



## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่ เรื่องทั่วไป, คุณภาพอากาศ, คุณภาพน้ำผิวดิน, น้ำใต้ดิน, เสียง, ของเสีย, ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ, คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์, คุณค่าคุณภาพชีวิต, ระบบระบายน้ำฝน และพื้นที่สีเขียว ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่พบ
2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบ
3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

##### 3.1 หัวข้อมาตรการ : คุณค่าคุณภาพชีวิต

รายละเอียดมาตรการ : จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยในนิคมฯ โดยมีวาระการประชุมเดือนละ 1 ครั้ง

เหตุผล : ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยในนิคมฯ แล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างจัดประชุมคณะกรรมการดังกล่าว

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : นิคมฯ อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการทำแผนการจัดประชุมคณะกรรมการดังกล่าวซึ่งจะดำเนินการในปี 2566 และจะนำเสนอในลำดับถัดไป

4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบ



## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ, คุณภาพน้ำ, คุณภาพน้ำใต้ดิน, ดิน, เสียง, นิเวศวิทยาทางน้ำ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, โรงงานในนิคมฯ เศรษฐกิจ-สังคม ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำทิ้ง

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** ค่า TSS บริเวณน้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

**สาเหตุ :** จากการสอบถามทีมภาคสนามและเจ้าหน้าที่ห้อง Lab ของ GUSCO แจ้งว่าในช่วงวันและเวลาที่เก็บตัวอย่าง ปริมาณน้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียค่อนข้างน้อยกว่าที่ผ่านมามาอาจเนื่องด้วยเป็นช่วงวันหยุดเนื่องในวันแรงงาน สถานประกอบการในนิคมฯ หยุดประกอบกิจการซึ่งทำให้ปริมาณน้ำไหลเข้าระบบเพื่อมาพักยังบ่อดังกล่าวมีปริมาณน้อยกว่าปกติ และช่วงที่มีการจ้วงเก็บตัวอย่างอาจมีปริมาณตะกอนแขวนลอยที่คั่งค้างในก้นบ่อปนมากับน้ำที่เก็บมาวิเคราะห์จึงอาจทำให้ค่า TSS สูง ทั้งนี้หลังจากการบำบัดแล้วมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**แนวทางแก้ไข :** ตรวจสอบช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างไม่ให้ตรงกับช่วงวันหยุดยาว เพื่อป้องกันการส่งน้ำเข้าระบบในปริมาณน้อย และอาจพิจารณาทำความสะอาดบ่อดังกล่าวเพื่อลดการสะสมของปริมาณตะกอนในบ่อ



## 2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ (น้ำผิวดิน)

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** ค่า DO ทั้ง 3 สถานี มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria บริเวณคลองวาดบริเวณสะพานท้ายน้ำของโครงการประมาณ 1,500 เมตร มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**สาเหตุ :** ค่า DO มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอาจมีสาเหตุมาจากในช่วงที่เก็บตัวอย่างปริมาณน้ำในคลองวาดค่อนข้างน้อยกว่าปกติเนื่องจากเป็นช่วงฤดูแล้งทำให้การไหลเวียนของน้ำน้อยซึ่งมีผลโดยตรงกับค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในแหล่งน้ำ สำหรับสาเหตุที่ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria สูงนั้น อาจเกิดจากช่วงเวลาดังกล่าวมีฝนตก จึงอาจชะล้างตะกอนสิ่งสกปรกลงสู่แหล่งน้ำโดยลักษณะน้ำขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำสีเหลืองขุ่น มีตะกอนปริมาณมาก จึงอาจเป็นสาเหตุทำให้ดัชนีดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**แนวทางแก้ไข :** เนื่องจากพื้นที่เก็บตัวอย่างเป็นลำรางสาธารณะอาจได้รับผลกระทบจากแหล่งน้ำจากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และการเกษตร นิคมฯ ควรมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการลดการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ และการแนะนำชุมชน กรณีที่มีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ เช่น การอุปโภค-บริโภค ควรมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนการนำไปใช้ประโยชน์

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป** เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว