

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต
5. มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ.

ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

1.1 คุณภาพอากาศ

รายละเอียดมาตรการ : ใช้เตาเผาชนิดที่มีหลายห้องเผา (Multiple chamber) เพราะสามารถกำจัดสารมลพิษทางอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงกว่าชนิดที่มีห้องเผาเดียว

เหตุผล : เตาเผาขยะของโครงการไม่มีการเปิดใช้งานตั้งแต่เริ่มดำเนินงานจนถึงปัจจุบัน เนื่องจากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการเพียง 5 โรงงาน ขยะที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย ไม่เพียงพอต่อการนำมาเผาในเตาเผา จึงได้เปลี่ยนแปลง โดยทาง อบต.ปลวกแดง เป็นผู้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดในโรงงานทั้ง 5 แห่ง

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : สำหรับเตาเผาขยะในปัจจุบันหากมีโรงงานอุตสาหกรรมมากเพียงพอทางเขตประกอบการฯ มีแผนพัฒนาเตาเผาขยะให้สามารถรองรับขยะทั่วไปและขยะอุตสาหกรรม โดยอยู่ระหว่างการศึกษাপริมาณขยะที่นำมาเผา ทั้งนี้ทางโครงการจะริบดำเนินการศึกษาความเหมาะสมในการบริหารจัดการขยะและกากของเสียตามมาตรการกำหนด

1.2 คุณภาพน้ำ

รายละเอียดมาตรการ : ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี บ่อเก็บกัก (Holding pond) ขนาดความจุ 2,500 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับน้ำในบ่อเก็บกัก (holding pond)

เหตุผล : การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เนื่องจากปัจจุบันเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการเพียง 5 โรงงาน และไม่มีโรงงานที่ระบายน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของเขตประกอบการฯ โดยโรงงานทุกแห่งจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดชีวภาพส่วนกลางของเขตประกอบการฯ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากในอนาคตมีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตั้งภายในพื้นที่และมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียทางเคมีที่จะใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ทางเขตประกอบการฯ จะดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดรับโรงงานประเภทดังกล่าวต่อไป

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. เสียง
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
5. เศรษฐกิจ-สังคม

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ

1) ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปริมาณ BOD และ Total Coliform Bacteria มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

แนวทางแก้ไข : เนื่องจากบริเวณคลองหินลอย ไหลผ่านพื้นที่ชุมชนซึ่งทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำทั้งจากชุมชน เช่น การใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม การประกอบอาหาร รวมทั้งมีกิจกรรมการเกษตร ซึ่งทำให้มีการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำผิวดินได้ จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าสูง ทั้งนี้ในปัจจุบันทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบันจึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการ

2) รายละเอียดมาตรการ : ตรวจวัดสารมลพิษจากปล่องระบายมลพิษของโรงงาน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบันเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ประกอบด้วยโรงงานที่เปิดดำเนินงานแล้ว 5 โรงงาน และพบว่ามีโรงงานที่มีปล่องระบาย จำนวน 4 โรงงาน ได้แก่ บริษัท คาวาซากิ มอเตอร์ เซ็นเตอร์ไฟร์ส จำกัด, บริษัท แปซิฟิค อินดัสตรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด, บริษัท ไทยอาซาฮี เดนโซ่ จำกัด และบริษัท เชี่ยวชาญ อินดัสทรี (1989) จำกัด ซึ่งโรงงานดังกล่าวเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่องระบาย และทำการรวบรวมผลการตรวจวัดส่งหน่วยงานอนุญาตเป็นประจำทุกปี

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว