	23) โรงงานหลอมกระจกวุ้นแบบเคลือบสี 24) โรงงานอุตสาหกรรมเหล็ก หรือเหล็กกล้าชนิด 25) โรงงานอุตสาหกรรมโลหะที่ไม่ใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าทำในที่ก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานที่จะเข้ามามีการดำเนินการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ - โรงงานที่จะเข้ามามีการดำเนินการในที่ดินโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานแนบมาสำหรับโรงงานก่อนเข้ามามีที่ดินในโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามามีที่ดินทุกโรงงาน - ขั้นตอนก่อนการเข้าที่ดินและตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สุภาพ 2562
หน้า 23/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย นีระวาท)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และตัวบ่งชี้ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรอากาศ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่จะเข้ามามีการดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยโครงการในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน - โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และจ่ายค่าการเก็บค่ามลพิษสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการกักกันมลพิษเพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากผ่านไปภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขมลพิษโครงการรับทราบ จึงจะถือว่าผลการดำเนินการแก้ไขมลพิษมีความดีความชอบ โรงงานดังกล่าวจะต้องยื่นขอแก้ไขเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- โรงงานที่จะเข้ามามีที่ดินโครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สุภาพ 2562
หน้า 24/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย นีระวาท)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งที่ 1 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการควบคุม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการเจ้าพนักงานตรวจสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะเข้าทำใบดูแลโรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว - ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของและโรงงานไม่ให้เกินกว่าค่ามาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
นายสุวิทย์ ธีรชัยวิไลย์
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตุลาคม 2562
หน้า 25/109

ลงชื่อ 
(นายสมชวน รัตนารท)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งที่ 1 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการควบคุม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุม คุณค่า และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ไม่เกินที่อุตสาหกรรม ได้แก่ TSP, SO₂ และ NO_x ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.66 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.68 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.90 กก./ไร่/วัน 2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.85 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 17.18 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 27.74 กก./ไร่/วัน 3) ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.16 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.48 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.20 กก./ไร่/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายสุวิทย์ ธีรชัยวิไลย์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตุลาคม 2562
หน้า 26/109

ลงชื่อ 
(นายสมชวน รัตนารท)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งที่ 1 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของมาตรการ (ต่อ)	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการโรงไฟฟ้า ETC ขนาด 9.4 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ปล่อง ให้อยู่ในอัตราที่ระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <p>1) ปล่องของถ่านหิน โรงไฟฟ้า (ปล่องที่ 55 และ 56 ที่ตั้งรวม 54.17 ไร่) ที่ความสูงปล่อง 40 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x ไม่เกิน 4.86 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 120 พีพีเอ็ม) • SO_2 ไม่เกิน 1.35 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 24 พีพีเอ็ม) • TSP ไม่เกิน 1.21 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 56 มก./ลบ.ม.) <p>2) ปล่องของถ่านหิน โรงไฟฟ้า ETC (ปล่องที่ 53 ที่ตั้ง 23.30 ไร่) ที่ความสูงปล่อง 40 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x ไม่เกิน 2.07 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 70 พีพีเอ็ม) • SO_2 ไม่เกิน 0.99 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 24 พีพีเอ็ม) • TSP ไม่เกิน 0.88 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 56 มก./ลบ.ม.) 	โรงไฟฟ้า ETC ขนาด 9.4 เมกะวัตต์	- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายอรรถพร ธีมาด)
อธิบดีกรมการนิคมอุตสาหกรรม
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ดูจาก 2562
หน้า 27/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย ธีมาด)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งที่ 1 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของมาตรการ (ต่อ)	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กำหนดให้ ก.น.อ. เป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยที่ค่าอัตราการระบายทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมใดรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ และโครงการต้องรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ อัตราการระบายอากาศของโรงงาน พร้อมจัดทำข้อมูล Loading ละสมมติให้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./วินาที</p> <p>- โครงการที่ก่อมลพิษสูง ต้องให้โรงงานพิจารณาใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพาณิชย์ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องทบทวนการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะเกิดผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม หรือทั้งสำนักงานระบายมลพิษทางอากาศของแหล่งโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ
(นายอรรถพร ธีมาด)
อธิบดีกรมการนิคมอุตสาหกรรม
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ดูจาก 2562
หน้า 28/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย ธีมาด)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	การปฏิบัติตามมาตรการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อม - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องมีการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงานตั้งถ้ำพวยกระจายการผลิตรายละวันเพื่อให้กลิ่นมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ - การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่ขึ้นตัวแบบค่าที่จะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในดัชนีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถพร จีระรัตนธรรม)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 29/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	การปฏิบัติตามมาตรการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระเบิดเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดไม่โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องมีการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน ขยายติดตั้งอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังไว้ข้างนอกหรือในห้องปิด นำรูกักขังอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ช่วยลดเวลาหรือลดการรบกวนเสียงจากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอยต้องผ่านขั้นตอนขออนุญาตได้ ผลกระทบที่มีต่อ ต้องเป็นโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง หรือมีแหล่งกำเนิดเสียงจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ต่อเนื่อง - ในการตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงรบกวนชุมชนภายนอกโครงการจะพิจารณาความถี่ของโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนในพื้นที่ - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ต้องสร้างอาคารกั้นรั้วดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ - กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งวัสดุกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างมีลักษณะเป็นรั้วปิดกั้นสูงกวาระดับพื้นดินที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงรบกวนจากอาคารก่อสร้างของโรงงานอุตสาหกรรมในช่วงโครงการเปิดดำเนินการก่อสร้างโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถพร จีระรัตนธรรม)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 30/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบที่ ต้องปฏิบัติตาม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ แต่ละแห่งต้องควบคุมระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานที่ติดตั้งไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - จัดให้มีมาตรการป้องกันเสียงที่การปล่อยเสียงเกินที่โครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น - การศึกษาระดับเสียง บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลระดับเสียงก่อนมีการพัฒนาโครงการ เพื่อใช้ประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียง 1 นาที (Leq 1 min) และระดับเสียงที่ปรับแก้ไขที่ 90 (L90) 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายอรรถพร จิตต์นิยมบุตร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตุลาคม 2562
หน้า 31/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย พิเศษกิจ)
ผู้ชำนาญการ บริษัท แก่งคอยนิคมอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบที่ ต้องปฏิบัติตาม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ	<p>1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน ว่าเปิดดำเนินการในเขตโครงการ กำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้าประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า วัสดุและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับแผนอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น และต้องมีน้ำเสียเคมีที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการได้ ทั้งนี้ กรณีที่โครงการมีข้อบกพร่องให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีที่มีระดับน้ำเสียสูงส่งน้ำเสียทางเคมีต้องแจ้งเหตุผลให้โครงการพิจารณา ก่อนว่าจะส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ประเภท 101, 105 และ 106) รับไปกำจัดได้หรือไม่ - ในกรณีที่ไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีเป็นเพื่อน และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน และสามารถหลบน้ำเสียที่เข้ามาบ่อบำบัดใหม่เพื่อให้มีคุณสมบัติเหมาะสมแก่การนำมารีไซเคิลน้ำทิ้งภายในโรงงานและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายอรรถพร จิตต์นิยมบุตร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตุลาคม 2562
หน้า 32/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย พิเศษกิจ)
ผู้ชำนาญการ บริษัท แก่งคอยนิคมอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม (และคุณภาพสิ่งแวดล้อม)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดตามตารางที่ 3 หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและระบบการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ 2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขี้น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน <ul style="list-style-type: none"> - กำกับดูแลให้โรงงานที่มีลักษณะระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อนปิด ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝน โดยติดตั้งจุดเพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงสู่ที่ระบายน้ำเสียส่วนกลาง และต้องติดตั้งปั๊มน้ำในท่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายธีรภัฏ ขวัญจันทร์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงนาม 2562
หน้า 33/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะราษฎร์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม (และคุณภาพสิ่งแวดล้อม)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ได้ พร้อมทั้งการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด - โครงการจะทำการปิดประตูน้ำที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อท่อส่งท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำเสียกลับเข้าไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น และเมื่อตรวจคอนแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจะอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายธีรภัฏ ขวัญจันทร์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงนาม 2562
หน้า 34/109


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะราษฎร์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานรายวันโดยเฉลี่ยรายเดือน หากน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ลักษณะปกติของน้ำเสียที่อนุญาตให้ระบายเข้าสู่น้ำในลำน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนดโรงงานจะต้องหยุดดำเนินการชั่วคราวจนกว่าผลการตรวจสอบจะดีขึ้นจนสามารถดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีปัญหาหรือเกิดข้อบกพร่องในการดำเนินงาน ให้ดำเนินการแก้ไขทันทีโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะกลับสู่สภาวะปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถ จีระพันธุ์สกูล)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 35/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะชาวน)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการดำเนินการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนที่ 1 กรณีที่การปล่อยน้ำเสียจากโรงงานมีปริมาณเกินเกณฑ์ที่กำหนดให้โรงงานต้องหยุดดำเนินการชั่วคราวจนกว่าผลการตรวจสอบจะดีขึ้นจนสามารถดำเนินการได้ตามปกติ ขั้นตอนที่ 2 กรณีที่การปล่อยน้ำเสียจากโรงงานมีปริมาณเกินเกณฑ์ที่กำหนดให้โรงงานต้องหยุดดำเนินการชั่วคราวจนกว่าผลการตรวจสอบจะดีขึ้นจนสามารถดำเนินการได้ตามปกติ ขั้นตอนที่ 3 กรณีที่การปล่อยน้ำเสียจากโรงงานมีปริมาณเกินเกณฑ์ที่กำหนดให้โรงงานต้องหยุดดำเนินการชั่วคราวจนกว่าผลการตรวจสอบจะดีขึ้นจนสามารถดำเนินการได้ตามปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถ จีระพันธุ์สกูล)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 36/109

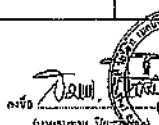
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะชาวน)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและองค์ประกอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้ • กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pre-treatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีความเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด และต้องรักษาน้ำทิ้งที่สามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติ น้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์โครงการกำหนด และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ที่สามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียที่บำบัดไม่ได้มาบรรเทาปล่อยไปบ่อบำบัดใหม่หรือเก็บกักเพื่อรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากรายการนำไปกำจัด • หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุง แก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และสั่งให้โรงงานนำน้ำทิ้งของโครงการเข้าตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่ผลิตขึ้น จะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

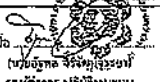
ลงชื่อ 
นายอรรถพร จีระนนท์
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก 2562
หน้า 37/109

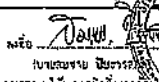
ลงชื่อ 
นายอรรถพร จีระนนท์
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและองค์ประกอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• หากการนำน้ำเสียกลับเข้าบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความทักท้วงในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ - กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำจากโรงงานรายวันในพื้นที่ที่จะรับเข้ามา บำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังตารางที่ 3 - การศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำดิบดิบ ปริมาณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มรวม ไนเตรต (NO ₃) แอมโมเนีย (NH ₃) ฟิโอส ไฮยาโลบัส และปริมาณโลหะหนัก 4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ให้โรงงานเป็น ต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้วิศวกรสุ่มน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งที่บำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - กองคลองคอน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
นายอรรถพร จีระนนท์
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก 2562
หน้า 38/109


ลงชื่อ 
นายอรรถพร จีระนนท์
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างบริษัทที่มีประสบการณ์มาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถใช้งานได้โดยไม่มีข้อผิดพลาด - หากพบค่า การนำน้ำเสียกลับไปยังบ่อบำบัดของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความกล่าวหาในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่ผ่านแล้ว โรงงานจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด - เจ้าหน้าที่จะมีบทบาทแจ้งรับคำร้องเรียนมาตรวจสอบให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ต้นว่าสัญญา ว่าจะดำเนินการแก้ไขให้เสร็จ 5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน และ ไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นกีดกัน - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถกร วรรณชัย)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 39/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ชื่นชูสกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท แก่งคอยนิคมอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> 6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ <ul style="list-style-type: none"> (ก) ขยายและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ของโครงการมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข) การกำกับดูแล <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องบังคับโดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ - โครงการจะก่อสร้างอาคารคลุมบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนกับข้างเคียงการบำบัดน้ำทิ้ง เป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถกร วรรณชัย)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 40/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ชื่นชูสกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท แก่งคอยนิคมอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบพื้นที่โครงการ (และผลกระทบ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none">โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตรเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะนอกพื้นที่โครงการ ดังนี้<ul style="list-style-type: none">นำไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-ตุลาคม) ประมาณ 153.66 ลูกบาศก์เมตร/วันจัดเก็บน้ำทิ้งปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปได้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าวเป็นประจำปี 1 เดือนควบคุมการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดก่อนออกสู่พื้นที่โครงการในช่วงฤดูฝน (มิถุนายน-ตุลาคม) สูงสุดไม่เกิน 153.66 ลูกบาศก์เมตร/วันกำหนดให้โครงการจ้างหน่วยงานที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญและชำนาญด้านคุณภาพน้ำเพื่อจัดทำแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในแหล่งน้ำสาธารณะนำผลจากการติดตามการบำบัดน้ำทิ้งมาปรับปรุงแก้ไข (COD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร (ในรายงาน โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร) และค่าความขุ่นตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้	<ul style="list-style-type: none">ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">ตลอดระยะเวลาดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายอรรถพร อรรถสิทธิ์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 91/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย นิยมสาร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบพื้นที่โครงการ (และผลกระทบ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะแจ้งความแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณคลองระบองเพ็ด ในช่วงที่มีภาระระบายน้ำทิ้งของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<ul style="list-style-type: none">- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุม ดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการให้มีค่าตามกฏเกณฑ์ที่กำหนด- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้วิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และกะกอกของน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าลักษณะสมบัติของน้ำเสียต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	<ul style="list-style-type: none">- บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด- บริเวณคลองระบองเพ็ด- ภายในพื้นที่โครงการ- ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

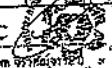
ลงชื่อ
(นายอรรถพร อรรถสิทธิ์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 92/109


ลงชื่อ
(นายสมชาย นิยมสาร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมที่ ต้องดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะติดตั้ง DO Online และ SCOD/COD online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holdings Pond) อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายนอกนิคมอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รวมทั้งเชื่อมระบบแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไปยังศูนย์ปฏิบัติการนอ. - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนในกรณีที่ชำรุดหรืออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย ก) การระบายน้ำที่ส่งออกนอกพื้นที่โครงการ - การระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดของน้ำทิ้งที่โครงการ ปล่อยลงคลอง โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยระบบวัดค่าต่อเนื่องตลอดเวลา ในช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายน-เดือนตุลาคม) ที่มีการระบายน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง 2) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ไปคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (BIA Monitoring Committee) ทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายอรรถกร จรุงกิจงาม)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คุณภาพ 2562
หน้า 43/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะบรรณ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เภสัชภัณฑ์เภสัชภัณฑ์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมที่ ต้องดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 3) ปักป้ายประชาสัมพันธ์การดูแลรักษาพื้นที่การบำบัดน้ำทิ้งของโครงการในบริเวณคลอง (เดือนมิถุนายน-เดือนตุลาคม) เมื่อระดับน้ำในคลองลดลง อยู่ในช่วง +17.21 ม.รทก. ถึง +17.46 ม.รทก. และจะไม่มีกระแสน้ำที่ไหลลงสู่คลองบำบัดน้ำทิ้งของโครงการในบริเวณคลอง 4) โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนในกรณีที่ชำรุดหรืออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย 	- คลองคลองคอง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะจัดทำการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาพื้นที่ที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 3 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวป้องกัน ไหล่รอบคูขุดกั้นทางน้ำไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ (Up gradient) และด้านน้ำ (Down gradient) พร้อมทั้งทำการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินมิฉะนั้นจะมีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ - การรั่วซึมของน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีลักษณะที่ในการป้องกันการรั่วซึมของน้ำทิ้งลงสู่ดิน เพื่อลดผลกระทบต่อกิจกรรมการปลูกพืชในพื้นที่สีเขียว 1) ก่อนนำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบค่ามาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง ค่ามาตรฐานดิน พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่า มีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการจะดำเนินการปรับปรุงพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว - ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถกร จรุงกิจงาม)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คุณภาพ 2562
หน้า 44/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะบรรณ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เภสัชภัณฑ์เภสัชภัณฑ์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและพื้นที่คุ้มครอง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)	2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ในอัตราไม่เกิน 6 ลบ.ม./ไร่/วัน 3) การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าที่เพิ่มสูงขึ้นกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในทันที หรือหากการตรวจพบและวิเคราะห์สาเหตุแล้ว ก็ดำเนินการขุดลอกและนำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในระยะยาวต่อไป	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- กำหนดให้มีการส่งเสริมกิจกรรมการรับผลิตของผลิตภัณฑ์ (CSR) ในการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธารที่รอบบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งที่เป็นของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนตามความเหมาะสม	- ฟื้นฟูพื้นที่ป่าและอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าในลำธารที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการหรือพื้นที่ที่ กนอ. เสนอสมัคร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ศึกษารายชื่อพันธุ์พืชหายากที่ขึ้นในป่า เพื่อศึกษาชนิด ความหลากหลายของแหล่งข้อมูล สัตว์น้ำถิ่น และปลา เป็นต้น บริหารแหล่งระบบน้ำทิ้งภายใต้แผนการบำบัดของโครงการ	- งดปล่อยของ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
นายอรรถพล จีระวัฒนานนท์
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเลข 2562
หน้า 45/109

ลงชื่อ
นายสมชาย จีระวัฒนานนท์
ผู้อำนวยการ บริษัท เหนือสิ่งเหนือกว่า

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและพื้นที่คุ้มครอง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กฎหมายผังเมืองและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนด - กรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกรเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม นำไปให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตการเกษตร และพิสูจน์ได้ว่ามีการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว โครงการจะต้องตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาแก้ไขเยียวยา ชดเชย และแนวทางมาตรการชดเชย และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ ต่อเกษตรกร	- ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ หรือเพิ่มช่องทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการขึ้นเชื่อมต่อกับถนนทางหลวงชนบท สป 3004 โดยมีลักษณะเป็นทางเบี่ยง (Bypass) เพื่อป้องกันการกีดขวางของจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการเข้า-ออก ของรถยนต์ในโครงการ - ร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการทางด้านขึ้นเนินการจราจรด้านขึ้นเนินและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
นายอรรถพล จีระวัฒนานนท์
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเลข 2562
หน้า 46/109

ลงชื่อ
นายสมชาย จีระวัฒนานนท์
ผู้อำนวยการ บริษัท เหนือสิ่งเหนือกว่า

องค์ประกอบของแผนงาน และผลของการดำเนินงาน	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การลดขนาดขนส่ง (ท่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกผลการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดย มีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อขจัดสาเหตุและแนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก หรือแจ้งไปยังหน่วยงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทดังกล่าวถึงภัยที่ได้รับทราบและดำเนินการแก้ไข - ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรที่สนับสนุนการจัดการจราจรบนทาง และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - จัดการซ่อมแซมถนนบริเวณเครื่องหมายจราจรในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กม./ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนสายประธานภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเวลาเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกเขตพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการให้เหมาะสมอย่างฉับไวบริเวณด้านหน้าและข้างเข้าโครงการ หรือจัดทำป้ายระบุชะลอความเร็วโดยตลอดบริเวณทางโค้งหรือทางแยก - ควบคุมรถยนต์ทุกคันไม่ให้จอดภายในบริเวณพื้นที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดรถบริเวณถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์และสามารถพบต่อชนกับคนรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนทางเข้าออกโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในเขตภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) 	

๒๕๕๘
๔๗/๒๐๙

[illegible]

พฤษภาคม 2562
หน้า 48/109

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การควบคุมชุมชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วนบริเวณชุมชนพื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง กำหนดและควบคุมให้รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสียอันตรายของโรงงานรายโรง ต้องมีระบบติดตามตรวจสอบเส้นทางรถขนส่งและจำกัดความเร็ว เช่น ระบบจีพีเอส (GPS) ประสานและกำหนดให้รถบรรทุกเกิดมลพิษสูงให้สามารถเห็นได้ชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมาแจ้งโครงการและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขมิให้เกิดซ้ำอีกพร้อมแจ้งไปยังบริษัทผู้ขนส่ง เพื่อให้ความระมัดระวังและดำเนินการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง รถบรรทุกสารเคมีอันตราย และของเสียอันตรายของโรงงานรายโรง รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ของโครงการ ลดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
4.3 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 2,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยผลิตน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยา เก็บกักเก็บน้ำดิบ จำนวน 2 บ่อ ความจุรวมประมาณ 35,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำดิบที่เก็บกักเก็บไว้ใช้ของโครงการ มีปริมาณน้ำดิบประมาณ 70,000 ลูกบาศก์เมตร ระบบส่งน้ำประปาไปยังโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบจ่ายน้ำประปา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายสุรพล จิรวัฒนวิทย์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 49/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ชัยธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท อุตสาหกรรมแก่งคอย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบ ดูแล และซ่อมแซม ระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการให้อยู่ในสภาวะดี ป้องกันการรั่วซึมของน้ำจากระบบท่อ กำหนดการหมักสับน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อใช้สำหรับผลิตน้ำประปาของโครงการ หาระดับการสูบน้ำ +12.80 ม.รทก. 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบจ่ายน้ำประปา - เมื่อน้ำป่าหลาก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน (มีนาคม-ตุลาคม) โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือร่องระบายน้ำฝนและบ่อน้ำฝนเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ ออกแบบระบบระบายน้ำให้มีบ่อน้ำฝนที่สามารถเก็บกักน้ำฝนส่วนที่เกินรับจากการพัฒนาโครงการในทางสถิติ 10 ปี ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยจัดให้มีบ่อน้ำฝนน้ำจำนวน 2 บ่อ ความจุประมาณ 35,000 ลูกบาศก์เมตร ความสามารถในการกักเก็บรวมประมาณ 70,000 ลูกบาศก์เมตร กำหนดให้ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อน้ำฝน ด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนเริ่มโครงการ เพื่อไม่ให้เกินศักยภาพการรองรับของพื้นที่ โครงการต้องทำการขุดลอกคูน้ำคลองสองคอน ระยะทางประมาณ 0.5 กิโลเมตร ความลึกเฉลี่ย 1-2 เมตร เพื่อช่วยในการระบายน้ำได้ดียิ่งขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำฝน - คลองสองคอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายสุรพล จิรวัฒนวิทย์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 50/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ชัยธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท อุตสาหกรรมแก่งคอย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบหลัก (ตัวชี้วัด)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะทำการระบายน้ำออกนอกโครงการ ด้วยอัตราการระบายน้ำ 3.96 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ (12.149 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ปักป้ายประชาสัมพันธ์การระบายน้ำออกนอกโครงการ เมื่อระดับน้ำในคลองสองคอน อยู่ในช่วง +17.21 ม.รทก. ถึง +17.46 ม.รทก. เท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อท่วมน้ำฝน - คลองสองคอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่างๆ กำหนดเป้าหมายปริมาณขยะมูลฝอย และกากของเสียที่จะลดและระบบระยะเวลาในการดำเนินการตามหลัก 3R จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องมีการคัดแยกมูลฝอย และกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้ จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ให้ความสำคัญกับขยะมูลฝอย และกากของเสีย จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางในพื้นที่ต่างๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่างๆ ทั้งนี้ ควรแยกชนิดของกากของเสียประเภทต่างๆ แยกย่อยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ...
(นายอรรถ ธีร์ธรรม)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทราคม 2562
หน้า 52/109

ลงชื่อ...
(นายสมชาย ปิยะธำนา)
ผู้อำนวยการ บริษัท แก่งคอยนิคมอุตสาหกรรม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบหลัก (ตัวชี้วัด)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกว่าหน่วยงานเข้ามารับของเสียได้หรือไม่ จัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่างๆ ที่ต้องการรับของเสียเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย พร้อมทั้งให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของมูลฝอยหรือกากของเสียของโรงงานและการกำจัดอย่างถูกต้องวิธี กากของเสียที่รับในอันตราย โรงงานแต่ละแห่งจะต้องเก็บและรวบรวมไว้ในโรงงานก่อน เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ โรงงานต้องจัดเตรียมภาชนะที่ไม่มีการรั่วซึมที่มีลักษณะเหมาะสมต่อการกักเก็บ และมีฝาปิดมิดชิดไม่มีรั่วซึม มีป้ายแสดงรายละเอียดของเสียที่รวบรวมไว้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่ที่เหมาะสมปลอดภัย กำหนดให้โครงการระบุในแบบท้ายสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง กำหนดให้โรงงานรายรับในพื้นที่ของกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการให้แจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งของกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ...
(นายอรรถ ธีร์ธรรม)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


ทราคม 2562
หน้า 52/109

ลงชื่อ...
(นายสมชาย ปิยะธำนา)
ผู้อำนวยการ บริษัท แก่งคอยนิคมอุตสาหกรรม จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าของสิ่งแวดล้อม					
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานการณ์ปัจจุบัน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นกากอุตสาหกรรมที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงข้อมูลการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยต้องจัดส่งข้อมูลไปโครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	
	- กำหนดให้โรงงานรายโรง ต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่นำไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	
	- กำหนดให้โรงงานต้องรวบรวม การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม และส่งมาแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	


ลงชื่อ 
(นายวิชาญ จีระวิมลสาร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2562
หน้า 53/109

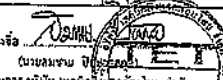
ลงชื่อ 
(นายสมชาย บัณฑิตกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เหนือขีดขีดเขตจำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานการณ์ปัจจุบัน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	<p>- โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่าง ๆ ทราบดีว่าในการจัดการมูลฝอย ว่าโครงการมีนโยบายให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการจัดการขยะมูลฝอย เข้ามามีส่วนร่วมเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นตาม พ.ร.บ. สาธารณสุข พ.ศ. 2535 กรณีเกินขีดความสามารถของหน่วยงานราชการ โครงการต้องประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นดังกล่าว ส่วนกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้ โดยมีการขอเอกสารจัดการดังนี้</p> <p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none">• มูลฝอยทั่วไปจากที่อุตสาหกรรมจะจัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยที่โครงการได้ประชาสัมพันธ์ไว้• กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ทุกวันให้เหมาะสม มีมาตรการจัดการสามารถบ่งชี้ได้โดยสะดวกและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีผู้รับผิดชอบ	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาคำนับการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาคำนับการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>


ลงชื่อ 
(นายวิชาญ จีระวิมลสาร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวน 2562
หน้า 54/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย บัณฑิตกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เหนือขีดขีดเขตจำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ขยะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอย โรงงานต้องควบคุมระดับขยะมูลฝอยให้ต่ำกว่าระดับถนนหรือต่ำกว่าระดับรางรถไฟ กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องแยกประเภทขยะมูลฝอย หรือกากของเสีย เพื่อจัดการการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยต้องแจ้งการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษและโฟม แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเรียงกองขยะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางทางขนถ่ายมูลฝอย โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	(2) กากของเสียอุตสาหกรรม			
	<ul style="list-style-type: none"> กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง หรือนำกลับนำไปใช้ประโยชน์ กากของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟ ฟ้าผ่าเสื่อมสภาพจากแบตเตอรี่ ผ่านโหลย เป็นต้น โรงงานอุตสาหกรรมต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นและประเภทกากของเสีย รวมถึงข้อมูลการส่งกากของเสียต้องส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการครบทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายวิชากร ปิยะธรรม)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการ
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ดูรายละเอียด 2552
หน้า 35/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท แก่งคอยพัฒนา จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะที่ก่อให้เกิดกากของเสียอุตสาหกรรมปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาทำการเก็บขนไปกำจัดอย่างถูกต้องและแจ้งปริมาณและลักษณะกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย ขณะที่ทำการขนถ่ายกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อไปยังยานพาหนะนำขยะมาเก็บขน จะต้องทำไม้ปิดชิดไม่ให้การรั่วไหลของกากของเสียหรือทั้งกระเจา กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำเป็นรายชื่อนามโรงงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมโดยแจ้งแนบตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับกากของเสียอุตสาหกรรมไปกำจัด กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มีมูลค่า หรือทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายวิชากร ปิยะธรรม)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการ
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ดูรายละเอียด 2552
หน้า 36/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท แก่งคอยพัฒนา จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งก้อย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถาบันที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานของเสียอุตสาหกรรมจากโครงการไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องบังคับ กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำแผนการตรวจประเมิน (Audit) บริษัทที่เข้ามารับกากของเสียอุตสาหกรรมไปกำจัด โดยจัดทำด้วยแบบฟอร์มที่กำหนดของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ขึ้นเสนอการขอรับแจ้งการตรวจประเมินก่อนการกำจัด 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนถ่ายหรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำแผนการตรวจประเมิน (Audit) บริษัทที่เข้ามารับกากของเสียอุตสาหกรรมไปกำจัด โดยจัดทำด้วยแบบฟอร์มที่กำหนดของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ขึ้นเสนอการขอรับแจ้งการตรวจประเมินก่อนการกำจัด 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนถ่ายหรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<ul style="list-style-type: none"> (3) หากคณะกรรมการระบบผลิตน้ำประปา กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องบังคับค่าก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ 	- ระบบผลิตน้ำประปา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<ul style="list-style-type: none"> (4) หากคณะกรรมการระบบน้ำเสีย กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องบังคับค่าก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - กวณกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายอรรถพร จีระนนท์)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 57/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท แก๊สซิเมนต์วิสาหกิจแห่งชาติ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งก้อย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถาบันที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 ผลการเสริมสร้างสังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และการควบคุมการระเหยของสารอันตราย เป็นต้น ไปสู่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ค่าผู้นำชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม โดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปของแผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการเปลี่ยนแปลงให้ทราบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ได้มีความเข้าใจและความเข้าใจของประชาชนในพื้นที่บริเวณจุดตรวจร่วมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น ประจำทุก 6 เดือน ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการแจ้งแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน กำกับดูแลให้คนงานในโรงงานภายในพื้นที่โครงการมีพฤติกรรม หรือข้อปฏิบัติ เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ดื่มสุรา ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายอรรถพร จีระนนท์)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 58/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท แก๊สซิเมนต์วิสาหกิจแห่งชาติ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแม่จอกอย (ครั้งที่ 2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบกิจกรรมการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- จัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการในขนาดพื้นที่ระยะสั้น ระยะยาว และระยะต่อเนื่องโดยระบุรายละเอียดหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย งบประมาณ และความต่อเนื่องของโครงการ ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ สุขภาพและสวัสดิการของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยจัดทำแผนงานประจำปี ดังนี้</p> <p>1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการกับหน่วยงาน ผู้ป่วยหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยาวชน เกษตรกรโอทอปได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ นำเสนอนโยบายเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชุมชนเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น <p>2) การเปิดศูนย์ข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรอบโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการโดยคร่าวๆต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากโครงการ 	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ
(นายอรรถกร ชื่นชื่นมั่น)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานพิเศษ
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 59/109

ลงชื่อ
(นายชยากร ปิณฑะกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทกนิคัลแอสเซสเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแม่จอกอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบกิจกรรมการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>• ดำเนินการให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์กับเจ้าภาพที่เกี่ยวข้องเข้าพบปะเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ หรือมีข้อสงสัยข้อเสนอบริษัทผู้พัฒนา</p> <p>• จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้เฒ่าผู้แก่ในหมู่บ้าน ทพำยงานปกครองท้องถิ่นเพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>
	<p>3) สนับสนุนกิจกรรม เพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคม และประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาอาชีพ วิสาหกิจชุมชน และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรทางธรรมชาติของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเกี่ยวกับความรู้และทักษะ การศึกษาแรงงาน ด้านวิศวกรรมต่างๆ เป็นต้น จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยมอบทุนช่วยเหลือผู้ยากไร้โดยรอบโครงการ เช่น สวัสดิการทางการแพทย์ ประเพณีท้องถิ่น เป็นต้น 			

ลงชื่อ
(นายอรรถกร ชื่นชื่นมั่น)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานพิเศษ
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 60/109

ลงชื่อ
(นายชยากร ปิณฑะกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทกนิคัลแอสเซสเมนท์ จำกัด

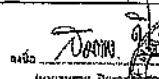


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กิจกรรมดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- นำการประเมินผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ และประเมินผลการดำเนินงาน โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้ว่าชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการให้มีความเหมาะสม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยตั้งอยู่บริเวณสำนักงานที่ดินที่โครงการหรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถสอบถามได้ตลอดเวลา และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขปัญหาสถานการณ์ต่อไป และตั้งรูปที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการร้องเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริงสาเหตุทางสุขภาพในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่ไม่รุนแรงส่งให้โรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ หรือผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามาทุกครั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และส่งมอบคืนให้ชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ส่งเสริมพนักงานเข้าอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในเชิงธุรกิจและบรรษัท และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จัดทำระบบบำบัดน้ำทิ้งในชั้นใต้ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายอรรถ ฤทธิพิพัฒน์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการ
ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อุทยาน 2562
หน้า 62/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ธีระวิวัฒน์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ บริษัท แก่งคอย จำกัด
ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กิจกรรมดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อมของพื้นที่งาน หรือองค์กรองค์กรที่ให้บริการต่าง ๆ เข้ารับรายงานหรือโครงการอื่น ๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- ส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณาปรับพื้นที่หรือพื้นที่ก่อสร้างให้มีคุณภาพดินเหมาะสมกับงานเข้าหน้าเป็นลำดับแรก	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลและรายงานการเฝ้าระวังด้านสุขภาพจากพื้นที่ใด หรือสรุปจำนวนแรงงานให้กับโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ให้ทันสถานการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการต้องประสานงานและให้ข้อมูลต่างๆ เช่น จำนวนพนักงานที่เข้ามาทำงานในโรงงาน เป็นต้น กับหน่วยงานท้องถิ่น และหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ประโยชน์ประกอบการกำหนดแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว 3 ปี ของหน่วยงานท้องถิ่นในขั้น เพื่อรองรับการขยายตัวของพื้นที่จากบริเวณของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- โครงการจะรวบรวมและจัดตั้งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่ผิดปกติหรือพบว่าเป็นผลกระทบจากโครงการดำเนินการของโครงการโครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบกับหน่วยงานเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถ ฤทธิพิพัฒน์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการ
ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อุทยาน 2562
หน้า 62/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ธีระวิวัฒน์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ บริษัท แก่งคอย จำกัด
ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งใหม่ (ครั้งที่ 1) ของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ลักษณะการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยตัวแทนภาคประชาชน/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยตัวแทนภาคประชาชน/นักวิชาการในท้องถิ่น มากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- ขอบเขตรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	2) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 2.1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยตัวแทนภาคประชาชน/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยตัวแทนภาคประชาชน/นักวิชาการในท้องถิ่น มากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ (1) ตัวแทนประชาชนในท้องถิ่น 3 คน ได้แก่ (1.1) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 3 บ้านคำศรีโพธิ์ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม จำนวน 1 ท่าน (1.2) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 1 บ้านธาตุใต้ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม จำนวน 1 ท่าน (1.3) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 2 บ้านท่ากระเบา เขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม จำนวน 1 ท่าน	- ขอบเขตรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายวิชาญ จรัสวงษ์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการ
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 63/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ผู้ชำนาญการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งใหม่ (ครั้งที่ 1) ของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ลักษณะการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(1.4) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 3 บ้านธาตุเหนือ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม จำนวน 1 ท่าน (1.5) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 บ้านเพ็ญ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม จำนวน 1 ท่าน (1.6) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านธาตุใต้ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม จำนวน 1 ท่าน (1.7) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 1 บ้านคลองหมื่นถือน้อย เขตองค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน จำนวน 1 ท่าน (1.8) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 2 บ้านสองคอนเหนือ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน จำนวน 1 ท่าน (1.9) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 3 บ้านหนองน้อย เขตองค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน จำนวน 1 ท่าน (1.10) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 บ้านสองคอนกลาง เขตองค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน จำนวน 1 ท่าน (1.11) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านสองคอนใต้ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน จำนวน 1 ท่าน (1.12) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 7 บ้านสองคอนใต้ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน จำนวน 1 ท่าน (1.13) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 10 บ้านเกาะพูกองเหนือ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน จำนวน 1 ท่าน	- ขอบเขตรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายวิชาญ จรัสวงษ์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการ
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 64/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ผู้ชำนาญการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	(1.14) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 บ้านป่าใต้ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า จำนวน 1 ท่าน (1.15) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านหนองน้อย เขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า จำนวน 1 ท่าน (1.16) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 7 บ้านร่องเหนือ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า จำนวน 1 ท่าน (1.17) ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 8 บ้านช่องไผ่ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า จำนวน 1 ท่าน (2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัด สระบุรี และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัด สระบุรี (จังหวัด อำเภอ และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น) (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากส่วนราชการ 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุม เพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และ เลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการด้วยความเห็นชอบของที่ประชุม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

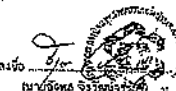
ลงชื่อ 
(นายอรรถพร อธิ์สุระรัมย์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 65/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธำรง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนจิเนียริ่งและการก่อสร้าง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนขอความเห็นจากภาคประชาชนกรณีการจัดกระบวนการคัดเลือก ตัวแทน โดยดำเนินการ ดังนี้ (ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชน ในเขตเทศบาล/อบจ. - หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในคืนที่ รับศึคอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก - หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน - ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบจ. ต่อโครงการ หรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วง รอบวาระของคณะกรรมการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถพร อธิ์สุระรัมย์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 66/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธำรง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนจิเนียริ่งและการก่อสร้าง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดการติดตาม	ระยะเวลาการดำเนินการ	รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	2) สำนักงานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (BA Monitoring Committee) 2.1) รับผิดชอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการ ตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะต่อ ผลการดำเนินการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ข้อเท็จจริงและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความจริงใจในการบริหาร จัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2.2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการรวมถึงรายงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการลดผลกระทบระยะยาว มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2.3) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟัง ความคิดเห็น วิจารณ์ข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อเท็จจริงที่มีสาเหตุ มาจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนหาแนวทางในการป้องกัน หรือแก้ไขปัญหาว่าวกับ เพื่อหาข้อสรุป ยุติความขัดแย้ง และ สร้างความความเข้าใจ โดยคำนึงถึงประโยชน์แท้ของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถ อธิวัฒน์)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเลข 2562
หน้า 67/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เคนนิสส์แควลิตี้เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดการติดตาม	ระยะเวลาการดำเนินการ	รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	2.5) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สามารถแจ้งถึงบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการ เอื้อเฟื้อกิจทางเรื่องหรือเรียนที่เกี่ยวข้องและผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุป แนวทางการป้องกันและแก้ไข 2.6) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเป็น ที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณี มีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 2.7) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่ ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมพิจารณาข้อขัดแย้งกรณีเกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยเยียวยาหรือ หักหนี้ หากมีสาเหตุจากผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าชดเชย ความเสียหายกรณีการ เกินสมควร 2.8) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กบอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถ อธิวัฒน์)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเลข 2562
หน้า 68/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เคนนิสส์แควลิตี้เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม ที่-ผลกระทบ และมาตรการป้องกัน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (BIA Monitoring Committee) การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะ กรรมการฯ โดยไม่จำเป็นต้องระบุจำนวนไว้ ดังนี้ 3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้ เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 4 ปีติดต่อกัน 3.2) เมื่อครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตาม วาระนั้นอยู่ในตำแหน่งปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่ง ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ามามีตำแหน่งแล้วจึงไม่เข้า ดำรงตำแหน่งตั้งแต่บัดนั้น 3.3) กรณีที่มีการการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการ สรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 95 วัน นับตั้งแต่พ้นจากการพ้นจากตำแหน่งและให้ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งนับจาก วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งพ้นตำแหน่ง	- ศูนย์นิคมอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ...
(นายชัชวาล วรวิจิตร)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เลขที่ 2562
หน้า 69/109

ลงชื่อ...
(นายสมชาย ปิยะการ)
ผู้อำนวยการ บริษัท ก่อสร้างและพัฒนาระบบราง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม ที่-ผลกระทบ และมาตรการป้องกัน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	3.4) กรณีการระงับโครงการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ไม่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ 3.5) ขอยกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรณีการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือ เสียชีวิต เป็นต้น - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามลักษณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีวาระประพฤติชั่วร้าย บกพร่อง หรือไม่ปฏิบัติตาม หน้าที่ - อ้างภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษา เกินกว่า 90 วัน - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษา ถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดคดีอาญา หรือความผิดอันเกิด จากการกระทำความผิดโดยประมาท - ไร้สัญชาติ หรือจิตไม่健全 หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ	- ศูนย์นิคมอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ...
(นายชัชวาล วรวิจิตร)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เลขที่ 2562
หน้า 70/109

ลงชื่อ...
(นายสมชาย ปิยะการ)
ผู้อำนวยการ บริษัท ก่อสร้างและพัฒนาระบบราง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบกิจกรรมการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>3.6) หากมีการการดำเนินงานที่ประสงค์จะออกหรือไม่อาจทำน้ำให้ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งข้อประชาชนหรือฝ่ายราชการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายราชการนำรายชื่อกิจกรรมการดำเนินงานแจ้งข้อต่อที่ประชุมในคราวต่อไป</p> <p>3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีการควรวา มาประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีมติว่าในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อคณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามี ความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ สองในสามของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมยื่นข้อเข้าประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนผู้จริงทุกครั้งจึงจะถือว่าสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมลำพัง ไม่เป็นองค์ประชุม</p> <p>3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบการของคณะกรรมการ</p> <p>3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาฐานข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายอรรถ ฤทธิพิทักษ์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงาน
ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 71/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบกิจกรรมการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ โครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 12 เดือน หลังจาก รายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1) ความปลอดภัยทั่วไปและแนวปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในการดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยยึดคำมั่นการตามระดับการฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ (รูปที่ 4 ถึงรูปที่ 7) - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมและองค์ความรู้ให้กับพนักงานของโรงงานนั้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมจากผู้นำด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ก่อนเปิดดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ
(นายอรรถ ฤทธิพิทักษ์)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงาน
ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 72/109


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะพันธุ์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งใหม่ (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 มัดๆ ละ 8 ชั่วโมง คือ มัดแรก 06.00 ถึง 14.00 น. มัดที่สอง 14.00 ถึง 22.00 น. และมัดที่สาม 22.00 ถึง 06.00 น. โดยในแต่ละมัดจะมีเจ้าหน้าที่ 1 คน เพื่อดูแลควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกับระหว่างจุดตรวจต่างๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเปลี่ยนแปลงทราบ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยของโครงการ และร่วมในการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูทบูท กางเกง เสื้อผ้ากันเปื้อน ตามความเหมาะสมแก่การทำงาน ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและระมัดระวังในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ดำเนินการ จัดหาคู่มือความปลอดภัยกับตัวรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎหมาย และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูทบูท กางเกง เสื้อผ้ากันเปื้อน ตามความเหมาะสมแก่การทำงาน ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและระมัดระวังในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ดำเนินการ จัดหาคู่มือความปลอดภัยกับตัวรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎหมาย และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายสุวิทย์ อรรถวิเศษ)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 73/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธำรง)
ผู้อำนวยการ บริษัท แทบนิคส์และวิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งใหม่ (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการอพยพหนีไฟในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ ความเหมาะสมที่ติดตั้งเพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย โครงการจะส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างสม่ำเสมอ และจะต้องจัดทำให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดตั้งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริหารความปลอดภัยให้ คผ. หรือว่า โฆษณารายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย ให้คณะกรรมการความปลอดภัยระดับจังหวัดส่งข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน ชักจูงการสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์เรื่องถึงกรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<ul style="list-style-type: none"> ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการอพยพหนีไฟในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ ความเหมาะสมที่ติดตั้งเพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย โครงการจะส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างสม่ำเสมอ และจะต้องจัดทำให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดตั้งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริหารความปลอดภัยให้ คผ. หรือว่า โฆษณารายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย ให้คณะกรรมการความปลอดภัยระดับจังหวัดส่งข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน ชักจูงการสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์เรื่องถึงกรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายสุวิทย์ อรรถวิเศษ)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 74/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธำรง)
ผู้อำนวยการ บริษัท แทบนิคส์และวิศวกรรม จำกัด

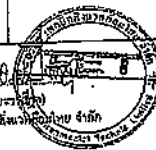
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งค้อย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการจัดทําแผนงานรณรงค์ให้เข้ามามีส่วนร่วมด้านความปลอดภัยตามกฎเกณฑ์กำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิงและอบรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น จัดให้มีป้ายคำเตือนความปลอดภัยบริเวณที่โครงการ ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนดที่เกี่ยวข้องคือ ขนาดของถังดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องไม่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกให้มีความเร็ว 2 ซ้ำ ชนิดของวัสดุถังดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (wet barrel) หัวต่อสายดับเพลิงกับหัวดับเพลิงแบบสวมหัว (หัวเมีย) หัวต่อผารอบและใช้ โดยระยะห่างระหว่างหัวดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีความดันของจุดจ่ายน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1.5 บาร์ และไม่น้อยกว่า 6.0 บาร์ ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวพื้นดินของหัวดับเพลิงระดับพื้นดิน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายสุชาติ จีระพรหม)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตุลาคม 2562
หน้า 75/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย จีระพรหม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งค้อย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดนโยบายในการจัดโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายอาชีวอนามัยหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ดังนี้ เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association, NFPA) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการให้สัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบระบบท่อสัญญาณในบริเวณพื้นที่ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นอุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปยังควบคุมตู้ดับเพลิง ซึ่งจะแสดงไฟสัญญาณให้รู้ว่ามีเพลิงไหม้และดับเพลิงได้ จากนั้นแผงควบคุมจะส่งการให้กระดิ่งดังเตือนให้ทราบ เพื่ออพยพออกไปสู่พื้นที่ที่ปลอดภัย ซึ่งระบบดังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้ อุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณ (Alarm Device) ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อนแบบอุณหภูมิ (Heat Detector) และอุปกรณ์ตรวจสอบควันแบบไอออน (Ionization Smoke Detector) แผงควบคุม (Control Panel) อุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง ได้แก่ กระดิ่ง ฆ้อง และสัญญาณไฟแบบมีวอร์น 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายสุชาติ จีระพรหม)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


ตุลาคม 2562
หน้า 76/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย จีระพรหม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ให้บริการของชุมชน รวมทั้งแนวทางการแก้ไข - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ - กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร ให้เกิด โรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ และมีการรายงานสถานการณ์ผ่านสื่อมวลชน ผ่านทางสื่อชุมชน และเครือข่ายชุมชน เช่น เคียงตามลวย วิทยุชุมชน ผู้นำชุมชน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นต้น - กำหนดให้โรงงานต่างๆ จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน หรือรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

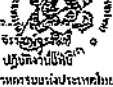
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวัชรกุล)
ผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จุลาคม 2562
หน้า 77/109

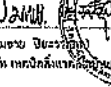
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวัชรกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสยาม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมต้องระบอบีคของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามระบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารเคมีอันตรายที่มีความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล - กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ห้ามการติดตั้งเครื่องเรือนจากท่อหรือสายของก๊าซ (Gas Leak Detector) • ห้ามติดตั้งถังเก็บก๊าซแรงดันสูงแรงดัน ระบบ ตู้เก็บก๊าซที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้บริเวณสถานที่เก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณสถานที่เก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • รมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อด้วยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดเก็บก๊าซ • ไม่ควรติดตั้งถังเก็บก๊าซแรงดันสูงแรงดันแรงดัน เพราะถ้าเกิดรั่วไหลอาจไปรวมกับอยู่ในท่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณนี้ก็จะยิ่งเสี่ยงต่อการระเบิดได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG - โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวัชรกุล)
ผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จุลาคม 2562
หน้า 78/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวัชรกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสยาม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กลไกบังคับการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องแจ้งสิ่งคำแนะนํ ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ติดตั้งที่ถังเก็บไว้ - โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแล ใบรับอนุญาตการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทรถที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม แจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องบังคับควบคุม - 3) ความปลอดภัยของพนักงานโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อื่นๆจากของออกก้น และอันตรายจากสารเคมี - จัดให้มีการฝึกอบรมป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในที่ที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนลึก เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG - โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายอรรถพร จีระรัตน)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 79/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะชูศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Environmental Technology Co., Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กลไกบังคับการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น มีละอองสาหร่าย การอุกิบก-ขี้ไก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย - โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านบริการพยาบาลตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องบังคับควบคุม - โครงการต้องจัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้น เพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย หากไม่สามารถรักษาที่สถานพยาบาลได้ ให้โครงการจัดส่งเจ้าหน้าที่บริการรักษาต่อที่โรงพยาบาลแก่งคอย หรือโรงพยาบาลเอกชนในจังหวัดสระบุรี - โครงการต้องประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน จัดให้มีการให้บริการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพไปยังบุคลากรสุขภาพ แต่ประชาชนในท้องถิ่นที่ได้รับบริการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถพร จีระรัตน)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 80/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะชูศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Environmental Technology Co., Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และตัวชี้วัด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ทำงานในโครงการ และโรงงานแต่ละแห่งจะต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยแพทย์อาจใช้เวชศาสตร์และให้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน หากพบว่า มีการติดเชื้อหรือโรคภัยไข้เจ็บจะต้องได้รับการรักษาพยาบาลก่อนเข้าทำงาน ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข จัดให้มีศูนย์ประชาสัมพันธ์การปฏิบัติงานส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงที่กรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ ขอความร่วมมือจากโรงงานจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับพนักงาน จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขสถานพยาบาลและสถานอนามัย หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นประจำ เก็บรวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงงานขบวนการหรือสถานประกอบการในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ สถานพยาบาลและสถานอนามัยโดยรอบพื้นที่โครงการ สถานพยาบาลและสถานอนามัยโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายสุวิทย์ ชัยสวัสดิการ)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 81/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะบรรณ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำกัด
(บริษัท เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำกัด)

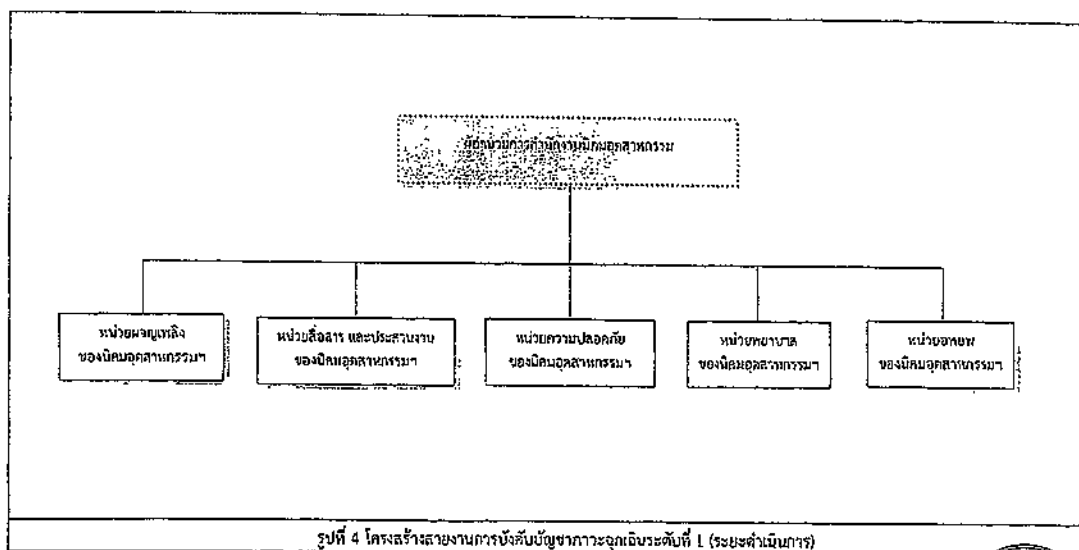
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

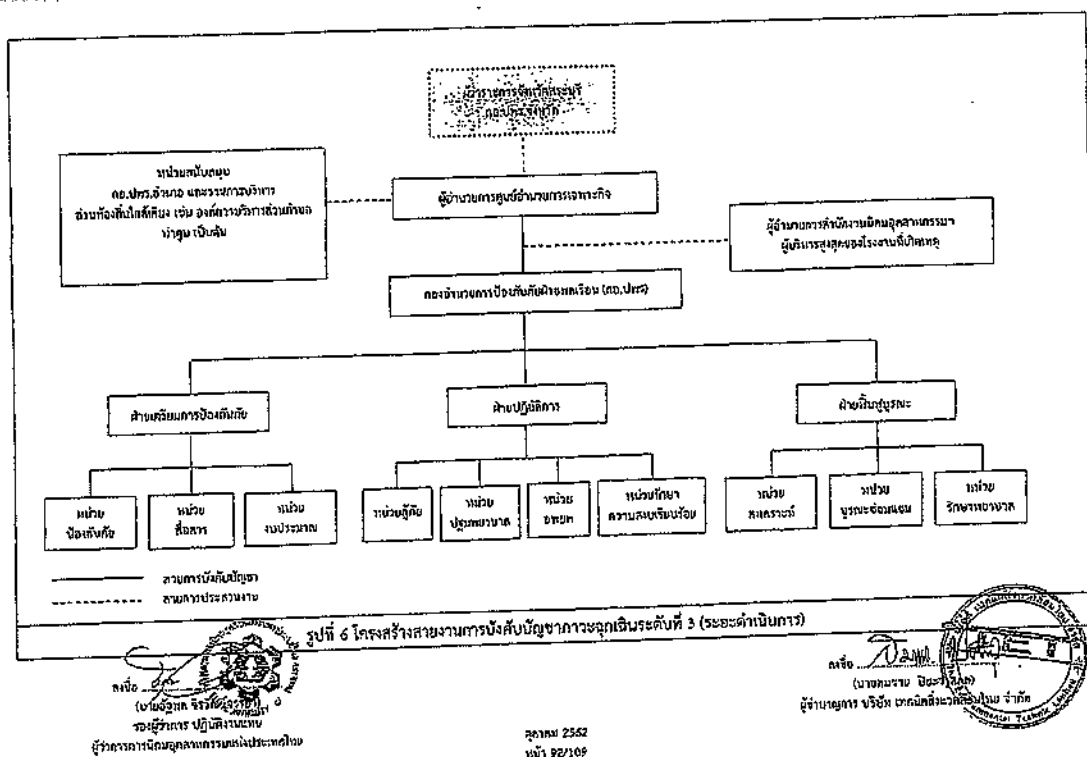
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และตัวชี้วัด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแลไปในการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการให้โครงการทราบทุกครั้ง สนับสนุนการจัดกิจกรรมของสังคมเพื่อสนับสนุนด้านการแพทย์และสาธารณสุข สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยสนับสนุนหรือของสถานบริการและศักยภาพบุคลากร 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ สถานพยาบาลและสถานอนามัยโดยรอบพื้นที่โครงการ สถานพยาบาลและสถานอนามัยโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

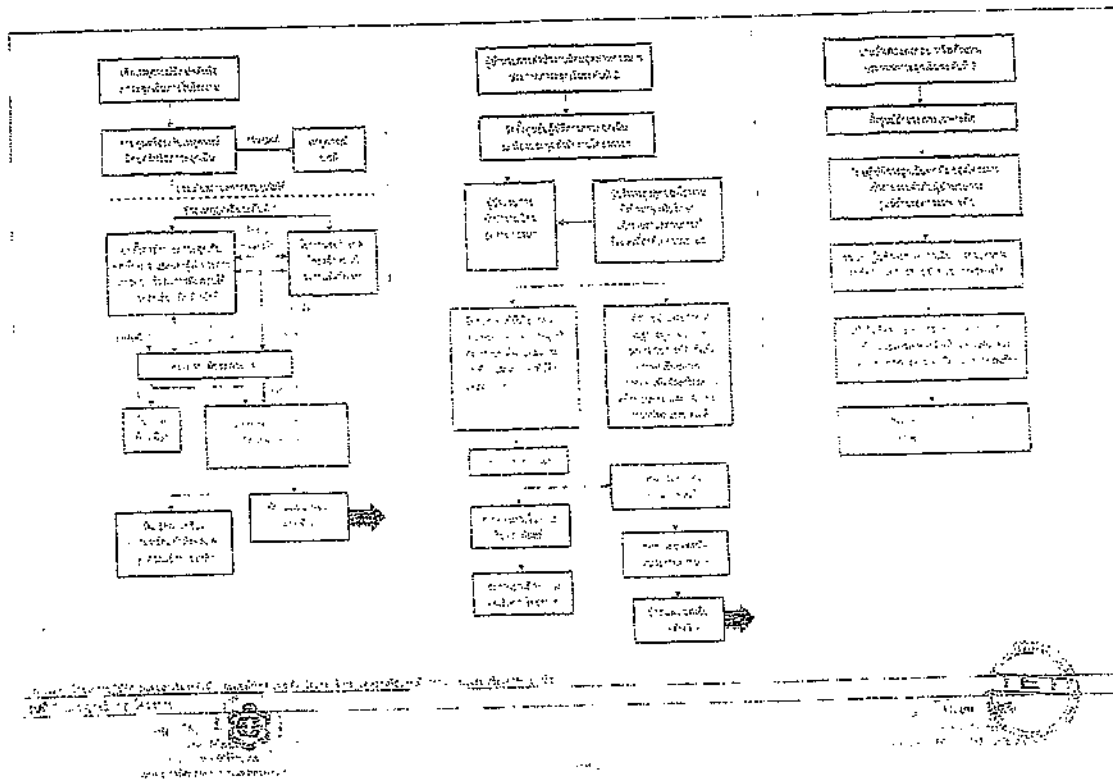
ลงชื่อ 
(นายสุวิทย์ ชัยสวัสดิการ)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 82/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะบรรณ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำกัด
(บริษัท เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำกัด)

[illegible]





ตารางที่ 5 นวัตกรรมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ	รายละเอียดกิจกรรม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ดัชนีชี้วัดการตรวจวัด ประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านรางไค้ (A2)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ - บริเวณชุมชนบ้านรางไค้เหนือ (A1) - บริเวณชุมชนบ้านรางไค้ใต้ (A2) - บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (A3) - พื้นที่อาศัยด้วยทิศตะวันตกของโครงการ (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ฤดู 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
2. ตรวจวัดระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., Lmax และ L50	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ - บริเวณชุมชนบ้านรางไค้เหนือ (N1) - บริเวณชุมชนบ้านรางไค้ใต้ (N2) - บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3) - พื้นที่อาศัยด้วยทิศตะวันตกของโครงการ (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง ฤดู 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
- ตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี Leq 15 นาที, Lmax	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป่าแฉ่งกำลังเสริมในการก่อสร้าง	- 2 ครั้ง/ปี	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
- ประเมินสัมประสิทธิ์การขึ้นขบวนรถที่สถานีโครงการ	- ประเมินจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ - บริเวณชุมชนบ้านรางไค้เหนือ (M1) - บริเวณชุมชนบ้านรางไค้ใต้ (M2) - บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (M3) - พื้นที่อาศัยด้วยทิศตะวันตกของโครงการ (M4)	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ...
(นายอรรถพร คุ้มทรัพย์)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เอกสาร 2562
หน้า 94/109

ลงชื่อ...
(นายณราย ปิยะธำรง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ประเภทโครงการ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำดิบ ตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบตาม โดยมีดัชนีที่ตรวจพบ ได้แก่ อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แคลเซียมที่รวมกับคลอรีนทั้งหมด, แคลเซียมที่ละลายน้ำทั้งหมด NO_3 , NH_3 , ฟอสเฟต, ไนโตรเจน, อัตราการไหล และปริมาณของแข็งทั้งหมด ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+} , Cr^{3+} , Total Hg, As, Ni และ Al	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) • คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW3) • จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำปายัก (SW4) 	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดดังนี้ pH, ความขุ่น, Cl^- , F^- , NO_3^- , TDS, SO_4^{2-} ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างทางแคลเซียมและแมกนีเซียม ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+} , Cr^{3+} , Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al และ E. Coli	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 10) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก (UW1) • พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (UW2) • พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก (UW3) 	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. ทรัพยากรชีวภาพ การตรวจวัดปริมาณชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนี แพลงก์ตอนสัตว์น้ำจืด และสัตว์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio1) • คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) • คลองสองคอน เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio3) • จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำปายัก (Bio4) 	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


 (นายสมชาย ปิ่นชูชาติ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เภสัชภัณฑ์ไทย จำกัด

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม (Social Impact Assessment) : ผลกระทบทางสังคม	ความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. คุณภาพดิน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH และการสะสมโลหะหนักในดิน ดังนี้</p> <p>ตรวจวัด ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cd^{2+}, Cd^{4+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร หากมีแนวโน้มที่สูงขึ้นต้องนำมาวางแผนปรับปรุงดินและปรับมาตรการที่เกี่ยวข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก (S1) - พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S2) - พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศเหนือ (S3) 	<p>- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง</p> <p>- การติดตามดูแลผลกระทบประเทศไทย (กมอ.)</p>
<p>7. คุณภาพน้ำ</p> <p>กำหนดให้มีการบันทึกสถิติคุณภาพน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อหาแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำที่เกิดขึ้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- การติดตามดูแลผลกระทบประเทศไทย (กมอ.)</p>
<p>8. การจัดการสภาพเสียง</p> <p>บันทึกปริมาณและการจัดการสภาพเสียงของโครงการ โดยระบุไว้ในคู่มือการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีการวัด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- การติดตามดูแลผลกระทบประเทศไทย (กมอ.)</p>
<p>9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- การติดตามดูแลผลกระทบประเทศไทย (กมอ.)</p>

๘๖๖ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุก)
ผู้อำนวยการ บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์มาเลเซีย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและลักษณะผลกระทบ	มาตรการป้องกัน	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียน วิจารณ์ข้อพิพาท หรือการคัดค้าน ผลกระทบจากปัญหาหรือร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมถึงแนวทางการป้องกันและการเยียวยา	- หารือกับทั้งโครงการ และทีมที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
11. การประชาสัมพันธ์หรือเผยแพร่ข้อมูลที่มีส่วนร่วมของประชาชน บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ทีมที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถกร จันทวีโรจน์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 97/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะการกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและลักษณะผลกระทบ	มาตรการป้องกัน	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - อุปกรณ์ตรวจวัด (TSP) 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง - ทัศนภาพและความเร็วลม	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ • บริเวณชุมชนบ้านลาดเหนือ (A1) • บริเวณชุมชนบ้านลาดใต้ (A2) • บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณ ชุมชนบ้านสองคอนกลาง (A3) • พื้นที่อาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและ วันทำการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ โครงการที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่ - อุปกรณ์ตรวจวัด (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทาง อากาศ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)
3. คุณภาพน้ำเสียน้ำทิ้งและน้ำทิ้งจากการบำบัด 1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, เหล็กไฮดรอกไซด์, คลอไรด์, ไนโตรเจน, ฟอสฟอรัส, โซเดียม, ไนเตรต, คลอไรด์อิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al, Mn และ Total Ion	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถกร จันทวีโรจน์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 98/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะการกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบกิจกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจ/จุดตรวจ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามหลุมเจาะการบำบัดน้ำเสีย โดยมีถังเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน 1 หลุม การวิเคราะห์ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TSS, Oil & Grease, ฟอสฟอรัส, คลอรีน, เกลือ, โซเดียม, โพแทสเซียม, คาร์บอเนต, ซัลเฟต, สารประกอบอินทรีย์, ไนโตรเจน และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al, Mn และ Total Iron	- ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- เดือนละครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะมลพิษของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีถังเก็บตัวอย่างน้ำเสีย 1 ถัง วิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่รับผิดชอบ	- เดือนละครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
4) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะมลพิษของน้ำเสียจากโรงงานที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีถังเก็บตัวอย่างน้ำเสีย 1 ถัง วิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่ส่งน้ำเสียมาบำบัด	- เดือนละครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
4. คุณภาพน้ำผิวน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำ โดยมีถังเก็บตัวอย่างน้ำผิวน้ำ 1 ถัง วิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, DO, NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , TSS, SS, TDS, SO ₄ ²⁻ , ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Total Hg, As, Ni, Al, Fe และ CN	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ • คลองสองคอน ก่อนปล่อยน้ำทิ้งสู่โครงการ (SW1) • คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW3) • จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (SW4)	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน ที่มีการระบายน้ำทิ้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายอรรถ ฤทธิพิทักษ์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 99/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะระดม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบกิจกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจ/จุดตรวจ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำตามหลุมเจาะการตรวจวัด pH, ความขุ่น, สี, Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₃ ⁻ , TDS, SO ₄ ²⁻ , ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al และ E. Coli	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 10) ดังนี้ • พื้นที่ทิ้งขยะของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก (UW1) • พื้นที่ทิ้งขยะของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (UW2) • พื้นที่ทิ้งขยะของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก (UW3)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
6. ทรัพยากรชีวภาพ การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในถังเก็บตัวอย่างน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ • คลองสองคอน ก่อนปล่อยน้ำทิ้งสู่โครงการ (SW1) • คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • คลองสองคอน หรือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW3) • จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (SW4)	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ
(นายอรรถ ฤทธิพิทักษ์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 2562
หน้า 109/109

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะระดม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพดิน - ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH และการสะสมโลหะหนักในดิน กัมมันตรังสี ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total iron และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร หากมีแนวโน้มสูงขึ้นต้องนำมาวางแผนปรับปรุงดิน และบำบัดมลพิษที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ • พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก (S1) • พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S2) • พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก (S3)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
8. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Al และ Zn	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
9. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)


ลงชื่อ 
(นายอรรถกร จริตผ่องแผ้ว)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 101/109


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวงศาผล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 3 ชม., L90 3 ชม., Leq 5 นาที และ L90 5 นาที	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ • บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1) • บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2) • บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3) • ที่ศึกษาภัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง ทุกระยะ 7 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
- ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้เคียงที่โครงการ	- ประเมินจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ • บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1) • บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2) • บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3) • ที่ศึกษาภัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นายอรรถกร จริตผ่องแผ้ว)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 102/109

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวงศาผล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งก้อย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

ข้อบัญญัติว่าด้วยการติดตามและตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
12. ศาสนาสถาปัตยกรรมและชุมชน - รวบรวมสถิติผู้ย้ายโยกย้ายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และวิเคราะห์ผลกระทบเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยไม่มีการอุปถัมภ์และรายงานผล	- โรงงานบางแห่งเสริมสุขภาพตำบล หรือโรงงานบางแห่งบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
13. วัฒนธรรมและประเพณี - รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงงาน ความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นาย) **สุวิทย์ วัฒนวิทย์**
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 103/108


ลงชื่อ 
(นาย) **สมชาย ปิยะราษฎร์**
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งก้อย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

ข้อบัญญัติว่าด้วยการติดตามและตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. โรงงานภายในโครงการ 1) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอนามัยของโรงงาน - ตรวจสอบการประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และอากาศแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามกฎหมายกำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
15. เศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้ประกอบการ/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผลการประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งผลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจความพึงพอใจของชุมชนบริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่อยู่นอกเขตโครงการ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ หรือที่แสดงแผนผังการกระจายตัวในแผนที่แนบมา	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ตั้งเป็นแถบยาวตามแนวเส้นทางสายรถไฟ สายถนนสาย 306 และสายถนนสาย 307 และโรงเรียน วัด และสถานพยาบาล	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ 
(นาย) **สุวิทย์ วัฒนวิทย์**
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 104/108

ลงชื่อ 
(นาย) **สมชาย ปิยะราษฎร์**
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย</p> <p>(1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ที่จำแนกและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุมชน ธรรมชาติ วิถีชีวิต โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>(2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า ป่าชายหาด น้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>(3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัสดุสิ้นเปลือง ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงานของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น รวมทั้งฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษของโรงงาน</p> <p>(4) จัดทำฐานข้อมูลชื่อโรงเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วิชา เดือน ปี เวลา จำนวนบุคลากร/ประเพณีปัญหา ข้อคิดและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการระยะเวลาก่อนเกิดผลกระทบ และอื่นๆ เป็นต้น</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียงกับจุดกึ่งกลางสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- 2 ปี/ครั้ง</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ 
(นาย) 
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จุลภาค 2562
หน้า 105/109

ลงชื่อ 
(นาย) 
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

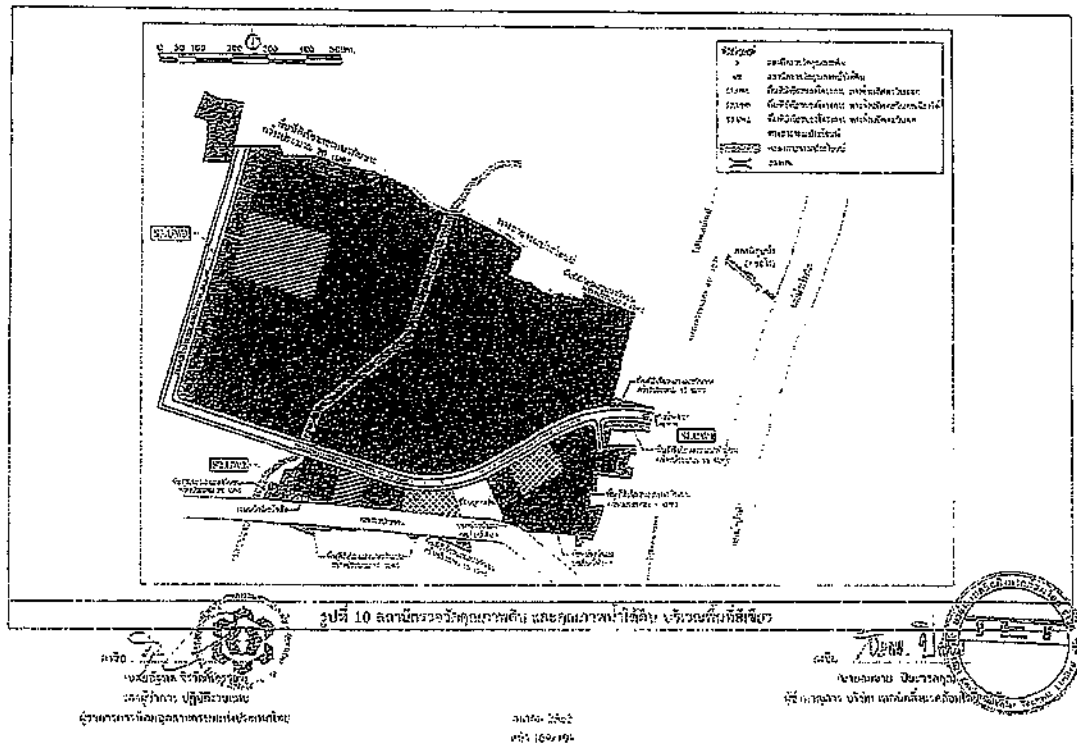
ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม (GIS) (ต่อ)</p> <p>(5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมการรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>(6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสิ่งอื่น ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณภาพการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกด้าน และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>(7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน การการณเจ็บป่วย อัมพาตชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>(8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียงกับจุดกึ่งกลางสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- 2 ปี/ครั้ง</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ลงชื่อ 
(นาย) 
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จุลภาค 2562
หน้า 106/109

ลงชื่อ 
(นาย) 
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม





ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข เอกสารแผนผังการใช้ประโยชน์ของโครงการ
- 2ข แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน
- 3ข บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 4ข แบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ
- 5ข แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน
- 6ข การรวบรวมแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และรายงานผลการตรวจวัดมลพิษ
- 7ข ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน
- 8ข แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงาน
- 9ข ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน
- 10ข เอกสารการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของเครื่องตรวจวัด DO และ BOD /COD Online
- 11ข เอกสารตรวจสอบ และบำรุงรักษา ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- 12ข เอกสารการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 13ข เอกสารศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่นิคมฯ
- 14ข เอกสารกิจกรรม CSR ของนิคมฯ
- 15ข เอกสารงบประมาณในการจัดกิจกรรมของนิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
บ้านนาข้าวโกส จังหวัดสกลนคร



ภาคผนวก ข (ต่อ)

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 16ข เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 17ข เอกสารระเบียบการใช้พื้นที่นิคมฯ
- 18ข เอกสารตรวจสอบระบบ GPS ของรถบรรทุกขนส่งสารเคมีอันตราย
และของเสียอันตรายของโรงงาน
- 19ข เอกสารการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบจ่ายน้ำของนิคมฯ
- 20ข เอกสารการตรวจสอบซ่อมบำรุงท่อ และรางระบายน้ำฝนของนิคมฯ
- 21ข เอกสารรายชื่อบริษัทรับกำจัดกากของเสียของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ
- 22ข เอกสารใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ของโรงงาน
- 23ข ใบเสร็จการส่งขายขยะรีไซเคิลของโรงงาน
- 24ข เอกสารบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ
- 25ข เอกสารบันทึกปริมาณขยะมูลของโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 26ข เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอยให้กับ อบต.ท่าตูม
- 27ข เอกสารส่งกำจัดกากของเสียไม่อันตรายของโรงงาน
- 28ข เอกสารการตรวจ Audit รับกำจัดกากของเสียโรงงาน
- 29ข เอกสารแสดงจำนวนร้อยละแรงงานท้องถิ่นของโรงงานในนิคมฯ
- 30ข แผนการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของนิคมฯ (CSR)



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย หัวใจสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ข (ต่อ)

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 31ข เอกสารการจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ
- 32ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 33ข แผนปฏิบัติการนี้เกิดเหตุฉุกเฉิน
- 34ข เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอพยพหนีไฟของนิคมฯ ปี 2566
- 35ข กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานของโรงงาน
- 36ข เอกสารการอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงงาน
- 37ข เอกสารประชุมด้านความปลอดภัยของโรงงาน
- 38ข คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานของโรงงาน
- 39ข เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงาน
- 40ข เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโรงงาน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 41ข เอกสารแจ้งปริมาณการใช้สารเคมีของโรงงาน
- 42ข เอกสารตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานของโรงงาน
- 43ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีของโรงงาน
- 44ข เอกสารรวบรวมสถิติการเกิดโรคของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงนิคมฯ
- 45ข เอกสารข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน (SDS)



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ชวนให้สิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ข (ต่อ)

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 46ข ผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน
- 47ข เอกสารชี้แจงความเห็นต่อรายงาน
- 48ข หนังสือชี้แจงเรื่องผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
- 49ข ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของนิคมฯประจำปี 2566
- 50ข เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโรงงาน
- 51ข แผนภัยแล้งของนิคมฯ
- 52ข แผนป้องกันน้ำท่วมของนิคมฯ



ภาคผนวก 1ข

เอกสารแผนผังการใช้ประโยชน์ของโครงการ

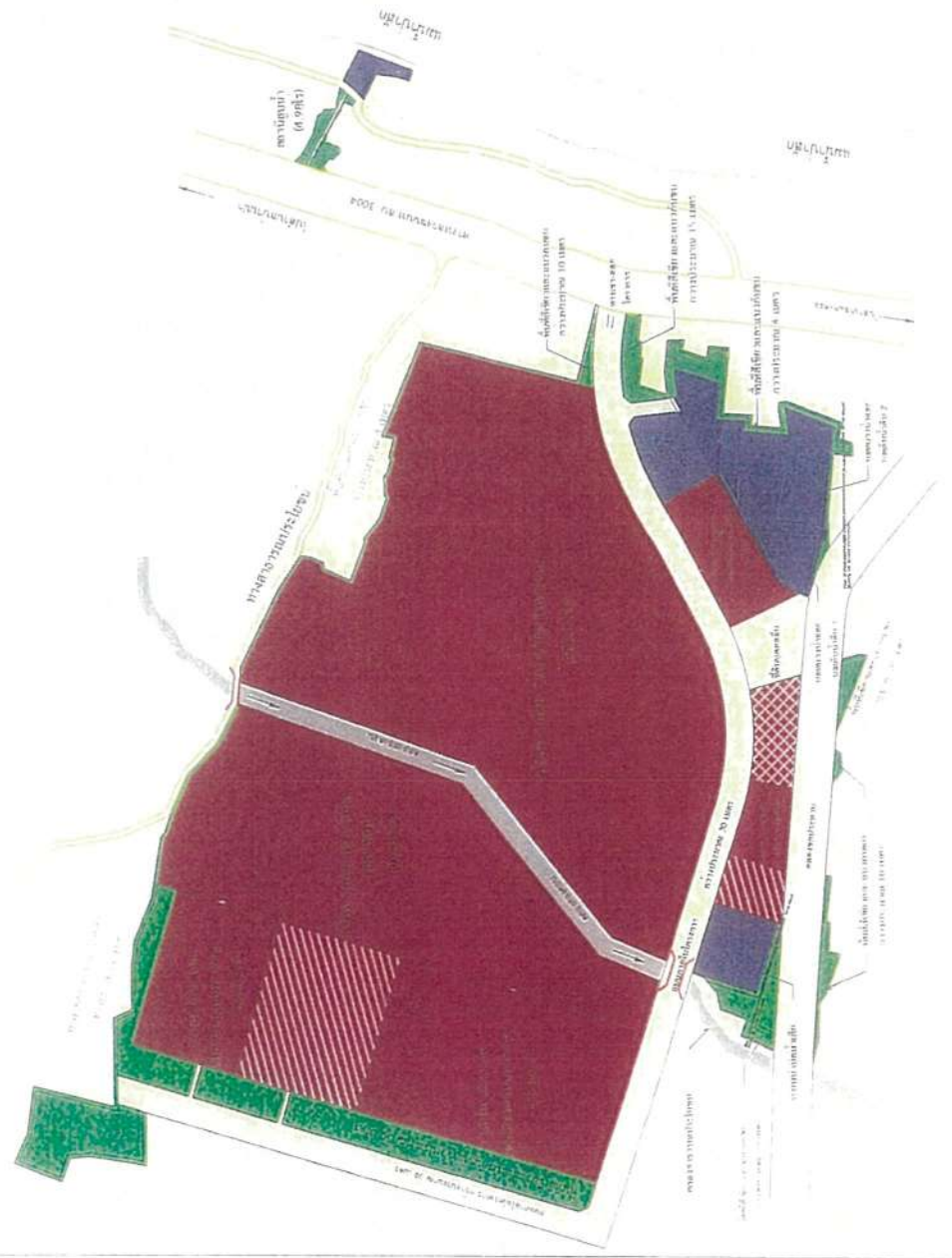
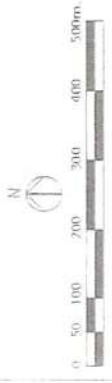


เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ

สี/สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ (%)
	พื้นที่เกษตรกรรม	410.51	68.85
	พื้นที่เกษตรกรรม	993.19	66.45
	พื้นที่เกษตรกรรม	29.76	5.18
	พื้นที่เกษตรกรรม	7.86	1.32
	พื้นที่เกษตรกรรม	82.55	14.32
	พื้นที่เกษตรกรรม	42.64	7.42
	พื้นที่เกษตรกรรม	77.81	5.92
	พื้นที่เกษตรกรรม	6.95	1.12
	พื้นที่เกษตรกรรม	6.23	1.06
	พื้นที่เกษตรกรรม	3.84	0.63
	พื้นที่เกษตรกรรม	61.32	10.46
	พื้นที่เกษตรกรรม	52.85	9.26
	พื้นที่เกษตรกรรม	8.52	1.48
	พื้นที่เกษตรกรรม	324.43	100.00

หมายเหตุ:
 เขตเส้นเขตที่ดิน
 เขตเส้นเขตที่ดิน
 เขตเส้นเขตที่ดิน





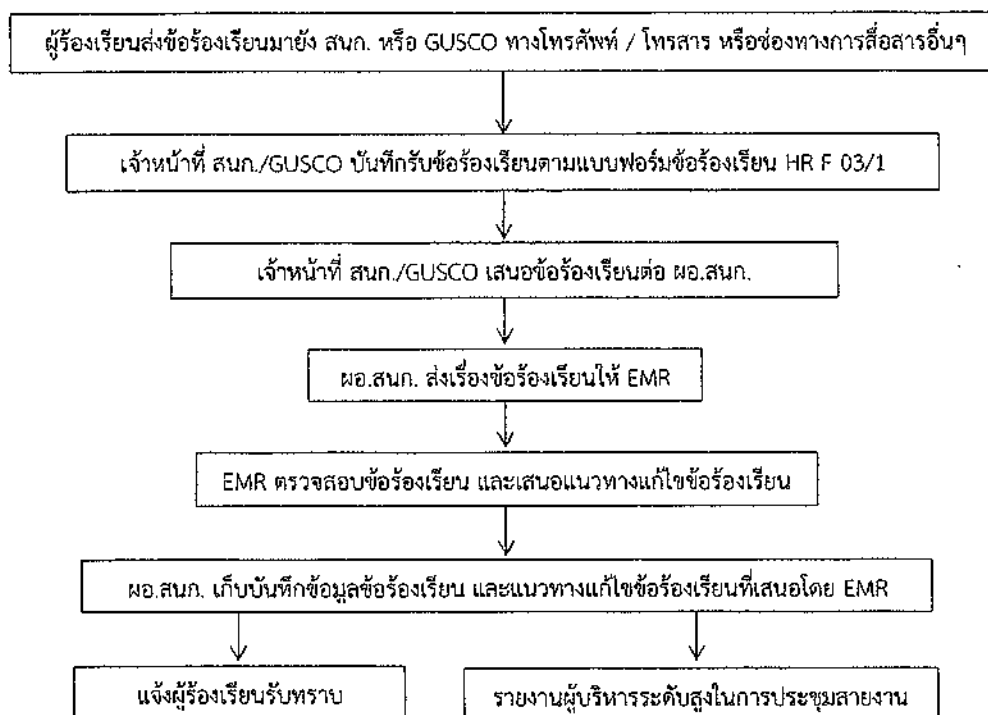
ภาคผนวก 2ข

แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย หัวใจสีเขียว

ผังข้อร้องเรียน ตาม ISO14001 นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย





ภาคผนวก 3ข
บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
นิคมท่าเรือท่าเรือคลองเตย

ตารางสรุปการรับซื้อห้องเรียน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (สนก.)
 ประจำปีงบประมาณ 2566-2567

ปีงบประมาณ	เดือน	จำนวนซื้อห้องเรียน	การตอบสนอง
2566	มิ.ย. 66	-	-
	ก.ค. 66	-	-
	ส.ค. 66	-	-
	ก.ย. 66	-	-
2567	ต.ค. 66	-	-
	พ.ย. 66	-	-
	ธ.ค. 66	-	-



ภาคผนวก 4ข

แบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
นิคมท่าเรือท่าเรือคลองเตย



แบบ กนอ. 01/1

คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

FORM IEAT 01/1

APPLICATION FOR LAND UTILIZATION FOR BUSINESS OPERATIONS
IN INDUSTRIAL ESTATE

คำแนะนำ

Instructions

การยื่นคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

Submission of Application for Land Utilization for Business Operations in Industrial Estate

- ◆ เติมข้อความในแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน
Fill in the Application Form correctly and completely.
 - ◆ ขีดข้อความที่ไม่ใช่ออกและใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่เกี่ยวข้อง
Cross out inapplicable wording and mark ✓ in relevant box ☐.
 - ◆ หากช่องว่างสำหรับเติมข้อความ ไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ
If the space provided is not sufficient, describe in attachment.
 - ◆ เอกสารจำนวน 3 ชุด แนบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)
Attach 3 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signature(s) of authorized person(s)).
1. กรณี ผู้ขอใช้ที่ดินเป็นบุคคลธรรมดา
- In case the applicant is a natural person
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้ขอใช้ที่ดิน
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the applicant
 - หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)
Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (in case of authorization)
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the attorney-in-fact (in case of authorization)
 - แผนผังแสดงเลขที่แปลงที่ดิน
Layout map indicating Land Plot No.
 - สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน
Copy of Land Title Deed or letter indicating the right for land utilization

2. กรณี ผู้ขอใช้ที่ดินเป็นนิติบุคคล

In case the applicant is a juristic person

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)

Copy of the Company Affidavit, indicating objectives (not older than 6 months from the issue date)

- สำเนารายชื่อผู้ถือหุ้น (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)

Copy of List of Shareholders (not older than 6 months from the issue date)

- แผนผังแสดงเลขที่แปลงที่ดิน

Layout map indicating Land Plot No.

- สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน

Copy of Land Title Deed or letter indicating the right for land utilization

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

Copies of the ID and Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the authorized person(s) to sign on behalf of the juristic person

- หนังสือมอบอำนาจ บิดาการแสดมปตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)

Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (in case of authorization)

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)

Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the attorney-in-fact (in case of authorization)

ในกรณีที่ต้องการคำชี้แจงเพิ่มเติม โปรดติดต่อ

For more information, please contact:

◆ ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)

Business Services Department

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ

Telephone: 0-2253-2561 or Business License Division

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400

Industrial Estate Authority of Thailand, Nikom Makkasan Road, Bangkok 10400

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402 หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

Telephone: 0-2253-0561 Ext. 4402 or the relevant Industrial Estate Office

◆ ให้ยื่นคำขอที่ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)

The Application must be submitted at the Business Services Department

หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) or the relevant Industrial Estate Office

◆ ในกรณีที่ผู้ขอใช้ที่ดินไม่สามารถมารับใบอนุญาตฯ ด้วยตนเองจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้ผู้มารับใบอนุญาตมีอำนาจลงนามรับทราบเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต

In case the applicant is unable to collect the license in person, a Power of Attorney is required for his/her attorney-in-fact to be authorized to sign in acknowledgment of the conditions attached to the License.

◆ ค่าบริการในการออกใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน 10,700.- บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ถ้ากรณชำระเป็นเช็ค ต้องเป็นเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ภายในเขตกรุงเทพมหานครหรือปริมณฑล หรือเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในเขตจังหวัดที่มีสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตั้งอยู่ ซึ่งมีต้องเสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงิน โดยเช็คสั่งจ่ายในนาม “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย”

The service fee for issuing the License to Utilize Land and Operate Business in Industrial Estate including value added tax is Baht 10,700.- (Ten Thousand and Seven Hundred Baht). In case of payment by cheque, a cheque must be issued by a bank with its office located in Bangkok or surrounding provinces, or a bank with its office located in a province where an industrial estate office is situated, without any fee on payment collection. The cheque must be payable to “Industrial Estate Authority of Thailand”.

Revision No.: 1/2561
Effective Date: May, 2018



สำหรับเจ้าหน้าที่	
For Official Use Only	
เลขที่คำขอ	.....
Application No.	.....
ผู้รับ	.....
Recipient	.....
วันที่	เวลา
Date	Time

คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
Application for Land Utilization for Business Operations in Industrial Estate

วันที่ เดือน พ.ศ.
Date Month Year

I. ข้อมูลทั่วไป
General information

I.1 ผู้ขออนุญาต
The Applicant

ข้าพเจ้า อายุ ปี สัญชาติ
I/We Age years, Nationality

มีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ในนาม
hereby wish to apply for a license to utilize land and operate business in the Industrial Estate in my/our capacity as:

☐ บุคคลธรรมดา ☐ นิติบุคคลระหว่างการจัดตั้ง ☐ นิติบุคคลจัดตั้งแล้ว
Natural person Juristic person pending incorporation Incorporated juristic person

ชื่อ (ภาษาไทย)
Name (in Thai)
..... (ภาษาอังกฤษ)
(in English)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
Taxpayer Identification Number

ที่อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน
Address/Office No. Moo Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail
Telephone Fax



ภาคผนวก 5ข

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย หัวใจสิ่งแวดล้อม



แบบ กนอ. 03/1

Form IEAT 03/1

คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

APPLICATION FOR NOTIFICATION OF
INDUSTRIAL OPERATION COMMENCEMENT

คำแนะนำ

Instructions

การยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

Submission of Application for Notification of Industrial Operation Commencement

- กรอกแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน
Fill in the Application Form correctly and completely.
- ขีดข้อความที่ไม่ใช้ออกและกากเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่เกี่ยวข้อง
Cross out inapplicable wording and mark ✓ in the relevant box ☐.
- หากช่องว่างสำหรับกรอกไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ
If the space provided is not sufficient, describe in attachment.
- เอกสารจำนวน 3 ชุด แบบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)
Attach 3 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signature(s) of authorized person(s)):
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือน นับแต่วันที่ยื่นหนังสือ)
Copy of the Company Affidavit (not older than 6 months from the issue date)
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the authorized person(s) to sign on behalf of the juristic person
 - หนังสือมอบอำนาจ บิดาการแสตมป์ตามกฎหมาย (ถ้ามี)
Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (if any)
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)
Copies of the Identification Cards or copy of passport (in case of foreigner) of the grantor and the attorney-in-fact (in case of authorization)
- ผู้ยื่นคำขอ ควรเป็นผู้ที่เข้าใจในสาระสำคัญของเอกสารคำขอเพื่อความถูกต้องและรวดเร็วในการพิจารณาและสรุปผล
The applicant should be a person who understands the essence of the Application to ensure correctness and rapidity in the consideration and conclusion.
ในกรณีที่ต้องการคำชี้แจงในการกรอกคำขอ โปรดติดต่อ
For more information, please contact:
- ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)
Business Services Department
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561
Telephone: 0-2253-0561
หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ
or Business License Division, Business Services Department
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400
Industrial Estate Authority of Thailand, Nikom Makkasan Road, Bangkok 10400
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402, 4409, 4417, 4446 FAX 0-2650-0218
Telephone: 0-2253-0561 Ext. 4402, 4409, 4417, 4446, Fax: 0-2650-0218
หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
or the relevant Industrial Estate Office
- ให้ยื่นคำขอที่ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)
The Application must be submitted at the Business Services Department
หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand
หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
or the relevant Industrial Estate Office.

แบบประเมินตนเองเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการ

(Primary Self-Assessment of Business Operation Form)

เพื่อเป็นการให้ผู้ประกอบการได้รับทราบประเด็นการตรวจโรงงานของเจ้าหน้าที่ในเบื้องต้น เพื่อจะได้ดำเนินการให้ถูกต้องและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้โปรดแนบบนแบบประเมินตนเองนี้มาพร้อมกับคำขอด้วย

(To acknowledge reasons for factory inspection and allow you to perform tasks to meet the requirements required by the related laws. Please attach this form with the application.)

<p>1. สถานที่ประกอบกิจการ ลักษณะอาคารโรงงาน และบริเวณภายในอาคาร</p> <p><input type="checkbox"/> สถานที่ประกอบกิจการห่างจากเขตติดต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p><input type="checkbox"/> อาคารโรงงานมีความมั่นคงแข็งแรง เหมาะสม โดยอาคารที่จะประกอบกิจการได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารและได้รับรองการใช้อาคารแล้ว โดยเป็นไปตาม พรบ.ควบคุมอาคาร</p> <p><input type="checkbox"/> มีพื้นที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 3 ตารางเมตร ต่อ คนงานหนึ่งคน</p> <p>2. เครื่องจักร เครื่องอุปการณ์ หรือสิ่งที่ใช้ในโรงงาน</p> <p><input type="checkbox"/> มีสำเนาของผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในการออกแบบและวางผังโรงงาน</p> <p><input type="checkbox"/> การติดตั้งเครื่องตามแบบแปลน</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีมีหม้อไอน้ำ / หม้อต้ม / เครื่องอัดก๊าซ / กังปฏิกิริยา/ภาชนะบรรจุที่มีความกดดันต่างจากบรรดาภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย 25,000 ลิตรขึ้นไป ได้ผ่านการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งาน โดยมีสำเนาของผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p> <p>3. คนงานประจำโรงงาน</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีมีหม้อไอน้ำ / หม้อต้ม โรงงานจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีคุณวุฒิและผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ</p> <p><input type="checkbox"/> มีผู้ควบคุมดูแล และผู้ปฏิบัติงานประจำตำแหน่งป้องกันสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. การควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p><input type="checkbox"/> มีการเก็บเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งมีวัตถุมีพิษหรือวัตถุไวไฟปนอยู่ด้วย และเก็บในที่ที่เหมาะสม</p> <p><input type="checkbox"/> มีการขอ พ.ก.1 / พ.ก.2 / พ.ก.3</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสีย / ระบบบำบัดอากาศ จัดให้มีการออกแบบและคำนวณระบบมีความสามารถเพียงพอ โดยมีสำเนาของผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p> <p><input type="checkbox"/> ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง / อากาศ / เสียงดัง อยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>5. ความปลอดภัยในการประกอบกิจการ</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำความปลอดภัยจากการประกอบกิจการ ได้แนบรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงมาประกอบด้วย</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีโรงงานเข้าข่ายต้องมีการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ตามข้อบังคับคณะกรรมการ ก.บอ. ซึ่งได้ดำเนินการแล้ว</p> <p><input type="checkbox"/> มีการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล / อุปกรณ์ / ชุดทำงาน</p> <p><input type="checkbox"/> มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง สัญญาณแจ้งเหตุอันตราย สัญญาณเตือนภัย</p> <p><input type="checkbox"/> มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นประจำ โดยมีสำเนาของผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีมีการเก็บหรือวัตถุอันตราย ได้มีการขอใบอนุญาตครอบครองวัตถุอันตรายและการจัดเก็บวัตถุอันตรายมีความเหมาะสม โดยเก็บถูกต้องตามคุณสมบัติของวัตถุอันตราย</p> <p>6. การปฏิบัติตามรายงาน (IEE/EIA/EHIA)</p> <p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบว่ากิจการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน IEE/EIA/EHIA</p> <p><input type="checkbox"/> ได้ตรวจสอบว่าดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE/EIA/EHIA อย่างครบถ้วน</p>	<p>1. Place of Business Operation, Factory Building, and Area in the Building</p> <p><input type="checkbox"/> Place of Business Operation is away from the public required by the laws.</p> <p><input type="checkbox"/> Factory Building is well-constructed and already granted under the Building Control Act.</p> <p><input type="checkbox"/> Space area for operation is minimum of 3 square meter per 1 worker.</p> <p>2. Machinery, Equipment, or Material which use in factory</p> <p><input type="checkbox"/> You are certified for the plant design and layout required by the professional practice license.</p> <p><input type="checkbox"/> Installation of Machinery and equipment meet the plan layout.</p> <p><input type="checkbox"/> In case of having steam boiler/ boiler/ gas compressor/tank reactor/ pressure vessel, hazardous container over 25,000 liters is certified for safety by the License for Professional Practice</p> <p>3. Workers</p> <p><input type="checkbox"/> In case of having steam boiler/boiler, certified workers are properly assigned in operation.</p> <p><input type="checkbox"/> Controller or operators are always in position for environment protect system</p> <p>4. Waste discharge, pollution or any of the things that effect to environment</p> <p><input type="checkbox"/> Waste and unused material together with flammable or toxic substances are properly sorted and stored in the suitable storage area.</p> <p><input type="checkbox"/> Already applied for พ.ก.1 / พ.ก.2 / พ.ก.3</p> <p><input type="checkbox"/> In case of using wastewater treatment /aerated lagoon system, they are well-designed and calculated for operation and certified by the license for Professional Practice</p> <p><input type="checkbox"/> The result of waste water/air/sound qualities meet the standard required by laws.</p> <p>5. Operation safety</p> <p><input type="checkbox"/> In case the factory is required to conduct the risk management, the risk management analysis is attached herewith.</p> <p><input type="checkbox"/> Fire distinguisher and fire alarm are properly and correctly installed.</p> <p><input type="checkbox"/> The fire system and equipment are frequently verified and certified under the professional practice license</p> <p>License for Professional Practice</p> <p><input type="checkbox"/> In case of having chemical or hazardous substances, the permission of storing chemical or hazardous substances has already been granted required by the chemical or hazardous substances act.</p> <p>6. IEE/EIA/EHIA Requirement</p> <p><input type="checkbox"/> Your business activity is required to conduct the IEE/EIA/EHIA Report</p> <p><input type="checkbox"/> The procedures identified in the IEE/EIA/EHIA report have completely been conducted.</p>
--	---

Revision No.: 1/2561
Effective Date: May, 2018



แบบ กอธ. 03/1
Form IEAT 03/1
หน้า 1 ของ 2 หน้า
Page 1 of 2 Pages

สำหรับเจ้าหน้าที่	
For Official Use Only	
เลขที่คำขอ	.....
Application No.	.....
ผู้รับ	.....
Recipient	.....
วันที่	เวลา
Date	Time

คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม.....

Application for Notification of Industrial Operation Commencement in Industrial Estate

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
Date Month Year

1. ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

Industrial Operator

บริษัท/ห้าง.....

Company/Partnership

1.1 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
Office located at No. Moo Trok/Soi Road
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
Subdistrict/Tambon District/Amphoe Province
โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....
Telephone Fax

1.2 โรงงานตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรม.....นิคมอุตสาหกรรม.....
Factory located in Zone Industrial Estate
แปลงที่ดินเลขที่.....เนื้อที่.....(ไร่-งาน-ตร.ว.)
Land Plot No. Area (rai-nguan-square wah)
ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
located at No. Moo Trok/Soi Road
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province
โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....
Telephone Fax

1.3 ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ เลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
License to Utilize Land and Operate a Business No. dated month year
ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่.....
Industrial Operator Registration No.
ประเภทหรือชนิดของโรงงานกัณฑ์.....
Factory Type or Category No.
ประกอบกิจการ.....
Business Activities

2. การแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

Notification of Industrial Operation Commencement

2.1 จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
The industrial operation will commence by
2.2 มีกำลังเครื่องจักร.....แรงม้า.....จำนวนคนงาน.....คน
Machinery capacity horsepower Number of workers persons
2.3 กรณีประสงค์จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมบางส่วน (ไม่ครบตามที่ได้รับอนุญาต)
In case of partial industrial operation commencement (instead of full operation as permitted)
ระบุส่วนที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม.....
Specify such portions of industrial operation to commence

3. รายละเอียดเอกสารประกอบการแจ้งเริ่ม ที่ตั้งต่อไปนี้

Particulars and documents supporting the notification of the operation commencement are as follows

1. ข้อมูลทั่วไป จำนวน 3 ชุด
General Information 3 sets
 - ☐ 1.1 ทุน บุคลากร และการปฏิบัติงาน
Capital, personnel and operation
 - ☐ 1.2 พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต
Relevant Acts governing the consideration for approval/permission
2. รายละเอียดการผลิต จำนวน 3 ชุด
Details on Production 3 sets
 - ☐ 2.1 บัญชีวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต
List of raw materials and essential supplies for production
 - ☐ 2.2 บัญชีผลิตภัณฑ์และวัสดุพลอยได้
List of products and by-products
 - ☐ 2.3 กระบวนการผลิต
Production process
3. แผนผัง แผนผัง การติดตั้งเครื่องจักร และวิศวกรผู้รับผิดชอบ จำนวน 3 ชุด
Layout Plan, Site Plan, Machinery Installation and Responsible Engineer 3 sets
 - ☐ 3.1 บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต
List of machinery in order of the production process
 - ☐ 3.2 แผนผังแปลงที่ดินแสดงสิ่งปลูกสร้าง อาคารที่จะประกอบอุตสาหกรรม
Land plot layout indicating structures and buildings for industrial operation
 - ☐ 3.3 แผนแปลนอาคาร โรงงาน และแผนผังแสดงการติดตั้งเครื่องจักร ขนาดเหมาะสมและถูกต้องตามมาตรฐาน พร้อมด้วยรายละเอียดประกอบ
Factory building floor plans and layout indicating machinery installation at appropriate size and proper scale, together with specifications
 - ☐ 3.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาอุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นตามที่กฎหมายกำหนด
Certificate of a licensed practitioner of the regulated engineering profession in industrial engineering or other fields as required by law
4. แผนแปลน รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสิ่งแวดล้อมโรงงาน จำนวน 3 ชุด
Layout Plans and Details Relating to Factory Environment Control 3 sets
 - ☐ 4.1 แผนผังแปลงที่ดินแสดงที่ตั้ง ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
Land plot layout indicating location of the environmental and safety management systems

<input type="checkbox"/> ระบบบำบัดน้ำเสีย Wastewater Treatment System	<input type="checkbox"/> ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ Air Pollution Treatment System	<input type="checkbox"/> เตาเผาขยะ Incinerator
<input type="checkbox"/> กากอุตสาหกรรม Industrial Waste	<input type="checkbox"/> หม้อไอน้ำ มี.....เครื่อง Steam Boiler unit(s)	<input type="checkbox"/> วัตถุอันตราย Hazardous Substances
<input type="checkbox"/> สถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง/ก๊าซปิโตรเลียมเหลว Fuel Oil/Liquefied Petroleum Gas Storage Facility		
 - ☐ 4.2 แผนผังแสดงระบบระบายน้ำเสียจากโรงงานสู่บ่อพักน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม
Layout of wastewater drainage system from the factory to the wastewater pond of the industrial estate
 - ☐ 4.3 แผนแปลนรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมรายการคำนวณ และหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Layout plan of the wastewater treatment system, together with calculation sheets and certificate of a licensed practitioner of regulated engineering profession
 - ☐ 4.4 แผนแปลนรายละเอียดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ พร้อมรายการคำนวณ และหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Layout plan of the air pollution treatment system, together with calculation sheets and certificate of a licensed practitioner of regulated engineering profession
 - ☐ 4.5 รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม
Details relating to industrial waste management
5. เรื่องอื่นๆ จำนวน 3 ชุด
Others 3 sets
 - ☐ 5.1 รายงานข้อมูลการตรวจและการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
Report on steam boiler safety inspection and testing
 - ☐ 5.2

ขอรับรองว่ารายละเอียดสถานที่และเอกสารประกอบคำขึ้นการถูกต้องครบถ้วนแล้ว

It is hereby certified that the details as per the application form and the supporting documents are correct and complete.

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม
Signed.....Industrial Operator
(.....)

1. ข้อมูลทั่วไป

General Information

1.1 ทุน ขุคลากร และการปฏิบัติงาน

Capital, Personnel and Operation

1. ปริมาณเงินทุนในการดำเนินการ Investment Funds in Business Operations			
1.1 ที่ดิน.....บาท Land.....Baht	1.4 มูลค่าทรัพย์สินอื่น.....บาท Other Asset Value.....Baht	1.2 อาคารและสิ่งปลูกสร้าง.....บาท Buildings and Structures.....Baht	1.5 เงินทุนหมุนเวียน.....บาท Working Capital.....Baht
1.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์.....บาท Machinery and Equipment.....Baht	รวม (1.1 - 1.5).....บาท Total (1.1 - 1.5).....Baht		
2. การขอรับส่งเสริมการลงทุนตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน Application for Investment Promotion under the Investment Promotion Law			
<input type="checkbox"/> 2.1 ได้รับการส่งเสริมการลงทุนแล้ว ปี พ.ศ. ถึง พ.ศ. Investment promotion has been obtained from to และได้แนบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้การส่งเสริม หรือบัตรส่งเสริมการลงทุนมาด้วย and a copy of the letter notifying resolution for investment promotion or the promotional certificate is attached.			
<input type="checkbox"/> 2.2 อยู่ระหว่างขอรับการส่งเสริมการลงทุน <input type="checkbox"/> ยังไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน The application for investment promotion is pending The application for investment promotion has not yet been submitted.			
3. จำนวนและตำแหน่งผู้ทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรม Number and Position of Personnel at Industrial Operation Premises			
3.1 เจ้าหน้าที่บริหารและวิชาการ.....คน Administrative and technical officials.....person(s)	3.5 คนงานหญิง (ไม่ใช่ช่างฝีมือ).....คน Female workers (unskilled workers).....person(s)	3.2 คนงานชาย (ช่างฝีมือ).....คน Male workers (skilled workers).....person(s)	3.6 ช่างเทคนิค (จากต่างประเทศ).....คน Technicians (foreign).....person(s)
3.3 คนงานหญิง (ช่างฝีมือ).....คน Female workers (skilled workers).....person(s)	3.7 ช่างฝีมือ (จากต่างประเทศ).....คน Skilled workers (foreign).....person(s)	3.4 คนงานชาย (ไม่ใช่ช่างฝีมือ).....คน Male workers (unskilled workers).....person(s)	3.8 ผู้ชำนาญการจากต่างประเทศ.....คน Foreign experts.....person(s)
	รวม (3.1 - 3.8).....คน Total (3.1 - 3.8).....person(s)		
4. เวลาทำงาน Work Hours			
4.1 ทำงานปกติ ตั้งแต่เวลา.....ถึงเวลา..... Normal work hours from.....to.....			
4.2 รวมเวลาทำงาน วันละ.....ชั่วโมง.....กะ Total work hours.....hours per day for.....shift(s)			
4.2 วันหยุดงานปีละ.....วัน รวมวันทำงานปีละ.....วัน Holidays.....days per year; Total work days.....days per year			

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

Signed.....Industrial Operator

(.....)

1.2 พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณา อนุมัติ/อนุญาต

Relevant Acts governing Consideration for Approval/Permission for

การประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

Industrial Operation in Industrial Estate

1.	พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 The Factory Act B.E. 2535 (1992)
<input type="checkbox"/>	1.1 หนังสือแจ้งการอนุมัติหรือเห็นชอบจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กรณีเป็นอุตสาหกรรมประเภทนโยบาย ตามมาตรา 32 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และได้แนบสำเนาหนังสือมาด้วยแล้ว Letter notifying approval or authorization from the Minister of Industry in case of policy-based industry pursuant to Section 32 of the Factory Act B.E. 2535 (1992) and a copy of such letter is attached.
<input type="checkbox"/>	1.2 ไม่เข้าข่ายเป็นอุตสาหกรรมนโยบาย ตามมาตรา 32 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 It is not regarded as a policy-based industry pursuant to Section 32 of the Factory Act B.E. 2535 (1992).
2.	พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 The Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)
<input type="checkbox"/>	2.1 หนังสือแจ้งผลการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเป็นอุตสาหกรรมประเภทที่ต้องจัดทำ รายงาน ตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และได้แนบสำเนาหนังสือมาด้วยแล้ว Letter notifying approval of an Environmental Impact Assessment Report in case of an industry required to conduct such report pursuant to the Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) and a copy of such letter is attached.
<input type="checkbox"/>	2.2 ไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานฯ It is not regarded as an industry or business required to conduct such report.
3.	พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 The Building Control Act B.E. 2522 (1979)
<input type="checkbox"/>	3.1 ที่ดินตั้งโรงงาน เป็นของ Factory land is owned by
<input type="checkbox"/>	3.2 อาคาร โรงงาน เป็นของ Factory building is owned by
<input type="checkbox"/>	3.3 อาคาร โรงงานในแปลงที่ดินมีจำนวน หลัง Number of factory buildings in the land plot building(s)
<input type="checkbox"/>	3.4 การอนุญาตก่อสร้างอาคาร โรงงานและการรับรองการก่อสร้างอาคาร โรงงาน ตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 Permission for construction of factory building and certification of factory building construction pursuant to the Building Control Act B.E. 2522 (1979) - อาคารที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคาร ใบอนุญาต Building in which the industrial operation is to commence has been permitted for construction per เลขที่ ลงวันที่ Construction License No. dated - อาคาร โรงงานที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร Factory building in which the industrial operation is to commence has been granted a certificate of building ใบรับรองเลขที่ ลงวันที่ construction per Certificate No. dated
<input type="checkbox"/>	3.5 กรณีอาคาร โรงงานอยู่ระหว่างการยื่นคำขอใบรับรองการก่อสร้าง In case the factory building is pending submission of the application for a construction certificate คำขอที่ยังถึง เลขที่ ลงวันที่ Application No. dated

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม
Signed Industrial Operator
(.....)

2. รายละเอียดการผลิต

Details on Production

2.1 วัสดุวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต

List of Raw Materials and Essential Supplies for Production

1. วัสดุวัตถุดิบและวัสดุ ที่มีต้นกำเนิดภายในประเทศ

Raw Materials and Supplies from Local Sources

ลำดับที่ No.	ชนิดของวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต ระบุชื่อทางเคมี (ถ้ามี) Types of Raw Materials and Supplies for Production Specify Chemical Name (if any)	ปริมาณการใช้ต่อปีและมูลค่า Consumption Volume per year and Value		แหล่งที่มา Source
		ปริมาณ Volume	มูลค่า (บาท) Value (Baht)	
	รวม Total			

2. วัสดุวัตถุดิบและวัสดุ ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ

Raw Materials and Supplies from Overseas Sources

ลำดับที่ No.	ชนิดของวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต ระบุชื่อทางเคมี (ถ้ามี) Types of Raw Materials and Supplies for Production Specify Chemical Name (if any)	ปริมาณการใช้ต่อปีและมูลค่า Consumption Volume per year and Value		แหล่งที่มา (ระบุประเทศ) Source (Specify Country)
		ปริมาณ Volume	มูลค่า (บาท) Value (Baht)	
	รวม Total			

3. อัตราส่วนของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่มีต้นกำเนิดในประเทศ กับที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ

Ratio of Value of Raw Materials and Essential Supplies between Local Sources and Overseas Sources

ลำดับที่ No.	รายการ Description	คิดเป็นร้อยละ percent
1	วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นต้นกำเนิดในประเทศ Raw materials and essential supplies from local sources	.....
2	วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ Raw materials and essential supplies from overseas sources	.....

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม
Signed.....Industrial Operator
(.....)

List of Products and By-products

[illegible]

กิจสำเนา.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม
 Signed Industrial Operator
)

2.3 การหาวิธีการผลิต

Production Process

เขียนแผนภูมิการผลิต พร้อมคำชี้แจงโดยละเอียด

Draw a diagram illustrating the production, together with detailed description

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม
Signed.....Industrial Operator
(.....)

Layout Plan, Site Plan, Machinery Installation and Responsible Engineer

List of Machinery in order of the Production Process

ลงชื่อ.....วิศวกร.....
 Signed.....Engineer.....

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม.....
 Signed.....Industrial Operator.....

3.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession

การออกแบบ แผนผังโรงงาน (PLANT LAY-OUT DESIGN)

Plant Layout Design

เขียนที่.....

Written at

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

Date Month Year

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี

By this Certificate, I. Age years

ที่ทำงาน.....

Office Address

ที่อยู่.....

Address

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

Telephone Fax

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ภาควิศวกร/สามัญวิศวกร/วุฒิวิศวกร

have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of Associate Engineer/Professional Engineer/Senior Professional Engineer

สาขา วิศวกรรมอุตสาหกรรม/สาขา.....วิศวกรรม.....

Field Industrial Engineering/Field Engineering

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน.....วันที่ออกใบอนุญาต.....

per License No. Issue Date

วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

Expiry Date and currently, the License has not been revoked.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

I hereby certify that

1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามประเภทและสาขาที่ได้รับระบุนามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

I have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category and field pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999).

2. ข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบ แผนผังโรงงาน ของ.....

I design the plant layout of

ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่.....

Industrial Operator Registration No.

ซึ่งประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม.....แปลงที่ดิน.....

engaging in industrial operation in Industrial Estate Land Plot

การติดตั้งเครื่องจักร การจัดพื้นที่ปฏิบัติงาน การจัดเก็บ การขนถ่ายวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ในบริเวณโรงงาน เป็นไปตามหลักวิชาการ เครื่องจักรที่ติดตั้งมี

ความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ใกล้เคียงตามแผนผังโรงงานที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว

The machinery installation, operation area management, storage and transport of raw materials and products in the factory vicinity are in accordance

with the technical requirements. The installed machinery is stable, durable and safe to operators and nearby residents as per the certified plant layout

design.

3. ข้าพเจ้ายินดีชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี ก่อ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งให้ยังไม่สมบูรณ์

I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete.

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ.....วิศวกร

Signed Engineer

()

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบการ

Signed Industrial Operator

()

4.3 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession

ระบบบำบัดน้ำเสีย

Wastewater Treatment System

เขียนที่.....
Written at

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
Date Month Year

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี
By this Certificate, I. Age years

ที่ทำงาน.....
Office Address

ที่อยู่.....
Address

โทรศัพท์.....โทรสาร.....
Telephone Fax

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขา.....
have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of Field

ตามใบอนุญาตเลขที่.....วันที่ออกใบอนุญาต.....
per License No. Issue Date

วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ
Expiry Date and currently, the License has not been revoked.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

I hereby certify that I am the person in charge pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999)

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของ.....
and I design the wastewater treatment system for

ในนิคมอุตสาหกรรม.....โดยมี.....
in Industrial Estate whereby

ผู้ได้รับอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขา.....
and have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of Field

ตามใบอนุญาตเลขที่.....เป็นผู้คำนวณโครงสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง ทำรายการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
per License No. who makes the structural calculations, supervises the construction and prepares the list of construction items for the wastewater treatment system.

1. ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้

System design information

- 1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม.....
Type of industry
- 1.2 ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้เป็นระบบ.....
Wastewater treatment system
- 1.3 ปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต (Water Supply).....ลบ.ม./วัน
Water supply in production cubic meters/day
- 1.4 ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Flow Rate).....ลบ.ม./วัน
Wastewater flow rate cubic meters/day
- 1.5 คุณลักษณะ (Characteristics) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ดังนี้
Characteristics of wastewater before treatment

- 1.6 คุณลักษณะ (Characteristics) ของน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดแล้ว ดังนี้
Characteristics of wastewater after treatment

2. รายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้
Details in support of consideration

2.1 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย

Wastewater treatment system layout, comprising

2.1.1 แหล่งกำเนิดของน้ำเสียจากกระบวนการผลิต

Sources of wastewater from the production process

2.1.2 Flow Diagram ของระบบ

Flow diagram of the system

2.1.3 Hydraulic Profile

Hydraulic Profile

2.1.4 แผนผังแสดงการติดตั้งระบบตามรูปแบบด้านบน (Top View)

Top view installation layout

2.1.5 รูปตัดของระบบ (Section)

Cross-section of the system

2.1.6 แนวการเดินเส้นท่อของระบบ (Piping)

Piping alignment of the system

2.2 รายการคำนวณการออกแบบระบบ

Calculation sheets of the system design

3. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

I hereby certify that

3.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของ.....

the wastewater treatment system of

ตามที่แนบมานี้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีความเป็นไปตามมาตรฐาน

per the attached documents is capable of treating wastewater to meet the relevant standards of

☐ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT)

☐ กระทรวงอุตสาหกรรม

Ministry of Industry

☐ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Ministry of Natural Resources and Environment

3.2 ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการทดลองเดินระบบเพื่อให้คุณลักษณะของน้ำเสียที่ผ่านระบบเป็นไปตามมาตรฐานข้างต้น โดยจะส่งผลการวิเคราะห์ให้ กนอ. 1 ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

I hereby take responsibility for the system commissioning to ensure that the characteristics of the treated wastewater meet the foregoing standards and one set of the analysis results will be sent to the IEAT for further consideration.

3.3 ข้าพเจ้ายินดีแจ้งรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี กนอ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งให้ยังไม่สมบูรณ์

I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete.

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ.....

Signed

(

วิศวกร (ผู้ออกแบบระบบ)

Engineer (System Designer)

)

ลงชื่อ.....

Signed

(

วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)

Engineer (Structural Calculator)

)

ลงชื่อ.....

Signed

(

ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

Industrial Operator

)

4.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession
ระบบมลพิษทางอากาศ
Air Pollution Treatment System

เขียนที่
Written at
วันที่ เดือน พ.ศ.
Date Month Year
โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า อายุ ปี
By this Certificate, I, Age years
ที่ทำงาน
Office Address
ที่อยู่
Address
โทรศัพท์ โทรสาร
Telephone Fax
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สาขา
have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of Field
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน วันที่ออกใบอนุญาต
per License No. Issue Date
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ
Expiry Date and currently, the License has not been revoked.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
I hereby certify that I am the person in charge pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999)
โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของ
and I design the air pollution treatment system for
นิคมอุตสาหกรรม โดยมี
in Industrial Estate whereby
ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สาขา
and have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of Field
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน เป็นผู้คำนวณ โครงสร้าง ความถ่วงการก่อสร้าง
per License No. who makes the structural calculations.
ทำการก่อสร้างระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
supervises the construction and prepares the list of construction items for the air pollution treatment system.

- 1) ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้
System design information
1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม
Type of industry
1.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นระบบ
Air pollution treatment system
1.3 ผลสารจากกระบวนการผลิตที่ต้องทำการบำบัด (ฝุ่น, กลิ่น, ไอกรด, ไอสารเคมี ฯลฯ)
Production pollutants requiring treatment (dust, odor, acidic vapor, chemical vapor, etc.)
1.4 ประสิทธิภาพของระบบสามารถบำบัดได้
Treatment efficiency

2. รายละเอียดประกอบพิจารณา ดังนี้

Details in support of consideration

2.1 แผนผังระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งประกอบด้วย

Air pollution treatment system layout, comprising

2.1.1 แหล่งกำเนิดของมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต

Sources of air pollution from the production process

2.1.2 Flow Diagram ของระบบ

Flow diagram of the system

2.1.3 Hydraulic Profile

Hydraulic Profile

2.2 รายการคำนวณการออกแบบระบบ

Calculation sheets of the system design

3. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

I hereby certify that

3.1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของ.....

the air pollution treatment system of

ตามที่แนบมาสามารถบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีคุณลักษณะเป็นไปตาม

per the attached documents is capable of treating air pollution to meet the relevant standards of

☐ พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

The Factory Act B.E. 2535 (1992)

☐ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

The Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

☐ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

Ministry of Interior's Notification Re: Work Environment Safety (Chemical Substance)

3.2 ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการทดลองเดินระบบเพื่อให้คุณลักษณะของมลพิษทางอากาศที่ผ่านระบบเป็นไปตามมาตรฐานข้างต้น โดยจะส่งผลการวิเคราะห์ให้ กนอ. 1 ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

I hereby take responsibility for the system commissioning to ensure that the characteristics of the treated air pollution meet the foregoing standards and one set of the analysis results will be sent to the IEAT for further consideration.

3.3 ข้าพเจ้านี้ขี้แจ้งรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี กนอ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งให้ยังไม่สมบูรณ์ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete. In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ.....	วิศวกร (ผู้ออกแบบระบบ)
Signed.....	Engineer (System Designer)
(.....)	(.....)
ลงชื่อ.....	วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)
Signed.....	Engineer (Structure Calculator)
(.....)	(.....)
ลงชื่อ.....	ผู้ประกอบอุตสาหกรรม
Signed.....	Industrial Operator
(.....)	(.....)

หนังสือมอบอำนาจ
POWER OF ATTORNEY

		เขียนที่..... Written at.....	
วันที่..... Date.....		เดือน.....ปี..... Month.....Year.....	
โดยนาง/สจ๊วต บ.มี ข้าพเจ้า..... By this Power of Attorney, I/we.....			
[]	เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ต.ตรอก/ซอย..... ถนน..... as a natural person residing at No. Moo Trok/Soi Road	ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... Tambon/Subdistrict..... Amphoe/District..... Province.....	
[]	เป็นนิติบุคคลประเภท..... จดทะเบียนเมื่อ..... เลขทะเบียน..... as a juristic person in the category of registered on Registration No.	สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ต.ตรอก/ซอย..... ถนน..... Office located at No. Moo Trok/Soi Road	
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... Tambon/Subdistrict..... Amphoe/District..... Province.....			
โดย..... ตำแหน่งกรรมการ/หุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท/ห้าง โดย..... managing partner/director with power to sign and bind of the Company/Partnership per the Company Affidavit issued by Bangkok Partnership and Company Registration Office/Provincial Office of Commercial Affairs ที่..... No. dated month year			
มอบอำนาจให้..... อายุ..... ปี เชื้อชาติ..... hereby authorize..... Age years Race			
สัญชาติ..... อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ต.ตรอก/ซอย..... ถนน..... Nationality residing at No. Moo Trok/Soi Road		ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... Tambon/Subdistrict..... Amphoe/District..... Province.....	
โทรศัพท์ (เพื่อติดต่อในเวลาราชการ)..... โทรสาร..... Telephone (for contact during office hours) Fax		เป็นผู้มีอำนาจทำการ as my/our attorney-in-fact with the authority to	
[]	1. ยื่นขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (กนอ.03/1) submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1).		
[]	2. ยื่นคำขอแจ้งเริ่มฯ (กนอ. 03/1) และรับใบรับแจ้งการประกอบอุตสาหกรรม (กนอ.03/2) submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1) and collect the Receipt of Notification of Industrial Operation (IEAT 03/2).		
[]	3. ยื่นคำขอแจ้งเริ่มฯ (กนอ. 03/1) รับใบแจ้งการประกอบอุตสาหกรรม (กนอ. 03/2) ลงนามในคำขอฯ เอกสารประกอบคำขอฯ แก้ไขรายละเอียด หรือ เพิ่มเติมน ข้อความในการยื่นคำขออนุญาต แทนผู้ขออนุญาตจนแล้วเสร็จ submit the Application of Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1), collect the Receipt of Notification of Industrial Operation (IEAT 03/2) and sign the Application, supporting documents, make any amendment or addition to the contents of the Application to be submitted on behalf of the Applicant until completion.		
[]	4. การที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปภายในขอบอำนาจนี้ให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้าได้กระทำการนั้นด้วยตนเอง และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ เพื่อเป็น หลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน All acts undertaken by the attorney-in-fact within the scope of this authorization shall be treated as if they were undertaken by myself/ourselves for which I/we agree to take full responsibility. In witness whereof, I/we have affixed my/our signature(s) in the presence of witnesses.		
ลงชื่อ..... Signed.....		ผู้มอบอำนาจ Grantor (.....)	
ลงชื่อ..... Signed.....		ผู้มอบอำนาจ Grantor (.....)	
ลงชื่อ..... Signed.....		ผู้รับมอบอำนาจ Attorney-in-fact (.....)	
ลงชื่อ..... Signed.....		พยาน Witness (.....)	
ลงชื่อ..... Signed.....		พยาน Witness (.....)	
หมายเหตุ	1. ขีดทแยงตามพื้นที่นี้ใช้ออก Cross out inapplicable wording.		
Remarks	2. ใต้เครื่องหมาย ✓ ในช่อง [] ที่เกี่ยวข้อง Mark ✓ in relevant box [] .		
	3. กรณีมอบอำนาจให้ปิดอากรแสตมป์ 30 บาท In case of authorization, affix 30 duty stamp.		



ภาคผนวก 6ข

การรวบรวมแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ

และรายงานผลการตรวจวัดมลพิษ



ตารางที่ 3.2.1.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อปล่อง	วัน/เดือน/ปี	ความสูงปล่อง (m.)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m.)	ผลการตรวจวัด							อัตราการระบาย (g/s)	มาตรฐาน	มาตรฐาน ⁽⁴⁾		ชนิดเชื้อเพลิง
				ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล(m ³ /s)	อุณหภูมิ (°C)	Actual Oxygen %	ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽⁴⁾					
										ความเข้มข้น			อัตรา การระบาย (g/s)		
ปล่องหม้อไอน้ำ	14/11/66	40.0	1.29	20.06	15.869	177	7.9	TSP (mg/m ³)	15	0.222	70 ⁽¹⁾ /120 ⁽²⁾ /320 ⁽³⁾	56	1.21	ขยะ RDF	
								NO _x (ppm)	36	1.02	180 ⁽¹⁾ /200 ⁽²⁾ /200 ⁽³⁾	120	4.86		
								SO ₂ (ppm)	16	0.623	30 ⁽¹⁾ /60 ⁽²⁾ /60 ⁽³⁾	24	1.35		
								HCl (ppm)	1.2	0.026	25 ⁽¹⁾ /107 ⁽³⁾	25	-		
								Cd (mg/m ³)	0.0028	<0.001	0.05 ⁽¹⁾	0.05	-		
								Pb (mg/m ³)	0.1875	0.003	0.5 ⁽¹⁾ /24 ⁽³⁾	0.5	-		
								Hg (mg/m ³)	0.0061	<0.001	0.05 ⁽¹⁾ /2.4 ⁽³⁾	0.05	-		
								Dioxin-Furans (ng/m ³)	0.033	0.448	0.1 ⁽¹⁾	0.1	-		

มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะ (เตาเผาที่มีกำลังการผลิตเกิน 50 ตัน/วัน) พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O₂)

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O₂)

มาตรฐาน⁽³⁾ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

มาตรฐาน⁽⁴⁾ : ค่าควบคุมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังผลิต 9.4 MW จากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทิ้งเป็นอันตราย

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าปริมาณเฉลี่ยที่ 7%O₂

: Flow Rate (Qsd) และปริมาณเฉลี่ยที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง



ภาคผนวก 7ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน





Ref. No. A225/11/23

Report No. 2311/271

15/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ :

ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี 18110

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48		-	-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	129		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.13		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	30.7		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	177		-	-	-
Moisture	%	-	-	8.06		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	20.06		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	15.869		-	-	-
Oxygen	%	-	-	7.9	7.0	-	-	-
Excess air	%	-	-	59.08	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	14	15	70	120	56
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.222	-	-	-	1.21
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	34	36	180	200	120
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.02	-	-	-	4.86
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	15	16	30	60	24
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.623	-	-	-	1.35
Hydrogen chloride	ppm	Isokinetic	Ion Chromatographic (U.S. EPA Method 26A)	1.1	1.2	25	-	25
Emission Rate of Hydrogen chloride	g/s	-	Calculate	0.026	-	-	-	-
Cadmium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0026	0.0028	0.05	-	0.05
Emission Rate of Cadmium	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-	-
Lead	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.1754	0.1875	0.5	-	0.5
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	0.003	-	-	-	-
Mercury	mg/m ³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0057	0.0061	0.05	-	0.05
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

Ref. No. A225/11/23

Report No. 2311/271

15/1/56

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : ขยะ RDF
- ปริมาณการเผาขยะ : 162.80 ton/day
- อัตราการผลิต : 195,191 kWh/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะหนึ่ง
ค่ามาตรฐาน¹¹ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง อากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย
(เตาเผามูลฝอยใหม่) (เตาเผาที่มีกำลังการเผาไหม้ในการกำจัดมูลฝอยเกิน 50 ตัน/วัน) พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน¹² = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่
พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน¹³ =

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End Of Report -----



Ref. No. A225/11/23

Report No. 2311/271_1

15/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : [REDACTED] วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
จังหวัดสระบุรี 18110 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-16:00		-	-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	129		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.12		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.2		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	177		-	-	-
Moisture	%	-	-	14.88		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	20.41		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	14.944		-	-	-
Oxygen	%	-	-	8.1	7.0	-	-	-
Excess air	%	-	-	61.53	50.0	-	-	-
Dioxins/Furans (I-TEQ) *	ng/m ³	Isokinetic	GC/MS Method (U.S. EPA Method 23)	0.030	0.033	0.1	-	0.1
Emission Rate of Dioxins/Furans (I-TEQ)	ng/s	-	Calculate	0.448	-	-	-	-

หมายเหตุ:

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (Cheng Shiu University, Super Micro Mass Research and Technology Center)

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : ขยะ RDF

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 162.80 ton/day

- อัตราการผลิต : 195,191 kWh/day

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง อากาศเสียจากเตาเผาขยะ (เตาเผาขยะอินทรีย์) (เตาเผาที่มีกำลังการเผาไหม้ในการกำจัดมูลฝอยเกิน 50 ตัน/วัน) พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] = [REDACTED]

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

1/3

BY130/11/66

15/1/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ :

ประเภทโรงงาน : ลำดับที่ 88 (2) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน :

ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย

จังหวัดสระบุรี 18110

ชื่อปล่อง : ปล่องหม้อไอน้ำ

พิกัดปล่อง : 0715215E, 1617892N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 928.00 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 129.00 cm.
อัตราการการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 6.78 ตัน/ชั่วโมง	
ประเภทเชื้อเพลิง : ขยะ RDF	
ระยะเวลาดำเนินการกระบวนการผลิต : ตลอด 24 ชั่วโมง	
ระบบควบคุมเขม่าควัน : ระบบ... Partial Quench Tower + ระบบป้อนปูนขาวและผงถ่านกัมมันต์ + Bag Filter House + Nox Reduction + Wet scrubber	
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ : 14 พฤศจิกายน 2566	เวลา : 10:00 น.-10:15 น.

วินาที	15	30	45	60
0	0	0	0	5
1	5	0	0	0
2	5	0	0	5
3	5	0	0	5
4	5	0	0	5
5	0	0	0	0
6	0	0	5	0
7	0	0	0	0
8	5	5	0	5
9	5	0	0	5
10	5	0	5	5
11	0	5	0	5
12	0	0	0	0
13	5	5	5	5
14	0	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง	115			
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60			

ความสูงปล่อง (Y) = 40 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 200 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)

$$\frac{X}{Y} = \frac{200}{40} = 5.00 \text{ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)}$$

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☒ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ _____

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

$$= \frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{115}{60} = 1.92 \%$$

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

อดุลย์ แดงกล่อม

ผ3-19
J-011-K-0023

PS/EQW/23/NOV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/3

SY130/11/66

15/1/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ :

ประเภทโรงงาน :

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

เลขทะเบียนโรงงาน :

ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี 18110

ชื่อปล่อง : ปล่องหม้อไอน้ำ

พิกัดปล่อง : 0715215E, 1617892N

กำลังการผลิตไอน้ำ	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 928.00 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง	: 129.00 cm.
อัตราการการใช้เชื้อเพลิง	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 6.78 ตัน/ชั่วโมง		
ประเภทเชื้อเพลิง	: ขยะ RDF		
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต	: ตลอด 24 ชั่วโมง		
ระบบควบคุมเขม่าควัน	: ระบบ... Partial Quench Tower + ระบบป้อนปูนขาวและผงถ่านกัมมันต์ + Bag Filter House + Nox Reduction + Wet scrubber		
ข้อมูลการตรวจวัด	: วันที่ : 14 พฤศจิกายน 2565 เวลา : 10:00 น.-10:15 น.		

วินาที	15	30	45	60
0	0	0	5	5
1	5	5	0	0
2	0	0	0	0
3	5	5	5	5
4	0	5	5	0
5	0	0	0	5
6	0	5	0	0
7	0	0	0	0
8	5	5	0	5
9	5	0	5	0
10	0	0	0	5
11	0	5	0	5
12	0	0	0	0
13	5	0	5	5
14	5	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง	120			
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60			

ความสูงปล่อง (Y) = 40 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 200 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)

$$\frac{X}{Y} = \frac{200}{40} = 5.00 \text{ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)}$$

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☒ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ _____

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

$$= \frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่ย่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{120}{60}$$

= 2.00 %

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2

สรวิศ พรหมกระโท

43-200026

RS/E034/23/10.0



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

3/3

BY130/11/66

15/1/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล้อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ :

ประเภทโรงงาน :

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน :

ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย

จังหวัดสระบุรี 18110

วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์

วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2566

พิกัดปล้อง : 0715215E, 1617892N

ชื่อปล้อง : ปล้องหม้อไอน้ำ	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
อดุลย์ แดงกล่อม	สราวุธ พรหมกระโทก
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม
ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 1.92 %	ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 2.00 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน	
= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2	
= $1.92 - 2.00$	
= 0.08 <input type="checkbox"/> เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน	
= $\frac{\text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1} + \text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2}}{2}$	= $\frac{1.92 + 2.00}{2}$
= 1.96 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์)	
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล้องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%)	
<input type="checkbox"/> เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0004

2563-21 / 66

RS/1034/23/10/0