



## บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

เมื่อพิจารณาประเด็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวในบทที่ 2 พบว่า การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อขอเปลี่ยนแปลงใน 2 ประเด็น คือ

1) ขอแก้ไขผังแม่บทโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 2) ปี 2566 ให้เป็นผังแม่บทโครงการปัจจุบันตามรายงาน EIA โดยที่สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด

2) ขอปรับปรุงผังแม่บทโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน โดยขอปรับปรุงผังแม่บทโครงการบริเวณพื้นที่สีเขียวกับพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (สีน้ำเงิน) พื้นที่ประมาณ 2.61 ไร่ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 2A ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งให้ผลพื้นที่โครงการและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการมีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด

จากข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวข้างต้น ซึ่งไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใด ๆ และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นจากเดิมที่เคยเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ที่เคยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/11606 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2562 แต่อย่างใด สรุปขอบเขตประเด็นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปขอบเขตประเด็นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเด็น ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 คุณภาพอากาศ	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- การขอปรับปรุงผังแม่บทโครงการ โดยขอแลกเปลี่ยนพื้นที่สีเขียวกับพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (สีน้ำเงิน) ไม่ได้ส่งผลให้พื้นที่โครงการรวมของโครงการเพิ่มขึ้นหรือเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด ดังนั้น <u>ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ</u> ผลกระทบจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
1.2 ระดับเสียง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น <u>ผลกระทบจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</u>
13 คุณภาพน้ำ	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- การขอปรับปรุงผังแม่บทโครงการ โดยขอแลกเปลี่ยนพื้นที่สีเขียวกับพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (สีน้ำเงิน) ไม่ได้ส่งผลให้พื้นที่โครงการรวมของโครงการเพิ่มขึ้นหรือเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียจึงไม่เปลี่ยนแปลงและไม่ส่งผลต่อคุณภาพน้ำแต่อย่างใด ดังนั้น <u>ผลกระทบจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</u>
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- การขอปรับปรุงผังแม่บทโครงการ โดยขอแลกเปลี่ยนพื้นที่สีเขียวกับพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (สีน้ำเงิน) ไม่ได้ส่งผลให้พื้นที่โครงการรวมของโครงการเพิ่มขึ้นหรือเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด ดังนั้น ไม่ได้ทำให้มีกิจกรรมหรือมลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพในพื้นที่ศึกษา เช่น แหล่งน้ำ มลพิษทางน้ำ เป็นต้น ดังนั้น <u>ผลกระทบจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</u>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปขอบเขตประเด็นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเด็น ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การคมนาคมขนส่ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ได้ทำให้พื้นที่โครงการและจำนวนพนักงานเพิ่มขึ้น ดังนั้น ผลกระทบด้านปริมาณจราจรจากพนักงาน และผลกระทบด้านปริมาณจราจรในการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ผลกระทบจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.2 การใช้น้ำ	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ได้ทำให้พื้นที่โครงการและความต้องการใช้น้ำของโครงการเพิ่มขึ้น ดังนั้น ผลกระทบจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.3 การใช้ไฟฟ้า	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ได้ทำให้พื้นที่โครงการและ ความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- การขอปรับปรุงผังแม่บทโครงการ โดยขอแลกเปลี่ยนพื้นที่สีเขียวกับพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (สีน้ำเงิน) ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของโครงการ ดังนั้น ผลกระทบจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.5 ของเสียและการจัดการ	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ได้ทำให้พื้นที่โครงการและ ปริมาณของเสียเพิ่มขึ้น ดังนั้น ผลกระทบจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น ผลกระทบจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปขอบเขตประเด็นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเด็น ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ได้ทำให้จำนวนพนักงานเพิ่มขึ้นหรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้น <u>ผลกระทบจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</u>
4.2 สาธารณสุข	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ได้ทำให้จำนวนพนักงานเพิ่มขึ้นหรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้น <u>ผลกระทบด้านสาธารณสุขจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</u>
4.3 สุนทรียภาพ	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ โดยขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวเดิมจำนวน 2.61 ไร่ เป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคแทน (สีน้ำเงิน) และพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (สีน้ำเงิน) จำนวน 3 แปลง มีพื้นที่รวม 2.61 ไร่ ขอเปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่สีเขียวแทน ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่ส่งผลให้พื้นที่สีเขียวของโครงการลดลงแต่อย่างใด <u>ผลกระทบจึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</u>

ที่มา : รวบรวมโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

## บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 บทนำ

จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ในครั้งนี้ ไม่ได้ส่งผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด จึงไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุง/แก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเดิมที่เคยได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/11606 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2562 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 2) ที่เคยได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และมีมติรับทราบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 10099.3/23261 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566