บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมา

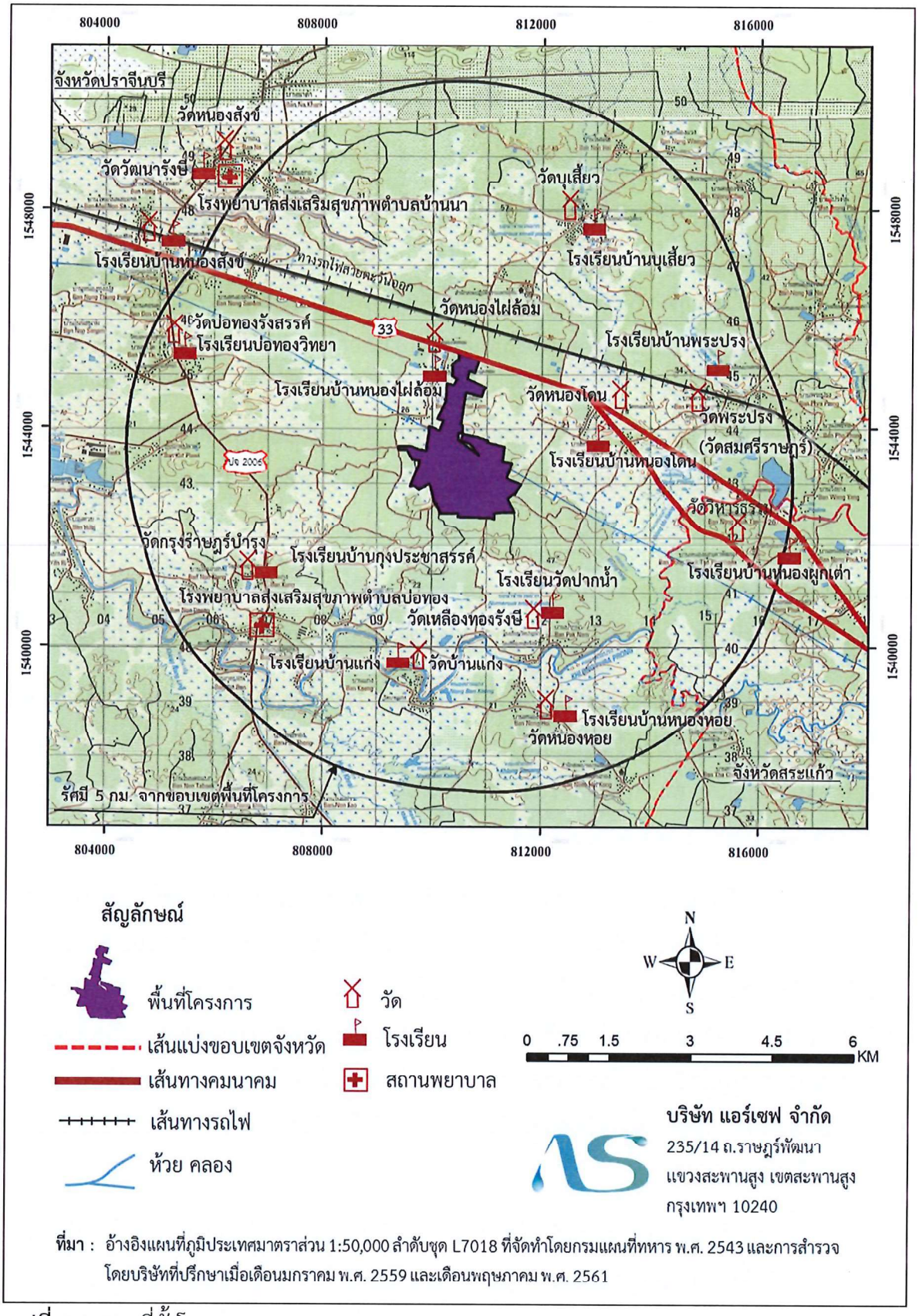
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ต่อไปจะเรียกว่า "นิคมฯ" แทน) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า "บริษัท" แทน) เป็นนิคมร่วมดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ภายใต้แนวคิดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยนิคมฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี มีพื้นที่ 1,746 ไร่ 2 งาน 11.8 ตารางวา หรือประมาณ 1,746.53 ไร่ ซึ่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้วตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/6007 ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562

ทั้งนี้ บริษัทฯ เริ่มพัฒนาพื้นที่และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เมื่อปี พ.ศ. 2563 ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ทบทวนการออกแบบระบบสาธารณูปโภค พร้อมทั้งเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ กนอ. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว (ดัง**ภาคผนวก ก**) ดังนี้

-การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 เพื่อขอเปลี่ยนแบบก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5102.3.1/1695 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2563 และ สผ. รับทราบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเรียบร้อยแล้วตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/14796 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2563

-การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 เพื่อขอเปลี่ยนแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5102.3.1/2330 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 และ สผ. รับทราบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเรียบร้อยแล้วตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/19302 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ต่อมาโครงการได้แจ้งขอแก้ไขขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ไม่สอดคล้องกับเนื้อหาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5103.3.1/2510 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2565

-การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3 เพื่อขอเปลี่ยนการใช้ประโยชน์พื้นที่พาณิชยกรรมเป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัย และขอเปลี่ยนมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาจากมาตรฐานการประปานครหลวงเป็นการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5102.3.1/3178 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2565



รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการ

1.2 เหตุผลความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ

บริษัทฯ มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ ดังนี้

- การขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคบางส่วนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม เนื่องจากผู้ประกอบการมีความประสงค์ที่จะใช้พื้นที่ติดต่อเป็นผืนเดียวกัน จึงต้องมีการยกเลิกถนนและรางระบายน้ำเพื่อปรับเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม

- การขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่อุตสาหกรรมบางส่วนเป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคทดแทนส่วนที่ผู้ประกอบการต้องการพื้นที่ติดต่อเป็นผืนเดียวกัน เพื่อให้สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคยังเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- การขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่อุตสาหกรรมบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียวทดแทนส่วนที่ผู้ประกอบการต้องการพื้นที่ติดต่อเป็นผืนเดียวกัน และเพิ่มสัดส่วนพื้นที่สีเขียวทดแทนไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ของพื้นที่สีเขียวที่ขอเปลี่ยนแปลงตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ แนวคิดในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัทฯ ยึดหลักให้การเปลี่ยนแปลงใดๆ จะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือก่อให้เกิดมลสารใดๆ เกินกว่าที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ล่าสุด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5102.3.1/3178 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2565

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ("บริษัทที่ปรึกษา") เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ครั้งที่ 4 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งการเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุดจาก สผ. ที่ระบุไว้ว่า ในกรณีที่บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ให้บริษัทฯ แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ

1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1) ศึกษารายละเอียดของโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานการประเมินฯ ฉบับเดิม

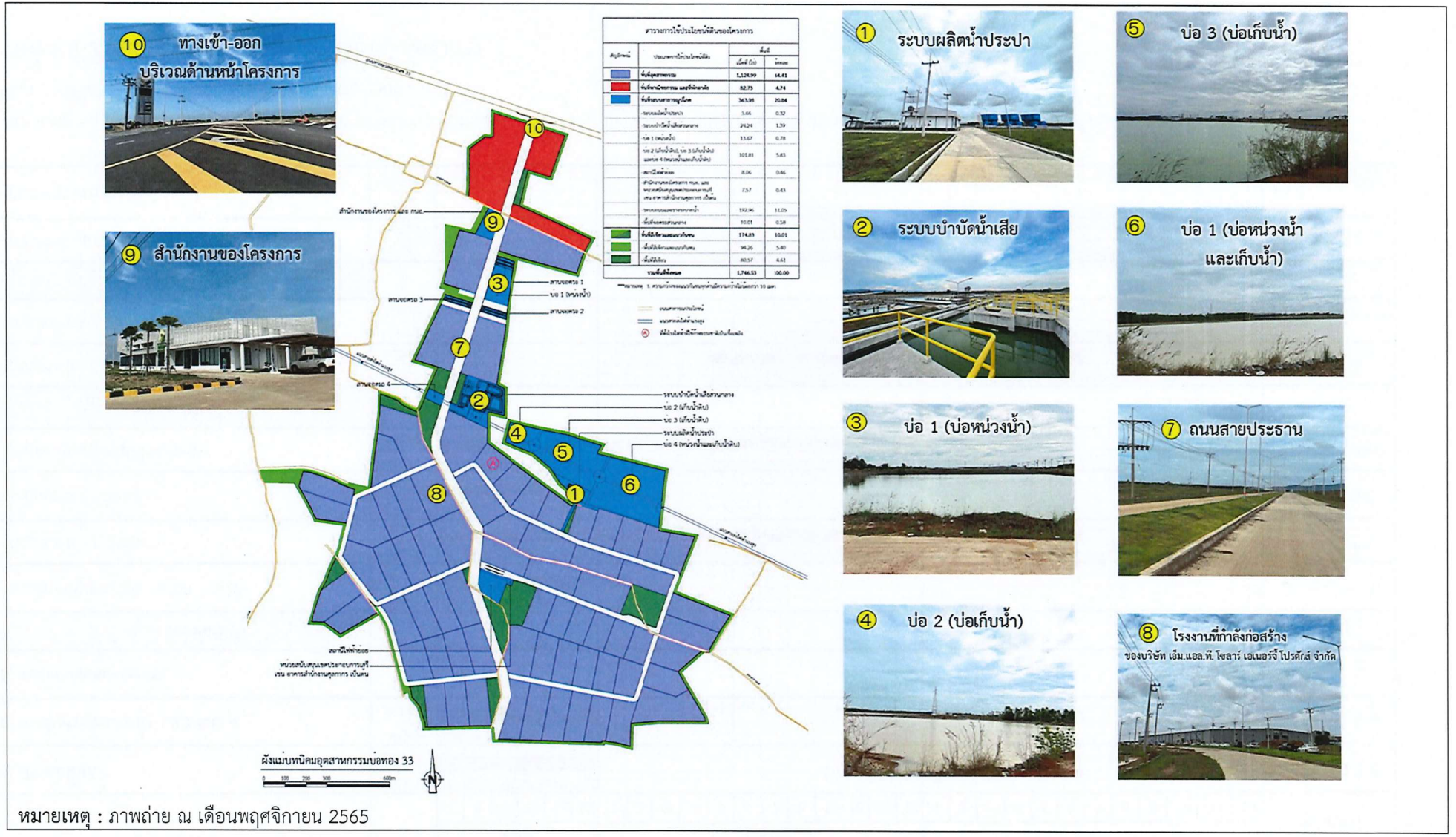
2) นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการที่ผ่านมา

3) ทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4 การดำเนินโครงการ

การดำเนินงานที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการได้นำเสนอไว้ใน**บทที่ 3** ของรายงานฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว

โครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคเพื่อรองรับความต้องการของผู้ประกอบการที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ สำหรับภาพถ่ายสถานภาพการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการแสดงดัง**รูปที่** 1.4-1 ส่วนแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าโครงการแสดงดัง**รูปที่** 1.4-2



หมายเหตุ : ภาพถ่าย ณ เดือนพฤศจิกายน 2565

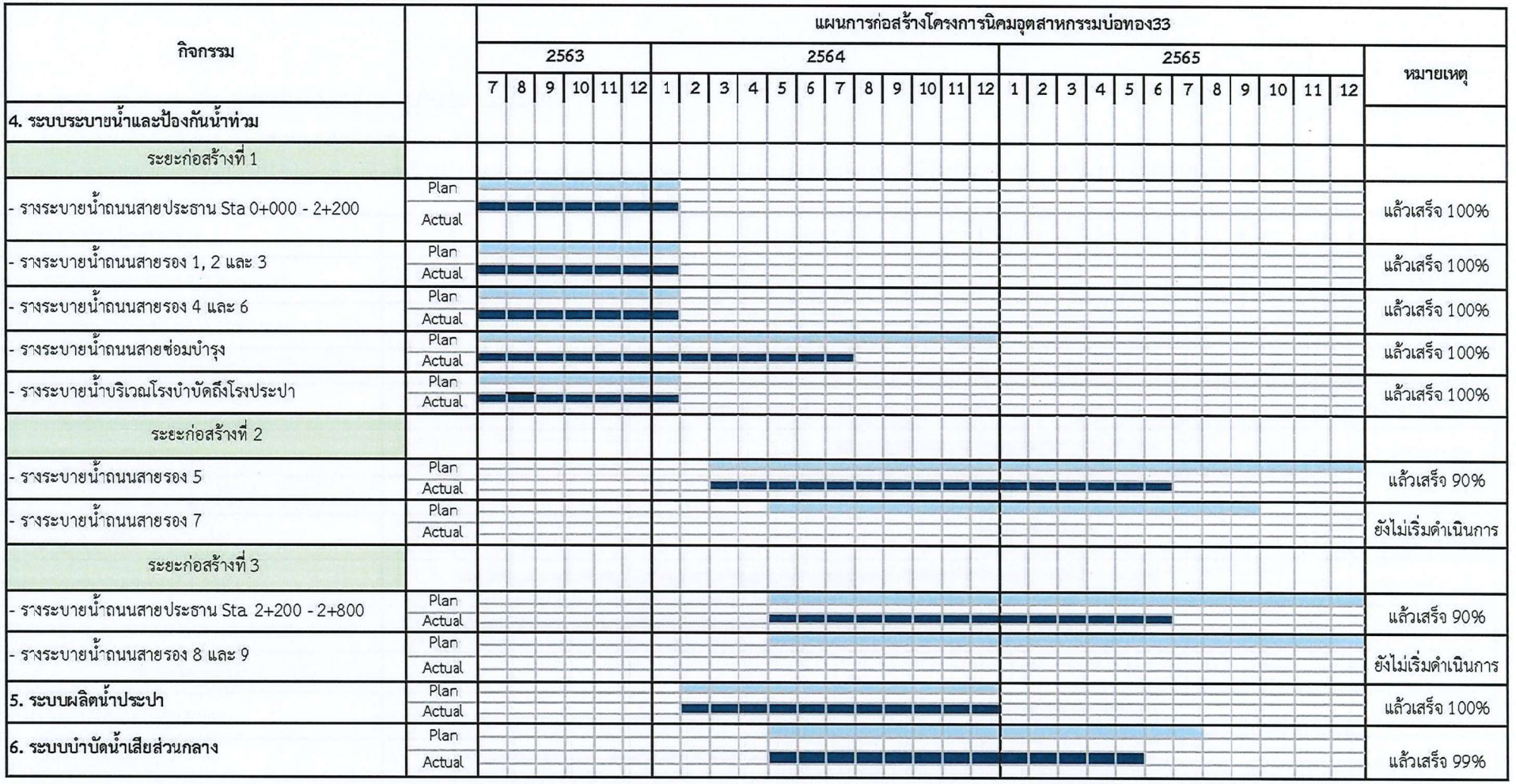
รูปที่ 1.4-1 ภาพถ่ายสถานภาพการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการ

กิจกรรม		แผนการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33																								หมายเหตุ
		2563						2564												2565						
		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	
1. ปรับถมพื้นที่	Plan																									แล้วเสร็จ 100%
	Actual																									
2. การจัดทำบ่อหน่วงน้ำ 1,2,3 และ 4	Plan																									แล้วเสร็จ 100%
	Actual																									
3. ระบบถนนและถมนาคม																										
ระยะก่อสร้างที่ 1																										
- ถนนสายประธาน Sta. 0+000 - 2+200	Plan																									แล้วเสร็จ 100%
	Actual																									
- ถนนสายรอง 1, 2 และ 3	Plan																									แล้วเสร็จ 90%
	Actual																									
- ถนนสายรอง 4 และ 6	Plan																									แล้วเสร็จ 100%
	Actual																									
- ถนนสายซ่อมบำรุงเข้าโรงประปา	Plan																									แล้วเสร็จ 100%
	Actual																									
ระยะก่อสร้างที่ 2																										
- ถนนสายรอง 5	Plan																									แล้วเสร็จ 87%
	Actual																									
- ถนนสายรอง 7	Plan																									ยังไม่เริ่มดำเนินการ
	Actual																									
ระยะก่อสร้างที่ 3																										
-ถนนสายประธาน Sta. 2+200 - 2+800	plan																									ยังไม่เริ่มดำเนินการ
	Actual																									
- ถนนสายรอง 8 และ 9	Plan																									ยังไม่เริ่มดำเนินการ
	Actual																									

หมายเหตุ : ระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนการพิจารณาโครงการ และสภาพเศรษฐกิจในขณะนั้น, ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565

รูปที่ 1.4-2 แผนการก่อสร้างและความคืบหน้าโครงการ



หมายเหตุ : ระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนการพิจารณาโครงการ และสภาพเศรษฐกิจในขณะนั้น, ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565

รูปที่ 1.4-2 แผนการก่อสร้างและความคืบหน้าโครงการ (ต่อ)

กิจกรรม		แผนการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33																								หมายเหตุ
		2563						2564												2565						
		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	
7. งานวางท่อ คสล. ป้องกันน้ำท่วม	Plan																									แล้วเสร็จ 100%
	Actual																									
8. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	Plan																									แล้วเสร็จ 50%
	Actual																									
9. สถานีสูบน้ำคลองพระปรง	Plan																									แล้วเสร็จ 30%
	Actual																									
10. วางท่อระบายน้ำเสียในโครงการ	Plan																									แล้วเสร็จ 90%
	Actual																									
ระยะก่อสร้างที่ 1																										
- ท่อระบายน้ำเสียถนนสายประธาน Sta 0+000 - 2+200	Plan																									แล้วเสร็จ 50%
	Actual																									
- ท่อระบายน้ำเสียถนนสายรอง 4 และ 6	Plan																									แล้วเสร็จ 20%
	Actual																									
- ท่อระบายน้ำเสียถนนสายซ่อมบำรุง	Plan																									แล้วเสร็จ 100%
	Actual																									
ระยะก่อสร้างที่ 2																										
- ท่อระบายน้ำเสียถนนสายรอง 5	Plan																									แล้วเสร็จ 20%
	Actual																									
- ท่อระบายน้ำเสียถนนสายรอง 7	Plan																									ยังไม่เริ่มดำเนินการ
	Actual																									
ระยะก่อสร้างที่ 3																										
- ท่อระบายน้ำเสียถนนสายประธาน Sta. 2+200 - 2+800	Plan																									ยังไม่เริ่มดำเนินการ
	Actual																									
- ท่อระบายน้ำเสียถนนสายรอง 8 และ 9	Plan																									ยังไม่เริ่มดำเนินการ
	Actual																									
11. วางท่อน้ำประปาในโครงการ																										

หมายเหตุ : ระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนการพิจารณาโครงการ และสภาพเศรษฐกิจในขณะนั้น, ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565

รูปที่ 1.4-2 แผนการก่อสร้างและความคืบหน้าโครงการ (ต่อ)

กิจกรรม		แผนการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33																								หมายเหตุ
		2563						2564												2565						
		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	
ระยะก่อสร้างที่ 1																										
- ท่อน้ำประปาถนนสายประธาน Sta 0+000 - 2+200	Plan																									แล้วเสร็จ 50%
	Actual																									
- ท่อน้ำประปาถนนสายรอง 4 และ 6	Plan																									แล้วเสร็จ 30%
	Actual																									
- ท่อน้ำประปาถนนสายซ่อมบำรุง	Plan																									แล้วเสร็จ 100%
	Actual																									
ระยะก่อสร้างที่ 2																										
- ท่อน้ำประปาถนนสายรอง 5	Plan																									แล้วเสร็จ 30%
	Actual																									
- ท่อน้ำประปาถนนสายรอง 7	Plan																									ยังไม่เริ่มดำเนินการ
	Actual																									
ระยะก่อสร้างที่ 3																										
- ท่อน้ำประปาถนนสายประธาน Sta. 2+200 - 2+800	Plan																									ยังไม่เริ่มดำเนินการ
	Actual																									
- ท่อน้ำประปาถนนสายรอง 8 และ 9	Plan																									ยังไม่เริ่มดำเนินการ
	Actual																									
12. วางท่อน้ำดิบคลองพระปรง	Plan																									แล้วเสร็จ 80%
	Actual																									
13. วางท่อน้ำเสียคลองพระปรง	Plan																									แล้วเสร็จ 80%
	Actual																									
14. วางท่อไฟฟ้า/ท่อสื่อสาร	Plan																									แล้วเสร็จ 80%
	Actual																									
15. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	Plan																									แล้วเสร็จ 100%
	Actual																									
16. ระบบดับเพลิงและระบบป้องกันอุบัติภัย	Plan																									แล้วเสร็จ 20%
	Actual																									

หมายเหตุ : ระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนการพิจารณาโครงการ และสภาพเศรษฐกิจในขณะนั้น, ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565

รูปที่ 1.4-2 แผนการก่อสร้างและความคืบหน้าโครงการ (ต่อ)

บทที่ 2
รายละเอียดโครงการ

2.1 แนวคิดในการปรับปรุงผังแม่บท

แนวคิดในการปรับปรุงผังแม่บทในครั้งนี้ เป็นการปรับเปลี่ยนการแบ่งแปลงที่ดินในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อให้ได้แปลงพื้นที่อุตสาหกรรมที่ง่ายต่อการออกแบบวางผังโรงงานของผู้ประกอบการ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการจัดสรรแปลงพื้นที่อุตสาหกรรมให้ติดต่อเป็นผืนเดียวกัน และยังคงการวางระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกตามความเหมาะสมกับสภาพการใช้งานหลัก และสอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 โดยมุ่งเน้นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาพัฒนาโรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมตามกลุ่มเป้าหมายที่โครงการได้กำหนดไว้

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวไม่ส่งผลให้ความสามารถของระบบสาธารณูปโภคตามที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุดของโครงการเปลี่ยนแปลงไป

2.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 เป็นนิคมอุตสาหกรรมภายใต้การร่วมดำเนินการระหว่างการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ติดทางหลวงหมายเลข 33 ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (อ้างถึง **รูปที่ 1.1-1**) โดยมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับทางหลวงหมายเลข 33
ทิศตะวันออก	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรม ถัดไปประมาณ 1 กิโลเมตร เป็นโรงงานของบริษัท ไทยฟูดส์ อาหารสัตว์ จำกัด ถัดไปประมาณ 3.5 กิโลเมตร เป็นคลองพระปรงซึ่งไหลในแนวเหนือ-ใต้
ทิศตะวันตก	ติดกับพื้นที่ชุมชนบ้านหนองไผ่ล้อม และพื้นที่เกษตรกรรม
ทิศใต้	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรม ถัดไปประมาณ 2 กิโลเมตร มีคลองพระปรงไหลผ่านในแนวตะวันตก-ตะวันออก

2.3 การปรับปรุงผังแม่บทของโครงการ

การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฉบับนี้ บริษัทฯ มีการปรับปรุงผังแม่บทให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการและความต้องการของผู้ประกอบการ และจัดสรรพื้นที่ทดแทนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวที่ถูกเปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม โดยยังคงพื้นที่โดยรวมเท่าเดิม คือ 1,746 ไร่ 2 งาน 11.8 ตารางวา หรือประมาณ 1,746.53 ไร่ และไม่มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตพื้นที่โครงการตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. ซึ่งมีรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทดังนี้

-พื้นที่อุตสาหกรรม การรวมแปลงที่ดินในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมให้ติดต่อเป็นผืนเดียวกันให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการที่ต้องการแปลงที่ดินที่มีพื้นที่ต่อเนื่องเป็นผืนเดียวกัน โดยยังคงสัดส่วนพื้นที่เท่าเดิมตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. กล่าวคือมีพื้นที่อุตสาหกรรมประมาณ 1,124.99 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 64.41 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

-พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย ไม่มีการเปลี่ยนแปลงขนาดและตำแหน่งแปลงพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย โดยยังคงพื้นที่เท่าเดิมตามได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. กล่าวคือมีพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยประมาณ 82.73 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.74 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

-พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคบางส่วน (ถนน) เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม เนื่องจากมีการยกเลิกถนนเพื่อรวมแปลงที่ดินในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมให้ติดต่อเป็นผืนเดียวกัน และปรับแนวถนนให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนรูปแปลงที่ดินของพื้นที่อุตสาหกรรม พร้อมทั้งมีการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมบางส่วนเป็นพื้นที่สำรองระบบสาธารณูปโภคทดแทน นอกจากนี้ จากการเปลี่ยนแปลงข้างต้นส่งผลให้พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคลดลงประมาณ 0.85 ไร่ กล่าวคือ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคลดลงจากประมาณ 363.98 ไร่ เหลือประมาณ 363.13 ไร่ ส่งผลให้โครงการมีสัดส่วนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคลดลงจากประมาณร้อยละ 20.84 เป็นร้อยละ 20.79 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

ทั้งนี้ ในส่วนของพื้นที่สำรองระบบสาธารณูปโภคนั้น ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่มีแผนการพัฒนา อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตบริษัทฯ มีแผนการปรับปรุงหรือพัฒนาระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ดังกล่าว บริษัทฯ จะนำเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อ กนอ. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป

-พื้นที่สีเขียว มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวบางส่วนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (ถนน) เพื่อให้แปลงที่ดินของพื้นที่อุตสาหกรรมต่อเป็นผืนเดียวกันตามความต้องการของผู้ประกอบการ โดยย้ายตำแหน่งพื้นที่สีเขียวบริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการไปอยู่บริเวณแนวกันชนของพื้นที่โครงการทดแทน ซึ่งจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลให้โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นประมาณ 0.85 ไร่ กล่าวคือ มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นจาก 174.83 ไร่ เป็น 175.68 ไร่ ส่งผลให้โครงการมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวประมาณเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 10.01 เป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

ทั้งนี้ สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เพิ่มขึ้นประมาณ 0.85 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 3 ของพื้นที่สีเขียวที่มีการเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินในรายงานฯ ฉบับนี้ กล่าวคือ พื้นที่สีเขียวเดิมตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. ที่บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคประมาณ 28.37 ไร่ ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวในรายงานฯ ฉบับนี้ สอดคล้องตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สำหรับสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเปรียบเทียบก่อนและหลังการปรับปรุงผังแม่บทแสดงดัง**ตารางที่ 2.3-1** ส่วนผังแม่บทของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงแสดงดัง**รูปที่ 2.3-1** และ**รูปที่ 2.3-2** ตามลำดับ

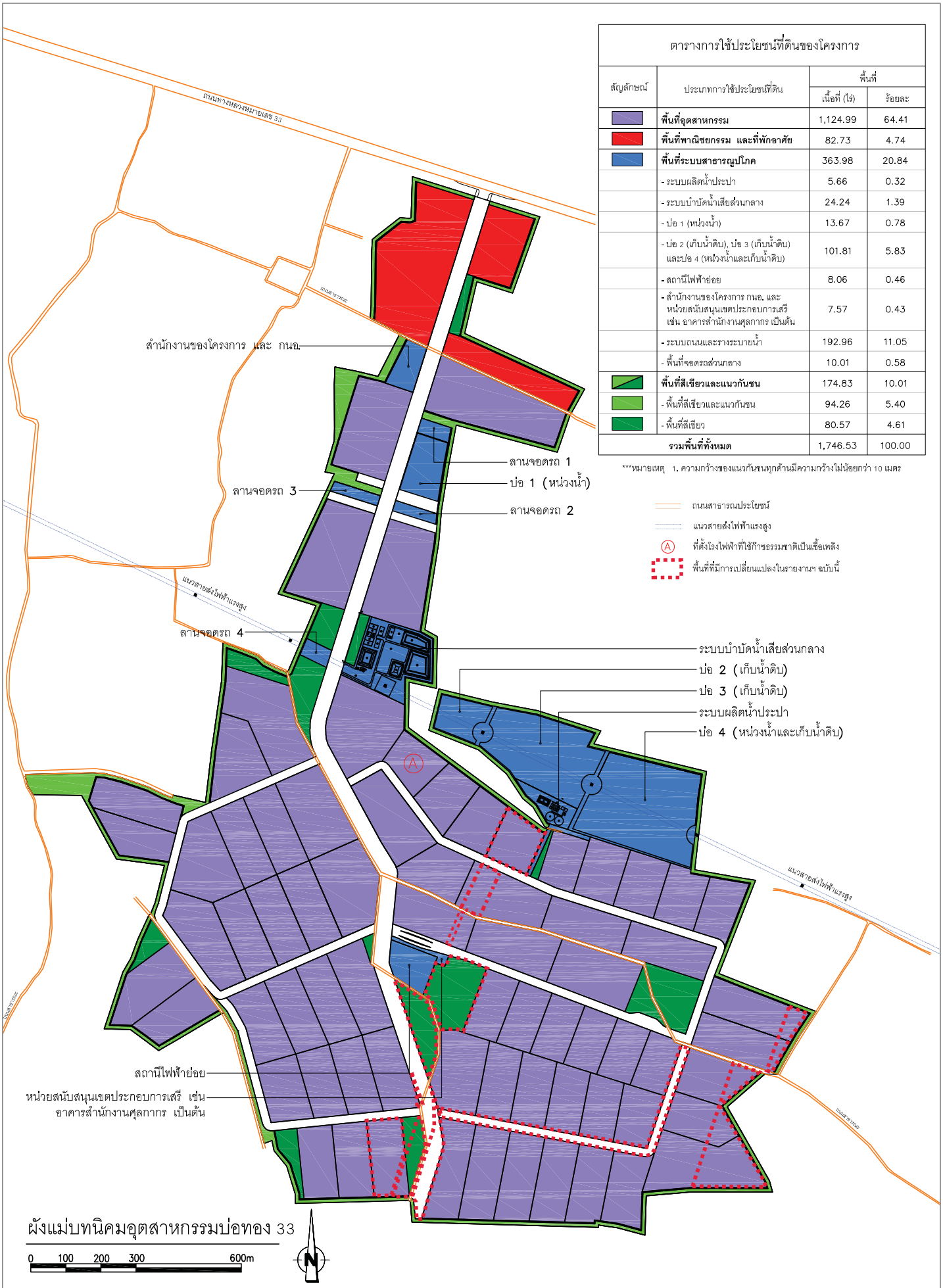
ตารางที่ 2.3–1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่	ก่อนเปลี่ยนแปลง[1/]		หลังเปลี่ยนแปลง[2/]		หมายเหตุ
	ไร่	ร้อยละ	ไร่	ร้อยละ	
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,124.99	64.41	1,124.99	64.41	พื้นที่เท่าเดิม
2. พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	82.73	4.74	82.73	4.74	พื้นที่เท่าเดิม
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	363.98	20.84	*363.13*	*20.79*	*พื้นที่ลดลง 0.85 ไร่*
-พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา	5.66	0.32	5.66	0.32	พื้นที่เท่าเดิม
-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	24.24	1.39	24.24	1.39	พื้นที่เท่าเดิม
-บ่อ 1 (หน่วงน้ำ)	13.67	0.78	13.67	0.78	พื้นที่เท่าเดิม
-บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ) บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) และบ่อ 4 (หน่วงน้ำและเก็บน้ำดิบ)	101.81	5.83	101.81	5.83	พื้นที่เท่าเดิม
-สถานีไฟฟ้าย่อย	8.06	0.46	8.06	0.46	พื้นที่เท่าเดิม
-สำนักงานของโครงการ กนอ. และหน่วยสนับสนุนเขตประกอบการเสรี เช่น อาคารสำนักงานศุลกากร เป็นต้น	7.57	0.43	7.57	0.43	พื้นที่เท่าเดิม
-ระบบถนนและรางระบายน้ำ	192.96	11.05	*176.13*	*10.09*	*พื้นที่ลดลง 16.83 ไร่ เนื่องจากมีการเปลี่ยนพื้นที่ถนนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม*
-พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	10.01	0.58	10.01	0.58	พื้นที่เท่าเดิม
-พื้นที่สำรองระบบสาธารณูปโภค	-	-	*15.98*	*0.91*	*พื้นที่เพิ่มขึ้น 15.98 ไร่ เพื่อทดแทนพื้นที่ถนนที่เปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม*
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	174.83	10.01	*175.68*	*10.06*	*พื้นที่เพิ่มขึ้น 0.85 ไร่*
-พื้นที่สีเขียวบริเวณแนวกันชน	94.26	5.40	94.26	5.40	พื้นที่เท่าเดิม
-พื้นที่สีเขียว	80.57	4.61	*81.42*	*4.66*	*พื้นที่เพิ่มขึ้น 0.85 ไร่*
รวมพื้นที่ทั้งหมด	1,746.53	100.00	1,746.53	100.00	พื้นที่เท่าเดิม

หมายเหตุ : [1/] อ้างอิงรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5102.3.1/3178 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2565

[2/] บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีเขียว และพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อจัดสรรแปลงพื้นที่อุตสาหกรรมให้มีพื้นที่ติดต่อเป็นผืนเดียวกันให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565



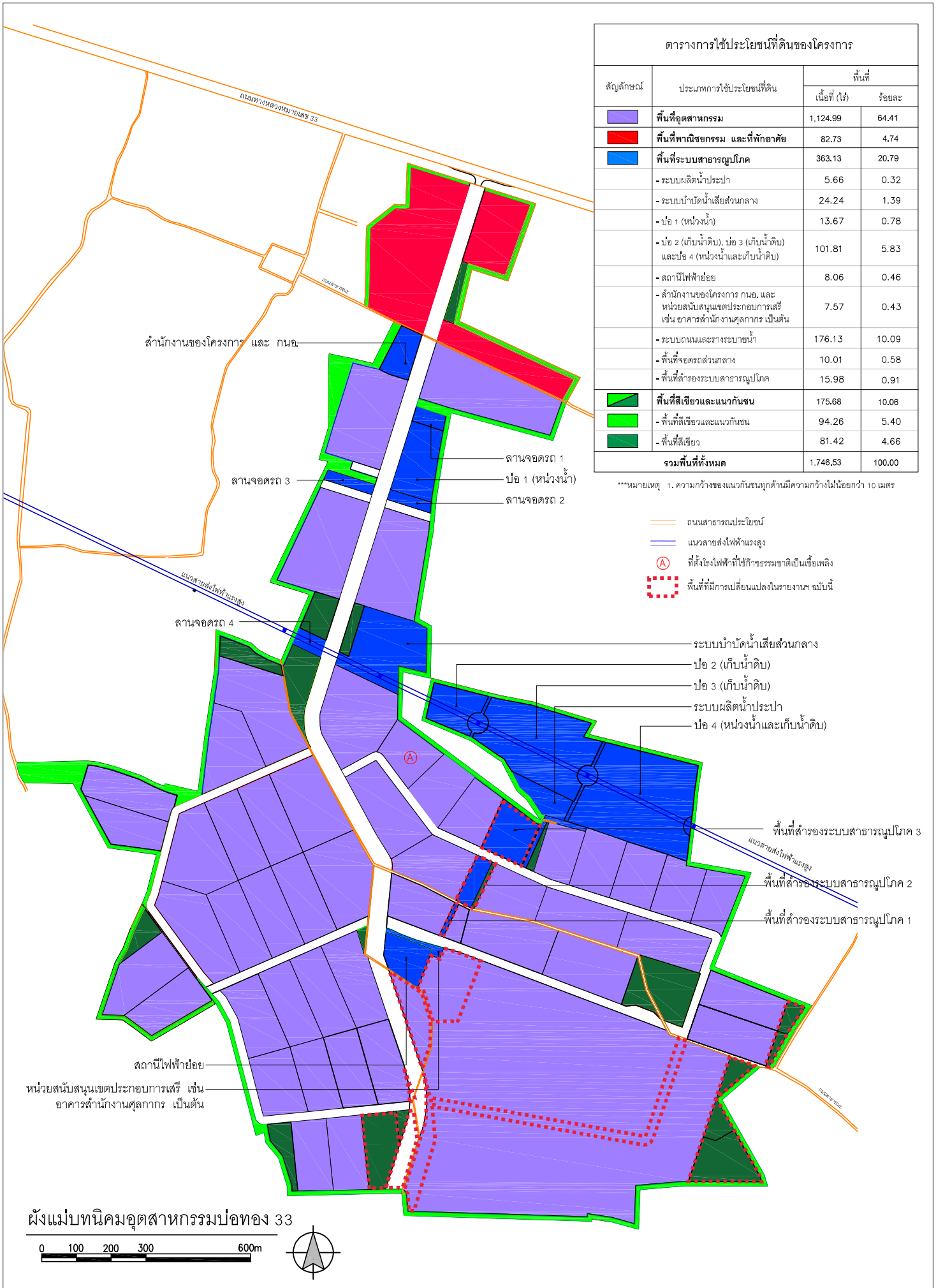
ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่	
		เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
	พื้นที่อุตสาหกรรม	1,124.99	64.41
	พื้นที่พาณิชยกรรม และที่พักอาศัย	82.73	4.74
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	363.98	20.84
	- ระบบผลิตน้ำประปา	5.66	0.32
	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	24.24	1.39
	- บ่อ 1 (หน่วงน้ำ)	13.67	0.78
	- บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ), บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) และบ่อ 4 (หน่วงน้ำและเก็บน้ำดิบ)	101.81	5.83
	- สถานีไฟฟ้าย่อย	8.06	0.46
	- สำนักงานของโครงการ กนอ. และหน่วยสนับสนุนเขตประกอบการเสรี เช่น อาคารสำนักงานศุลกากร เป็นต้น	7.57	0.43
	- ระบบถนนและรางระบายน้ำ	192.96	11.05
	- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	10.01	0.58
	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	174.83	10.01
	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	94.26	5.40
	- พื้นที่สีเขียว	80.57	4.61
รวมพื้นที่ทั้งหมด		1,746.53	100.00

***หมายเหตุ 1. ความกว้างของแนวกันชนทุกด้านมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร

หมายเหตุ : อ้างอิงข้อมูลจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5102.3.1/3178 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2565

รูปที่ 2.2-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของนิคมฯ ก่อนเปลี่ยนแปลง



ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่	
		เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
	พื้นที่อุตสาหกรรม	1,124.99	64.41
	พื้นที่พาณิชยกรรม และที่พักอาศัย	82.73	4.74
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	363.13	20.79
	- ระบบผลิตน้ำประปา	5.66	0.32
	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	24.24	1.39
	- บ่อ 1 (หน่วงน้ำ)	13.67	0.78
	- บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ), บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) และบ่อ 4 (หน่วงน้ำและเก็บน้ำดิบ)	101.81	5.83
	- สถานีไฟฟ้าย่อย	8.06	0.46
	- สำนักงานของโครงการ กนอ. และหน่วยสนับสนุนเขตประกอบการเสรี เช่น อาคารสำนักงานศุลกากร เป็นต้น	7.57	0.43
	- ระบบถนนและรางระบายน้ำ	176.13	10.09
	- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	10.01	0.58
	- พื้นที่สำรองระบบสาธารณูปโภค	15.98	0.91
	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	175.68	10.06
	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	94.26	5.40
	- พื้นที่สีเขียว	81.42	4.66
รวมพื้นที่ทั้งหมด		1,746.53	100.00

***หมายเหตุ 1. ความกว้างของแนวกันชนทุกด้านมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร

ถนนสาธารณประโยชน์
แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง
ที่ตั้งโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
พื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงในรายงานฯ ฉบับนี้

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565

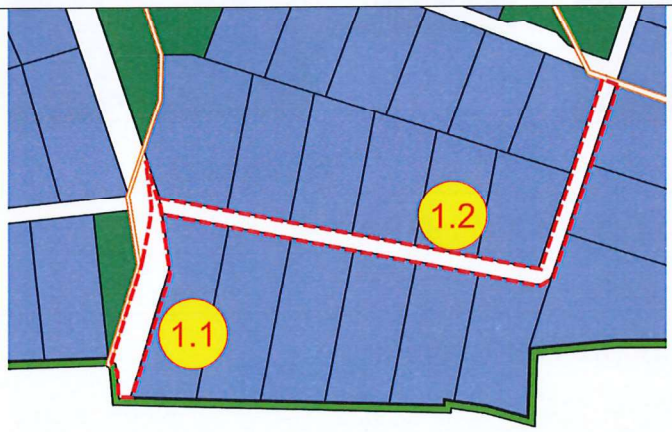
รูปที่ 2.2-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของนิคมฯ ภายหลังเปลี่ยนแปลง

2.4 การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

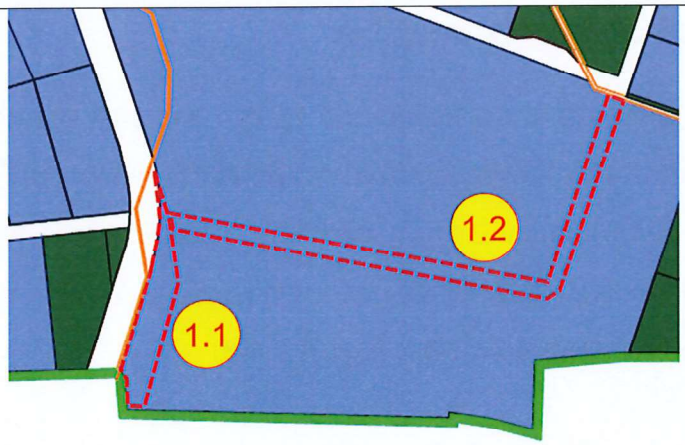
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ โครงการมีการปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยเปลี่ยนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคบางส่วน (ถนน) และพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม เนื่องจากผู้ประกอบการมีความประสงค์ที่จะใช้พื้นที่ติดต่อผืนเดียวกัน ทั้งนี้ โครงการได้ปรับพื้นที่อุตสาหกรรมบางส่วนเป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวทดแทนส่วนที่ผู้ประกอบการต้องการพื้นที่ติดต่อเป็นผืนเดียวกัน เพื่อให้สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ยังเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคที่เปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม

ขอเปลี่ยนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (ถนน) เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม (**หมายเลข 1.1 (ถนนสายประธาน) และหมายเลข 1.2 (ถนนสายรองประธาน) ในรูปที่ 2.4-1**) คิดเป็นพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง 22 ไร่ 3 งาน 80.4 ตารางวา หรือประมาณ 22.95 ไร่



ก่อนเปลี่ยนแปลง



หลังเปลี่ยนแปลง

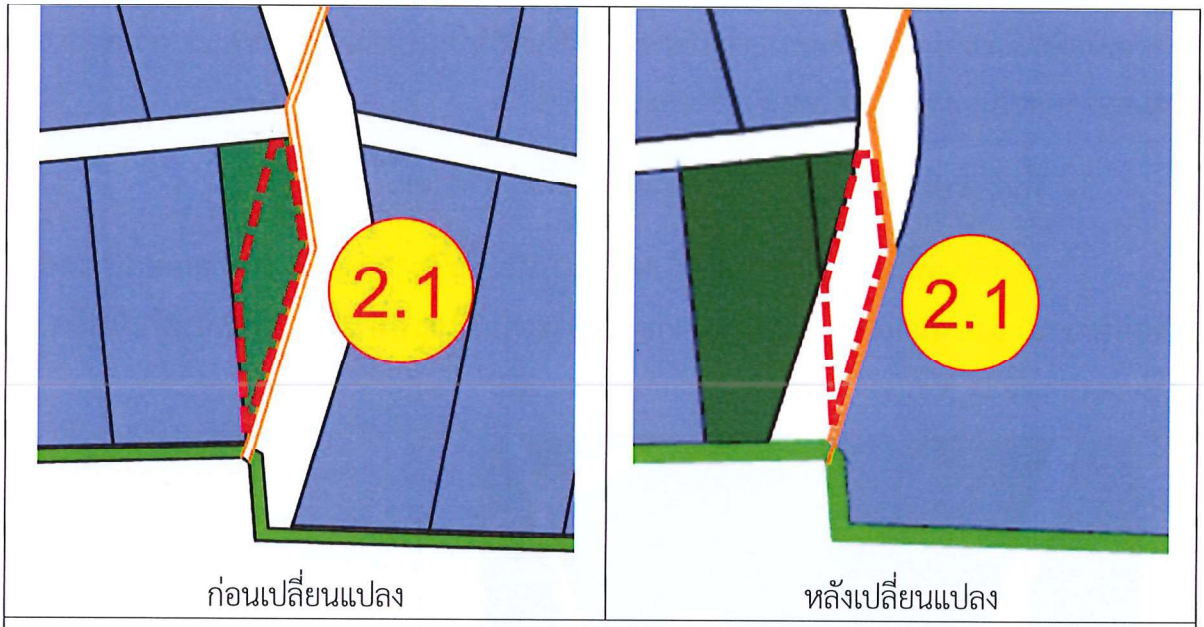
หมายเลข 1.1
มีพื้นที่ 8 ไร่ 3 งาน 89.0 ตารางวา
หมายเลข 1.2
มีพื้นที่ 13 ไร่ 3 งาน 91.4 ตารางวา

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565

รูปที่ 2.4-1 พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคที่เปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม

2) พื้นที่สีเขียวที่เปลี่ยนเป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค

ขอเปลี่ยนพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (ถนน) (**หมายเลข 2.1 ในรูปที่ 2.4-2**) คิดเป็นพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง 3 ไร่ 2 งาน 85.9 ตารางวา หรือประมาณ 3.71 ไร่



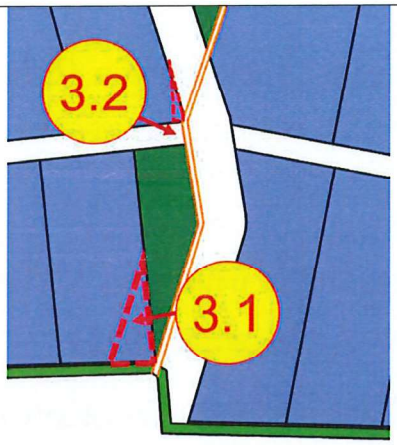
หมายเลข 2.1 มีพื้นที่ 3 ไร่ 2 งาน 85.9 ตารางวา

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565

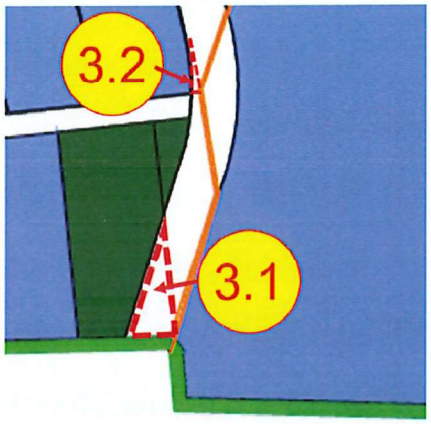
รูปที่ 2.4-2 พื้นที่สีเขียวที่เปลี่ยนเป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค

3) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปลี่ยนเป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค

ขอเปลี่ยนพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 18 ไร่ 1 งาน 54.4 ตารางวา หรือประมาณ 18.39 ไร่ โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนแรกเป็นการเปลี่ยนพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นพื้นที่ถนน 2 ไร่ 1 งาน 63.3 ตารางวา หรือประมาณ 2.41 ไร่ (**หมายเลข 3.1** และ **3.2 ในรูปที่ 2.4-3**) และส่วนที่สองเปลี่ยนพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นพื้นที่สำรองระบบสาธารณูปโภค 15 ไร่ 3 งาน 91.2 ตารางวา หรือประมาณ 15.98 ไร่ (**หมายเลข 3.3** ถึง **3.5 ในรูปที่ 2.4-3**)



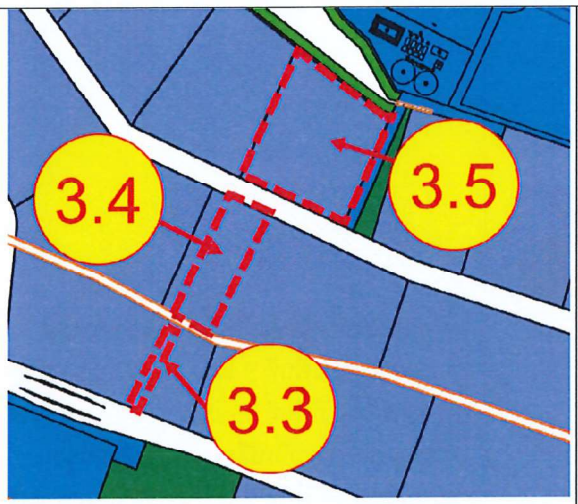
ก่อนเปลี่ยนแปลง



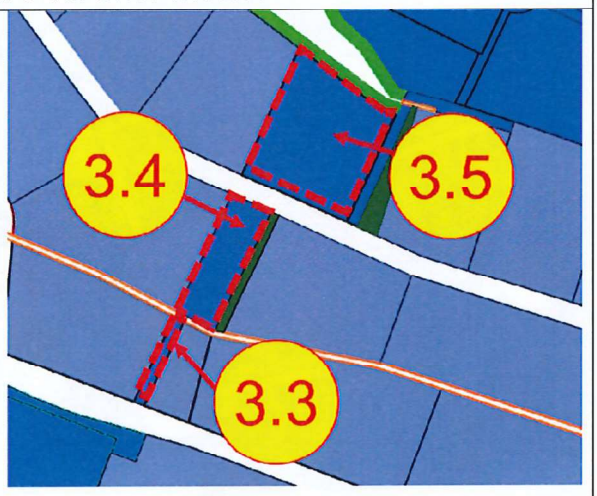
หลังเปลี่ยนแปลง

หมายเลข 3.1 มีพื้นที่ 0 ไร่ 1 งาน 45.7 ตารางวา

หมายเลข 3.2 มีพื้นที่ 2 ไร่ 0 งาน 17.60 ตารางวา



ก่อนเปลี่ยนแปลง



หลังเปลี่ยนแปลง

หมายเลข 3.3 มีพื้นที่ 0 ไร่ 3 งาน 9.20 ตารางวา

หมายเลข 3.4 มีพื้นที่ 4 ไร่ 0 งาน 77.8 ตารางวา

หมายเลข 3.5 มีพื้นที่ 11 ไร่ 0 งาน 4.2 ตารางวา

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565

รูปที่ 2.4–3 พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปลี่ยนเป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค

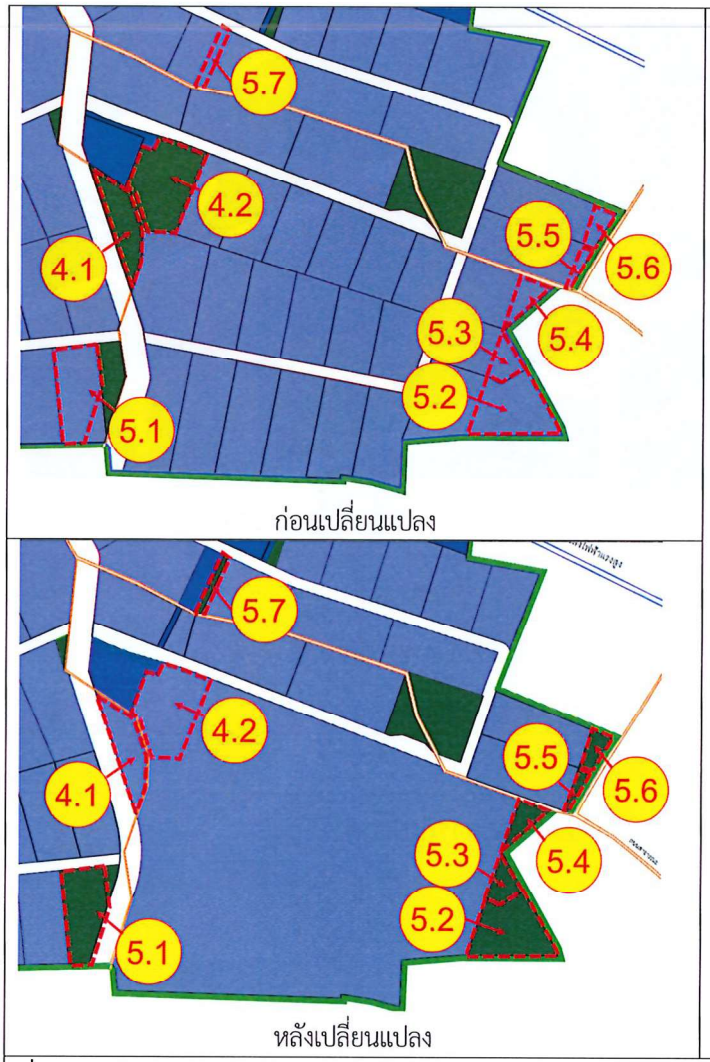
4) พื้นที่สีเขียวที่เปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม

ขอเปลี่ยนพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม (**หมายเลข 4.1 และหมายเลข 4.2 ในรูปที่ 2.4-4**) คิดเป็นพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง 24 ไร่ 2 งาน 63.5 ตารางวา หรือประมาณ 24.66 ไร่

5) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปลี่ยนเป็นพื้นที่สีเขียว

ขอเปลี่ยนพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นพื้นที่สีเขียว (**หมายเลข 5.1 ถึงหมายเลข 5.7 ในรูปที่ 2.4-4**) คิดเป็นพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง 29 ไร่ 0 งาน 89.4 ตารางวา หรือประมาณ 29.22 ไร่

สำหรับรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทในการใช้ประโยชน์พื้นที่แต่ละประเภท แสดงดัง**ตารางที่ 2.4-1** ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบทบทวนผังระบบระบายน้ำฝนบริเวณถนนและพื้นที่อุตสาหกรรมภายหลังการปรับปรุงผังแม่บทไว้เรียบร้อยแล้ว สำหรับผังระบบระบายน้ำฝนก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ แสดงดัง**รูปที่ 2.4-5**



ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565

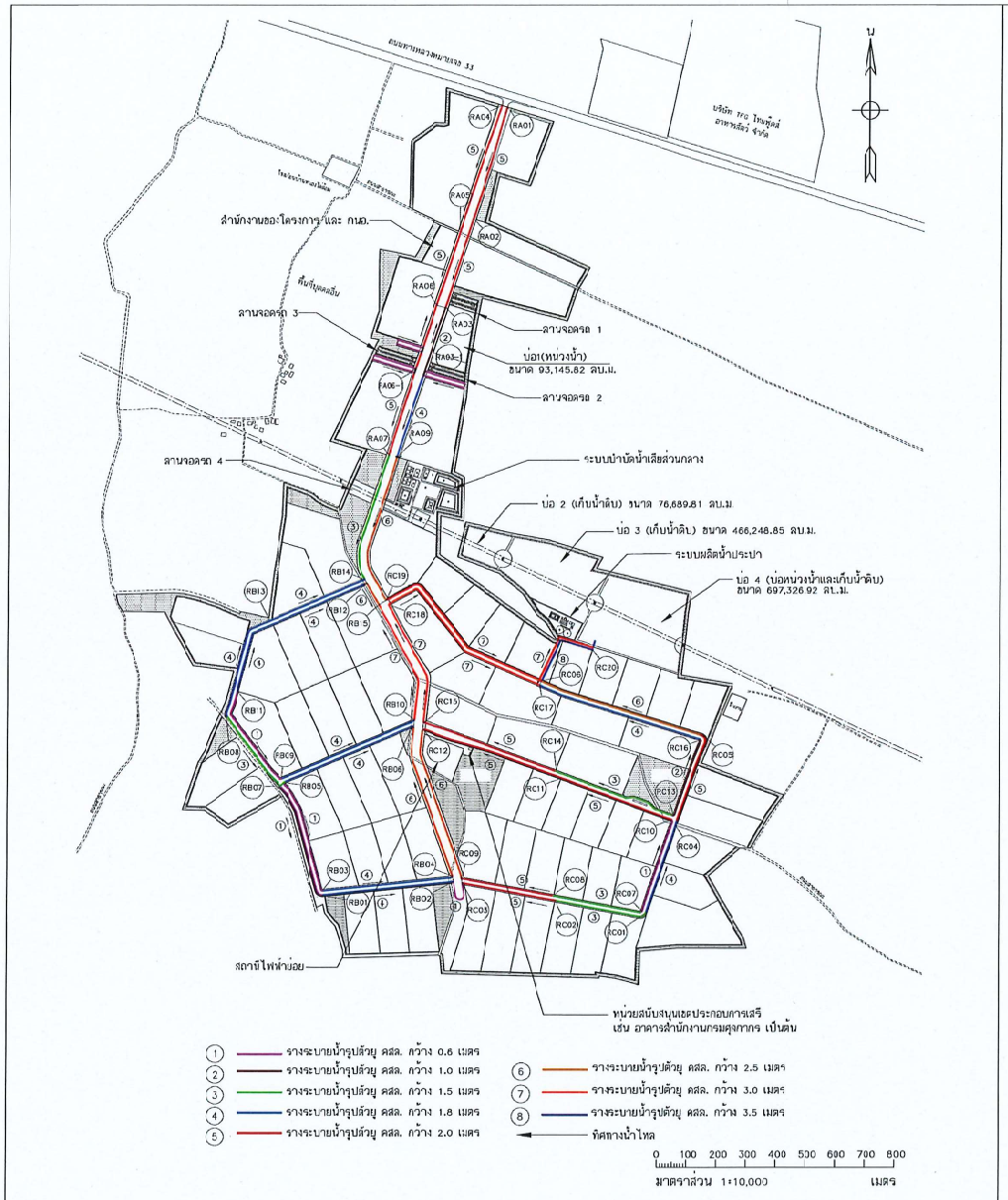
รูปที่ 2.4-4 การเปลี่ยนแปลงระหว่างพื้นที่สีเขียวและพื้นที่อุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.4–1 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ของโครงการ

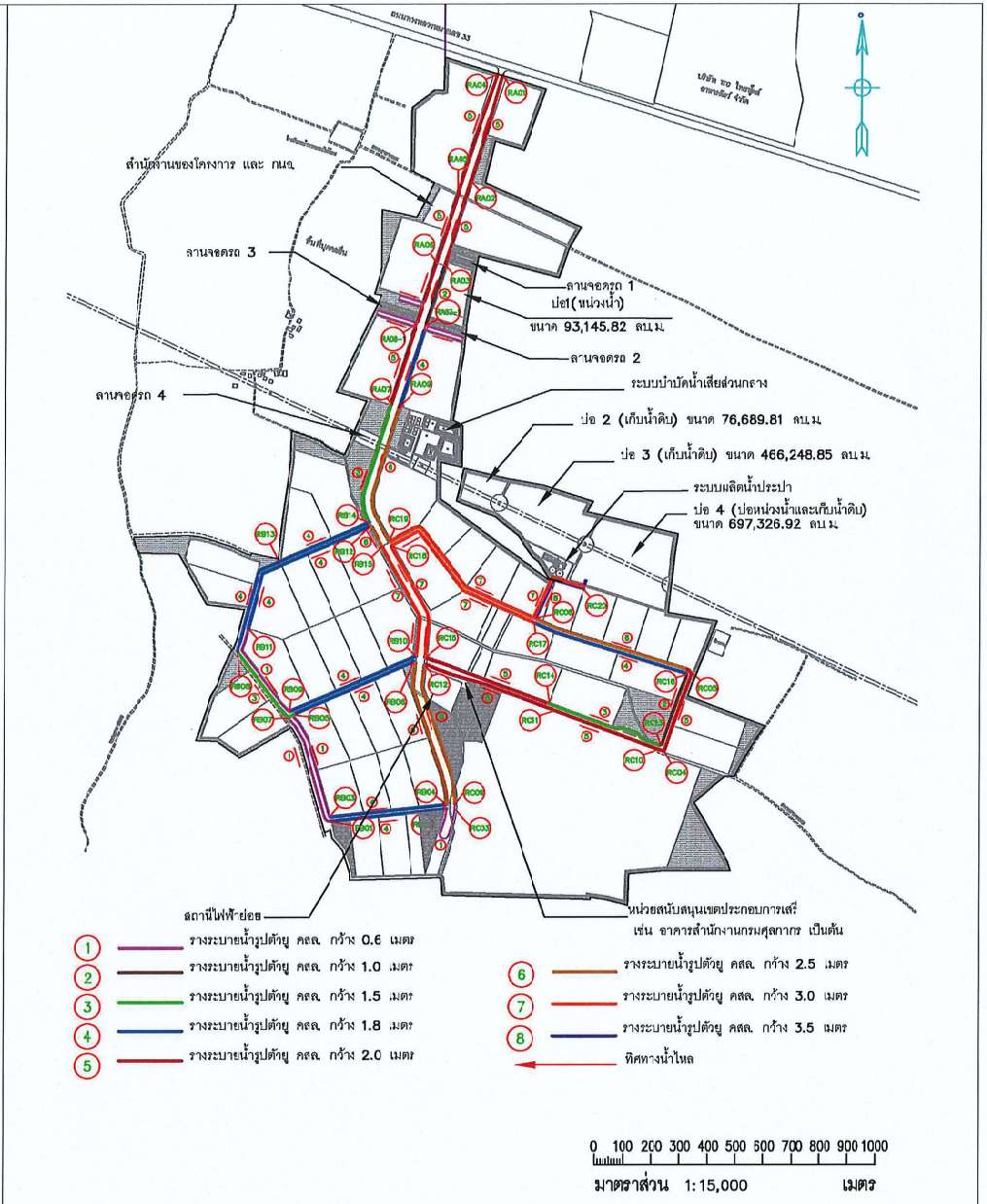
พื้นที่ที่เปลี่ยนแปลง						พื้นที่ทดแทน					
การใช้ประโยชน์ที่ดิน	หมายเลขอ้างอิง*	ไร่	งาน	ตารางวา	การเปลี่ยนประเภทพื้นที่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	หมายเลขอ้างอิง*	ไร่	งาน	ตารางวา	การเปลี่ยนประเภทพื้นที่
พื้นที่สีเขียว	2.1	3	2	85.9	เปลี่ยนเป็นพื้นที่ถนน	พื้นที่อุตสาหกรรม (บางส่วน)	5.1	5	0	45.2	เปลี่ยนเป็นพื้นที่สีเขียว
พื้นที่สีเขียว	4.1	9	0	91.9	เปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่อุตสาหกรรม (บางส่วน)	5.2	12	3	8.6	เปลี่ยนเป็นพื้นที่สีเขียว
พื้นที่สีเขียว	4.2	15	1	71.6	เปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่อุตสาหกรรม (บางส่วน)	5.3	3	2	37.5	เปลี่ยนเป็นพื้นที่สีเขียว
รวมพื้นที่สีเขียวที่ลดลง		**28**	**1**	**49.4**		พื้นที่อุตสาหกรรม (บางส่วน)	5.4	3	1	95.8	เปลี่ยนเป็นพื้นที่สีเขียว
						พื้นที่อุตสาหกรรม (บางส่วน)	5.5	1	0	77.7	เปลี่ยนเป็นพื้นที่สีเขียว
						พื้นที่อุตสาหกรรม (บางส่วน)	5.6	2	0	84.6	เปลี่ยนเป็นพื้นที่สีเขียว
						พื้นที่อุตสาหกรรม (บางส่วน)	5.7	0	3	40.0	เปลี่ยนเป็นพื้นที่สีเขียว
						รวมพื้นที่ทดแทนพื้นที่สีเขียว		**29**	**0**	**89.4**	
พื้นที่ถนนสายประธาน (บางส่วน)	1.1	8	3	89.0	เปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่อุตสาหกรรม (บางส่วน)	3.1	0	1	45.7	เปลี่ยนเป็นพื้นที่ถนน
พื้นที่ถนนสายรอง	1.2	13	3	91.4	เปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่อุตสาหกรรม (บางส่วน)	3.2	2	0	17.6	เปลี่ยนเป็นพื้นที่ถนน
รวมพื้นที่ถนนที่ลดลง		**22**	**3**	**80.4**		พื้นที่อุตสาหกรรม (บางส่วน)	3.3	0	3	9.2	เปลี่ยนเป็นพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค
						พื้นที่อุตสาหกรรม (บางส่วน)	3.4	4	0	77.8	เปลี่ยนเป็นพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค
						พื้นที่อุตสาหกรรม	3.5	11	0	4.2	เปลี่ยนเป็นพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค
						พื้นที่สีเขียว	2.1	3	2	85.9	เปลี่ยนเป็นพื้นที่ถนน
						รวมพื้นที่ทดแทนสาธารณูปโภค (ถนน)		22	0	40.4	
รวมพื้นที่สีเขียวและสาธารณูปโภคที่ลดลง		**51**	**1**	**29.8**		**รวมเป็นพื้นที่ทดแทนทั้งหมด**		51	1	29.8	

หมายเหตุ : * หมายเลขอ้างอิงในรูปที่ 2.4-1 ถึงรูปที่ 2.4-4

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565



ที่มา :รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) เรียบร้อยแล้วตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/6007 ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562



ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565

รูปที่ 2.4–5 ผังระบบระบายน้ำฝนก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

2.5 การเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง

นิคมฯ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตพื้นที่และสัดส่วนการใช้ที่ดินแต่ละประเภท และไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. เรียบร้อยแล้ว แสดงดัง**ตารางที่ 2.4-1**

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับเปลี่ยนการแบ่งแปลงที่ดินในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการและความต้องการของผู้ประกอบการ

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
1. ที่ตั้งโครงการ	ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	ไม่เปลี่ยนแปลง
2. ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน	-พื้นที่โครงการทั้งหมด 1,746.53 ไร่ แบ่งออกเป็น • พื้นที่อุตสาหกรรม 1,124.99 ไร่ • พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 82.73 ไร่ • พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 363.98 ไร่ • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 174.83 ไร่	-พื้นที่โครงการทั้งหมด 1,746.53 ไร่ แบ่งออกเป็น • พื้นที่อุตสาหกรรม 1,124.99 ไร่ • พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 82.73 ไร่ • พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค *363.13 ไร่* • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน *175.68 ไร่*	-พื้นที่โดยรวมเท่าเดิม *-สัดส่วนการใช้ที่ดินพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น 0.85 ไร่ และพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคลดลง 0.85 ไร่*
3. ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม - กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วน 2) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และอากาศยาน ยานยนต์ไฟฟ้า ยานยนต์พลังงานทางเลือก รวมถึงการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ผลิตภัณฑ์โลหะแปรรูปและการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ 3) กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม เป็นต้น และการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพลังงานทางเลือก 4) กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรและผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ	1) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วน 2) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และอากาศยาน ยานยนต์ไฟฟ้า ยานยนต์พลังงานทางเลือก รวมถึงการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ผลิตภัณฑ์โลหะแปรรูปและการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ 3) กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม เป็นต้น และการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพลังงานทางเลือก 4) กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรและผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
	5) กลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิกส์ และกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบ การทุบโลหะที่มิใช่เหล็ก การตัดโลหะ การทำแม่พิมพ์โลหะ รวมถึงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลาย เช่น การอบอ่อน การทำความสะอาดผิวเหล็ก การขึ้นรูป และการตกแต่งผิว เป็นต้น 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี พลาสติกที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมกระดาษ 7) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา เช่น ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน 8) กลุ่มอุตสาหกรรมบริการ และสาธารณูปโภค เช่น การวิจัย และพัฒนาศูนย์ข้อมูล (Data Centre) ศูนย์บริการด้านเครื่องมือ เครื่องใช้และห้องทดลอง โลจิสติกส์ เป็นต้น 9) กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร เช่น การผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์จากพื้นฐานด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์จากพื้นฐานด้านการเกษตรและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรม เป็นต้น	5) กลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิกส์ และกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบ การทุบโลหะที่มิใช่เหล็ก การตัดโลหะ การทำแม่พิมพ์โลหะ รวมถึงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลาย เช่น การอบอ่อน การทำความสะอาดผิวเหล็ก การขึ้นรูป และการตกแต่งผิว เป็นต้น 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี พลาสติกที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมกระดาษ 7) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา เช่น ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน 8) กลุ่มอุตสาหกรรมบริการ และสาธารณูปโภค เช่น การวิจัย และพัฒนาศูนย์ข้อมูล (Data Centre) ศูนย์บริการด้านเครื่องมือ เครื่องใช้และห้องทดลอง โลจิสติกส์ เป็นต้น 9) กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร เช่น การผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์จากพื้นฐานด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์จากพื้นฐานด้านการเกษตรและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรม เป็นต้น	
- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง	1) อุตสาหกรรมฟอกหนัง 2) อุตสาหกรรมฟอกย้อม 3) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ 4) อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์	1) อุตสาหกรรมฟอกหนัง 2) อุตสาหกรรมฟอกย้อม 3) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ 4) อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
	5) อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต และก่อให้เกิดสารพิษ ที่ไม่มีระบบบำบัดหรือกำจัดสารพิษ 6) อุตสาหกรรมผลิตสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์ เป็นต้น 7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ถ่านหิน และชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง 8) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี 9) อุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่	5) อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต และก่อให้เกิดสารพิษ ที่ไม่มีระบบบำบัดหรือกำจัดสารพิษ 6) อุตสาหกรรมผลิตสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์ เป็นต้น 7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ถ่านหิน และชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง 8) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี 9) อุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่	
4. การจัดการน้ำใช้ 1) ปริมาณน้ำใช้	มีความต้องการใช้น้ำโดยรวม 10,744.50 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น - น้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา 5,744.5 ลบ.ม./วัน แยกตามการใช้งานในแต่ละพื้นที่ได้ดังนี้ • พื้นที่อุตสาหกรรม 4,500 ลบ.ม/วัน • พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 1,241 ลบ.ม./วัน • พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 3.5 ลบ.ม/วัน - น้ำดิบสำหรับโรงไฟฟ้า 5,000 ลบ.ม./วัน	มีความต้องการใช้น้ำโดยรวม 10,744.50 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น - น้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา 5,744.5 ลบ.ม./วัน แยกตามการใช้งานในแต่ละพื้นที่ได้ดังนี้ • พื้นที่อุตสาหกรรม 4,500 ลบ.ม/วัน • พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 1,241 ลบ.ม./วัน • พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 3.5 ลบ.ม/วัน - น้ำดิบสำหรับโรงไฟฟ้า 5,000 ลบ.ม./วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
2) แหล่งน้ำดิบ	-แหล่งน้ำใช้ของโครงการประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่ - น้ำฝนจากบ่อ 1 (หน่วงน้ำ) และบ่อ 4 (หน่วงน้ำ/เก็บน้ำดิบ) - น้ำดิบที่สูบจากคลองพระปรง - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 1,000 ลบ.ม./วัน	-แหล่งน้ำใช้ของโครงการประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่ - น้ำฝนจากบ่อ 1 (หน่วงน้ำ) และบ่อ 4 (หน่วงน้ำ/เก็บน้ำดิบ) - น้ำดิบที่สูบจากคลองพระปรง - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 1,000 ลบ.ม./วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
3) ระบบผลิตน้ำประปา	-ระบบผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรมมีกำลังการผลิตรวม 6,600 ลบ.ม./วัน โดยออกแบบให้มีขนาด 100 ลบ.ม./ชม. จำนวน 3 ชุด เดินระบบที่ 22 ชม./วัน โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำประปาขนาดความจุ 4,000 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ถัง ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับสร้างถังเก็บน้ำประปาเพิ่มเติมอีก 8,000 ลบ.ม./วัน หากมีความต้องการจัดเก็บน้ำประปาเพิ่มเติมในอนาคต -โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	-ระบบผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรมมีกำลังการผลิตรวม 6,600 ลบ.ม./วัน โดยออกแบบให้มีขนาด 100 ลบ.ม./ชม. จำนวน 3 ชุด เดินระบบที่ 22 ชม./วัน โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำประปาขนาดความจุ 4,000 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ถัง ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับสร้างถังเก็บน้ำประปาเพิ่มเติมอีก 8,000 ลบ.ม./วัน หากมีความต้องการจัดเก็บน้ำประปาเพิ่มเติมในอนาคต -โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	ไม่เปลี่ยนแปลง
4) ระบบจ่ายน้ำประปา	-ระบบจ่ายน้ำประปาใช้ระบบ เครื่องสูบน้ำอัดแรงดันขนาด 100 ลบ.ม./ชม. จำนวน 6 เครื่อง จ่ายเข้าท่อส่งน้ำประปา ซึ่งติดตั้งในช่วงเริ่มต้น จำนวน 3 เครื่อง ในอนาคตหากมีปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้นเกินกว่า 60% ของความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้พิจารณาติดตั้งเพิ่มเติมให้ครบตามจำนวนได้	-ระบบจ่ายน้ำประปาใช้ระบบ เครื่องสูบน้ำอัดแรงดันขนาด 100 ลบ.ม./ชม. จำนวน 6 เครื่อง จ่ายเข้าท่อส่งน้ำประปา ซึ่งติดตั้งในช่วงเริ่มต้น จำนวน 3 เครื่อง ในอนาคตหากมีปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้นเกินกว่า 60% ของความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้พิจารณาติดตั้งเพิ่มเติมให้ครบตามจำนวนได้	ไม่เปลี่ยนแปลง
5. คมนาคมขนส่ง 1) ประเภทของถนน	-ถนนสายประธาน : เขตทางกว้าง 45 เมตร ผิวจราจรกว้าง 14 เมตร เกาะกลางถนนกว้าง 4 เมตร ไหล่ทางกว้างด้านละ 2.75 เมตร ทางเท้ากว้างพร้อมทางสำหรับจักรยานกว้างด้านละ 3 เมตร -ถนนสายรองประธาน : เขตทางกว้าง 24 เมตร ผิวจราจรกว้าง 7 เมตร ไหล่ทางกว้างด้านละ 3.5 เมตร	-ถนนสายประธาน : เขตทางกว้าง 45 เมตร ผิวจราจรกว้าง 14 เมตร เกาะกลางถนนกว้าง 4 เมตร ไหล่ทางกว้างด้านละ 2.75 เมตร ทางเท้ากว้างพร้อมทางสำหรับจักรยานกว้างด้านละ 3 เมตร -ถนนสายรองประธาน : เขตทางกว้าง 24 เมตร ผิวจราจรกว้าง 7 เมตร ไหล่ทางกว้างด้านละ 3.5 เมตร	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
2) การขอเชื่อมทางหลวงและทางสาธารณะ	-ทางเข้า-ออก โครงการออกแบบให้มี 1 จุด ด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 33 โดยโครงการได้ประสานงานกับแขวงทางหลวงปราจีนบุรี เพื่อขออนุญาตเชื่อมทางเข้า-ออก บริเวณกิโลเมตรที่ 209+600 ด้านขวาทาง เรียบร้อยแล้ว -โครงการยังคงสภาพของทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยชุมชนสามารถเข้าใช้ประโยชน์ได้เช่นเดียวกับปัจจุบัน โดยโครงการได้รับหนังสืออนุญาตเชื่อมทางจาก อบต. บ่อทอง เรียบร้อยแล้ว	-ทางเข้า-ออก โครงการออกแบบให้มี 1 จุด ด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 33 โดยโครงการได้ประสานงานกับแขวงทางหลวงปราจีนบุรี เพื่อขออนุญาตเชื่อมทางเข้า-ออก บริเวณกิโลเมตรที่ 209+600 ด้านขวาทาง เรียบร้อยแล้ว -โครงการยังคงสภาพของทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยชุมชนสามารถเข้าใช้ประโยชน์ได้เช่นเดียวกับปัจจุบัน โดยโครงการได้รับหนังสืออนุญาตเชื่อมทางจาก อบต. บ่อทอง เรียบร้อยแล้ว	ไม่เปลี่ยนแปลง
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1) ระบบระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝน	-ระบบระบายน้ำของโครงการถูกออกแบบให้เป็นรางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเปิด (U Ditch Type) โดยจะก่อสร้างทั้ง 2 ฝั่งของถนนโครงการ สำหรับช่วงที่ลอดถนนหรือลอดทางเข้าพื้นที่โรงงานจะเป็นท่อลอด (Box Culvert) -โครงการออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 4 บ่อ เพื่อทำหน้าที่ในการหน่วงน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 3 ชม. และรองรับน้ำดิบที่สูบจากคลองพระปรงมาเก็บพักไว้ในช่วงฤดูฝนเพื่อใช้ผลิตน้ำประปา ดังนี้ - บ่อ 1 (หน่วงน้ำ) ขนาด 93,145.82 ลบ.ม. - บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ) ขนาด 76,689.81 ลบ.ม. - บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) ขนาด 466,284.85 ลบ.ม. - บ่อ 4 (หน่วงน้ำและเก็บน้ำดิบ) ขนาด 697,326.92 ลบ.ม.	-ระบบระบายน้ำของโครงการถูกออกแบบให้เป็นรางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเปิด (U Ditch Type) โดยจะก่อสร้างทั้ง 2 ฝั่งของถนนโครงการ สำหรับช่วงที่ลอดถนนหรือลอดทางเข้าพื้นที่โรงงานจะเป็นท่อลอด (Box Culvert) -โครงการออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 4 บ่อ เพื่อทำหน้าที่ในการหน่วงน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 3 ชม. และรองรับน้ำดิบที่สูบจากคลองพระปรงมาเก็บพักไว้ในช่วงฤดูฝนเพื่อใช้ผลิตน้ำประปา ดังนี้ - บ่อ 1 (หน่วงน้ำ) ขนาด 93,145.82 ลบ.ม. - บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ) ขนาด 76,689.81 ลบ.ม. - บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) ขนาด 466,284.85 ลบ.ม. - บ่อ 4 (หน่วงน้ำและเก็บน้ำดิบ) ขนาด 697,326.92 ลบ.ม.	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
2) ระบบป้องกันน้ำท่วมและกีดขวางทางน้ำ	-พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งเมื่อพิจารณาข้อมูลการแปลภาพถ่ายดาวเทียมและลักษณะสภาพพื้นที่ในระบบลุ่มน้ำมาวิเคราะห์หาพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมซ้ำซาก พบว่า พื้นที่โครงการไม่พบปัญหาพื้นที่เกิดน้ำท่วมซ้ำซากในช่วงฤดูน้ำหลาก	-พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งเมื่อพิจารณาข้อมูลการแปลภาพถ่ายดาวเทียมและลักษณะสภาพพื้นที่ในระบบลุ่มน้ำมาวิเคราะห์หาพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมซ้ำซาก พบว่า พื้นที่โครงการไม่พบปัญหาพื้นที่เกิดน้ำท่วมซ้ำซากในช่วงฤดูน้ำหลาก	ไม่เปลี่ยนแปลง
7. ระบบไฟฟ้า พลังงาน และการสื่อสาร			
1) ระบบไฟฟ้า	-โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้า 90 MW โดยรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) โดยจัดให้มีสถานีไฟฟ้าแรงสูง 115 KV และสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 KV เพื่อเป็นแรงดันไฟฟ้า 22 KV จ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	-โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้า 90 MW โดยรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) โดยจัดให้มีสถานีไฟฟ้าแรงสูง 115 KV และสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 KV เพื่อเป็นแรงดันไฟฟ้า 22 KV จ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	ไม่เปลี่ยนแปลง
2) ระบบสื่อสารและโทรคมนาคม	-ระบบการเดินสายแบบอากาศ (overhead telephone distribution line) จะเดินสายไปยังพื้นที่ส่วนต่างๆ ของโครงการ และมีตู้กระจายสาย (telephone center) ติดตั้งตามพื้นที่ต่างๆ ที่มีการใช้งาน ซึ่งจะมีการวางแผนประสานด้านข้อมูลร่วมกับผู้ให้บริการระบบสื่อสารต่อไป	-ระบบการเดินสายแบบอากาศ (overhead telephone distribution line) จะเดินสายไปยังพื้นที่ส่วนต่างๆ ของโครงการ และมีตู้กระจายสาย (telephone center) ติดตั้งตามพื้นที่ต่างๆ ที่มีการใช้งาน ซึ่งจะมีการวางแผนประสานด้านข้อมูลร่วมกับผู้ให้บริการระบบสื่อสารต่อไป	ไม่เปลี่ยนแปลง
8. ระบบบำบัดน้ำเสีย			
3) อัตราการเกิดน้ำเสียและปริมาณน้ำเสีย	-โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น โดยรวม 4,595.8 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ)	-โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น โดยรวม 4,595.8 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ)	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
4) การรวบรวมน้ำเสีย	-โครงการมีการวางท่อรวบรวมน้ำเสียไปตามแนวถนนภายในโครงการ ให้มีความลาดที่มีความสอดคล้องกับถนนภายในโครงการ โดยท่อรวบรวมน้ำเสียออกแบบให้เป็นชนิด HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200-450 มม. เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-โครงการมีการวางท่อรวบรวมน้ำเสียไปตามแนวถนนภายในโครงการให้มีความลาดที่มีความสอดคล้องกับถนนภายในโครงการ โดยท่อรวบรวมน้ำเสียออกแบบให้เป็นชนิด HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200-450 มม. เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ไม่เปลี่ยนแปลง
5) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบ Completely Mixed Activated Sludge ทำงานต่อเนื่อง จำนวน 2 ชุด อัตราบำบัดชุดละ 2,650 ลบ.ม./ชุด -การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบ่งเป็น 2 ระยะ ดังนี้ - ระยะที่ 1 จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 2,650 ลบ.ม./วัน - ระยะที่ 2 จะก่อสร้างเมื่อปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมากกว่าร้อยละ 70 ของขนาดระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1 -ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ประกอบด้วย - บ่อสูบน้ำเสีย ขนาด 92.8 ลบ.ม. - รางดักกรวดทราย ขนาด 10 ลบ.ม. - บ่อปรับเสถียร (EQ) และปรับพีเอช จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 2,401 ลบ.ม. - บ่อเติมอากาศ จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 1,892 ลบ.ม. - บ่อตกตะกอน จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 574 ลบ.ม. - เครื่องรีดตะกอน 1 ชุด	-โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบ Completely Mixed Activated Sludge ทำงานต่อเนื่อง จำนวน 2 ชุด อัตราบำบัดชุดละ 2,650 ลบ.ม./ชุด -การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบ่งเป็น 2 ระยะ ดังนี้ - ระยะที่ 1 จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 2,650 ลบ.ม./วัน - ระยะที่ 2 จะก่อสร้างเมื่อปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมากกว่าร้อยละ 70 ของขนาดระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1 -ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ประกอบด้วย - บ่อสูบน้ำเสีย ขนาด 92.8 ลบ.ม. - รางดักกรวดทราย ขนาด 10 ลบ.ม. - บ่อปรับเสถียร (EQ) และปรับพีเอช จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 2,401 ลบ.ม. - บ่อเติมอากาศ จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 1,892 ลบ.ม.	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) (TDS น้อยกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 6,737 ลบ.ม. - บ่อพักน้ำทิ้ง TDS สูง (TDS มากว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 2,569 ลบ.ม. - บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 10,446 ลบ.ม. -โครงการออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นระบบ UF ขนาด 50 ลบ.ม./ ชม. จำนวน 1 ชุด เดินระบบ 20 ชม./วัน กำลังการผลิตสูงสุด 1,000 ลบ.ม./วัน เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองพระปรง	- บ่อตกตะกอน จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 574 ลบ.ม. - เครื่องรีดตะกอน 1 ชุด - บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) (TDS น้อยกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 6,737 ลบ.ม. - บ่อพักน้ำทิ้ง TDS สูง (TDS มากว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 2,569 ลบ.ม. - บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 10,446 ลบ.ม. -โครงการออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นระบบ UF ขนาด 50 ลบ.ม./ ชม. จำนวน 1 ชุด เดินระบบ 20 ชม./วัน กำลังการผลิตสูงสุด 1,000 ลบ.ม./วัน เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองพระปรง	
6) การจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	-จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (TDS น้อยกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 6,737 ลบ.ม. -จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (TDS มากกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 2,569 ลบ.ม. -นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 1,399 ลบ.ม./วัน โดยกำหนดอัตราการใช้น้ำประมาณ 8 ลบ.ม./ไร่/วัน -นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ในการผลิตน้ำประปา (Reclaimed water system) ประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นร้อยละ 15 ของความต้องการใช้น้ำประปา	-จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (TDS น้อยกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 6,737 ลบ.ม. -จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (TDS มากกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 2,569 ลบ.ม. -นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 1,399 ลบ.ม./วัน โดยกำหนดอัตราการใช้น้ำประมาณ 8 ลบ.ม./ไร่/วัน -นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ในการผลิตน้ำประปา (Reclaimed water system) ประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นร้อยละ 15 ของความต้องการใช้น้ำประปา	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
	-เมื่อพัฒนาโครงการเต็มพื้นที่คาดว่าโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ลงสู่คลองพระปรง ซึ่งแบ่งออกเป็น น้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 2,196.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) ประมาณ 3,595.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-เมื่อพัฒนาโครงการเต็มพื้นที่คาดว่าโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ลงสู่คลองพระปรง ซึ่งแบ่งออกเป็น น้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 2,196.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) ประมาณ 3,595.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน	
9. การจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม 1) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	-ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการมีปริมาณรวม 1,726 ตัน/ปี แบ่งออกเป็น - ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 986 ตัน/ปี - ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย ประมาณ 725 ตัน/ปี - ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (เฉพาะพื้นที่สำนักงาน) ประมาณ 15 ตัน/ปี	-ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการมีปริมาณรวม 1,726 ตัน/ปี แบ่งออกเป็น - ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 986 ตัน/ปี - ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย ประมาณ 725 ตัน/ปี - ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (เฉพาะพื้นที่สำนักงาน) ประมาณ 15 ตัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
2) กากของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	-ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการมีปริมาณรวมประมาณ 7,391 ตัน/ปี แบ่งออกเป็น - กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย 7,021 ตัน/ปี - กากอุตสาหกรรมอันตราย 370 ตัน/ปี	-ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการมีปริมาณรวมประมาณ 7,391 ตัน/ปี แบ่งออกเป็น - กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย 7,021 ตัน/ปี - กากอุตสาหกรรมอันตราย 370 ตัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
3) กากตะตอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย	-ปริมาณตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาจะมีปริมาณ 146 ตัน/ปี และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะมีปริมาณ 278 ตัน/ปี ซึ่งจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกหลักวิชาการ	-ปริมาณตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาจะมีปริมาณ 146 ตัน/ปี และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะมีปริมาณ 278 ตัน/ปี ซึ่งจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกหลักวิชาการ	ไม่เปลี่ยนแปลง
4) แนวทางการบริหารจัดการของเสีย	-เมื่อพิจารณาของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ที่เกิดขึ้นจากคนงานในพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรมและอาคารสำนักงาน และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงงานในโครงการ ทั้งนี้ ของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกส่งออกไปกำจัดภายนอกโครงการ โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งโครงการได้ประสานงานกับบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เพื่อเข้ามาเก็บขนและรับกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น	-เมื่อพิจารณาของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ที่เกิดขึ้นจากคนงานในพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรมและอาคารสำนักงาน และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงงานในโครงการ ทั้งนี้ ของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกส่งออกไปกำจัดภายนอกโครงการ โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งโครงการได้ประสานงานกับบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เพื่อเข้ามาเก็บขนและรับกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น	ไม่เปลี่ยนแปลง
10. การจัดการด้านคุณภาพอากาศ	-ควบคุมดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศในพื้นที่โครงการ (เฉพาะพื้นที่อุตสาหกรรม ไม่รวมโรงไฟฟ้า) โดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เป็นแนวทางในการควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้	-ควบคุมดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศในพื้นที่โครงการ (เฉพาะพื้นที่อุตสาหกรรม ไม่รวมโรงไฟฟ้า) โดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เป็นแนวทางในการควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.495 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.074 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.316 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.493 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.265 กก./ไร่/วัน 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.696 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.800 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.926 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.295 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.506 กก./ไร่/วัน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.588 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.605 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.627 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.657 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.693 กก./ไร่/วัน	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.495 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.074 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.316 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.493 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.265 กก./ไร่/วัน 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.696 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.800 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.926 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.295 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.506 กก./ไร่/วัน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.588 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.605 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.627 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.657 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.693 กก./ไร่/วัน	

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
	-กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 40 เมตร และมีอัตราการระบายมลสารทางอากาศแต่ละปล่องไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ทั้งนี้ นิคมฯ มีการศึกษาและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงไว้จำนวน 2 ปล่อง แต่ละปล่อง - อัตราการระบาย TSP เท่ากับ 1.39 กรัม/วินาที/ปล่อง - อัตราการระบาย SO_2 เท่ากับ 3.63 กรัม/วินาที/ปล่อง - อัตราการระบาย NO_x เท่ากับ 15.64 กรัม/วินาที/ปล่อง	-กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 40 เมตร และมีอัตราการระบายมลสารทางอากาศแต่ละปล่องไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ทั้งนี้ นิคมฯ มีการศึกษาและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงไว้จำนวน 2 ปล่อง แต่ละปล่อง - อัตราการระบาย TSP เท่ากับ 1.39 กรัม/วินาที/ปล่อง - อัตราการระบาย SO_2 เท่ากับ 3.63 กรัม/วินาที/ปล่อง - อัตราการระบาย NO_x เท่ากับ 15.64 กรัม/วินาที/ปล่อง	-ไม่เปลี่ยนแปลง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-จัดให้มีรถดับเพลิงอเนกประสงค์ที่ได้มาตรฐาน NFPA พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงอุปกรณ์ช่วยชีวิต -ระบบท่อน้ำดับเพลิงโดยใช้ท่อร่วมกับท่อน้ำอุตสาหกรรมที่มีการเชื่อมต่อกับ Fire hydrant ชนิด Two-way ขนาด 2.5-4 นิ้ว ตามมาตรฐาน NFPA	-จัดให้มีรถดับเพลิงอเนกประสงค์ที่ได้มาตรฐาน NFPA พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงอุปกรณ์ช่วยชีวิต -ระบบท่อน้ำดับเพลิงโดยใช้ท่อร่วมกับท่อน้ำอุตสาหกรรมที่มีการเชื่อมต่อกับ Fire hydrant ชนิด Two-way ขนาด 2.5-4 นิ้ว ตามมาตรฐาน NFPA	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
2) แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	-ติดตั้ง Fire hydrant บริเวณริมถนนภายในพื้นที่ของโครงการทุกๆ ระยะ 150 เมตร -ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 480 ลบ.ม. เก็บไว้ในถังพักน้ำประปาของโครงการ -โครงการได้กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินสำหรับ 2 เหตุการณ์ได้แก่ อัคคีภัย และอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) -การปฏิบัติการควบคุม และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : กำหนดให้ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและสั่งการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	-ติดตั้ง Fire hydrant บริเวณริมถนนภายในพื้นที่ของโครงการทุกๆ ระยะ 150 เมตร -ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 480 ลบ.ม. เก็บไว้ในถังพักน้ำประปาของโครงการ -โครงการได้กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินสำหรับ 2 เหตุการณ์ได้แก่ อัคคีภัย และอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) -การปฏิบัติการควบคุม และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : กำหนดให้ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและสั่งการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	ไม่เปลี่ยนแปลง
12. ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-โครงการได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยแต่งตั้งคณะทำงานดังนี้ 1) ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม ดำรงตำแหน่งประธาน 2) ที่ปรึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม 3) ตัวแทนโครงการ ดำรงตำแหน่งเลขานุการ 4) คณะทำงาน ดำรงตำแหน่งเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการของโครงการ	-โครงการได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยแต่งตั้งคณะทำงานดังนี้ 1) ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม ดำรงตำแหน่งประธาน 2) ที่ปรึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม 3) ตัวแทนโครงการ ดำรงตำแหน่งเลขานุการ 4) คณะทำงาน ดำรงตำแหน่งเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการของโครงการ	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
13. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	-โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด 174.83 ไร่ แบ่งออกเป็น - พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน 94.26 ไร่ - พื้นที่สีเขียว 80.57 ไร่ -โครงการออกแบบให้พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชนบริเวณริมรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการมีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 10.00 เมตรสำหรับปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงกา	-โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด 174.83 ไร่ แบ่งออกเป็น - พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน 94.26 ไร่ - พื้นที่สีเขียว 80.57 ไร่ -โครงการออกแบบให้พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชนบริเวณริมรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการมีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 10.00 เมตรสำหรับปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงกา	ไม่เปลี่ยนแปลง
14. การประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ 1) แผนประชาสัมพันธ์	-โครงการกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะทำงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ การเข้าพบผู้นำชุมชน และผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงในพื้นที่ การพัฒนาและการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน การส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัย การส่งเสริมด้านการงานและอาชีพ การส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในชุมชน และการส่งเสริมการพัฒนาเด็กและเยาวชนในท้องถิ่น เป็นต้น	-โครงการกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะทำงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ การเข้าพบผู้นำชุมชน และผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงในพื้นที่ การพัฒนาและการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน การส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัย การส่งเสริมด้านการงานและอาชีพ การส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในชุมชน และการส่งเสริมการพัฒนาเด็กและเยาวชนในท้องถิ่น เป็นต้น	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
2) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-โครงการได้กำหนดให้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินการของโครงการและ แก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ -วาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน	-โครงการได้กำหนดให้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินการของโครงการและ แก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ -วาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
15. แผนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน	-โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เช่น กล่องรับความคิดเห็นและข้อคิดเห็นที่สำนักงานนิคมฯ โทรศัพท์ และโทรสาร -เมื่อโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตรวจสอบโดยทันทีเพื่อหาสาเหตุของปัญหาข้อร้องเรียนว่าเกิดขึ้นในบริเวณใด ลักษณะของปัญหา ระยะเวลาที่เกิดเหตุและตรวจสอบสาเหตุของปัญหาแล้วรีบดำเนินการโดยทันที และประสานงานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาแก้ไขเหตุการณ์นั้นๆ พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบทุก 7 วัน -โครงการจะต้องบันทึกข้อร้องเรียนและรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ	-โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เช่น กล่องรับความคิดเห็นและข้อคิดเห็นที่สำนักงานนิคมฯ โทรศัพท์ และโทรสาร -เมื่อโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตรวจสอบโดยทันทีเพื่อหาสาเหตุของปัญหาข้อร้องเรียนว่าเกิดขึ้นในบริเวณใด ลักษณะของปัญหา ระยะเวลาที่เกิดเหตุและตรวจสอบสาเหตุของปัญหาแล้วรีบดำเนินการโดยทันที และประสานงานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาแก้ไขเหตุการณ์นั้นๆ พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบทุก 7 วัน -โครงการจะต้องบันทึกข้อร้องเรียนและรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ	ไม่เปลี่ยนแปลง

หมายเหตุ : อ้างอิงข้อมูลจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5102.3.1/3178 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2565

บทที่ 3
ผลการปฏิบัติมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/2330 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบอย่างต่อเนื่อง

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกอบด้วยการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ได้แก่ ด้านลักษณะภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ ทรัพยากรทางชีวภาพ การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ สาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน) สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงดัง**ตารางที่ 3.1-1**

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียง ดำเนินการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท ซี.ที. เอ็นไวร์รอนเมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-270) ส่วนคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน ดำเนินการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245) ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 แสดงดัง**ตารางที่ 3.2-1**

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมย้อนหลังในช่วงปี พ.ศ. 2562 ถึงต้นปี พ.ศ. 2565 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. ลักษณะภูมิประเทศ -จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-โครงการได้จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 1 และ 2 ในภาคผนวก ข)	-
-ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	-โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 9 ในภาคผนวก ข)	-
-การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในฤดูฝน	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาทำการบดอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในฤดูฝนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 3 ในภาคผนวก ข)	-
2. คุณภาพอากาศ -ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	-บริษัทรับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ทำการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ช่วงเช้า-บ่าย (ดังภาพถ่ายที่ 4 และ 5 ในภาคผนวก ข)	-
-รถบรรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีวัสดุปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-บริษัทรับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 6 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
-จำกัดความเร็วของรถและพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์	-โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถและพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 7 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีพื้นที่ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกเรียบร้อย (ดังภาพถ่ายที่ 8 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ (ดังภาพถ่ายที่ 10 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
-กรณีที่มีฝุ่นละอองเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ และเส้นทางที่ใช้ขนส่ง และทำความสะอาดฝุ่นละอองเศษดิน รวมถึงเก็บเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางการขนส่ง (ดังภาพถ่ายที่ 10 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
-การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในอากาศ	-โครงการได้กำหนดมาตรการฯ ให้บริษัทรับเหมาดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด และอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในอากาศ (ดังภาพถ่ายที่ 3 ในภาคผนวก ข)	-
-ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	-โครงการห้ามมิให้บริษัทรับเหมาเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างไว้เรียบร้อย (ดังภาพถ่ายที่ 11 ในภาคผนวก ข)	-
3. เสียง -หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้บริษัทรับเหมาหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกันไว้ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 12 ในภาคผนวก ข)	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลา 19.00 - 06.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมางดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลา 19.00 - 06.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียงโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 13 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลในช่วงการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 14 ถึง 16 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งแผนการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำป้ายแจ้งแผนการก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 17 และ 18 ในภาคผนวก ข)	-
-กำหนดให้โครงการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโดยรอบของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	-เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชน พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 59.5-67.4 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโดยรอบของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ (ดังภาพถ่ายที่ 19 ในภาคผนวก ข)	-
4. คุณภาพน้ำ -จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ/ดูแลรักษาสภาพของห้องน้ำ-ห้องส้วมสำเร็จรูป แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ/ดูแลรักษาสภาพของห้องน้ำ-ห้องส้วมสำเร็จรูป แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
-จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน	-บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอนเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 21 ภาคผนวก ข)	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-นำน้ำทิ้งจากบ่อดักตะกอนและบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	-บริษัทรับเหมาได้นำน้ำทิ้งจากบ่อดักตะกอนและบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ (ดังภาพถ่ายที่ 4 และ 5 ในภาคผนวก ข)	-
-ในกรณีที่มีที่พักของคนงาน (แคมป์คนงาน) ในช่วงก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องควบคุมบริษัทรับเหมาให้ดำเนินการ ดังนี้ • กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ บ่อดักไขมัน และบ่อเกรอะหรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เพื่อบำบัดน้ำเสียจากที่พักคนงาน เช่น น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ซักล้าง และห้องครัว เป็นต้น เพื่อให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และกำหนดให้มีการสำรองน้ำใช้เป็นเวลา 3 วัน • กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำบ่อพักน้ำทิ้งขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	-โครงการกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาในกรณีที่มีที่พักของคนงาน (แคมป์คนงาน) ในช่วงก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว	-
5.ทรัพยากรทางชีวภาพ **5.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า** -ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่า ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายห้ามคนงานก่อสร้างลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่า ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 22 ในภาคผนวก ข)	-
-ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายห้ามคนงานก่อสร้างล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 23 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดทำเขตพื้นที่ป้องกันระหว่างพื้นที่ก่อสร้างแยกจากพื้นที่อื่นๆ อย่างน้อย 10 เมตร	-บริษัทรับเหมาได้ทำการกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 24 ในภาคผนวก ข)	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5.2 ทรัพยากรในน้ำ -ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 25 ในภาคผนวก ข)	-
-ห้ามทิ้งเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมก่อสร้างและคนงานก่อสร้างในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมก่อสร้างและคนงานก่อสร้างในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 26 ในภาคผนวก ข)	-
-ห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักรในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายห้ามคนงานก่อสร้างล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักรในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาดเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 27 ในภาคผนวก ข)	-
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน -ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับถมพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง และบริเวณทางสาธารณประโยชน์	-บริษัทรับเหมาได้ทำการปรับถมและบดอัดชั้นดินให้ได้ตามมาตรฐานการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการก่อสร้างไม่ให้มีการล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง และบริเวณทางสาธารณประโยชน์ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่และจุดตัดถนนกับสาธารณะในพื้นที่โครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 3 ในภาคผนวก ข)	-
7. การคมนาคมขนส่ง -จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-เนื่องจากรถที่วิ่งเข้า-ออก ในช่วงก่อสร้างมีหลายประเภท โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 28 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-โครงการได้จัดให้มีระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุไว้เรียบร้อยแล้ว	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีวัสดุอุปกรณ์ปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวการจราจร	-โครงการระบุไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาเกี่ยวกับการกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ควบคุมน้ำหนักให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวการจราจรไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 6 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
-กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-บริษัทรับเหมาได้จัดอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังและให้ขับขี่ในระดับความเร็วที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 29 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
-หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืนและชั่วโมงเร่งด่วน (7.00 - 9.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.)	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาหลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืนและชั่วโมงเร่งด่วน (7.00 - 9.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.)	-
-จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกโครงการโดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิด และแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อทราบและดำเนินการแก้ไข	-โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกโครงการโดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิด และแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อทราบและดำเนินการแก้ไข โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง ซึ่งเกิดภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
-ตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งตามคู่มือบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	-บริษัทรับเหมาได้ดำเนินการตรวจเช็คสภาพรถตามคู่มือบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งานทุกครั้งก่อนใช้งาน และเมื่อถึงกำหนดการตรวจเช็คสภาพรถก็จะนำรถเข้าศูนย์เพื่อตรวจเช็คตามระยะเวลาที่กำหนดไว้	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-อบรมพนักงานขับรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-บริษัทรับเหมาได้จัดอบรมพนักงานขับรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (ดังภาพถ่ายที่ 29 และ 30 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
-กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถทั้งในพื้นที่โครงการและบนทางหลวง	-โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องมีการควบคุมความเร็วของรถทั้งในพื้นที่โครงการและบนทางหลวงไว้เรียบร้อยแล้ว และได้จัดอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (ดังภาพถ่ายที่ 7 และ 29 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
-จัดให้มีสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้กีดขวางพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามจอดยานพาหนะของบริษัทรับเหมาหรือพนักงาน และรถบรรทุกบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้กีดขวางพื้นที่ก่อสร้าง และได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์ห้ามจอดยานพาหนะของบริษัทรับเหมาหรือพนักงาน และรถบรรทุกบริเวณริมถนนสาธารณะ (ดังภาพถ่ายที่ 31 และ 32 ในภาคผนวก ข)	-
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม -จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดิน สำหรับดักเศษหิน ดิน ทราย ที่ปะปนมากับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนนำน้ำในบ่อดักตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดิน สำหรับดักเศษหิน ดิน ทราย ที่ปะปนมากับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนนำน้ำในบ่อดักตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ เป็นต้น (ดังภาพถ่ายที่ 1 และ 2 ในภาคผนวก ข)	-
-การขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องประสานงานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลทางน้ำสาธารณะ ลำคลอง เพื่อให้การสนับสนุนต่อไป	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-
-ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง และบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ	-พื้นที่โครงการมีส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบ อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 9 ในภาคผนวก ข)	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างเป็นพื้นที่เฉพาะ และจัดให้มีการเก็บมูลฝอยจากการก่อสร้างให้เพียงพอและเหมาะสม โดยควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	-โครงการได้จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง และจัดให้มีการเก็บมูลฝอยจากการก่อสร้างให้เพียงพอและเหมาะสม โดยควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร (ดังภาพถ่ายที่ 33 และ 34 ในภาคผนวก ข)	-
-กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้ว	-
9. การจัดการของเสีย -จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคนงาน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับขยะแยกประเภทไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับขยะ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป (ดังภาพถ่ายที่ 35 ในภาคผนวก ข)	-
-แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีการแยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 33, 34 และ 35 ในภาคผนวก ข)	-
-อบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	-บริษัทรับเหมาได้จัดอบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	-
-จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง (ดังภาพถ่ายที่ 36 ในภาคผนวก ข)	-
-เศษวัสดุจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูนและดินสามารถนำไปปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง ไม้และเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เป็นต้น	-บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลเก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้างจัดกองรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูนและดินสามารถนำไปปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง ไม้และเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เป็นต้น (ดังภาพถ่ายที่ 37 ในภาคผนวก ข)	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-ห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	-โครงการห้ามมิให้บริษัทรับเหมาทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย โดยจัดทำป้ายห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ (ดังภาพถ่ายที่ 38 ในภาคผนวก ข) และกำหนดจัดให้มีถังรองรับขยะ พร้อมฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง (ดังภาพถ่ายที่ 35 ในภาคผนวก ข) ซึ่งบริษัทรับเหมาได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัด โดยไม่มีการทิ้งลงทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียแต่อย่างใด นอกจากนี้ โครงการได้มีการตรวจสอบทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีขยะเข้าไปอุดตันหรือกีดขวางทางระบายน้ำ	-
-นำขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำกลับไปใช้ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-บริษัทรับเหมาได้นำขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำกลับไปใช้ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ -กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาให้ดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบเรียบร้อยแล้ว	-
-กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการตรวจสอบและดูแลพนักงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม เช่น การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักขโมย อาชญากรรมและยาเสพติด	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาให้เข้มงวดในการตรวจสอบและดูแลพนักงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม เช่น การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักขโมย อาชญากรรมและยาเสพติด	-
-สนับสนุนให้ตำรวจอาสาดูแลด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ	-โครงการได้จัดให้มีตำรวจอาสาดูแลด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ (ดังภาพถ่ายที่ 41 ในภาคผนวก ข)	-
-เพิ่มศักยภาพของอาสาสมัครและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น อบรมเกี่ยวกับข้อมูลสารเคมี สนับสนุนอุปกรณ์สื่อสาร และอุปกรณ์ในการช่วยชีวิต เป็นต้น	-โครงการได้จัดทำแผนเพิ่มศักยภาพของอาสาสมัครและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น อบรมเกี่ยวกับข้อมูลสารเคมี สนับสนุนอุปกรณ์สื่อสาร และอุปกรณ์ในการช่วยชีวิต เป็นต้น	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-ตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทรับเหมาไปสร้างปัญหาลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีการตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทรับเหมาไปสร้างปัญหาลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พร้อมทั้งได้จัดทำป้ายประกาศกฎระเบียบการพักอาศัยในบ้านพักคนงาน	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงาน เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ และการรักษาพยาบาลที่เพียงพอ เป็นต้น	-โครงการดำเนินตามมาตรการฯ โดยกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงาน เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ และการรักษาพยาบาลที่เพียงพอ เป็นต้น (ดังภาพถ่ายที่ 42 ในภาคผนวก ข)	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งช่างฝีมืออาจใช้แรงงานจากที่อื่นและบริษัทรับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งช่างฝีมืออาจใช้แรงงานจากที่อื่นและบริษัทรับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	-
-กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชน และหากมีการร้องเรียนบริษัทรับเหมาจะต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไข พร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา	-โครงการได้จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ซึ่งในการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมา โครงการได้รับแจ้งจากผู้นำชุมชน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนผู้นำชุมชน	-
-กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจน	-โครงการได้กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานทางด้านทางเข้าของโครงการไว้อย่างชัดเจน (ดังภาพถ่ายที่ 18 ในภาคผนวก ข)	-
-กำหนดให้ติดสัญลักษณ์หรือป้ายที่ด้านหน้ารถบรรทุกโดยระบุชื่อบริษัทรับเหมาและช่องทางการติดต่อ (กรณีเกิดเหตุความเดือดร้อนจากการขนส่งดังกล่าว)	-โครงการดำเนินตามมาตรการฯ โดยกำหนดให้บริษัทรับเหมาติดสัญลักษณ์หรือป้ายที่ด้านหน้ารถบรรทุกโดยระบุชื่อบริษัทรับเหมาและช่องทางการติดต่อ (กรณีเกิดเหตุความเดือดร้อนจากการขนส่งดังกล่าว) (ดังภาพถ่ายที่ 43 ในภาคผนวก ข)	-
-ส่งเสริมให้บริษัทรับเหมาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาให้จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-กำหนดให้บริษัทรับเหมา และบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชนโดยบริษัทรับเหมา และบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	-โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อจัดการเข้าหารือผู้นำชุมชน เรื่อง ความปลอดภัยถนนทางร่วมสาธารณะ เพื่อช่วยป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน โดยโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน (ดังภาพถ่ายที่ 44 ในภาคผนวก ข)	-
-ก่อนก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและผู้เกี่ยวข้อง เช่น การก่อสร้างที่มีเสียงดัง เป็นต้น บริษัทรับเหมาจะต้องแจ้งให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการ	-โครงการได้ประชาสัมพันธ์เสียงตามสายเพื่อแจ้งให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนเริ่มดำเนินงานก่อสร้างหรือการดำเนินการใดๆ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและผู้เกี่ยวข้อง (ดังภาพถ่ายที่ 45 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ต่อชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการโดยตรง ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที	-โครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ต่อชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการโดยตรง ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลง แผนใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที (ดังภาพถ่ายที่ 45 ในภาคผนวก ข)	-
-กำหนดแผนงานทำ CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนจะเริ่มดำเนินโครงการ	-โครงการได้จัดทำแผนงาน CSR เป็นประจำทุกปี และการประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนจะเริ่มดำเนินโครงการ	-
11. สาธารณสุขและสุขภาพ -กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาต้องมีการตรวจสุขภาพพื้นฐานคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาให้พิจารณารับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับบริโภคแก่คนงาน	-บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับบริโภคแก่คนงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 42 ในภาคผนวก ข)	-
-ให้ความรู้คนงานในเรื่องการบริโภคอาหารที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อในทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	-บริษัทรับเหมาได้จัดอบรมให้ความรู้แก่คนงานในเรื่องการบริโภคอาหารที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อในทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (ดังภาพถ่ายที่ 46 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นพื้นฐาน เช่น ชุดยาสามัญ อุปกรณ์การทำแผล เป็นต้น และมีการอบรมการปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐานให้กับคนงานก่อนปฏิบัติงาน	-บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นพื้นฐาน เช่น ชุดยาสามัญ อุปกรณ์การทำแผล เป็นต้น และมีการอบรมการปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐานให้กับคนงานก่อนปฏิบัติงาน (ดังภาพถ่ายที่ 47 และ 48 ในภาคผนวก ข)	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมถังขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยมีความสะดวกต่อการจัดการและเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมถังขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลกระจายตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ความสะดวกต่อการจัดการและไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค (ดังภาพถ่ายที่ 35 ในภาคผนวก ข)	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด (ดังภาพถ่ายที่ 20 ในภาคผนวก ข)	-
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย -การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย โดยผู้รับเหมาจัดให้มีแผนงานความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างและกำหนดให้มีผู้ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยและสุขภาพของคนก่อสร้าง อย่างน้อยมีรายละเอียดดังนี้	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาเรื่องการกำหนดมาตรการในการจัดการด้านความปลอดภัยด้านต่างๆ ไว้ในระเบียบปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมถึงอำนาจหน้าที่ ข้อบังคับ และบทกำหนดโทษเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน		
-จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว และติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่เขตก่อสร้าง พื้นที่อันตรายและพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-บริษัทรับเหมาได้ทำการจัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว และติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่เขตก่อสร้าง พื้นที่อันตรายและพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ดังภาพถ่ายที่ 24 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย	-บริษัทรับเหมาได้จัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย	-
-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม งานขัดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้กับพนักงานก่อสร้างทุกคนที่ต้องปฏิบัติงานในสถานที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก และหน้ากากเชื่อม เป็นต้น โดยโครงการได้ติดป้ายเตือนให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนปฏิบัติงาน (ดังภาพถ่ายที่ 14 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบผู้รับเหมา และคนงานก่อสร้างให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาในการทำงาน และโครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
-จดบันทึกและสอบสวน อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	-โครงการได้ทำการบันทึกสรุปอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง ซึ่งเกิดภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-เก็บรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง	-โครงการได้ทำการบันทึกสรุปอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	-
-จัดให้มีรถสำรองสำหรับส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างทำงาน	-โครงการได้จัดให้มีรถสำรองสำหรับส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างทำงาน (ดังภาพถ่ายที่ 40 ในภาคผนวก ข)	-
-โครงการจะต้องควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานบริษัทรับเหมาให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานเป็นประจำ	-โครงการได้ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานบริษัทรับเหมาให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานเป็นประจำ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบผู้รับเหมา และคนงานก่อสร้างให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาในการทำงาน	-
13. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน) -กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาช่วงระยะรับประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก	-โครงการได้กำหนดในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาช่วงระยะรับประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูกเรียบร้อยแล้ว	-
-กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวตั้งแต่ระยะแรกในการพัฒนาพื้นที่โครงการ	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาที่รับผิดชอบในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตั้งแต่ระยะแรกในการพัฒนาพื้นที่โครงการและคงสภาพไม้ใหญ่ที่พบในพื้นที่โครงการที่มีอยู่เดิมไว้ (ดังภาพถ่ายที่ 49 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดสร้างเรือนเพาะชำต้นไม้ ตั้งแต่ระยะแรกในช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อดูแลกล้าไม้และอนุบาลต้นไม้ก่อนนำลงปลูกในช่วงฤดูฝน และจัดสรรงบประมาณประจำปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหา ดูแลกล้าไม้เพื่อชดเชยส่วนที่ตาย	-โครงการได้จัดสร้างเรือนเพราะชำต้นไม้ในช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อดูแลกล้าไม้และอนุบาลต้นไม้ก่อนนำลงปลูกในช่วงฤดูฝน (ดังภาพถ่ายที่ 39 ในภาคผนวก ข)	-
-หากตรวจพบว่ามีต้นไม้ตายหรือแคระแกร็น โครงการจะต้องดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาดที่เท่าๆ กัน และมีการบำรุงรักษาต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ	-โครงการได้ดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาดที่เท่าๆ กัน และมีการบำรุงรักษาต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกควรเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบมลพิษทางอากาศและเหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น รวมทั้งให้โครงการพิจารณาเก็บรักษาพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการไว้เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาที่รับผิดชอบในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวทำการคัดเลือกพันธุ์ไม้สามารถลดผลกระทบมลพิษทางอากาศและเหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น และคงสภาพไม้ใหญ่ที่พบในพื้นที่โครงการที่มีอยู่เดิมไว้ (ดังภาพถ่ายที่ 49 ในภาคผนวก ข)	-

หมายเหตุ : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

<table>
<tr><th>ดัชนีตรวจวัด</th><th>สถานที่ตรวจสอบ</th><th>ความถี่</th><th>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</th></tr>
<tr>
<td>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
-ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้
• ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
• ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
• ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตัวแทน 1 สถานี)</td>
<td>-จำนวน 4 สถานี ดังนี้
A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน
A2 : โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว
A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม
A4 : วัดบ้านแก่ง</td>
<td>-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนกันยายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 1 ครั้ง</td>
<td>-ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 4 สถานี เมื่อวันที่ 8-15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้
<table>
<tr><th rowspan="2">สถานที่</th><th colspan="2">ผลตรวจวัด (mg/m^3)</th></tr>
<tr><th>TSP</th><th>PM_{10}</th></tr>
<tr><td>โรงเรียนบ้านหนองโดน</td><td>0.029-0.050</td><td>0.012-0.031</td></tr>
<tr><td>โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว</td><td>0.028-0.046</td><td>0.012-0.020</td></tr>
<tr><td>โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม</td><td>0.027-0.063</td><td>0.010-0.044</td></tr>
<tr><td>วัดบ้านแก่ง</td><td>0.028-0.071</td><td>0.012-0.034</td></tr>
<tr><td>มาตรฐาน</td><td>ไม่เกิน 0.33[1/]</td><td>ไม่เกิน 0.12[1/]</td></tr>
</table>
หมายเหตุ : [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 8-15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 สถานี คือ โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0-3.22 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.73 เมตร/วินาที ในส่วนของทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</td>
</tr>
</table>

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

<table>
<tr><th>ดัชนีตรวจวัด</th><th>สถานที่ตรวจสอบ</th><th>ความถี่</th><th>ผู้รับผิดชอบ</th></tr>
<tr><td>2. ระดับเสียง
-ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชม. L_{max} L_{90} และทำการประเมินระดับเสียงรบกวน</td><td>-บริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ จำนวน 3 สถานี และบริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 1 สถานี ดังนี้
N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน
N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ
N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม
N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด)</td><td>-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง</td><td>-ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองโดน โรงเรียนวัดปากน้ำ โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) เมื่อวันที่ 8-15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งพบว่าผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้
<table>
<tr><th rowspan="2">สถานที่</th><th colspan="3">ผลตรวจวัด (เดซิเบลเอ)</th></tr>
<tr><th>Leq-24 ชม.</th><th>L_{max}</th><th>L_{90}</th></tr>
<tr><td>โรงเรียนบ้านหนองโดน</td><td>49.6-63.5</td><td>80.4-111.6</td><td>43.4-59.4</td></tr>
<tr><td>โรงเรียนวัดปากน้ำ</td><td>55.6-68.0</td><td>89.3-107.6</td><td>45.4-56.7</td></tr>
<tr><td>โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม</td><td>49.4-62.3</td><td>76.8-98.4</td><td>42.9-56.7</td></tr>
<tr><td>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก</td><td>59.5-67.4</td><td>80.2-96.6</td><td>49.1-59.4</td></tr>
<tr><td>มาตรฐาน</td><td>ไม่เกิน 70</td><td>ไม่เกิน 115</td><td>-</td></tr>
</table>
หมายเหตุ : มาตรฐานตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548</td></tr>
</table>

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

<table>
<tr><th>ดัชนีตรวจวัด</th><th>สถานที่ตรวจสอบ</th><th>ความถี่</th><th>ผู้รับผิดชอบ</th></tr>
<tr><td>3. คุณภาพน้ำ
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน
-ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ บีโอดี ออกซิเจนละลาย ไซยาไนด์ ฟีนอล ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียม เฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม</td><td>-ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองพระปรงที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 3 สถานี ดังนี้
S1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
S2 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
S3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร</td><td>-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม) และตรวจวัด 3 เดือนต่อครั้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมิถุนายน)</td><td>-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรง เมื่อเดือนมกราคมและเมษายน พ.ศ. 2565 จำนวน 3 สถานี พบว่า มีค่าสอดคล้องกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีรายละเอียดดังนี้
<table>
<tr><th rowspan="2">ดัชนีคุณภาพ</th><th colspan="3">ผลการตรวจวัด</th><th colspan="2">มาตรฐาน</th></tr>
<tr><th>S1</th><th>S2</th><th>S3</th><th>ประเภทที่ 3</th><th>ประเภทที่ 4</th></tr>
<tr><td>pH</td><td>7.0-7.6</td><td>7.1-7.7</td><td>7.2-7.7</td><td>5.0-9.0</td><td>5.0-9.0</td></tr>
<tr><td>DO (mg/l)</td><td>5.60-6.24</td><td>5.74-6.03</td><td>5.83-6.02</td><td>≥4.0</td><td>≥2.0</td></tr>
<tr><td>BOD (mg/l)</td><td>1.00-1.60</td><td><1.0-1.5</td><td><1.0-1.8</td><td>≤2.0</td><td>≤4.0</td></tr>
<tr><td>Mn (mg/l)</td><td>0.11-0.13</td><td>0.09-0.10</td><td>0.09-0.11</td><td>≤1.0</td><td>≤1.0</td></tr>
<tr><td>NO_3-N (mg/l)</td><td>0.20-0.24</td><td>0.20-0.23</td><td>0.20-0.21</td><td>≤5.0</td><td>≤5.0</td></tr>
<tr><td>NH_3-N (mg/l)</td><td>0.10-0.11</td><td>0.08-0.25</td><td>0.09-0.22</td><td>≤0.5</td><td>≤0.5</td></tr>
<tr><td>Al (mg/l)</td><td>0.33-2.14</td><td>0.35-1.94</td><td>0.49-2.80</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>As (mg/l)</td><td><0.0020</td><td><0.0020</td><td><0.0020</td><td>≤0.01</td><td>≤0.01</td></tr>
<tr><td>Cd (mg/l)</td><td><0.0020</td><td><0.0020</td><td><0.0020</td><td>0.005</td><td>0.005</td></tr>
<tr><td>Cr^{6+} (mg/l)</td><td><0.01</td><td><0.01</td><td><0.01</td><td>≤0.05</td><td>≤0.05</td></tr>
<tr><td>Cu (mg/l)</td><td><0.01</td><td><0.01</td><td><0.01</td><td>≤0.1</td><td>≤0.1</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ

ดัชนีคุณภาพ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
	S1	S2	S3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Pb (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05
Hg (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
Ni (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1
Zn (mg/l)	<0.01-0.01	<0.01-0.02	<0.01-0.03	≤1.0	≤1.0
CN^- (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Phenol (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	1.1x103-2.4x10^3	3.5x10^3	4.6-7.0x10^3	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	4.9-7.9x10^2	1.1-3.5x10^3	2.1-2.3x10^3	4,000	-
Temp. (°C)	26.3-31.0	26.5-31.3	27.1-31.2	ธ'	ธ'

หมายเหตุ : อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

<table>
<tr><th>ดัชนีตรวจวัด</th><th>สถานที่ตรวจสอบ</th><th>ความถี่</th><th>ผู้รับผิดชอบ</th></tr>
<tr>
<td>3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน
-ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า ระดับน้ำ และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม</td>
<td>-บ่อสังเกตการณ์ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 บ่อ ดังนี้
B1 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ
B2 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก
B3 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้
B4 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก</td>
<td>-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</td>
<td>-ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้
<table>
<tr><th rowspan="2">ดัชนีคุณภาพน้ำ</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="4">ผลการตรวจวัด</th><th rowspan="2">มาตรฐาน[1/]</th></tr>
<tr><th>B1</th><th>B2</th><th>B3</th><th>B4</th></tr>
<tr><td>pH</td><td>-</td><td>6.4</td><td>-</td><td>7.1</td><td>7.5</td><td>6.5-9.2</td></tr>
<tr><td>Conductivity</td><td>µS/cm</td><td>169.5</td><td>-</td><td>353</td><td>163.4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Pb</td><td>mg/l</td><td>0.02</td><td>-</td><td>0.01</td><td>0.09</td><td>≤5.0</td></tr>
<tr><td>Cr^{6+}</td><td>mg/l</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td><0.01</td><td>≤6.0</td></tr>
<tr><td>Hg</td><td>mg/l</td><td><0.0010</td><td>-</td><td><0.0010</td><td><0.0010</td><td>≤0.7</td></tr>
<tr><td>CU</td><td>mg/l</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td><0.01</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Zn</td><td>mg/l</td><td>0.02</td><td>-</td><td>0.04</td><td>0.04</td><td>≤10</td></tr>
<tr><td>Ni</td><td>mg/l</td><td>0.03</td><td>-</td><td>0.05</td><td>0.03</td><td>≤5.0</td></tr>
<tr><td>Al</td><td>mg/l</td><td>3.26</td><td>-</td><td>1.47</td><td>1.41</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Mn</td><td>mg/l</td><td>0.13</td><td>-</td><td>0.53</td><td>0.08</td><td>≤33</td></tr>
<tr><td>As</td><td>mg/l</td><td><0.0020</td><td>-</td><td><0.0020</td><td><0.0020</td><td>≤0.1</td></tr>
<tr><td>Cd</td><td>mg/l</td><td><0.002</td><td>-</td><td><0.002</td><td><0.002</td><td>≤2.0</td></tr>
</table>
หมายเหตุ : ไม่มีผลตรวจวัดบริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2) เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา พบว่า บ่อสังเกตการณ์ดังกล่าวไม่มีน้ำ
[1/] อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559</td>
</tr>
</table>

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

<table>
<tr><th>ดัชนีตรวจวัด</th><th>สถานที่ตรวจสอบ</th><th>ความถี่</th><th>ผู้รับผิดชอบ</th></tr>
<tr>
<td>4. คุณภาพดิน
-ตรวจวัดคุณภาพดิน โดยมีดัชนีตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม กระจายตามจุดต่างๆ ในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดต้นไม้ ทั้งนี้ หากตรวจพบว่าปริมาณสารหนูและโลหะหนักชนิดอื่นๆ ในดินมีแนวโน้มสูงขึ้น โครงการจะวางแผนปรับปรุงดินต่อไป ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</td>
<td>-บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จำนวน 4 สถานี ดังนี้
S1 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ
S2 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก
S3 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้
S4 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก</td>
<td>-ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ และหลังจากนั้นให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</td>
<td>-ผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในดิน เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพดินที่กำหนดไว้ ดังนี้
<table>
<tr><th rowspan="2">ดัชนีคุณภาพดิน</th><th colspan="4">ผลตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการ</th><th colspan="2">มาตรฐาน[1/]</th><th rowspan="2">มาตรฐาน[2/]</th></tr>
<tr><th>S1</th><th>S2</th><th>S3</th><th>S4</th><th>1</th><th>2</th></tr>
<tr><td>Pb (mg/Kg)</td><td>5.50</td><td><5.00</td><td>9.27</td><td><5.00</td><td>400</td><td>750</td><td>750</td></tr>
<tr><td>Cr^{6+} (mg/Kg)</td><td><1.00</td><td><1.00</td><td><1.00</td><td><1.00</td><td>300</td><td>640</td><td>640</td></tr>
<tr><td>Hg (mg/Kg)</td><td><0.10</td><td><0.10</td><td><0.10</td><td><0.10</td><td>23</td><td>610</td><td>610</td></tr>
<tr><td>CU (mg/Kg)</td><td>15.26</td><td>1.89</td><td>5.08</td><td>4.62</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Zn (mg/Kg)</td><td>28.62</td><td>4.09</td><td>6.08</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>1,000</td></tr>
<tr><td>Ni (mg/Kg)</td><td>11.92</td><td><5.00</td><td><5.00</td><td>5.87</td><td>1,600</td><td>41,000</td><td>41,000</td></tr>
<tr><td>Al (mg/Kg)</td><td>7,234</td><td>652</td><td>3,506</td><td>3,114</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Mn (mg/Kg)</td><td>434</td><td>7.40</td><td>318</td><td>125</td><td>1,800</td><td>32,000</td><td>32,000</td></tr>
<tr><td>As (mg/Kg)</td><td>3.56</td><td>4.30</td><td>14.66</td><td>5.29</td><td>3.9</td><td>27</td><td>27</td></tr>
<tr><td>Cd (mg/Kg)</td><td><1.00</td><td><1.00</td><td><1.00</td><td><1.00</td><td>37</td><td>810</td><td>810</td></tr>
</table>
หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (1. ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม และ 2. ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)
[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน</td>
</tr>
</table>

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คมนาคมขนส่ง -บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	-ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน) ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	-โครงการได้ดำเนินการรวบรวมปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทางเรียบร้อยแล้ว
-รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 33 และถนนในโครงการ	-รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมาโครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย -รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง ซึ่งเกิดภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับผู้รับเหมาให้ระมัดระวังอุบัติเหตุในขณะดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
-รายงานสรุปผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและบริษัทรับเหมา	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและบริษัทรับเหมา
7. ด้านสาธารณสุข -รายงานการบันทึกข้อมูลสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโครงการ)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-โครงการจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโครงการ)
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน สาเหตุ การแก้ไขปัญหา การติดตามผล และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-โครงการได้จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ซึ่งในการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมา โครงการได้รับแจ้งจากผู้นำชุมชน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนผู้นำชุมชน

3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

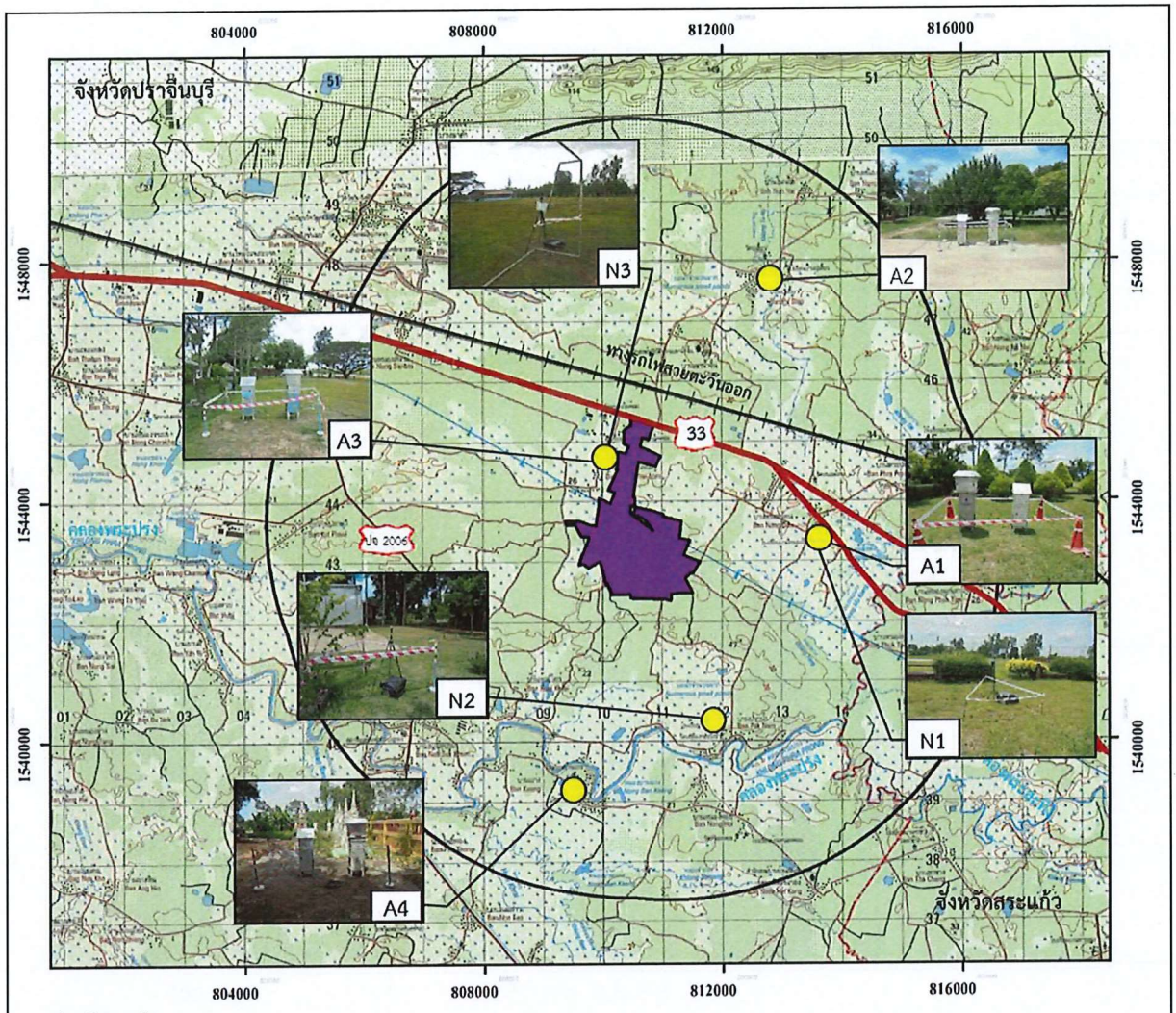
การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) จำนวน 4 สถานี คือ โรงเรียนบ้านหนองโดน โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม และวัดบ้านแก่ง (ดัง**รูปที่ 3.2.1-1**) และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 8-15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยบริษัท ซี.ที. เอ็นไวร์รอนเมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-270) สำหรับวิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดัง**ตารางที่ 3.2.1-1** มีรายละเอียดดังนี้

1) ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ดัง**ตารางที่ 3.2.1-2**) พบว่า บริเวณโรงเรียนบ้านหนองโดน มีค่าอยู่ในช่วง 0.029-0.050 กรัม/ลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว มีค่าอยู่ในช่วง 0.028-0.046 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม มีค่าอยู่ในช่วง 0.027-0.063 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และวัดบ้านแก่ง มีค่าอยู่ในช่วง 0.028-0.071 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทุกสถานีมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร สำหรับผลการตรวจวัดย้อนหลัง แสดงดัง**รูปที่ 3.2.1-2**

2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ดัง**ตารางที่ 3.2.1-3**) พบว่า บริเวณโรงเรียนบ้านหนองโดน มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม มีค่าอยู่ในช่วง 0.010-0.044 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และวัดบ้านแก่ง มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร สำหรับผลการตรวจวัดย้อนหลัง แสดงดัง**รูปที่ 3.2.1-3**

3) ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 8-15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 สถานี คือ โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ดำเนินการโดยบริษัท ซี.ที. เอ็นไวร์รอนเมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-270) ซึ่งพบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0-3.22 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.73 เมตร/วินาที ในส่วนของทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ แสดงดัง**รูปที่ 3.2.1-2**



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นแบ่งเขตจังหวัด
- ถนน
- ทางรถไฟ
- ห้วย คลอง
- จุดตรวจวัด

N
W E
S

0 .75 1.5 3 4.5 6 KM

A : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน
A2 : โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว
A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม
A4 : วัดบ้านแก่ง

N : สถานีตรวจวัดระดับเสียง

N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน
N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ
N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
235/14 ถ.ราษฎร์พัฒนา
แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพฯ 10240

ที่มา : อ้างอิงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และสถานีตรวจวัดระดับเสียงจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/6007 ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562

รูปที่ 3.2.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

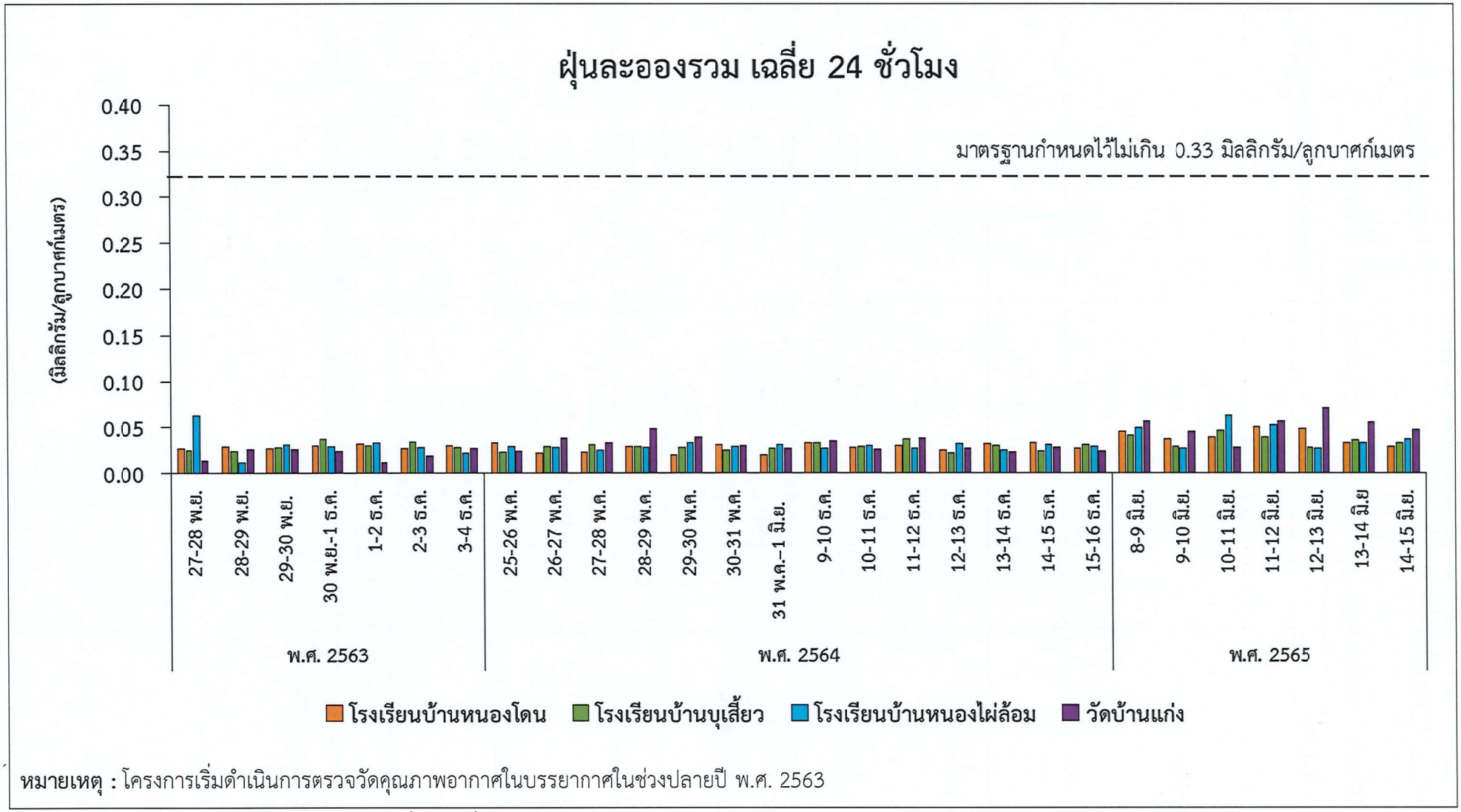
ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนีคุณภาพ	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
-ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume Air Sampler	Gravimetric
-ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	High Volume Air Sampler	Gravimetric

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
โรงเรียนบ้านหนองโดน	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.045
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.037
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.039
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.05
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.048
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.033
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.029
โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.041
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.029
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.046
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.039
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.028
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.036
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.033
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.049
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.027
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.063
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.053
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.027
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.033
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.037
วัดบ้านแก่ง	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.057
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.045
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.028
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.057
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.071
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.056
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.047
มาตรฐาน[1/]		ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



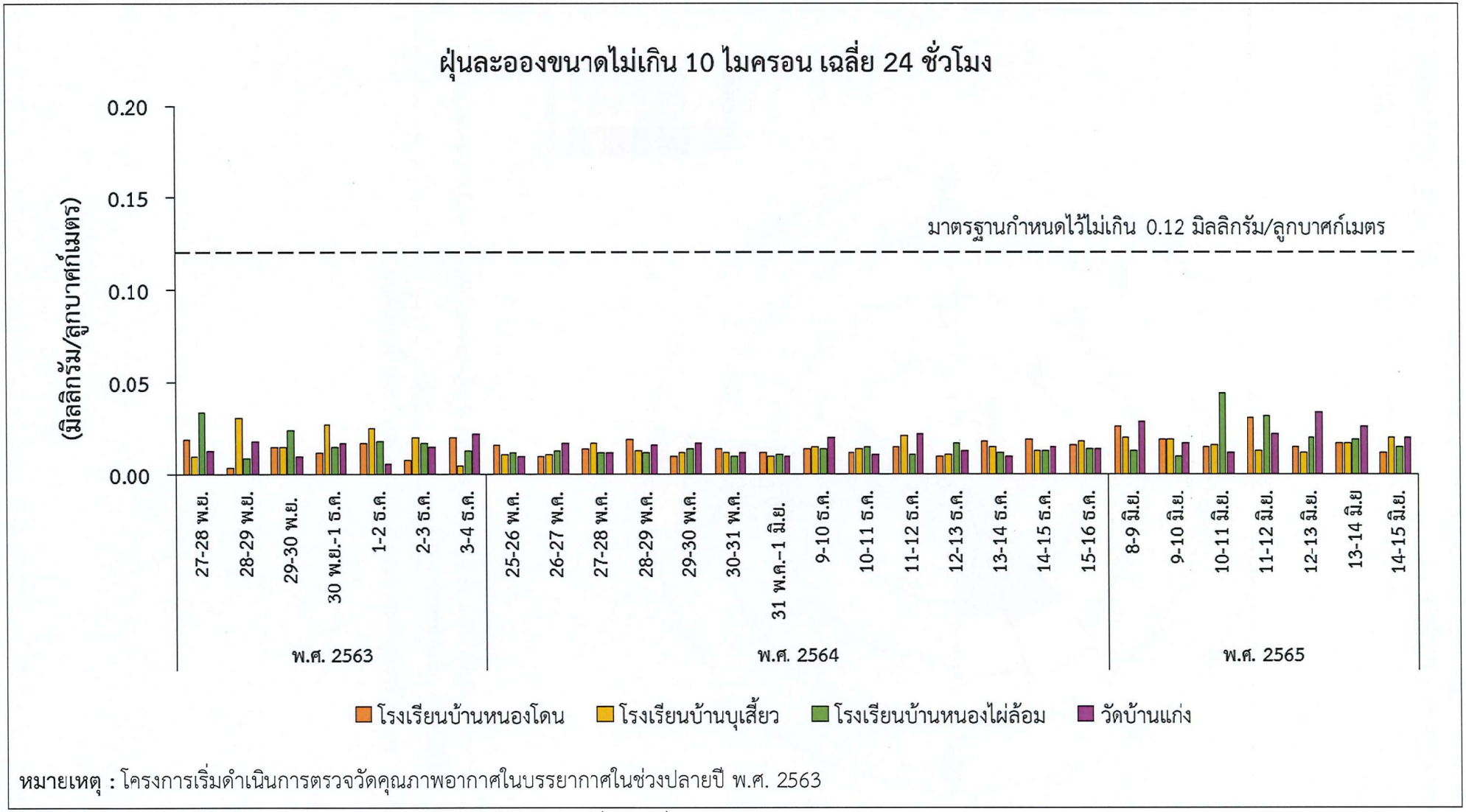
หมายเหตุ : โครงการเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงปลายปี พ.ศ. 2563

รูปที่ 3.2.1–2 ผลตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

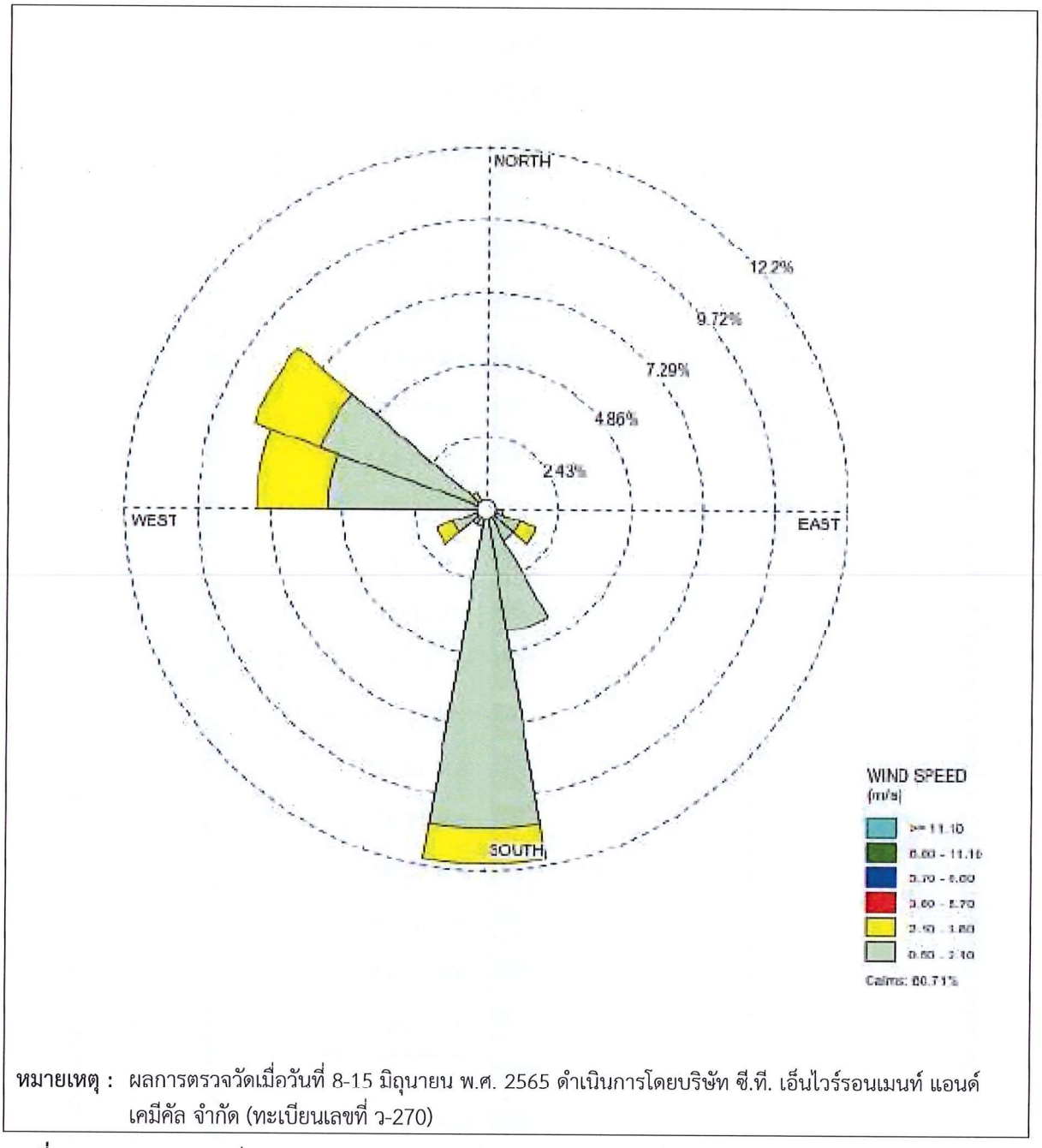
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
โรงเรียนบ้านหนองโดน	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.026
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.019
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.015
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.031
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.015
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.017
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.012
โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.020
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.019
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.016
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.013
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.012
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.017
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.020
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.013
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.010
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.044
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.032
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.020
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.019
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.015
วัดบ้านแก่ง	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.029
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.017
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.012
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.022
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.034
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.026
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	0.020
มาตรฐาน[1/]		ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



หมายเหตุ : โครงการเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงปลายปี พ.ศ. 2563

รูปที่ 3.2.1–3 ผลตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 8-15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดำเนินการโดยบริษัท ซี.ที. เอ็นไวร์รอนเมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-270)

รูปที่ 3.2.1-4 ความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม

3.2.2 ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงแบ่งออกเป็นการตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองโดน โรงเรียนวัดปากน้ำ โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (อ้างถึง**รูปที่ 3.2.1-1**) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) ดัง**รูปที่ 3.2.2-1** ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยบริษัท ซี.ที. เอ็นไวร์รอนเมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-270) เมื่อวันที่ 8-15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.2-1** มีรายละเอียดดังนี้

1) บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

(1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (Leq-24 ชั่วโมง)

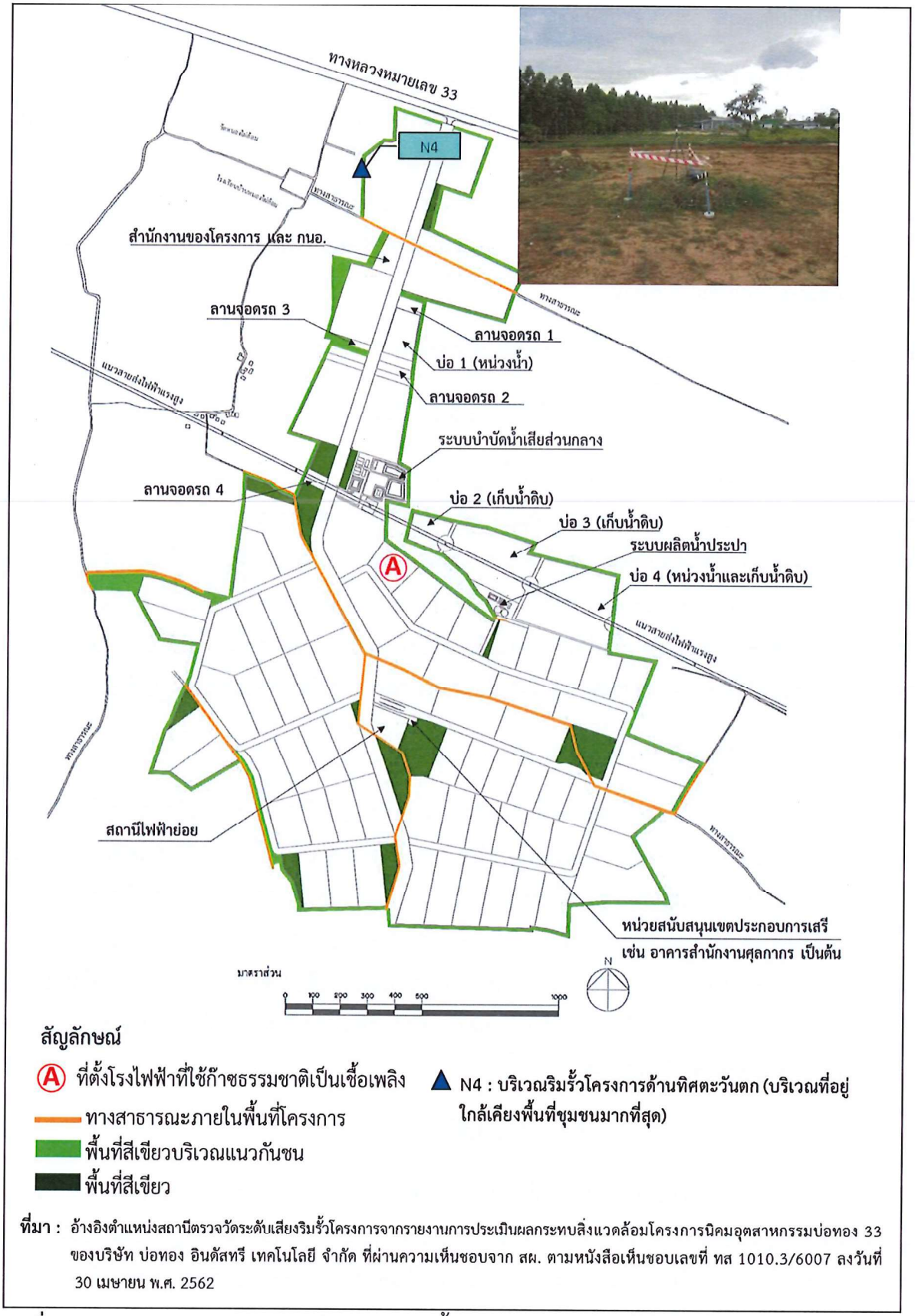
ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชม. พบว่า บริเวณโรงเรียนบ้านหนองโดน มีค่าอยู่ในช่วง 49.6-63.5 เดซิเบลเอ บริเวณโรงเรียนวัดปากน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 55.6-68.0 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม มีค่าอยู่ในช่วง 49.4-62.3 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไป Leq-24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ สำหรับผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3.2.2-1** ส่วนผลการตรวจวัดย้อนหลังแสดงดัง**รูปที่ 3.2.2-2**

(2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า บริเวณโรงเรียนบ้านหนองโดน มีค่าอยู่ในช่วง 80.4-111.6 เดซิเบลเอ บริเวณโรงเรียนวัดปากน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 89.3-107.6 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อมมีค่าอยู่ในช่วง 76.8-98.4 เดซิเบลเอ โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ที่ได้มีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ สำหรับผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3.2.2-1** ส่วนผลการตรวจวัดย้อนหลังแสดงดัง**รูปที่ 3.2.2-3**

(3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) พบว่า บริเวณโรงเรียนบ้านหนองโดน มีค่าอยู่ในช่วง 43.4-59.4 เดซิเบลเอ บริเวณโรงเรียนวัดปากน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 45.4-56.7 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม มีค่าอยู่ในช่วง 42.9-56.7 เดซิเบลเอ สำหรับผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3.2.2-1**



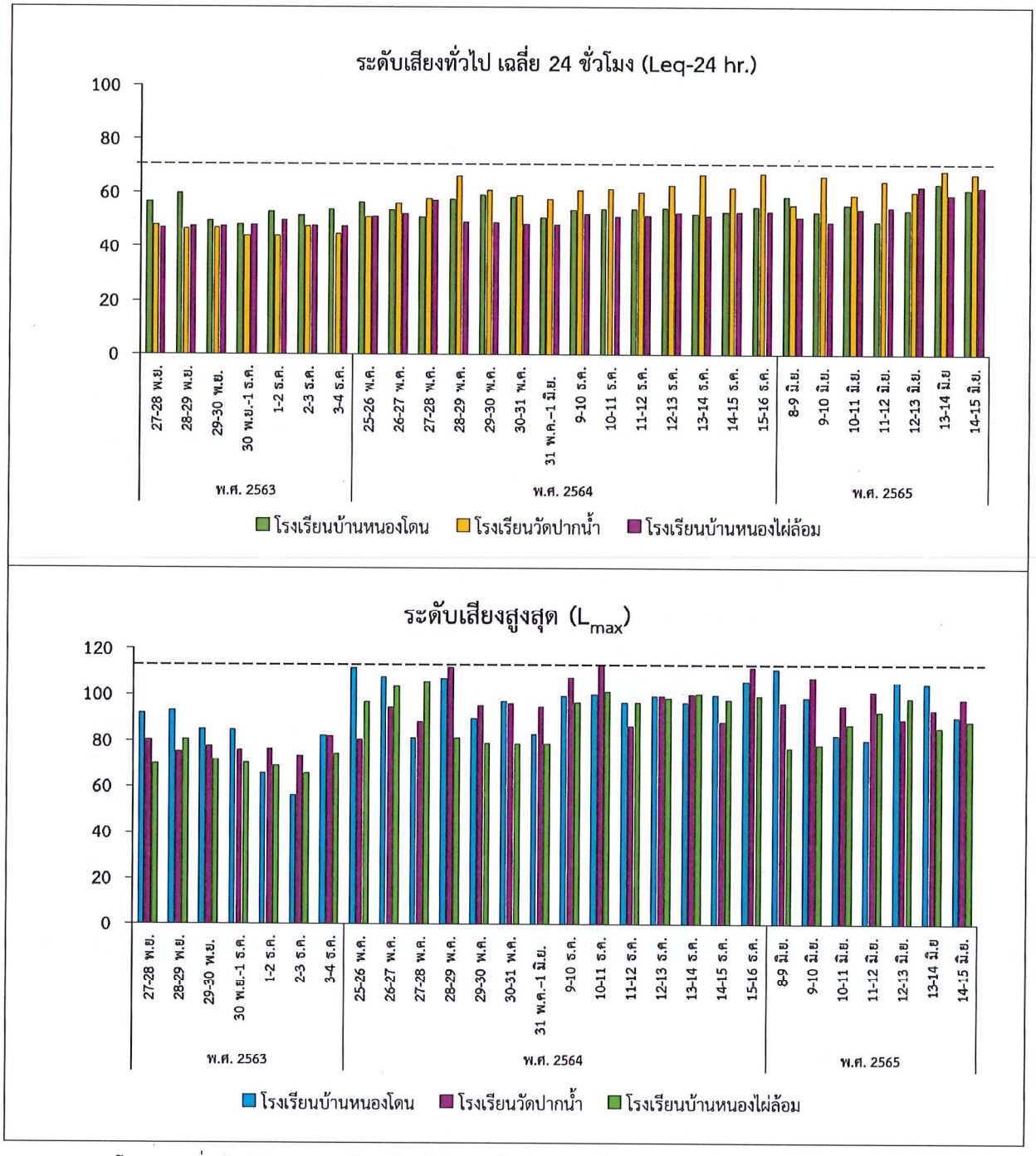
ที่มา : อ้างอิงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/6007 ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562

รูปที่ 3.2.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.2.2–1 ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)		
		Leq-24 ชม.	L_{max}	L_{90} 24 ชม.
โรงเรียนบ้านหนองโดน	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	58.6	111.6	45.1
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	53.0	98.9	44.6
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	55.6	82.6	44.0
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	49.6	80.4	43.4
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	53.8	105.5	43.4
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	63.5	104.6	57.1
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	61.0	90.4	59.4
โรงเรียนวัดปากน้ำ	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	55.6	96.3	45.4
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	66.2	107.6	51.6
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	59.2	95.2	52.7
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	64.4	101.2	50.9
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	60.5	89.3	56.7
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	68.0	93.5	49.8
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	66.9	98.0	56.0
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	51.1	76.8	44.4
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	49.4	78.3	42.9
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	54.2	87.2	48.1
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	54.6	92.7	51.2
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	62.3	98.4	56.7
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	59.3	85.8	54.9
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	62.1	88.4	53.2
มาตรฐาน[1/]		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป



หมายเหตุ : โครงการเริ่มดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงปลายปี พ.ศ. 2563

รูปที่ 3.2.2-2 ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

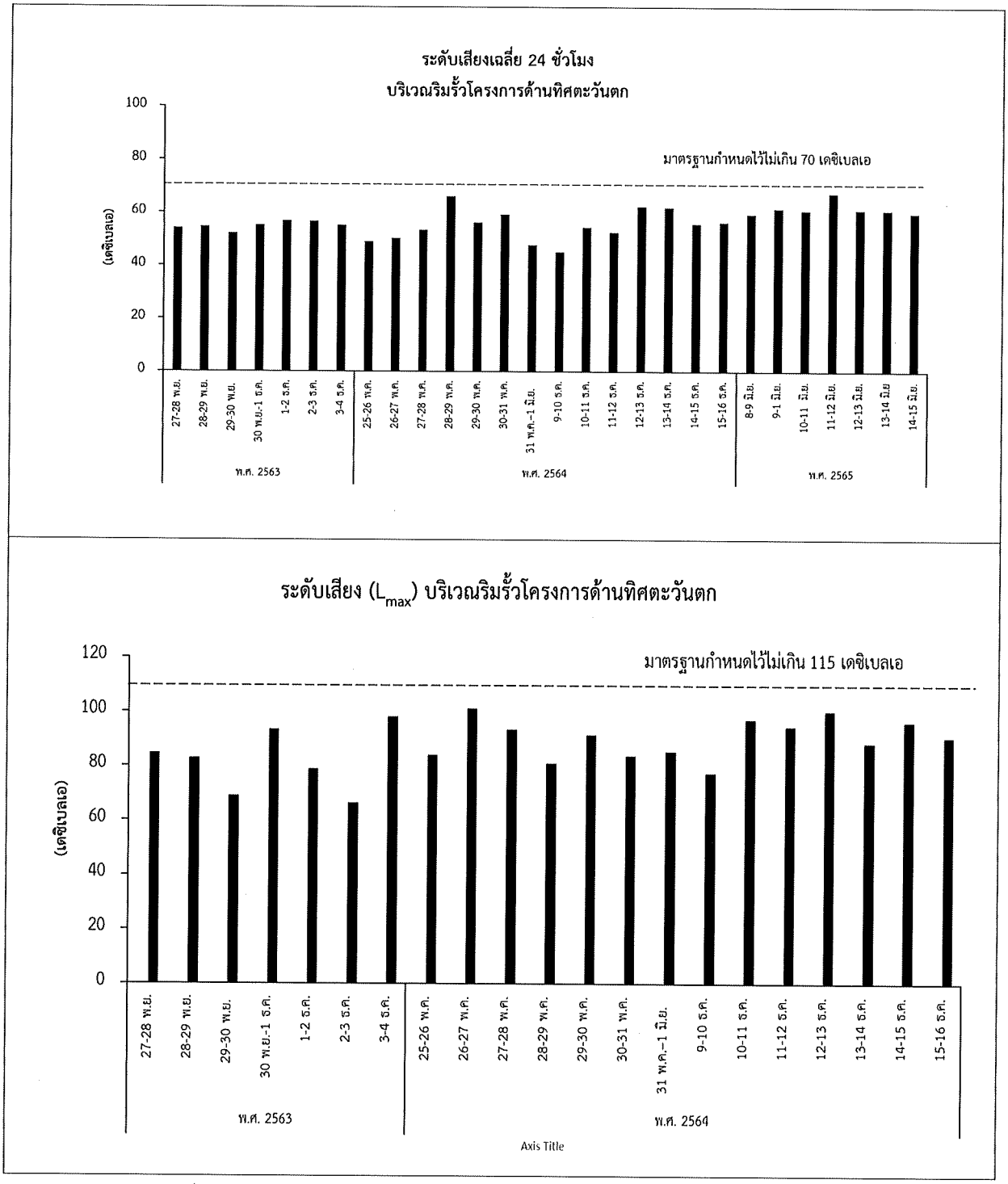
2) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ในช่วงวันที่ 8-15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ดัง**ตารางที่ 3.2.2-2** และดัง**รูปที่ 3.2.2-2**) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 59.5-67.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 80.2-96.6 เดซิเบลเอ โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 49.1-59.4 เดซิเบลเอ สำหรับผลตรวจวัดย้อนหลังแสดงดัง**รูปที่ 3.2.2-2**

ตารางที่ 3.2.2–2 ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)		
		Leq-24 ชม.	L_{max}	L_{90} 24 ชม.
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	8-9 มิ.ย. พ.ศ. 2565	59.5	93.9	53.3
	9-10 มิ.ย. พ.ศ. 2565	61.6	96.6	56.3
	10-11 มิ.ย. พ.ศ. 2565	61.0	90.4	59.4
	11-12 มิ.ย. พ.ศ. 2565	67.4	80.2	59.0
	12-13 มิ.ย. พ.ศ. 2565	61.2	96.6	56.3
	13-14 มิ.ย. พ.ศ. 2565	61.0	90.4	59.4
	14-15 มิ.ย. พ.ศ. 2565	59.9	96.0	49.1
มาตรฐาน[1/]		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



หมายเหตุ : โครงการเริ่มดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงปลายปี พ.ศ. 2563

รูปที่ 3.2.2-3 ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

-ผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ของทุกสถานี พบว่า ในช่วงปี พ.ศ. 2563 มีค่าสอดคล้องกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และเริ่มมีแนวโน้มลดลงในปี พ.ศ. 2564 ถึงปัจจุบัน โดยผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2565 มีค่าสอดคล้องกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

ทั้งนี้ ปัจจัยที่อาจส่งผลต่อค่าบีโอดีในแหล่งน้ำอาจเป็นผลจากการระบายน้ำทิ้งจากชุมชนหรือโรงงานข้างเคียง รวมถึงน้ำฝนที่ไหลบ่าจากพื้นที่ข้างเคียงที่เป็นพื้นที่ชุมชนและเกษตรกรรม

-ผลการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าสอดคล้องกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

-ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ไซยาไนด์ (CN) ฟีนอล (Phenol) ไนเตรทไนโตรเจน (NO_3-N) แอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3-N) ตะกั่ว (Pb) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ (Cr^{6+}) ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) อาร์เซนิค (As) และแคดเมียม (Cd) ของทุกสถานีมีค่าอยู่ในมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์

ดัชนีคุณภาพ	วิธีการวิเคราะห์
pH	Electrometric Method
Dissolved Oxygen (DO)	Membrane Electrode Method
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5-Day BOD Test
Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Nitrate- Nitrogen (NO_3-N)	Cadmium Reduction Method
Ammonia-Nitrogen (NH_3-N)	Titrimetric Method
Aluminium (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Arsenic (As)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Chromium Hexavalent (Cr^{6+})	Filtration, Colorimetric Method
Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Mercury (Hg)	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Cyanides	Distillation, Titrimetric Method
Phenol	Distillation, Chloroform Extraction Method
Total Coliform Bacteria	MPN Test
Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
Temperature	Laboratory and Field Method

3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

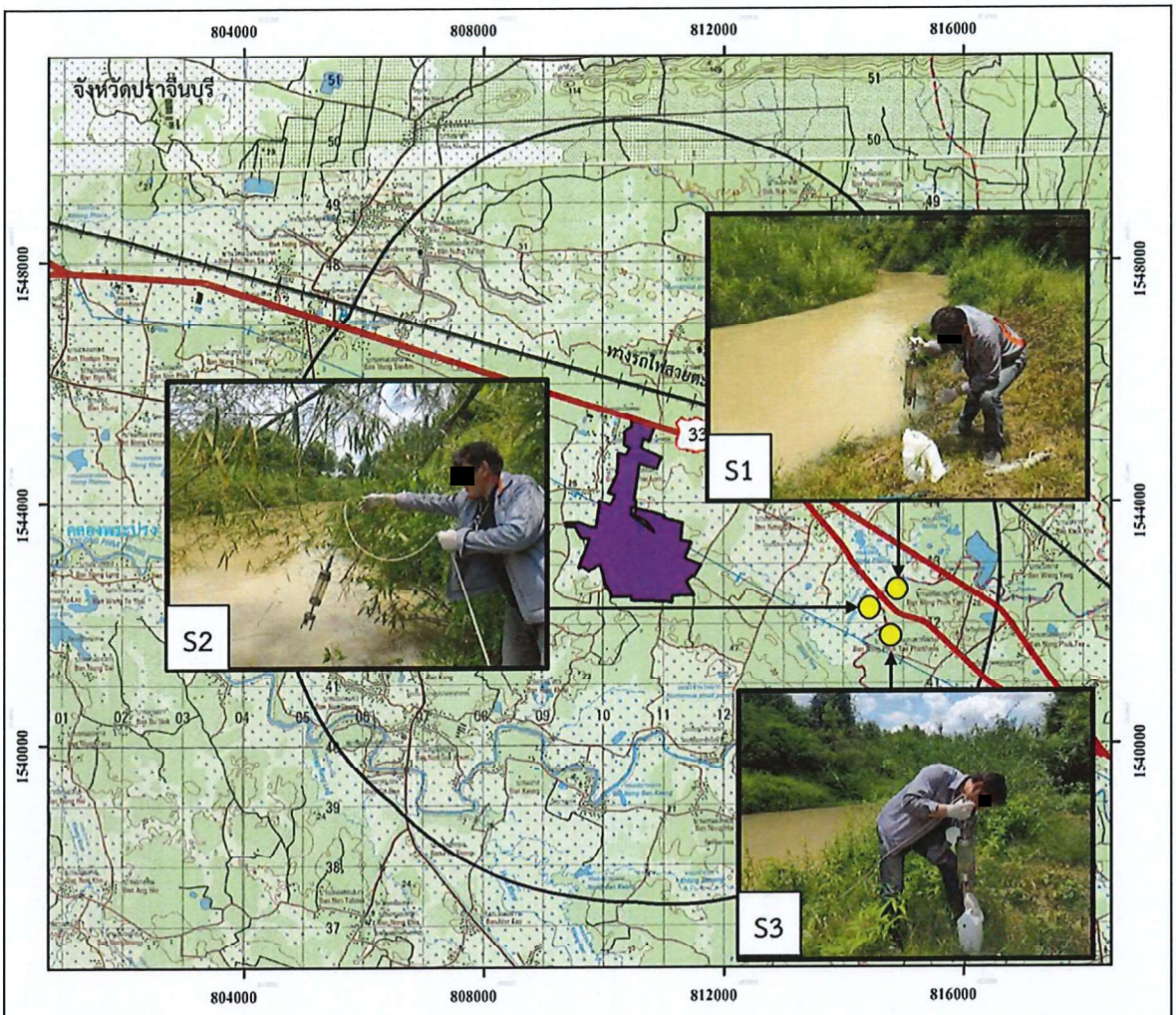
คลองพระปรงที่เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาและแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนดำเนินโครงการเพื่อนำไปสู่การกำหนดมาตรการเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพน้ำจากการพัฒนาโครงการ สำหรับการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำในคลองพระปรงในปัจจุบัน พบว่า มีการใช้ประโยชน์เป็นแหล่งน้ำดิบของชุมชนและโรงงานที่อยู่ใกล้เคียงแหล่งน้ำ อีกทั้งยังเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโรงงานที่อยู่ใกล้เคียงแหล่งน้ำเช่นกัน สภาพพื้นที่ริมคลองส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ชุมชน สำหรับโครงการซึ่งปัจจุบันอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง โดยที่ผ่านมายังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำดังกล่าว

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรงตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้มีการตรวจวัดตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม) และตรวจวัด 3 เดือนต่อครั้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมิถุนายน) จำนวน 3 สถานี (ดัง**รูปที่ 3.2.3-1**) ได้แก่ บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2) และบริเวณหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3) ทั้งนี้ การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245) โดยมีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.3-1** ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) แมงกานีส (Mn) ไนเตรทไนโตรเจน (NO_3-N) แอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3-N) อลูมิเนียม (Al) อาร์เซนิค (As) และแคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ (Cr^{6+}) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) สังกะสี (Zn) ไซยาไนด์ (CN^-) ฟีนอล (Phenol) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และอุณหภูมิ (Temperature)

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรงในช่วงต้นปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.2.3-2**

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565 แสดงดัง**รูปที่ 3.2.3-2** พบว่ามีคุณภาพน้ำสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินแหล่งที่ 3 และ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า

-ผลการตรวจวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ของทุกสถานีมีค่าสอดคล้องกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นแบ่งเขตจังหวัด
- ถนน
- ทางรถไฟ
- ห้วย คลอง
- จุดตรวจวัด

N
W E
S

0 .75 1.5 3 4.5 6 KM

S : สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

S1 : บริเวณก่อนไหลผ่านจุดน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
S2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
S3 : บริเวณหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

AIR SAVE CO.,LTD

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
235/14 ถ.ราษฎร์พัฒนา
แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพฯ 10240

ที่มา : อ้างอิงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/6007 ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562

รูปที่ 3.2.3-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรง

ตารางที่ 3.2.3–2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรง

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1)		มาตรฐาน	
		22 มกราคม 2565	26 เมษายน 2565	(ประเภทที่ 3)	(ประเภทที่ 4)
pH	-	7.0	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	6.24	5.6	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	1.00	1.6	≤2.0	≤4.0
Manganese (Mn)	mg/l	0.11	0.13	≤1.0	≤1.0
Nitrate- Nitrogen (NO_3-N)	mg/l	0.20	0.24	≤5.0	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH_3-N)	mg/l	0.11	0.10	≤0.5	≤0.5
Aluminium (Al)	mg/l	0.33	2.14	-	-
Arsenic (As)	mg/l	<0.0020	<0.0020	≤0.01	≤0.01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.0020	<0.002	0.005	0.005
Chromium Hexavalent (Cr^{6+})	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05
Copper (Cu)	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1
Lead (Pb)	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	<0.0010	<0.0010	≤0.002	≤0.002
Nickel (Ni)	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1
Zinc (Zn)	mg/l	0.01	<0.01	≤1.0	≤1.0
Cyanides	mg/l	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Phenol	mg/l	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$1.1x10^3$	$2.4x10^3$	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$4.9x10^2$	$7.9x10^2$	4,000	-
Temperature	˚C	26.3	31.0	ธ'	ธ'

หมายเหตุ : อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรง (ต่อ)

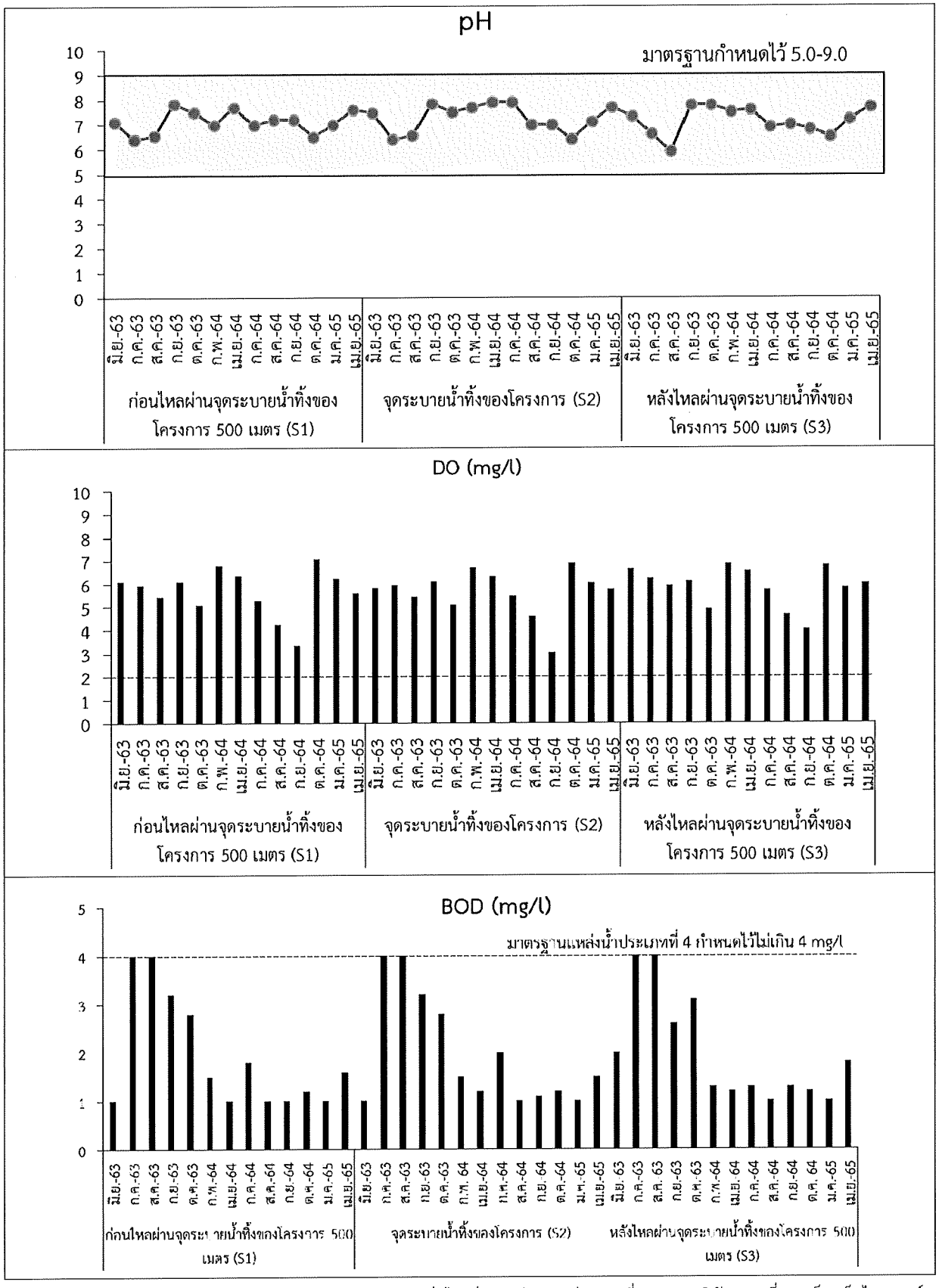
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรง จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2)		มาตรฐาน	
		22 มกราคม 2565	26 เมษายน 2565	(ประเภทที่ 3)	(ประเภทที่ 4)
pH	-	7.1	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	6.03	5.74	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	<1.00	1.5	≤2.0	≤4.0
Manganese (Mn)	mg/l	0.09	0.10	≤1.0	≤1.0
Nitrate- Nitrogen (NO_3-N)	mg/l	0.20	0.23	≤5.0	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH_3-N)	mg/l	0.25	0.08	≤0.5	≤0.5
Aluminium (Al)	mg/l	0.35	1.94	-	-
Arsenic (As)	mg/l	<0.0020	<0.0020	≤0.01	≤0.01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.002	<0.002	0.005	0.005
Chromium Hexavalent (Cr^{6+})	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05
Copper (Cu)	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1
Lead (Pb)	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	<0.0010	<0.0010	≤0.002	≤0.002
Nickel (Ni)	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1
Zinc (Zn)	mg/l	0.02	<0.01	≤1.0	≤1.0
Cyanides	mg/l	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Phenol	mg/l	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$3.5x10^3$	$3.5x10^3$	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$3.5x10^3$	$1.1x10^3$	4,000	-
Temperature	°C	26.5	31.3	ธ'	ธ'

หมายเหตุ : อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2.3–2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรง (ต่อ)

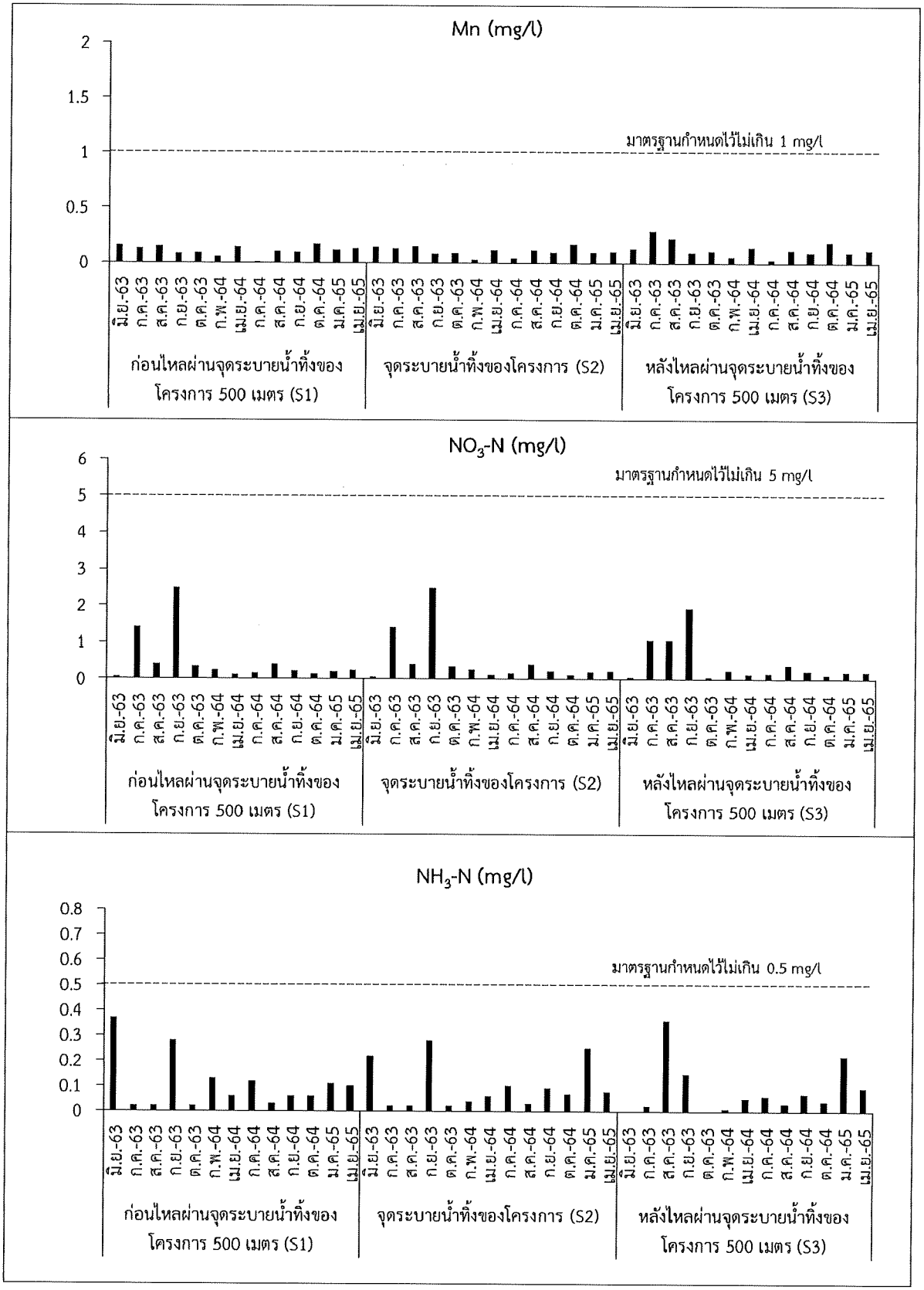
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรง หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3)		มาตรฐาน	
		22 มกราคม 2565	26 เมษายน 2565	(ประเภทที่ 3)	(ประเภทที่ 4)
pH	-	7.2	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	5.83	6.02	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	<1.0	1.8	≤2.0	≤4.0
Manganese (Mn)	mg/l	0.09	0.11	≤1.0	≤1.0
Nitrate- Nitrogen (NO_3-N)	mg/l	0.20	0.21	≤5.0	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH_3-N)	mg/l	0.22	0.09	≤0.5	≤0.5
Aluminium (Al)	mg/l	0.49	2.80	-	-
Arsenic (As)	mg/l	<0.0020	<0.0020	≤0.01	≤0.01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.002	<0.002	0.005	0.005
Chromium Hexavalent (Cr^{6+})	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05
Copper (Cu)	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1
Lead (Pb)	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	<0.0010	<0.0010	≤0.002	≤0.002
Nickel (Ni)	mg/l	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1
Zinc (Zn)	mg/l	0.03	<0.01	≤1.0	≤1.0
Cyanides	mg/l	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Phenol	mg/l	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$4.6x10^3$	$7.0x10^3$	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$2.1x10^3$	$2.3x10^3$	4,000	-
Temperature	°C	27.1	31.2	ธ'	ธ'

หมายเหตุ : อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



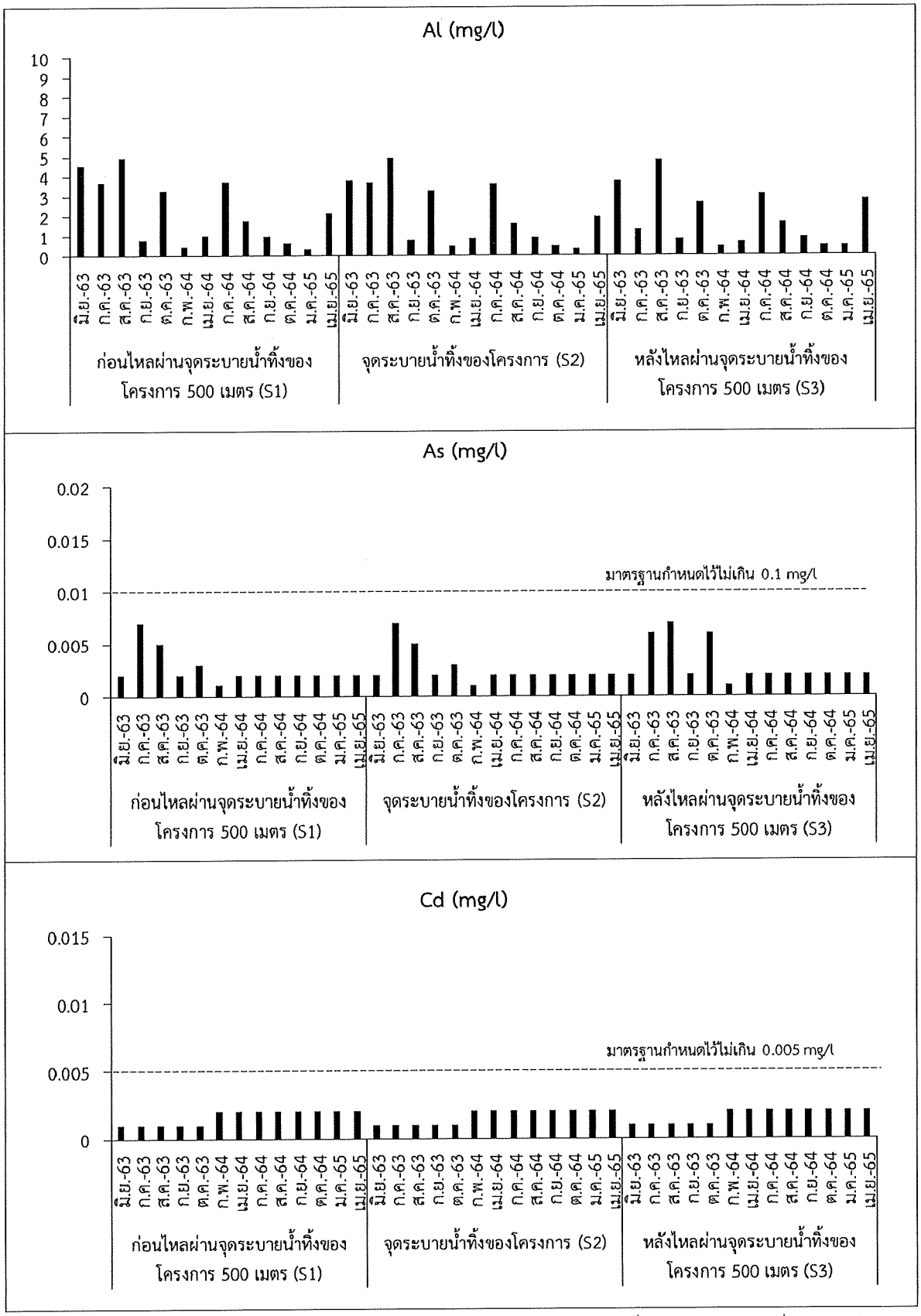
หมายเหตุ :ผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2563 ดำเนินการโดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-118) บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-133) ส่วนผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2564-2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245)

รูปที่ 3.2.3-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง



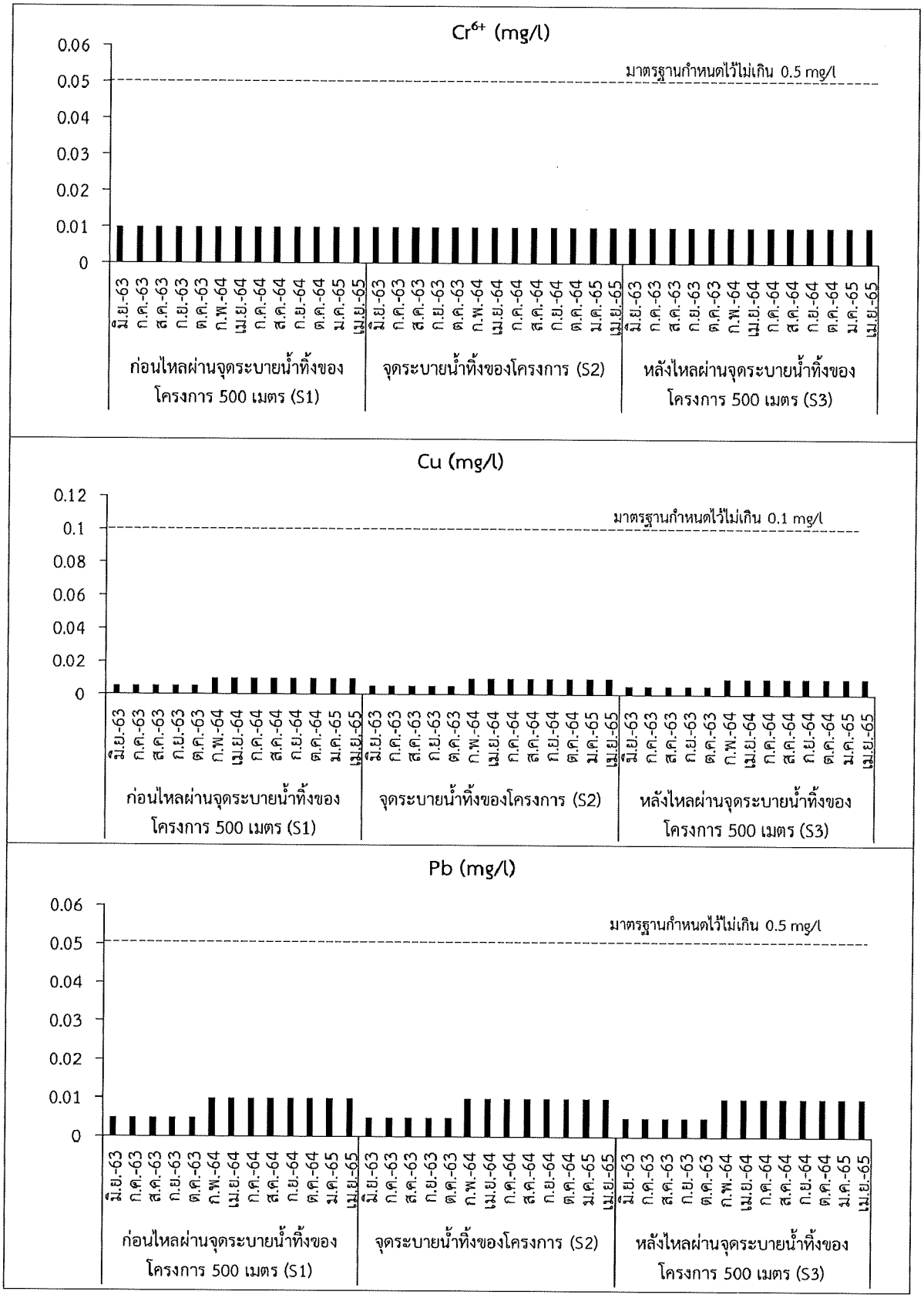
หมายเหตุ : ผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2563 ดำเนินการโดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-118) บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-133) ส่วนผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2564-2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245)

รูปที่ 3.2.3–2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง (ต่อ)



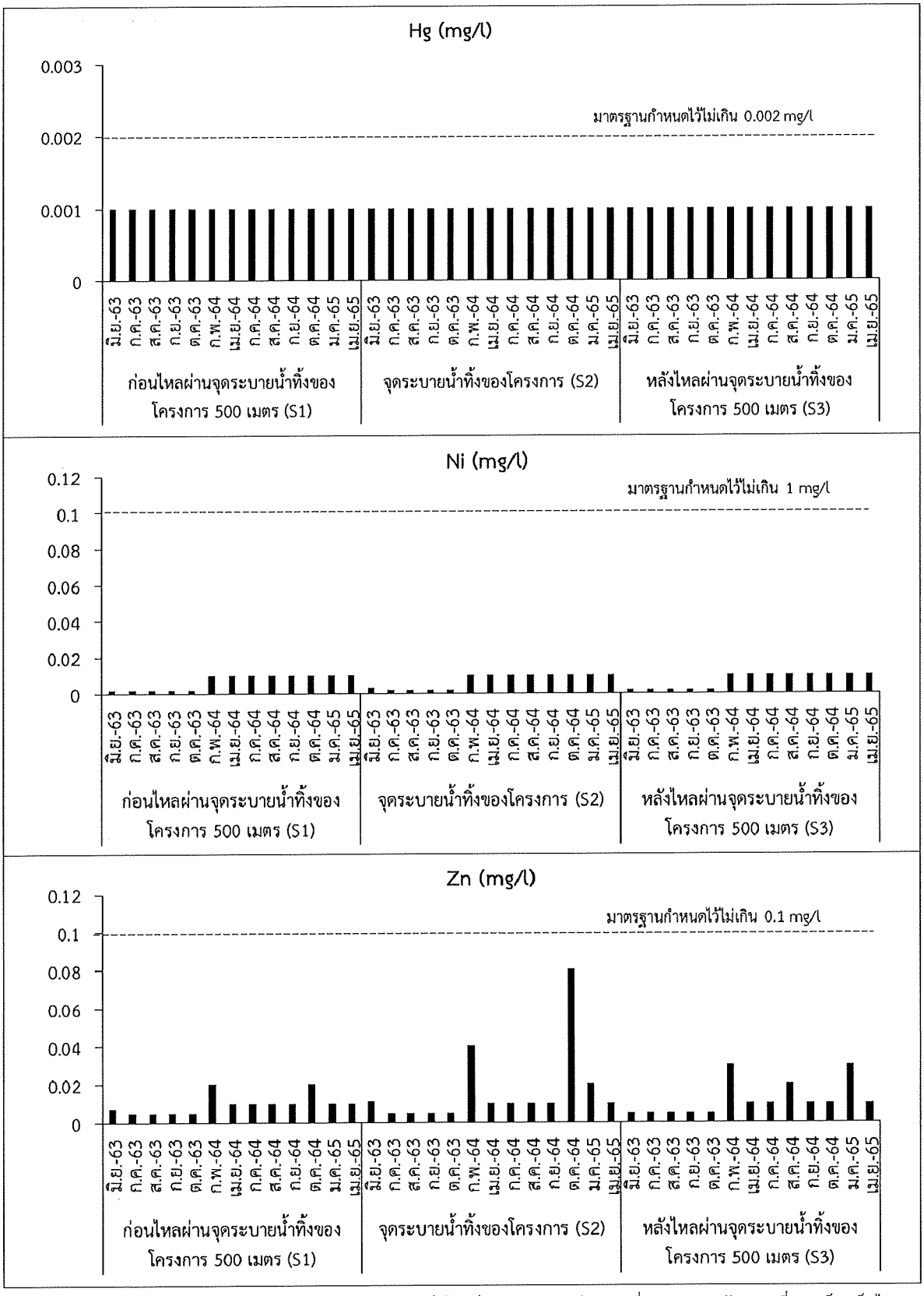
หมายเหตุ : ผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2563 ดำเนินการโดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-118) บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-133) ส่วนผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2564-2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245)

รูปที่ 3.2.3-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง (ต่อ)



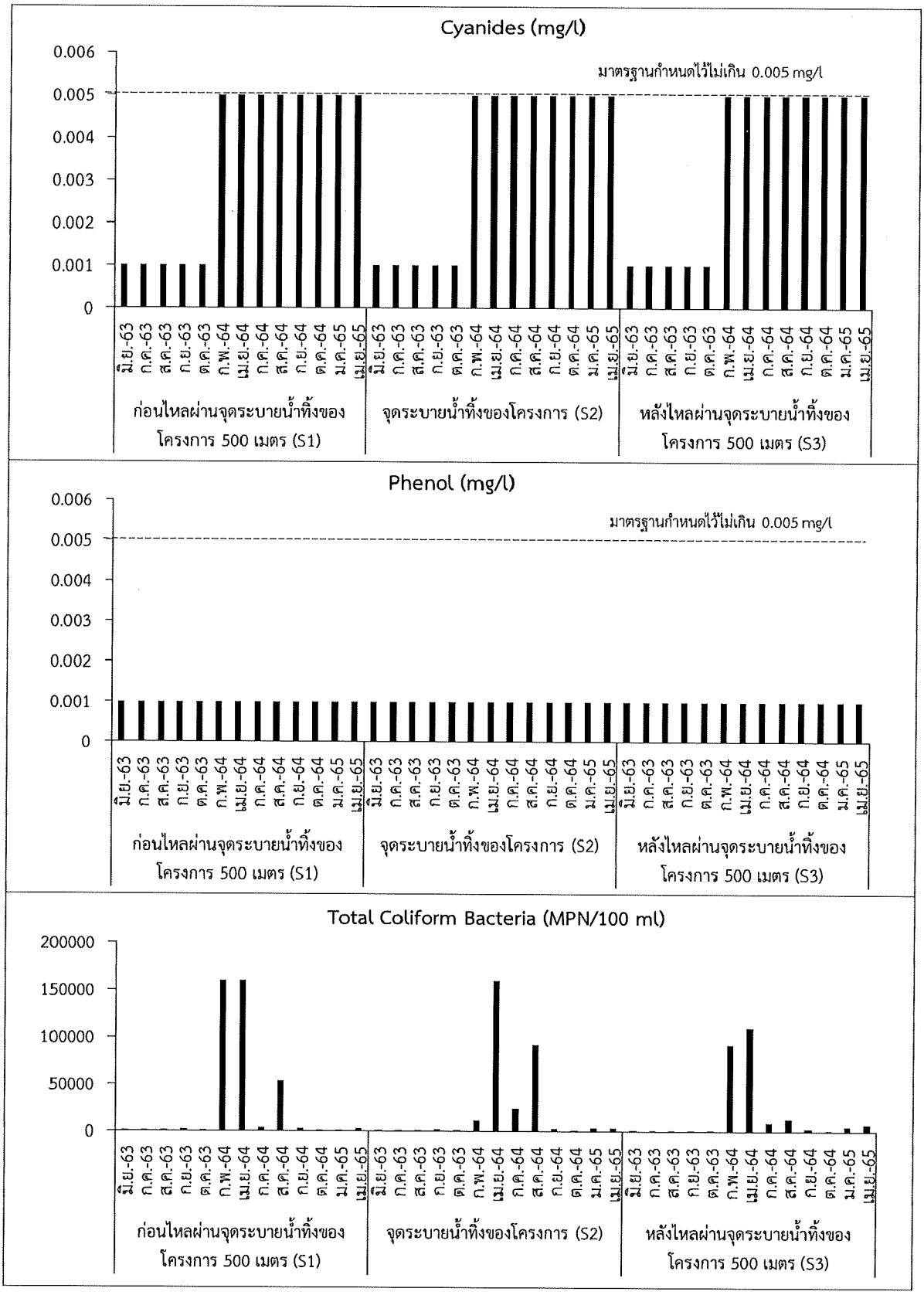
หมายเหตุ : ผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2563 ดำเนินการโดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-118) บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-133) ส่วนผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2564-2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245)

รูปที่ 3.2.3–2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง (ต่อ)



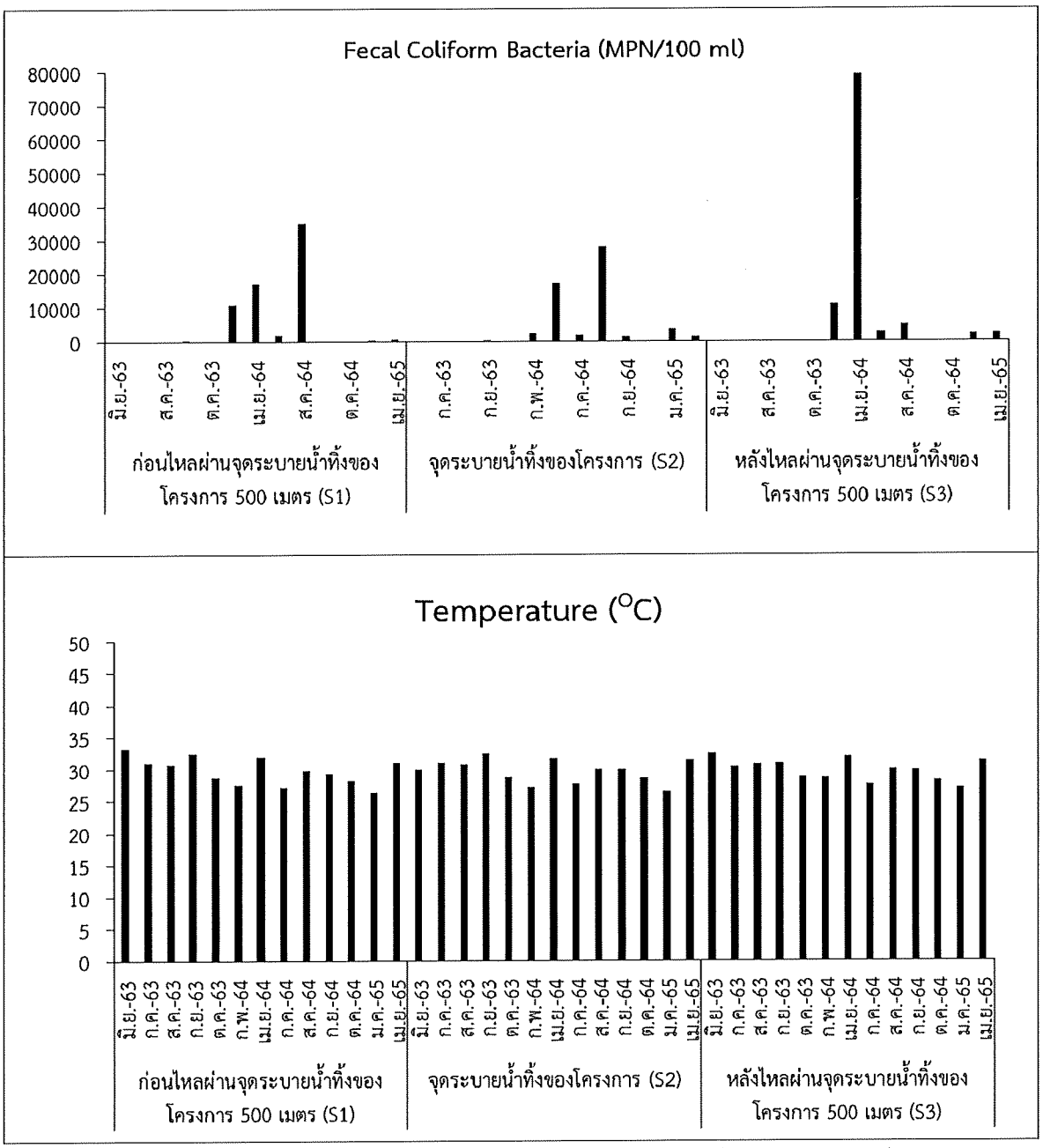
หมายเหตุ : ผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2563 ดำเนินการโดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-118) บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-133) ส่วนผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2564-2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245)

รูปที่ 3.2.3-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง (ต่อ)



หมายเหตุ : ผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2563 ดำเนินการโดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-118) บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-133) ส่วนผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2564-2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245)

รูปที่ 3.2.3-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง (ต่อ)



หมายเหตุ : ผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2563 ดำเนินการโดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-118) บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-133) ส่วนผลตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2564-2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245)

รูปที่ 3.2.3–2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง (ต่อ)

สำหรับผลการตรวจวัดในแต่ละสถานีมีรายละเอียดดังนี้

-บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.0-7.6 ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 5.6-6.24 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-1.6 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.11-0.13 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรทไนโตรเจน (NO_3-N) มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-0.24 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3-N) มีค่าอยู่ในช่วง 0.10-0.11 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.33-2.14 มิลลิกรัม/ลิตร อาร์เซนิค (As) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.0020 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.0020 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ (Cr^{6+}) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.00010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ไซยาไนด์ (CN^-) มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร ฟีนอล (Phenol) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า $1.1x10^3$-$2.4x10^3$ MPN/100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง $4.9x10^2$-$7.9x10^2$ MPN/100 มิลลิลิตร และอุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26.3-31.0 องศาเซลเซียส

-บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S2) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.7 ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 5.74-6.03 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.0-1.5 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.09-0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรทไนโตรเจน (NO_3-N) มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-0.23 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3-N) มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-0.25 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.35-1.94 มิลลิกรัม/ลิตร อาร์เซนิค (As) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.0020 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ (Cr^{6+}) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.00010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.01-0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ไซยาไนด์ (CN^-) มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร ฟีนอล (Phenol) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า $3.5x10^3$ MPN/100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง $1.1x10^3$-$3.5x10^3$ MPN/100 มิลลิลิตร และอุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26.5-31.3 องศาเซลเซียส

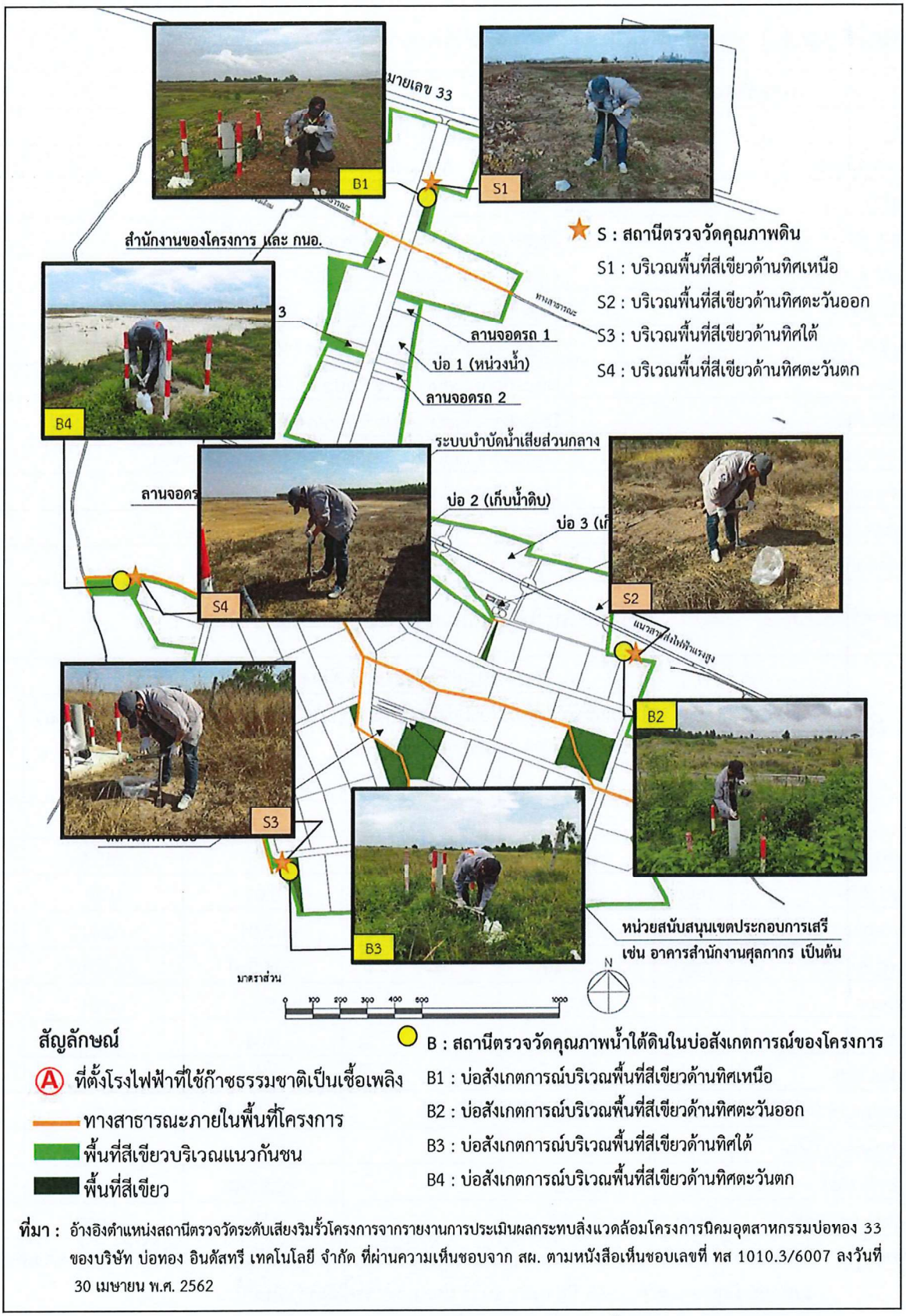
-บริเวณหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.7 ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 5.83-6.02 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.0-1.8 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.09-0.11 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรทไนโตรเจน (NO_3-N) มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-0.21 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3-N) มีค่าอยู่ในช่วง 0.09-0.22 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.49-2.80 มิลลิกรัม/ลิตร อาร์เซนิค (As) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.0020 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ (Cr^{6+}) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.00010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.01-0.03 มิลลิกรัม/ลิตร ไซยาไนด์ (CN^-) มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร ฟีนอล (Phenol) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า $4.6x10^3$-$7.0x10^3$ MPN/100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง $2.1x10^3$-$2.3x10^3$ MPN/100 มิลลิลิตร และอุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27.1-31.2 องศาเซลเซียส

3.2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการได้ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ของโครงการแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245) สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ กำหนดให้มีการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี (ดัง**รูปที่ 3.2.4-1**) ได้แก่ บริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (B1) บริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2) บริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (B3) และบริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (B4) โดยมีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Conductivity) ระดับน้ำ (Depth) ตะกั่ว (Pb) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ (Cr^{6+}) ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) อาร์เซนิค (As) และแคดเมียม (Cd)

เมื่อพิจารณาผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.4-7.5 การนำไฟฟ้า (Conductivity) มีค่าอยู่ในช่วง 163.4-353 โมโครซีเมนส์/เซนติเมตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.09 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ (Cr^{6+}) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.04 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วง 0.3-0.5 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 1.41-3.26 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-0.53 มิลลิกรัม/ลิตร อาร์เซนิค (As) มีค่าน้อยกว่า 0.0020 มิลลิกรัม/ลิตร และแคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัม/ลิตร โดยคุณภาพน้ำใต้ดินในแต่ละสถานีมีค่าใกล้เคียงกันและมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และ**ตารางที่ 3.2.4-2**

ทั้งนี้ ไม่มีผลตรวจวัดบริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2) เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา พบว่า บ่อสังเกตการณ์ดังกล่าวไม่มีน้ำ



ที่มา : อ้างอิงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/6007 ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562

รูปที่ 3.2.4–1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและคุณภาพดินในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2.4-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์

พารามิเตอร์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
pH	Electrometric Method
Conductivity	Laboratory Method
Depth	Tape
Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Chromium (IV) (Cr^{6+})	Filtration, Colorimetric Method
Mercury	Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric
Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Aluminium (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Arsenic (As)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์				มาตรฐาน[1/]
		บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (B1)	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2)	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (B3)	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (B4)	
pH	-	6.4	-	7.1	7.5	6.5-9.2
Conductivity	µS/cm	169.5	-	353	163.4	-
Lead (Pb)	mg/l	0.02	-	0.01	0.09	≤5.0
Chromium (IV) (Cr^{6+})	mg/l	<0.01	-	<0.01	<0.01	≤6.0
Mercury	mg/l	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	≤0.7
Copper	mg/l	<0.01	-	<0.01	<0.01	-
Zinc	mg/l	0.02	-	0.04	0.04	≤10
Nickel (Ni)	mg/l	0.03	-	0.05	0.03	≤5.0
Aluminium (Al)	mg/l	3.26	-	1.47	1.41	-
Manganese (Mn)	mg/l	0.13	-	0.53	0.08	≤33
Arsenic (As)	mg/l	<0.0020	-	<0.0020	<0.0020	≤0.1
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.002	-	<0.002	<0.002	≤2.0

หมายเหตุ : ไม่มีผลตรวจวัดบริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2) เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา พบว่า บ่อสังเกตการณ์ดังกล่าวไม่มีน้ำ

[1/] อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

3.2.5 คุณภาพดิน

การตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245) เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 โดยมีดัชนีคุณภาพดินที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.4-1** ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม สำหรับสถานีตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวของโครงการ ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก (อ้างถึง**รูปที่ 3.2.4-1**)

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในดินทั้ง 4 สถานี และ**ตารางที่ 3.2.4-2** พบว่าคุณภาพดินทุกพารามิเตอร์ในบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าอยู่มาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2.4-1 ดัชนีคุณภาพดินที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์

ดัชนีคุณภาพ	วิธีการวิเคราะห์
Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Chromium (Hexavalent)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Aluminium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Arsenic	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method
Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method

ตารางที่ 3.2.5-1 ผลตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ดัชนีคุณภาพดิน	หน่วย	ผลตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณริมรั้วโครงการ				MDL	มาตรฐาน[1/]		มาตรฐาน[2/]
		S1 : ด้านทิศเหนือ	S2 : ด้านทิศตะวันตก	S3 : ด้านทิศใต้	S4 : ด้านทิศตะวันออก		ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม	ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม	
Lead	mg/Kg	5.50	<5.00	9.27	<5.00	2	400	750	750
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr^{6+}	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	10	300	640	640
Mercury	mg/Kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.35	23	610	610
Copper	mg/Kg	15.26	1.89	5.08	4.62	2	-	-	-
Zinc	mg/Kg	28.62	4.09	6.08	9.70	1.4	-	-	1,000
Nickel	mg/Kg	11.92	<5.00	<5.00	5.87	2	1,600	41,000	41,000
Aluminium	mg/Kg	7,234	652	3,506	3,114	100	-	-	-
Manganese	mg/Kg	434	7.40	318	125	0.50	1,800	32,000	32,000
Arsenic	mg/Kg	3.56	4.30	14.66	5.29	0.10	3.9	27	27
Cadmium	mg/Kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.40	37	810	810

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

MDL = Minimum Detection Limit

-หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

3.2.6 คมนาคม

โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกโครงการโดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิด และแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อทราบและดำเนินการแก้ไข โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมาโครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ

3.2.7 อาชีวอนามัย

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง ซึ่งเกิดภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับผู้รับเหมาให้ระมัดระวังอุบัติเหตุในขณะดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว

3.2.8 สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการได้จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ซึ่งในการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมา โครงการได้รับแจ้งจากผู้นำชุมชน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนผู้นำชุมชน ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำระเบียบปฏิบัติเมื่อเกิดข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติไว้เรียบร้อยแล้ว

บทที่ 4
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ โครงการยังคงสัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมเท่าเดิม ตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. ล่าสุด เนื่องจากเป็นเพียงการสลับตำแหน่งพื้นที่สาธารณูปโภค พื้นที่สีเขียว และพื้นที่อุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการที่จะเข้ามาตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ สำหรับรายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็น แสดงดัง**ตารางที่ 4-1** กล่าวคือ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำและเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

ตารางที่ 4-1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ		
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ ธรณีวิทยา และปฐพีวิทยา	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ จึงไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศ ธรณีวิทยา และปฐพีวิทยา ที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมถึงไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้
1.2 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมสลับกับพื้นที่ถนนและพื้นที่สีเขียว โดยยังคงสัดส่วนพื้นที่แต่ละประเภทเท่าเดิม สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งโครงการจึงยังคงค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิม อีกทั้งโครงการไม่มีการขยายหรือเปลี่ยนแปลงขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
1.3 ระดับเสียง	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบด้านระดับเสียงจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
1.4 คุณภาพน้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมสลับกับพื้นที่ถนนและพื้นที่สีเขียว โดยยังคงสัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมเท่าเดิม รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบทรัพยากรชีวภาพจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ

ตารางที่ 4-1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด อีกทั้งการปรับผังระบบสาธารณูปโภค (ถนน) ไม่ทำให้ผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมถึงไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้
3.2 การคมนาคมขนส่ง	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
3.3 การใช้น้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมสลับกับพื้นที่ถนน โดยยังคงสัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมเท่าเดิม รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อการใช้น้ำจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
3.4 การใช้ไฟฟ้า	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมสลับกับพื้นที่ถนน โดยยังคงสัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมเท่าเดิม รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมสลับกับพื้นที่ถนน ซึ่งโครงการได้ออกแบบปรับปรุงแนวรางระบายน้ำฝนไปยังบ่อหน่วงน้ำเพื่อทดแทนส่วนที่ผู้ประกอบการต้องการพื้นที่ติดต่อเป็นผืนเดียวกันไว้เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น ผลกระทบต่อการใช้น้ำจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ

ตารางที่ 4-1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการของเสีย	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมสลับกับพื้นที่ถนน โดยยังคงสัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมเท่าเดิม รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อการจัดการของเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด นอกจากนี้ ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) อย่างต่อเนื่อง และได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น ผลกระทบด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
4.2 สาธารณสุข	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด อีกทั้งการปรับผังระบบสาธารณูปโภคส่งผลให้พื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลสารต่างๆ ลดลงจากเดิม ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
4.3 สุนทรียภาพ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด อีกทั้งการปรับผังระบบสาธารณูปโภค โดยยังคงสัดส่วนพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เท่าเดิมตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ดังนั้น ผลกระทบด้านสุนทรียภาพจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ

ที่มา : บริษัท แอร์เซฟ จำกัด, 2565

บทที่ 5
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 บทนำ

สืบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้บริษัทฯ ยังคงขอบเขตและสัดส่วนพื้นที่แต่ละประเภทเท่าเดิม รวมถึงระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. ล่าสุด เมื่อพิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. พบว่ามีความครอบคลุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเรียบร้อยแล้ว พร้อมกันนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่และพื้นที่สีเขียวให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปเรียบร้อยแล้ว

5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันโดยครอบคลุมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ซึ่งได้นำเสนอไว้ดัง**ตารางที่ 5.2-1** และ**ตารางที่ 5.2-2**

5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นอกจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น บริษัทที่ปรึกษายังได้เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการติดตามตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนำมาปฏิบัติว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ โดยครอบคลุมทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ซึ่งได้นำเสนอไว้ดัง**ตารางที่ 5.3-1** และ**ตารางที่ 5.3-2**

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	-จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	-ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-รถบรรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีวัสดุปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-ระหว่างการขนส่ง	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จำกัดความเร็วของรถและพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กรณีที่มีฝุ่นละอองเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และเส้นทางขนส่ง	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในอากาศ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
3. เสียง	-หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลา 19.00 - 06.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียงโครงการ.	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งแผนการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โครงการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโดยรอบของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	-จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ/ดูแลรักษาสภาพของห้องน้ำ-ห้องส้วมสำเร็จรูป แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-นำน้ำทิ้งจากบ่อดักตะกอนและบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ในกรณีที่มีที่พักของคนงาน (แคมป์คนงาน) ในช่วงก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องควบคุมบริษัทรับเหมาให้ดำเนินการ ดังนี้ • กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ บ่อดักไขมัน และบ่อเกรอะหรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เพื่อบำบัดน้ำเสียจากที่พักคนงาน เช่น น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ซักล้าง และห้องครัว เป็นต้น เพื่อให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และกำหนดให้มีการสำรองน้ำใช้เป็นเวลา 3 วัน • กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำบ่อพักน้ำทิ้งขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
5. ทรัพยากรทางชีวภาพ				
5.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	-ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่า ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดทำเขตพื้นที่ป้องกันระหว่างพื้นที่ก่อสร้างแยกจากพื้นที่อื่นๆ อย่างน้อย 10 เมตร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
5.2 ทรัพยากรในน้ำ	-ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ห้ามทิ้งเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมก่อสร้างและคนงานก่อสร้างในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักรในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับถมพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง และบริเวณทางสาธารณประโยชน์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
7. การคมนาคมขนส่ง	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีวัสดุอุปกรณ์ปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวการจราจร	-เส้นทางการขนส่ง	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืนและชั่วโมงเร่งด่วน (7.00 - 9.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.)	-รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกโครงการโดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิด และแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อทราบและดำเนินการแก้ไข	-ตลอดเส้นทางการขนส่งและในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งตามคู่มือบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-อบรมพนักงานขับรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถทั้งในพื้นที่โครงการและบนทางหลวง	-เส้นทางการขนส่ง	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้กีดขวางพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามจอดยานพาหนะของบริษัทรับเหมาหรือพนักงาน และรถบรรทุกบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	-ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	-จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดิน สำหรับดักเศษหิน ดิน ทราย ที่ปะปนมากับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนนำน้ำในบ่อดักตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-การขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องประสานงานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลทางน้ำสาธารณะ ลำคลอง เพื่อให้การสนับสนุนต่อไป	-ทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง และบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างเป็นพื้นที่เฉพาะ และจัดให้มีการเก็บมูลฝอยจากการก่อสร้างให้เพียงพอและเหมาะสม โดยควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	-ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
9. การจัดการของเสีย	-จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคนงาน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-อบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-เศษวัสดุจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูนและดินสามารถนำไปปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง ไม้และเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-นำขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำกลับไปใช้ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
10.สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการตรวจสอบและดูแลพนักงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม เช่น การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักขโมย อาชญากรรมและยาเสพติด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-สนับสนุนให้ตำรวจอาสาดูแลด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-เพิ่มศักยภาพของอาสาสมัครและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น อบรมเกี่ยวกับข้อมูลสารเคมี สนับสนุนอุปกรณ์สื่อสาร และอุปกรณ์ในการช่วยชีวิต เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทรับเหมาไปสร้างปัญหาลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงาน เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ และการรักษาพยาบาลที่เพียงพอ เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งช่างฝีมืออาจใช้แรงงานจากที่อื่นและบริษัทรับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	-ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชน และหากมีการร้องเรียนบริษัทรับเหมาจะต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไข พร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้ติดสัญลักษณ์หรือป้ายที่ด้านหน้ารถบรรทุกโดยระบุชื่อบริษัทรับเหมาและช่องทางการติดต่อ (กรณีเกิดเหตุความเดือดร้อนจากการขนส่งดังกล่าว)	-รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ส่งเสริมให้บริษัทรับเหมาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมา และบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชนโดยบริษัทรับเหมา และบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ก่อนก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและผู้เกี่ยวข้อง เช่น การก่อสร้างที่มีเสียงดัง เป็นต้น บริษัทรับเหมาจะต้องแจ้งให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ต่อชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการโดยตรง ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที	-ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดแผนงานทำ CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนจะเริ่มดำเนินโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับบริโภคแก่คนงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ให้ความรู้คนงานในเรื่องการบริโภคอาหารที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อในทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นพื้นฐาน เช่น ชุดยาสามัญ อุปกรณ์การทำแผล เป็นต้น และมีการอบรมการปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐานให้กับคนงานก่อนปฏิบัติงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมถังขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยมีความสะดวกต่อการจัดการและเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย โดยผู้รับเหมาจัดให้มีแผนงานความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างและกำหนดให้มีผู้ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยและสุขภาพของคนก่อสร้างอย่างน้อยมีรายละเอียดดังนี้ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว และติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่เขตก่อสร้าง พื้นที่อันตรายและพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม งานขัดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จดบันทึกและสอบสวน อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-เก็บรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีรถสำรองสำหรับส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-โครงการจะต้องควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานบริษัทรับเหมาให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานเป็นประจำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
13. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	-กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาช่วงระยะรับประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวตั้งแต่ระยะแรกในการพัฒนาพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดสร้างเรือนเพาะชำต้นไม้ ตั้งแต่ระยะแรกในช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อดูแลกล้าไม้และอนุบาลต้นไม้ก่อนนำลงปลูกในช่วงฤดูฝน และจัดสรรงบประมาณประจำปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหา ดูแลกล้าไม้เพื่อชดเชยส่วนที่ตาย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-หากตรวจพบว่ามีต้นไม้ตายหรือแคระแกร็น โครงการจะต้องดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันที เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาดที่เท่าๆ กัน และมีการบำรุงรักษาต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ	-ภายในพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ตามผังแม่บทของโครงการ	-ปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในช่วงก่อสร้างและบำรุงรักษาต้นไม้ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกควรเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบมลพิษทางอากาศและเหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น รวมทั้งให้โครงการพิจารณาเก็บรักษาพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการไว้เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.มาตรการทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	-ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ในกรณีที่บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ			
	-จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561	-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
1.3 ฐานข้อมูลของโรงงาน	-โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรง ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจัดฐานทำข้อมูลของโรงงาน ดังนี้	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ต้องกรอกทุกโรง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ • ศึกษาและสรุปลักษณะและกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน • สำรวจชนิด/ปริมาณของสารเคมีที่ใช้และประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในโครงการ ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ • รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำใช้ น้ำเสีย กากของเสียอุตสาหกรรมของโรงงานรายโรงงาน • รวบรวมและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ -กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยการแต่งตั้งตัวแทนจากการดำรงตำแหน่งตามโครงสร้างการบริหารของโครงการ ประกอบด้วย ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม ดำรงตำแหน่งประธาน ที่ปรึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ตัวแทนโครงการทำหน้าที่เลขานุการ และคณะทำงานซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการของโครงการ (รูปแบบของโครงสร้างศูนย์ EMCC ตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) แสดงดังรูปที่ 5.2-1)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	-หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ • ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องไม่ขัดกับประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดปราจีนบุรี พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 • กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วน (2) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และอากาศยาน ยานยนต์ไฟฟ้า ยานยนต์พลังงานทางเลือก รวมถึงการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ผลิตภัณฑ์โลหะแปรรูปและการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ (3) กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เป็นต้น และการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพลังงานทางเลือก (4) กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรและผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (5) กลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิกส์ และกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบ การทุบโลหะที่มิใช่เหล็ก การตัดโลหะ การทำแม่พิมพ์โลหะ รวมถึงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลาย เช่น การอบอ่อน การทำความสะอาดผิวเหล็ก การขึ้นรูป และการตกแต่งผิว เป็นต้น (6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี พลาสติกที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมกระดาษ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา เช่น ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน เป็นต้น (8) กลุ่มอุตสาหกรรมบริการและสาธารณูปโภค เช่น การวิจัยและพัฒนา ศูนย์ข้อมูล (Data Centre) ศูนย์บริการด้านเครื่องมือ เครื่องใช้และห้องทดลอง โลจิสติกส์ เป็นต้น (9) กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร เช่น การผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์จากพื้นฐานด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์จากพื้นฐานด้านการเกษตรและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรม เป็นต้น			
	• กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ได้แก่ (1) อุตสาหกรรมฟอกหนัง (2) อุตสาหกรรมฟอกย้อม (3) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ (4) อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์ (5) อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิตและก่อให้เกิดสารพิษ ที่ไม่มีระบบบำบัดหรือกำจัดสารพิษ (6) อุตสาหกรรมผลิตสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ถ่านหินและชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง (8) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (9) อุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่			

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนและต้องได้รับความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงาน	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการ และจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการตั้งแต่ต้น โดยการคัดเลือกโรงงานจะพิจารณาถึงมลสารที่เกิดขึ้น รวมทั้งระบบป้องกันมลสารที่โรงงานจัดเตรียมไว้ หากโรงงานใดที่คาดว่ามีมลสารทางอากาศและกลิ่นแต่ไม่จัดเตรียมเทคโนโลยีที่สามารถลดผลกระทบเรื่องมลสารทางอากาศและกลิ่นได้ จะไม่ได้รับการพิจารณาให้เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้โรงงานที่มีมลสารทางอากาศและกลิ่นต้องจัดผังพื้นที่ภายในโรงงานที่คำนึงถึงแหล่งกำเนิดมลสาร โดยพิจารณาร่วมกับทิศทางลมและจัดให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศและกลิ่นอยู่ห่างจากพื้นที่ภายนอกโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานออกแบบให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศและกลิ่น มลพิษทางเสียงเป็นระบบปิดตามความเหมาะสมของชนิดของแหล่งกำเนิดดังกล่าว	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม เช่น wind sock เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน ภายใต้ระบบมาตรฐานสากล ที่เป็นกลไกที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการดำเนินการ และเฝ้าระวังปัญหาด้านมลสาร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	-กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีมลสารทางอากาศ ต้องตรวจวัดการระบายมลสารจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และโรงงานจะต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาตเสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะส่งผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลสารทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนการเปลี่ยนแปลง	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 5.2-2) ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 40 เมตร และมีอัตราการระบายมลสารทางอากาศแต่ละปล่องไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้ • ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม) หรือประกาศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยฉบับล่าสุด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-หากโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการก่อน โดยโครงการจะทบทวนอัตราการระบายมลสารรวมและทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (total loading) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้โรงงานดังกล่าว พร้อมทำหนังสือแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กรณีที่ไม่มีการระบุความต้องการระบายมลสารทางอากาศไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ให้ถือว่าที่ดินแปลงดังกล่าว ไม่มีการจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขโดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลสารที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุมของนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 และโรงงานต้องทำการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข และจัดทำสรุปส่งให้โครงการทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งและหลังจากนั้น 30 วัน ต้องแจ้งรายงานผลการแก้ไขให้โครงการทราบ หากไม่มีความคืบหน้า โรงงานจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าดำเนินการร่วมตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-โรงงานที่จะเข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวต้องเหมาะสมกับชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ควบคุมดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศในพื้นที่โครงการ (เฉพาะพื้นที่อุตสาหกรรม ไม่รวมโรงไฟฟ้า) โดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เป็นแนวทางในการควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) ฝุ่นละอองรวม -ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.495 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.074 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.316 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.493 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.265 กิโลกรัม/ไร่/วัน	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ -ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.696 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.800 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.926 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.295 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.506 กิโลกรัม/ไร่/วัน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ -ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.588 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.605 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.627 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.657 กิโลกรัม/ไร่/วัน -ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.693 กิโลกรัม/ไร่/วัน			
	-กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานรายโรงเกิดขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้โครงการและ กนอ. รับทราบโดยด่วน หากต้องการทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน กนอ. และโครงการจะกำหนดให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลสารทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานและรายงานให้ กนอ. และ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ให้โครงการจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศแก่โรงงานตามความสูง โดยค่าอัตราการระบายมลสารอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศรวม (Total Loading) ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-โครงการต้องจัดทำฐานข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิด (VOCs Inventory) ของโรงงาน (ถ้ามี) ที่มีการใช้สารประเภทอินทรีย์ระเหยง่ายในกระบวนการผลิต และโรงงานดังกล่าวต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งรางระบายอากาศที่เหมาะสม รวมทั้งต้องตรวจสอบอัตราการระบายให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-คัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการและปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับโครงการ ใช้ในการจัดการควบคุมดูแล และเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่นิคมฯ หรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	-บริเวณพื้นที่โครงการหรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-คัดเลือกโรงงานที่เลือกใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology ; CT) ในกระบวนการผลิตเข้ามาตั้งในพื้นที่หรือส่งเสริมให้ใช้เชื้อเพลิงสะอาดอื่นๆ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือไว้ในหน่วย กิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลสารทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ที่กำหนด พร้อมทั้งแจ้งให้ กนอ. และ สผ. ทราบด้วย	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
3. เสียง	-จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชนเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมค่าระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานให้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โครงการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโดยรอบของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 การจัดการน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ -ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตามข้อกำหนดของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานที่มีลักษณะน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลสาร รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลสารแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ว่าด้วยการขออนุญาตเข้ามาประกอบกิจการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้นรวมทั้งการจัดการน้ำเสียและกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณารับร่วมกับโครงการ ก่อนเปิดดำเนินการ	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ก่อนและตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของน้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายลงบ่อรับน้ำเสียของโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ก่อนและตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้อาคารบริเวณพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม ต้องจัดให้มีระบบดักไขมัน และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามที่โครงการกำหนด หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ก่อนและตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย			
	-กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อพักน้ำทิ้ง สามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำทิ้งออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียที่ได้มาตรฐาน สะอาด และไม่ส่งกลิ่นรบกวน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมวาล์วควบคุมการเปิด-ปิดตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ			
	-จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Completely Mixed Activated Sludge ชนิดการทำงานแบบต่อเนื่อง โดยแบ่งการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ออกเป็น 2 ชุด อัตราการบำบัดชุดละ 2,650 ลูกบาศก์เมตร/ชุด (รวม 5,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ทั้งนี้ ในระยะแรกจะก่อสร้างระบบ จำนวน 1 ชุด ความสามารถในการบำบัด 2,650 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจะเริ่มก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุดต่อไปเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบมากกว่าร้อยละ 70 ของอัตราการบำบัดในขณะนั้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป • มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ให้โครงการกำหนดค่าปรับเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ • มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ให้มีคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะงดส่งน้ำประปาให้กับโรงงานดังกล่าว • มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้ตักเตือนต่อความรับผิดชอบแล้วการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที			
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอพร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้เพื่อให้สามารถซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อพบว่าเครื่องชำรุดเสียหาย	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	4) การกำกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน			
	-โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินกว่ามาตรฐานการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตามมาตรฐานกำหนด และต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด	-โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำทิ้งที่บำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานกลับไปบำบัดใหม่ และในกรณีที่บำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดและน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะเก็บกักเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดภายนอกโครงการ	-โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปริมาณมาก และมีลักษณะการเกิดน้ำเสียทั้งแบบ Batch และแบบต่อเนื่อง ซึ่งลักษณะน้ำเสียแบบ Batch จะมีความเข้มข้นมาก ต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Inspection Manhole) เพื่อเป็นบ่อตรวจสำหรับเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีมาตรการควบคุมกำกับดูแล ดังนี้ • หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด • หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว • โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Manhole) จำนวน 1 บ่อ ทั้งนี้ ให้โรงงานทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนัก โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง • หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ -ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ และเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี ซีโอดี ของแข็งละลายทั้งหมด และความเป็นกรด-ด่างแบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 6,737 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ใหม่ ก่อนทยอยสูบระบายลงแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยออกแบบให้บ่อมีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องเติมอากาศเพื่อควบคุมให้น้ำทิ้งมีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร	-บ่อพักน้ำทิ้ง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 10,446 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งหลังบำบัดที่ไม่ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ ก่อนทยอยสูบกลับไปบำบัดอีกครั้ง โดยออกแบบให้บ่อมีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	-บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง TDS สูง ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2,569 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดหรือน้ำระบายทิ้งจากการหล่อเย็นหรือน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีค่า TDS สูงกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร แต่ไม่เกิน 3,000 ลูกบาศก์เมตร โดยออกแบบให้บ่อมีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	-บ่อพักน้ำทิ้ง TDS สูง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 4 บ่อ ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำพร้อมทั้งทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการทั้ง 4 บ่อ เพื่อใช้ในการพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์ ทั้งนี้โครงการต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีระบบ reclaimed water (ระบบผลิตน้ำ UF water) ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตน้ำประปา	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ที่กำหนดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้มีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และควบคุมค่า DO ในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้มีค่ามากกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและบ่อพักน้ำทิ้ง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น นำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ และนำกลับมาปรับปรุงคุณภาพด้วยระบบ reclaimed water เพื่อนำน้ำที่ผ่านการปรับปรุงแล้วมาผสมน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา เป็นต้น ก่อนระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดส่วนที่เหลือออกสู่ภายนอก (คลองพระปรง) ต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้กลับมาใช้ประโยชน์ ก่อนระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดส่วนที่เหลือลงคลองพระปรง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• นำกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 1,399 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยกำหนดอัตราการใช้น้ำประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน • นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ในการผลิตน้ำประปา (Reclaimed water system) ประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นร้อยละ 15 ของความต้องการใช้น้ำประปา • เมื่อพัฒนาโครงการเต็มพื้นที่คาดว่าโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ลงสู่คลองพระปรง ซึ่งแบ่งออกเป็นน้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 2,196.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) ประมาณ 3,595.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน			
	-ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำในคลองพระปรงเพื่อควบคุมการระบายน้ำทิ้ง กรณีที่คลองพระปรงมีระดับน้ำสูงสุดที่เกิดขึ้น ณ ตำแหน่งที่จะทำการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการมีระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 1 เมตร โครงการจะหยุดระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองพระปรง และหยุดระบายน้ำทิ้งกรณีที่ค่าระดับน้ำบริเวณจุดทิ้งน้ำมีค่าระดับประมาณ +13.31 ม.รทก. ซึ่งเป็นระดับที่ต้องคงไว้เพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลการระบายน้ำทิ้งของโครงการ	-ลำห้วย หรือลำรางสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ดูแลรักษาห้วย คลองหรือลำรางสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้คงสภาพตามธรรมชาติและอยู่ในสภาพดี	-ลำห้วย หรือลำรางสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6) ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง -จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ พร้อมทั้งจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ประกอบด้วย ผู้จัดการโครงการเป็นผู้แทนจากฝ่ายบริหาร ดำรงตำแหน่งประธาน ที่ปรึกษาด้านการจัดการน้ำเสีย ตัวแทนโครงการทำหน้าที่เลขานุการ และคณะทำงานซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบและดูแลเรื่องการจัดการน้ำเสีย ดังนี้ (โครงสร้างศูนย์ฯ แสดงดังรูปที่ 5.2-3) • ดำเนินการบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพและมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม • ควบคุมดูแลจัดการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงในโครงการ • ตรวจสอบ แก้ไข เก็บค่าบริการ และค่าปรับโทษน้ำเสียจากโรงงานรายโรง • ให้คำปรึกษาและให้ข้อมูลแก่โรงงานรายโรงเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียและข้อกำหนดต่างๆ • ประสานงานการดำเนินการด้านน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ในโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือกรณีที่พบว่าโรงงานรายโรงปล่อยน้ำเสียเกินมาตรฐานลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ • เมื่อเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ตรวจพบว่าน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์มาตรฐานเจ้าหน้าที่ศูนย์จะแจ้งทั้งแบบเป็นลายลักษณ์อักษรและทางโทรศัพท์/วิทยุ เตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้รีบดำเนินการแก้ไขภายใน 1 - 2 วัน • เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่เรียบร้อย • ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์มาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์จะมีหนังสือแจ้งปรับโทษ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ค่าน้ำเสียให้โรงงานรับทราบและดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย • เมื่อเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ตรวจพบว่าน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์มาตรฐานเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะปิดประตูน้ำของโครงการบริเวณ Valve Chamber ทันทีโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า • หากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป • ในกรณีที่โรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขหรือฝ่าฝืนลักลอบปล่อยน้ำเสีย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะสั่งระงับการผลิตหรือปิดโรงงานตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป			
4.2 การจัดการน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	• กำหนดให้โรงไฟฟ้าจะต้องมีบ่อพักน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่สามารถกักเก็บน้ำหล่อเย็น ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อพักน้ำและตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง TDS สูงของโครงการ และต้องมีบ่อพักระบายน้ำทิ้งฉุกเฉินจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า รองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน • กำหนดให้โรงไฟฟ้าจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นโดยระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลายให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง TDS สูงของโครงการ • กำหนดให้โครงการโรงไฟฟ้าทำการศึกษาค่าออกซิเจนละลายของลำรางสาธารณะที่จะระบายน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น และระยะฟื้นตัวของค่าออกซิเจนละลายที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำราง หรือ ผู้ใช้น้ำท้ายน้ำ เพื่อนำค่าที่ทำการศึกษาได้มา	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กำหนดค่าควบคุมค่าออกซิเจนละลาย ของน้ำหล่อเย็นจากระบบหอหล่อเย็น ที่จะระบายออกจากโครงการโรงไฟฟ้า • ในกรณีที่ค่าออกซิเจนละลายในน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นดังกล่าวมีค่าต่ำกว่าค่าควบคุม กำหนดให้โรงไฟฟ้าจะต้องเติมอากาศจนกว่าค่าออกซิเจนละลายในน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นจะมีค่าไม่ต่ำกว่าค่าดังกล่าว ก่อนระบายผ่านทางระบบท่อแบบปิดสู่บ่อพักน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการ • โรงไฟฟ้าต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง • กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โรงไฟฟ้าจะทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งและแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น จากบ่อพักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา และระบายลงสู่บ่อพักระบายน้ำทิ้งฉุกเฉินจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินมาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว • น้ำทิ้งส่วนอื่นนอกเหนือจากน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ			

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.ทรัพยากรทางชีวภาพ				
5.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	-กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนและดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ปลูกและดูแลรักษาพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลสารจากโครงการ เช่น อโศกอินเดีย ประดู่บ้าน ตะแบก เสลา ทรงบาดาล พุทธรักษา และหญ้าแฝก เป็นต้น	-พื้นที่สีเขียวของโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือการกระทำอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมของเยาวชนในสถานศึกษา รวมถึงกิจกรรมของหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา โดยมุ่งเน้นกิจกรรมการสร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
5.2 ทรัพยากรในน้ำ	-เข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมงร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นระยะตามโอกาสอันสมควร ซึ่งอาจจะขอความร่วมมือกับประมงจังหวัดในการจัดหาซื้อพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำ โดยขนาดปลาที่ปล่อยต้องเลือกขนาดที่มีโอกาสอยู่รอดสูง	-บริเวณแหล่งน้ำใกล้โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-นำน้ำทิ้งจากการผลิตภายหลังการบำบัดจากบ่อพักน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น การนำไปรดพื้นสนามหญ้า พื้นที่สีเขียว และล้างพื้น เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
6. การใช้ที่ดิน	-การจัดทำผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินและการจัดสรรที่ดินของโครงการ ต้องไม่ขัดแย้งต่อกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดปราจีนบุรี พ.ศ. 2555 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558	-พื้นที่โครงการ	-ก่อนดำเนินการโครงการและตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปราจีนบุรี ในการประชุมเกี่ยวกับการจัดวางผังเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
7. การใช้น้ำ	-กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีถังพักน้ำประปาที่สามารถรองรับน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาของโครงการ ดังนี้ • บ่อ 1 (หน่วงน้ำ) ความจุไม่น้อยกว่า 93,145.82 ลูกบาศก์เมตร • บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ) ความจุไม่น้อยกว่า 76,689.81 ลูกบาศก์เมตร • บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) ความจุไม่น้อยกว่า 466,284.85 ลูกบาศก์เมตร • บ่อ 4 (หน่วงน้ำและเก็บน้ำดิบ) ความจุไม่น้อยกว่า 697,326.92 ลูกบาศก์เมตร	-บ่อเก็บน้ำภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โครงการสูบน้ำดิบจากคลองพระปรงเพื่อนำมาใช้ในการผลิตน้ำประปา โดยกำหนดระยะเวลาสูบ 5 เดือน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปีมาเก็บพักไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	-คลองพระปรงและภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำจากคลองพระปรง ณ ตำแหน่งสถานีสูบน้ำของโครงการ โดยระบุข้อความและมาตรการไว้ดังนี้ • การสูบน้ำจากคลองพระปรง จะทำการสูบน้ำในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี • หากระดับน้ำในคลองพระปรง ณ ตำแหน่งการสูบน้ำ มีระดับน้ำต่ำกว่า +13.31 ม.รทก. โครงการจะหยุดสูบน้ำดิบเข้าสู่โครงการ	-คลองพระปรงและสถานีสูบน้ำของโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-หากช่วงใดเกิดวิกฤตการณ์ภัยแล้งจนทำให้ปริมาณน้ำต้นทุนลดลงและมีแนวโน้มไม่พอใช้ในแต่ละปี โครงการจะพิจารณาระยะเวลาการสูบให้สอดคล้องกับสภาพน้ำต้นทุนและต้องไม่ส่งผลกระทบกับชุมชน โดยจะปฏิบัติตามระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้งและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบไว้ดังนี้ (1) จัดทำแผนการสูบน้ำล่วงหน้าเป็นประจำทุกปีเพื่อประชาสัมพันธ์ แก่ชุมชนและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ (2) ห้ามมิให้สูบน้ำในช่วงหน้าแล้งมาใช้เป็นน้ำดิบของโครงการ (3) ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองพระปรงบริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการให้ชัดเจนรวมทั้งติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณน้ำที่ทำการสูบในแต่ละวัน (4) กำหนดขนาดของตะแกรง (traveling screen) บริเวณจุดสูบให้มีขนาดไม่เกิน 1 ตารางเซนติเมตร (ป้องกันการสูญเสียสัตว์น้ำที่อาจติดเข้าไปในเครื่องสูบน้ำ) (5) ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ และพื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
8. การคมนาคมขนส่ง	-จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในด้านการจราจร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้มีการจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความเร็วไว้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-ถนนภายในโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานที่ขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนในโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ขอความร่วมมือจากโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการเข้า-ออกคนละช่วงเวลา โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-9.00 น. และ 16.00-18.00 น.) เพื่อลดความหนาแน่นของการจราจร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีที่สถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร และห้ามไม่ให้มีการจอดยานพาหนะของโรงงานหรือพนักงาน รวมทั้งรถบรรทุก บริเวณไหล่ถนนด้านหน้าโครงการ หรือตามแนวถนน	-ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้ประชาชนสามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ได้โดยไม่มีการปิดกั้น	-ทางสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	-กำหนดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ และกำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ หากจำเป็นต้องมีการขุดลอกตะกอนให้หลีกเลี่ยงกิจกรรมในฤดูฝน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-มีการคำนวณปริมาณน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการและปริมาณน้ำหลากจากภายนอกโครงการ โดยมีการหน่วงน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีพื้นที่สำหรับบ่อหน่วงน้ำ โดยขอบบ่อมีความลาดชัน 1:2 มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำฝนในพื้นที่อย่างเพียงพอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-การระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนลงสู่คลองสาธารณะให้ดำเนินการระบายภายหลังฝนหยุดตก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กรณีที่พื้นที่รับน้ำภายนอกโครงการทางฝั่งตะวันออกมีการพัฒนาในอนาคตส่งผลให้น้ำหลากจากพื้นที่ฝั่งตะวันตกไม่สามารถไหลตามสภาพเดิมได้ โครงการจะขอหารือกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอติดตั้งสถานีสูบน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นน้ำดิบของโครงการต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กรณีเกิดน้ำหลากหรือน้ำท่วมพื้นที่รับน้ำที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งฝั่งตะวันออกและฝั่งตะวันตก ให้โครงการประสานหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนในการช่วยแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาสภาพน้ำท่วมของพื้นที่ใกล้เคียง เช่น การผันน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการและการติดตั้งเครื่องสูบน้ำระบายน้ำท่วม เป็นต้น	-พื้นที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดแผนการบำรุงรักษารางระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ควบคุมและดูแลการระบายน้ำของโรงงาน ไม่ให้มีการทิ้งน้ำเสียลงระบบรางระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำฝนปนเปื้อนต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น ลานเก็บกักสารเคมี หรือพื้นที่การผลิตที่ไม่มีหลังคาปกคลุม เป็นต้น ในช่วง 15 นาทีแรก เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในกรณีที่ตรวจพบการปนเปื้อนจะดำเนินการส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ แต่ถ้าไม่พบการปนเปื้อนจะดำเนินการระบายสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการต่อไป	-ภายในพื้นที่โรงงาน	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีน้ำฝนปนเปื้อน ต้องจัดให้มีการรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้ได้ตามเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-ภายในพื้นที่โรงงาน	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-การขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องประสานงานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลทางน้ำสาธารณะ ลำคลอง เพื่อให้การสนับสนุนต่อไป	-ทางน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
10. การจัดการกากของเสีย	-จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อให้บริการข้อมูล เกิดการแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ เพื่อลดปริมาณกากของเสียที่จะนำไปฝังกลบหรือเผาทำลาย ประกอบด้วย ผู้จัดการโครงการเป็นผู้แทนจากฝ่ายบริหาร ดำรงตำแหน่งประธาน ที่ปรึกษาด้านการจัดการของเสีย ตัวแทนโครงการทำหน้าที่เลขานุการและคณะกรรมการซึ่งเป็นตัวแทนของโครงการและตัวแทนจากโรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะต้องมีตำแหน่งรับผิดชอบด้านความสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เพื่อให้มีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายจากโครงการไปปฏิบัติได้จริงในโรงงาน โดยมีหน้าที่รับผิดชอบและดูแลเรื่องการจัดการของเสีย ดังนี้ (โครงสร้างศูนย์ฯ แสดงดังรูปที่ 5.2-4) • ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลชนิด ปริมาณ การจัดการของเสียและกากอุตสาหกรรมจากโรงงานรายโรง • เป็นศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูล เกิดการแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ ของเสียและกากอุตสาหกรรมจากโรงงานรายโรง • ให้คำปรึกษาและให้ข้อมูลแก่โรงงานรายโรงเกี่ยวกับการจัดการของเสียและกากอุตสาหกรรม รวมถึงข้อกำหนดต่างๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล			
	-ให้นำเศษกิ่งไม้ ใบไม้ และใบหญ้าแห้งไปทำปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในการดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ถุงพลาสติก เป็นต้น โครงการจัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับของเสียทั่วไปที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ของเสียรีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โครงการจัดเตรียมถังขยะ 100-200 ลิตร สำหรับรองรับของเสียทั่วไปที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยกระจายตามจุดต่างๆ ก่อนรวบรวมและนำมาคัดแยกตามประเภทของเสียและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิดที่พื้นที่โรงงาน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	2) การจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานในพื้นที่โครงการ			
	-กำหนดนโยบายในการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่มากที่สุด ซึ่งกำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิดในพื้นที่โรงงาน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้โรงงานรายโรงแจ้งความจำนงไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้มาทำการเก็บขนกากอุตสาหกรรมอันตรายไปกำจัด โดยแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากอุตสาหกรรมอันตรายให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้เป็นประจำทุกปี โดยโครงการต้องเป็นผู้กำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ควบคุมให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดเก็บกากอุตสาหกรรมอันตรายอย่างปลอดภัยก่อนที่จะรวบรวม และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป	-โรงงานต่างๆในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนาเอกสารการขนส่ง แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำการปิดคลุมให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย โดยโครงการต้องเป็นผู้กำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โครงการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินจากการขนส่งกากอุตสาหกรรมอันตรายในพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือกิจการที่เกี่ยวข้อง ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้สอดคล้องกับแนวทางต่อไปนี้ • กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบภายใน 30 วัน นับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ • กรณีจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือจัดการโดยวิธีอื่นโดยให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ทั้งนี้ ให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบเป็นประจำทุกปี	-ผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือกิจการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	-ทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงาน	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	3) การจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา			
	-รวบรวมกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	4) มาตรการอื่นๆ			
	-จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• กำหนดให้โรงงานต่างๆ กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอย และกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3Rs • จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3Rs ของโรงงานในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องมีการคัดแยกมูลฝอย และกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้ • จัดให้มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสียและจัดการตามหลักวิชาการ			
	-กำหนดให้ไม่มีการเผาทำลาย หรือการใช้เตาเผาเพื่อกำจัดของเสียทุกชนิด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3Rs มาใช้ในการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โครงการต้องจัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-จัดให้มีการตรวจประเมิน (audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดทำข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของโครงการ และพื้นที่พาณิชยกรรม เป็นต้น	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (audit) การจัดการของเสียของโรงงาน ในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-รถขนส่งกากของเสีย	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	-จัดให้มีการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้มีความเข้าใจ	-พื้นที่รอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-การลงพื้นที่เพื่อสื่อสาร รับฟังข้อเสนอแนะ หรือความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย	-พื้นที่รอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-สร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการในลักษณะของการให้ความรู้หรือการสื่อสารในรูปแบบต่างๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีการพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบขอบเขตโครงการ 5 กิโลเมตร เป็นประจำ	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีการประชาสัมพันธ์หรือข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการและกลุ่มตัวแทนสถานประกอบโดยรอบ และกลุ่มที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ เช่น กลุ่มผู้ใช้น้ำ สถานศึกษาและสาธารณสุข เป็นต้น ให้ทราบถึงแผนการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการต่อชุมชนโดยรอบโครงการ ผ่านช่องทางสื่อสารต่างๆ ที่เป็นรูปแบบที่ชัดเจนและสามารถเข้าใจได้ง่าย อาทิ สื่อสิ่งพิมพ์ เช่น หนังสือพิมพ์ นิตยสาร หนังสือ และภาพถ่าย เป็นต้น สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ เวปไซต์ และสื่อโซเชียลมีเดีย เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการโดยตรง	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนส่วนรวม	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กรณีเกิดประเด็นที่ไม่เข้าใจต่อกันต้องจัดให้มีกระบวนการส่งเสริมความเข้าใจอันดีต่อกันอย่างเร่งด่วน	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการต่างๆ โรงเรียน องค์กรทางสังคมต่างๆ ตามโอกาสและความเหมาะสม	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โดยสัดส่วนของภาคประชาชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด และไม่นับรวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลอยู่ในสัดส่วนของภาคประชาชน เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินการของโครงการและแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังมีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ 1) โครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ซึ่งรายละเอียดดังนี้			

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อหรือการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และไม่นับรวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 12 ท่าน (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/ นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น จำนวน 5 ท่าน (3) ตัวแทนกรรมการจากบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ สัดส่วนคณะกรรมการฯ ของภาคประชาชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด 2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ (1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน			

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน (6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงประโยชน์อันแท้จริงของชุมชน (7) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางป้องกันและแก้ไขร่วมกับโครงการ (8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (9) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน 3) การสรรหา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมฯ ผู้แทนในแต่ละภาคส่วนทั้ง 3 ฝ่ายมาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือการอื่นๆ เช่น การประชาคม และกำหนดให้คณะกรรมการทั้งหมดเสนอชื่อเพื่อคัดเลือกประธาน และรองประธาน และกำหนดให้ตัวแทนจากบริษัทฯ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการ อย่างไรก็ตาม กรรมการฯ จะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์และไม่มีลักษณะกระทำผิดทางกฎหมาย โดยกำหนดให้ตัวแทนภาคประชาชนต้องมีมากกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ และจำนวนไม่น้อยกว่าคณะกรรมการฯ ภาคราชการและโครงการรวมกัน	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกและไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้คณะกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของคณะกรรมการฯ ที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งเดิมที่ว่างลง และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (5) นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ -ตาย -ลาออก -พ้นสภาพการเป็นพนักงานบริษัทฯ -คณะกรรมการฯ มีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ			

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-เป็นบุคคลล้มละลาย -เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน -เป็นคนไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ -ได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ 5) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการฯ กำหนดให้ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด 6) งบประมาณหรือเงินกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้จัดสรรงบประมาณจากบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด มามอบให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าว เพื่อใช้เป็นงบประมาณประจำปี ในการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบสังคม อาทิ การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจ่ายค่าชดเชยและกิจกรรมอื่นๆ และกำหนดให้การอนุมัติเบิกจ่ายอยู่ภายใต้กำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและสนับสนุนให้การใช้งบประมาณเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการจัดตั้งและดำเนินการของคณะกรรมการฯ ต่อไป			

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและมลสาร ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอีกทุกๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟูข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ส่งเสริมให้โรงงานพิจารณารับคนเข้ามาทำงานนั้น หากพิจารณาคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานแล้ว ให้พิจารณาคนในพื้นที่หรือท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโรงการ (Open house) แก่หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและแสดงความโปร่งใสในการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงการสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการ	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดแผนงานการทำ CSR โดยพิจารณาข้อเสนอแนะของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ และการประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดี	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน (ดังรูปที่ 5.2-5) และกำหนดช่องทางในการร้องเรียนปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยมีการรายงานผลการแก้ไขปัญหาให้ทราบอย่างเป็นระยะ	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ เป็นต้น	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา ทุนการศึกษา การบริการด้านตรวจสุขภาพ เป็นต้น	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยให้กับชุมชน เช่น ร่วมจัดซ้อมแผนฉุกเฉินในชุมชน เป็นต้น	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-สนับสนุนให้ชุมชนจัดหน่วยดูแลด้านความปลอดภัยในพื้นที่	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ เช่น เทศบาล อบต. เป็นต้น โดยมีการแปรผลให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชน หรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-จัดประชุมชี้แจงหรือเข้าพบกลุ่มผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มผู้บริหารองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับผลการพิจารณารายงานพร้อมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังผ่านความเห็นชอบที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติแล้วให้ชุมชนและหน่วยงานรับทราบรายละเอียดครั้งสุดท้าย	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการให้ประชาชนรับทราบ โดยประสานงานแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบ หากมีผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-กำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ต้องจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อสำนักงานนิคมฯ ทุกๆ 5 ปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี โดยระบุผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ รวมทั้งต้องระบุคุณลักษณะกลิ่นจำเพาะของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต	-ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 และแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 อันเป็นระบบความปลอดภัยที่จะประสานความร่วมมือในพื้นที่โครงการและหน่วยงานภายนอก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เช่น หน่วยงานปกครองท้องถิ่น สถานีตำรวจ และโรงพยาบาล เป็นต้น และมีการทบทวนหรือฝึกซ้อมประจำปี เพื่อให้สามารถตรวจสอบระบบตามแผนงานให้มีประสิทธิภาพทั้งอุปกรณ์และผู้รับผิดชอบปฏิบัติ (ดังรูปที่ 5.2-6)			
	-จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือโครงการ รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	-โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ โครงการต้องเตรียมความพร้อมในการดูแลรักษาผู้เจ็บป่วย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	-จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ให้การสนับสนุนและเก็บข้อมูลที่จำเป็นร่วมกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง ในการเฝ้าระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรคโดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง รวมทั้งการประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	-สถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ประสานงานและติดตามภาวะสุขภาพของคนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ กิจกรรมการดำเนินการต่างๆ ของโครงการ รวมทั้งรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการร่วมกัน	-ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้โรงงานภายในโครงการ จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโรงงานนั้นๆ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	-โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้มีการเก็บข้อมูลและเปรียบเทียบข้อมูลผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจในพื้นที่ และมีการสอบสวนโรคหากมีผู้ป่วยเพิ่มสูงขึ้น เพื่อหาแนวทางป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนต่อไป	-หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
14. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน)	-จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน 174.83 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.01 ของพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 5.2-7 และรูปที่ 5.2-8) โดยกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอดอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ข้างเคียง โดยพิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ทนต่อโรค สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะกับสถานที่ตั้งและสภาพอากาศของโครงการ หรือเป็นพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลสาร (อ้างอิงเอกสารฉบับประชาชน เรื่อง พรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ รวมถึงบริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาต้องมีความรู้ ความชำนาญด้านพันธุ์ไม้ มาดูแล บำรุงรักษา และให้น้ำ อย่างต่อเนื่อง เช่น • กำจัดวัชพืช โดยดูแลไม่ให้วัชพืชคลุมยอดหรือพันธุ์กล้าไม้ ซึ่งจะทำให้การเจริญเติบโตของกล้าไม้ที่ปลูกต่ำกว่าปกติ โดยจะทำการตัดวัชพืชรอบๆ โคนต้น ระยะ 50 เซนติเมตร ทุกๆ เดือน และใช้วัชพืชที่ตายคลุมโคนต้น เว้นที่ว่างรอบโคนต้น 10 เซนติเมตร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	• มีการยกร่อง ทำคันดินเพื่อทำเป็นแนวกันไฟ • มีการใส่ปุ๋ยบำรุงเพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้พืช ทุกๆ 3 เดือน • ตัดแต่งกิ่ง ลิดกิ่ง เมื่ออายุ 2-3 ปี และตัดสางขยายระยะเมื่อต้นไม้มีอายุ 4-5 ปี และยอดเริ่มชิดกัน			
	-กรณีที่มีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย โครงการจะทำการปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-กำหนดให้มีการติดตามการเจริญเติบโต เช่น การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูงทุก 6 เดือน เป็นต้น และนำข้อมูลที่ได้มาประเมินเพื่อกำหนดมาตรการเพิ่มเติม ในการคัดเลือกพันธุ์ไม้ และการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เป็นประจำทุกปี	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
	-จัดสร้างเรือนเพาะชำต้นไม้ ขนาด 200 ตารางเมตร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญากับโรงงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และต้องกำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 5.3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ -ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตัวแทน 1 สถานี)	-จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 5.3-1) ดังนี้ A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน A2 : โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม A4 : วัดบ้านแก่ง	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนกันยายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
2. ระดับเสียง -ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชม. L_{max} L_{90} และทำการประเมินระดับเสียงรบกวน	-บริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ จำนวน 3 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) และบริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 1 สถานี (ดังรูปที่ 5.3-3) ดังนี้ N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด)	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
3. คุณภาพน้ำ **3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน** -ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ บีโอดี ออกซิเจนละลาย ไซยาไนด์ ฟีนอล ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม	-ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองพระปรงที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5.3-2) ดังนี้ S1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร S2 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ S3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม) และตรวจวัด 3 เดือนต่อครั้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมิถุนายน)	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน -ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า ระดับน้ำ และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม	-บ่อสังเกตการณ์ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 บ่อ (อ้างถึงรูปที่ 5.3-3) ดังนี้ B1 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ B2 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก B3 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ B4 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
4. คุณภาพดิน -ตรวจวัดคุณภาพดิน โดยมีดัชนีตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียม เฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม กระจายตามจุดต่างๆ ในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดต้นไม้ ทั้งนี้ หากตรวจพบว่าปริมาณสารหนูและโลหะหนักชนิดอื่นๆ ในดินมีแนวโน้มสูงขึ้น โครงการจะวางแผนปรับปรุงดินต่อไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	-บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จำนวน 4 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 5.3-3) ดังนี้ S1 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ S2 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก S3 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ S4 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก	-ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ และหลังจากนั้นให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
5. คมนาคมขนส่ง -บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	-ถนนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 33 และถนนในโครงการ	-รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
-รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-รายงานสรุปผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและบริษัทรับเหมา	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
7. ด้านสาธารณสุข			
-รายงานการบันทึกข้อมูลสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (เฉพาะผู้รับเหมา รายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโครงการ)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ			
- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน สาเหตุ การแก้ไขปัญหา การติดตามผล และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ			
-ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตัวแทน 1 สถานี)	-จำนวน 4 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) ดังนี้ A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน A2 : โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม A4 : วัดบ้านแก่ง	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนกันยายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ดังนี้ • ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ความเร็วและทิศทางลม • อุณหภูมิ • ความดันอากาศ • ความชื้นสัมพัทธ์	-ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ หรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและต้องจัดแสดงผลตรวจวัดดังกล่าวด้วย	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-รวบรวมข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด	-โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	-รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง -ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชม. L_{max} และ L_{90}	-บริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ จำนวน 3 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) และบริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 1 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 5.3-3) ดังนี้ N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด)	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
3. คุณภาพน้ำ **3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน** -ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ บีโอดี ออกซิเจนละลาย ไซยาไนด์ ฟีนอล ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียม เฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม	-ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองพระปรงที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 3 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 5.3-2) ดังนี้ S1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร S2 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ S3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม) และตรวจวัด 3 เดือนต่อครั้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมิถุนายน)	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน			
-ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า ระดับน้ำ และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม	-บ่อสังเกตการณ์ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 บ่อ (อ้างถึงรูปที่ 5.3-3) ดังนี้ B1 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ B2 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก B3 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ B4 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง			
-ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, DO, COD, SS, TDS, Oil & Grease และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม	-ก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & grease และอุณหภูมิ	-บริเวณ inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	-บริเวณ inspection manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	-ตรวจวัดปีละ 10 โรงงาน	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
-กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียม เฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต้องมีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 mg/l	-น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
4. คุณภาพดิน -ตรวจวัดคุณภาพดิน โดยมีดัชนีตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียม เฮ็กซาวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม กระจายตามจุดต่างๆ ในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดต้นไม้ ทั้งนี้ หากตรวจพบว่าปริมาณสารหนูและโลหะหนักชนิดอื่นๆ ในดินมีแนวโน้มสูงขึ้น โครงการจะวางแผนปรับปรุงดินต่อไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	-บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จำนวน 4 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 5.3-3) ดังนี้ S1 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ S2 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก S3 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ S4 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก	-ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ และหลังจากนั้นให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง -บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมากำหนดแนวทางไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมแจ้งไปยังโรงงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบและเกิดการแก้ไข	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
6. ปริมาณน้ำใช้ -รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม/พาณิชยกรรมและโรงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	-โรงงานต่างๆ และพื้นพาณิชยกรรมภายในโครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

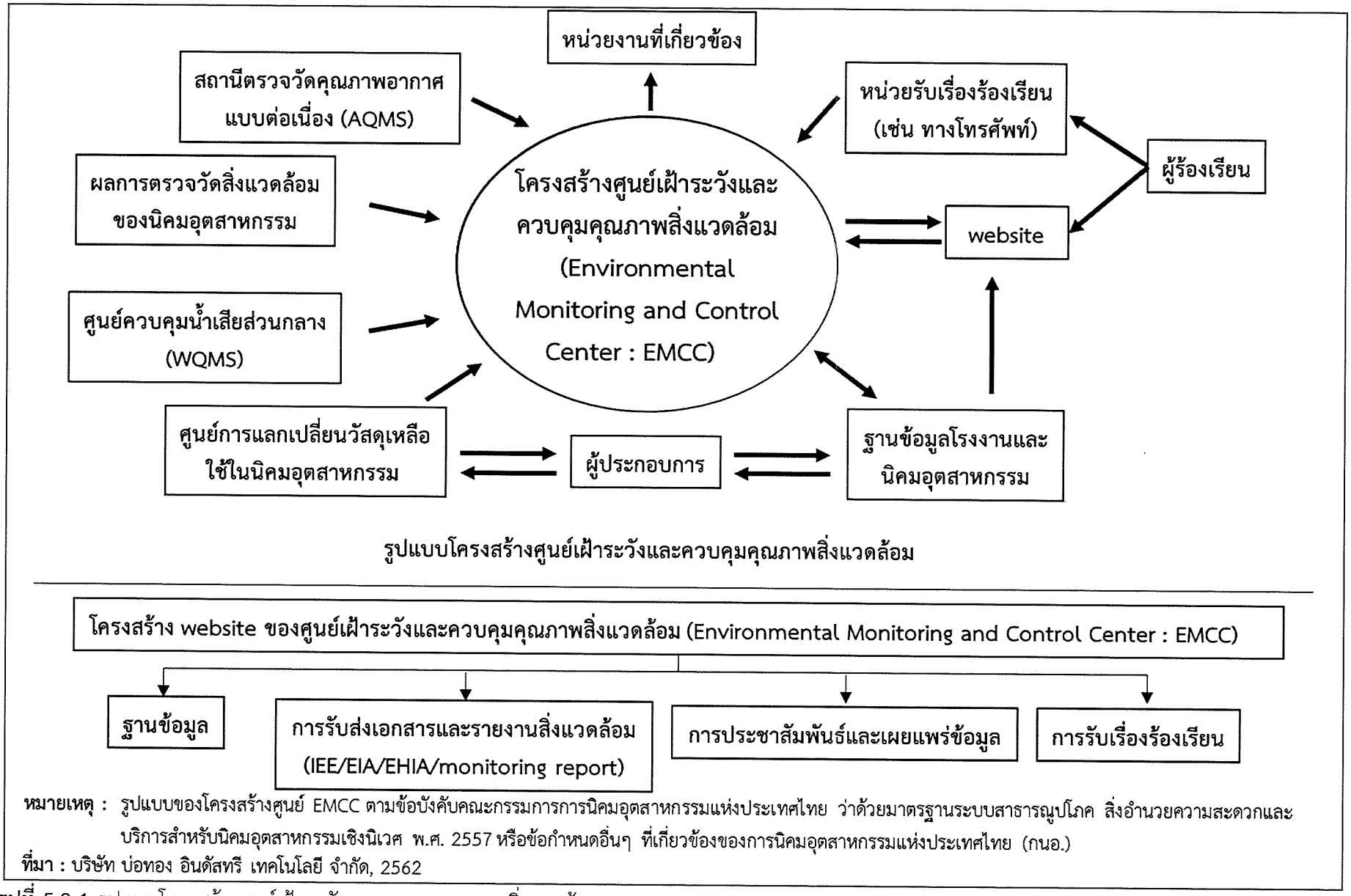
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
-รวบรวมสถิติการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ใหม่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
7. ขยะและกากอุตสาหกรรม			
-บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิด และปริมาณของกากอุตสาหกรรม อันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	-โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม			
-ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำฝน และขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	-รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม)	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
9. สาธารณสุข			
-รายงานสรุปสถิติการเจ็บป่วยจากสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	-สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	-รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-รายงานสรุปสถิติการเจ็บป่วยจากการบาดเจ็บที่เข้ามารับบริการในสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	-รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-รายงานสรุปข้อมูลการตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการประจำปี ทั้งการตรวจสุขภาพพื้นฐาน และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง สารละลายอินทรีย์ เป็นต้น โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	-พนักงานของโครงการ	-รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
-จดบันทึกและรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-ติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการร่วมกับพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	-ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	-รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ			
-สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	-ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
-จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) : จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอและจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น : จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลสาร และอื่นๆ เป็นต้น	-ในพื้นที่โครงการ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งวัด โรงเรียน และสถานพยาบาล เป็นต้น	-รวบรวมและจัดทำระบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อมทุก 2 ปี	-บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (ต่อ)

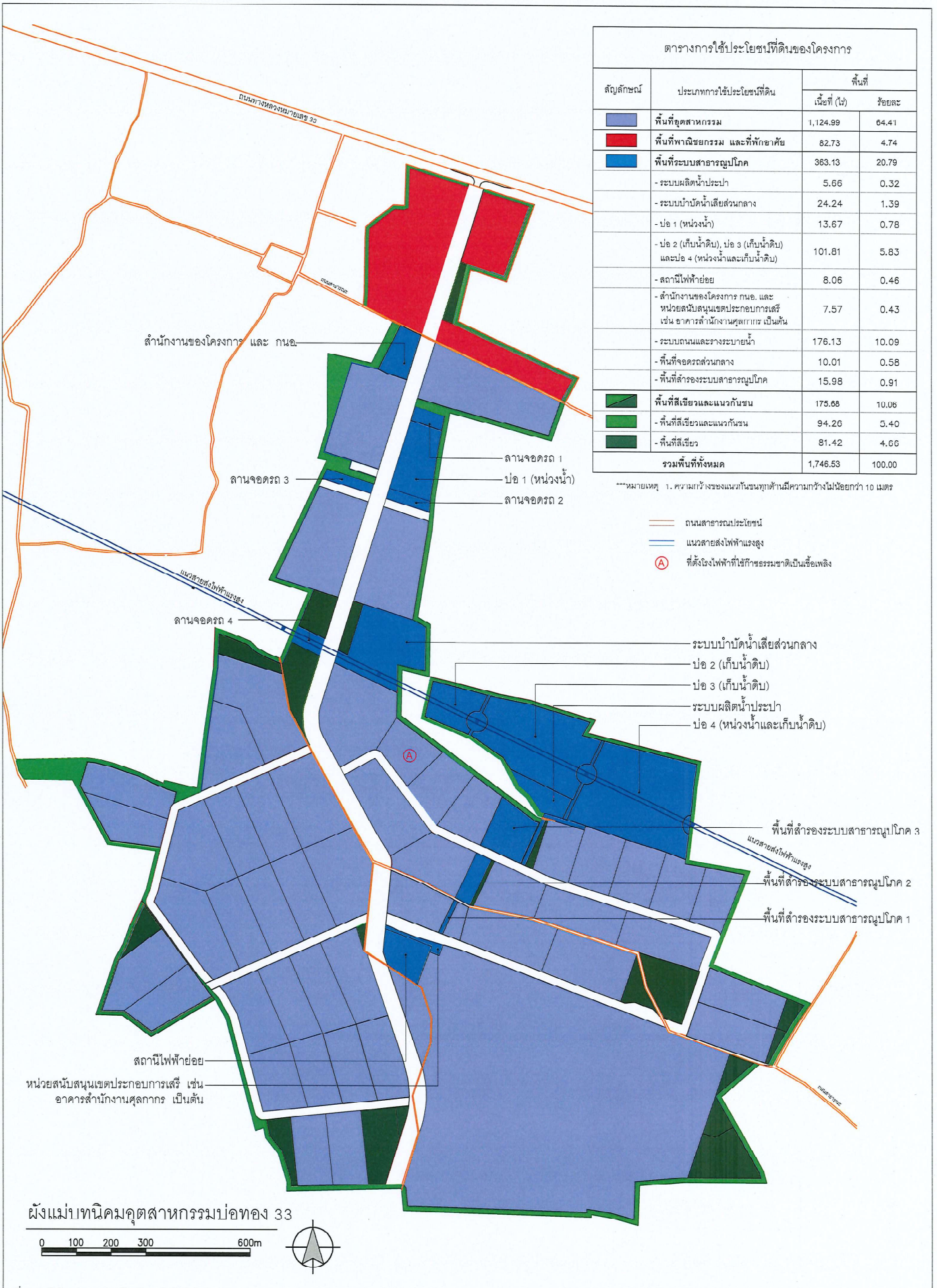
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
: จัดทำฐานข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ และอื่นๆ เป็นต้น : จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น : จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น : จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและมลสาร ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลสาร ปริมาณหรือสถานการณ์มลสาร รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น : จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น			



หมายเหตุ : รูปแบบของโครงสร้างศูนย์ EMCC ตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2562

รูปที่ 5.2-1 รูปแบบโครงสร้างศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

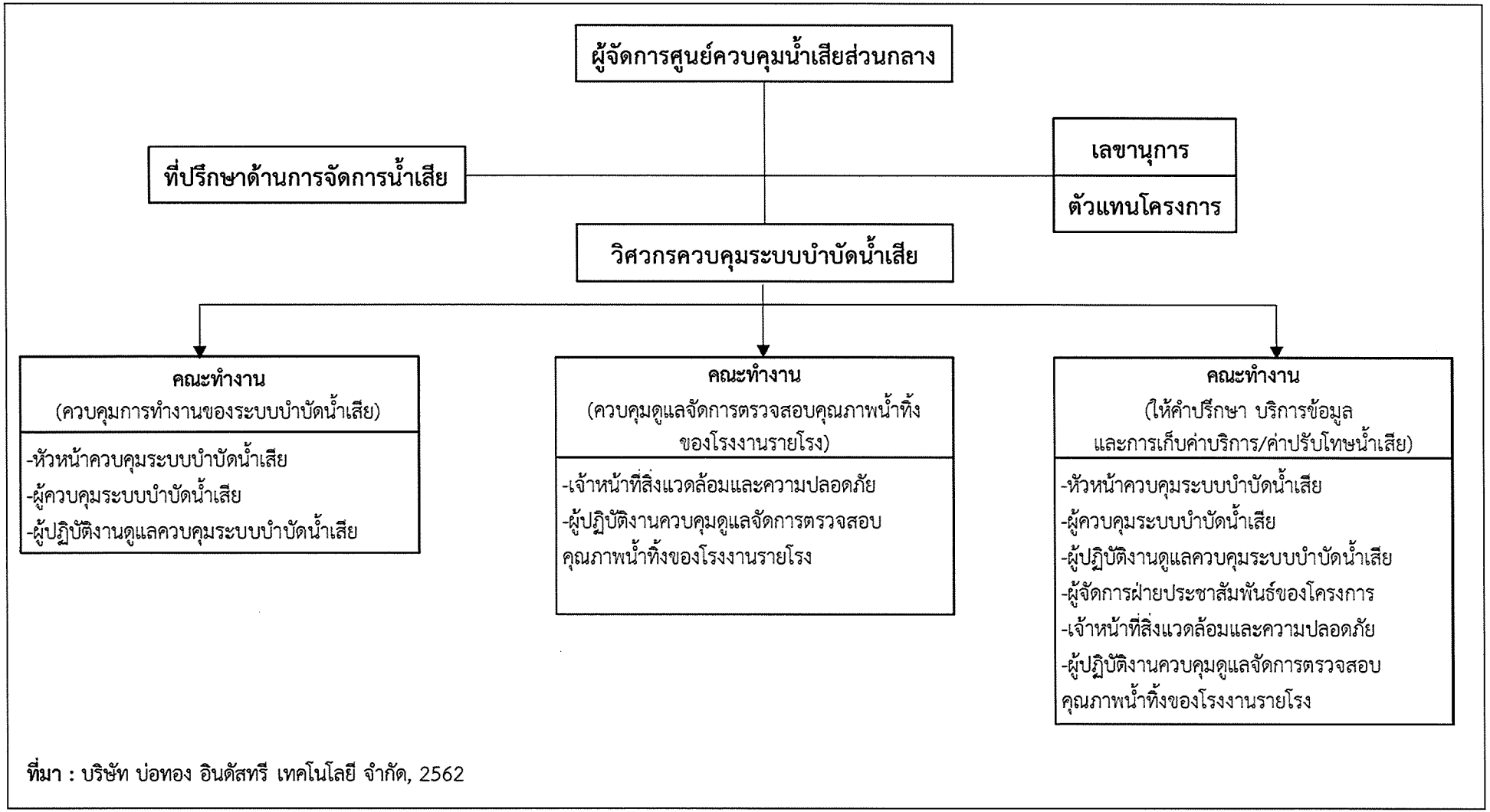
สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่	
		เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
	พื้นที่อุตสาหกรรม	1,124.99	64.41
	พื้นที่พาณิชยกรรม และที่พักอาศัย	82.73	4.74
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	363.13	20.79
	- ระบบผลิตน้ำประปา	5.66	0.32
	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	24.24	1.39
	- บ่อ 1 (หน่วงน้ำ)	13.67	0.78
	- บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ), บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) และบ่อ 4 (หน่วงน้ำและเก็บน้ำดิบ)	101.81	5.83
	- สถานีไฟฟ้าย่อย	8.06	0.46
	- สำนักงานของโครงการ กนอ. และหน่วยสนับสนุนเขตประกอบการเสรี เช่น อาคารสำนักงานศุลกากร เป็นต้น	7.57	0.43
	- ระบบถนนและรางระบายน้ำ	176.13	10.09
	- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	10.01	0.58
	- พื้นที่สำรองระบบสาธารณูปโภค	15.98	0.91
	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	175.68	10.06
	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	94.26	5.40
	- พื้นที่สีเขียว	81.42	4.66
รวมพื้นที่ทั้งหมด		1,746.53	100.00

***หมายเหตุ 1. ความกว้างของแนวกันชนทุกด้านมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร

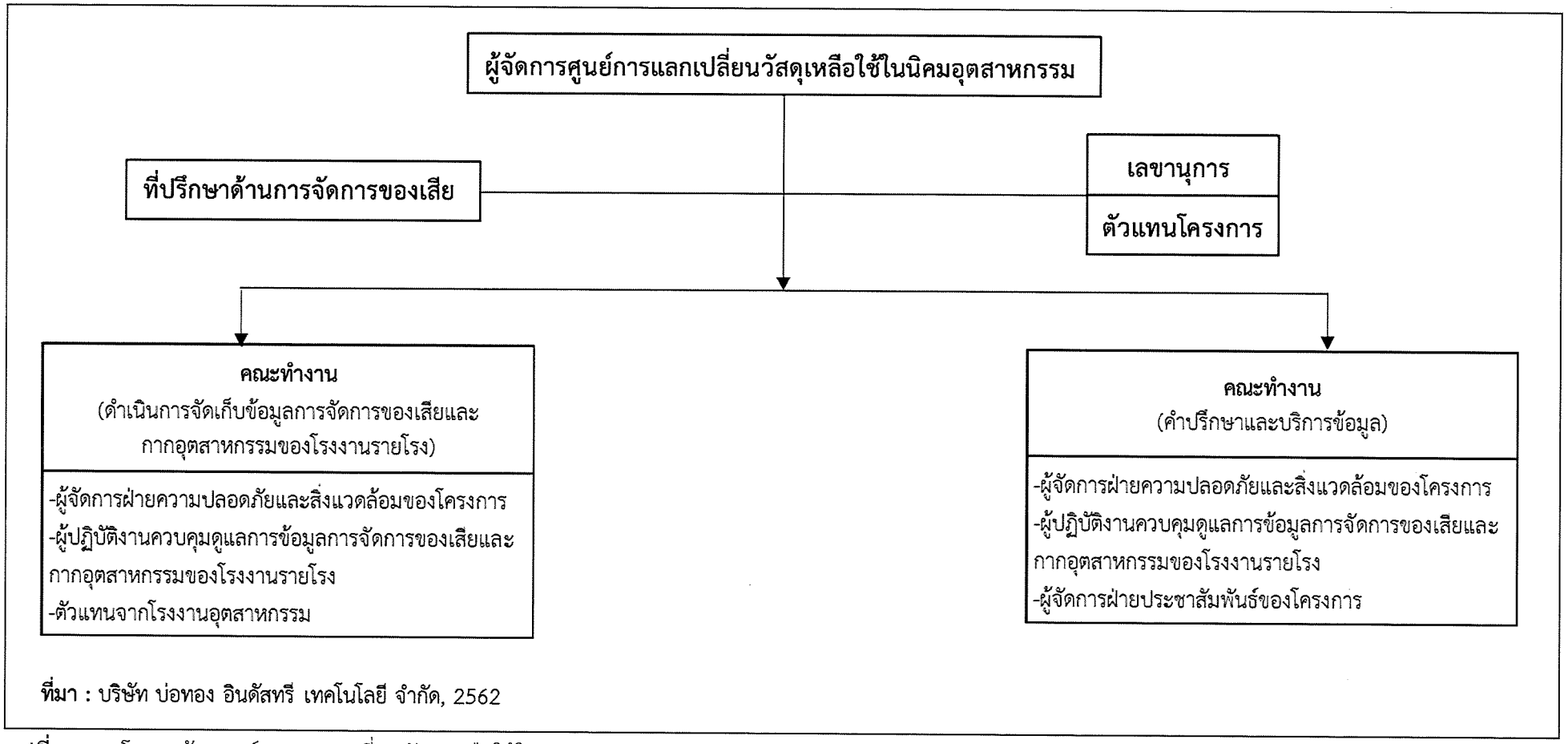
ถนนสาธารณประโยชน์
แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง
Ⓐ ที่ตั้งโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2565

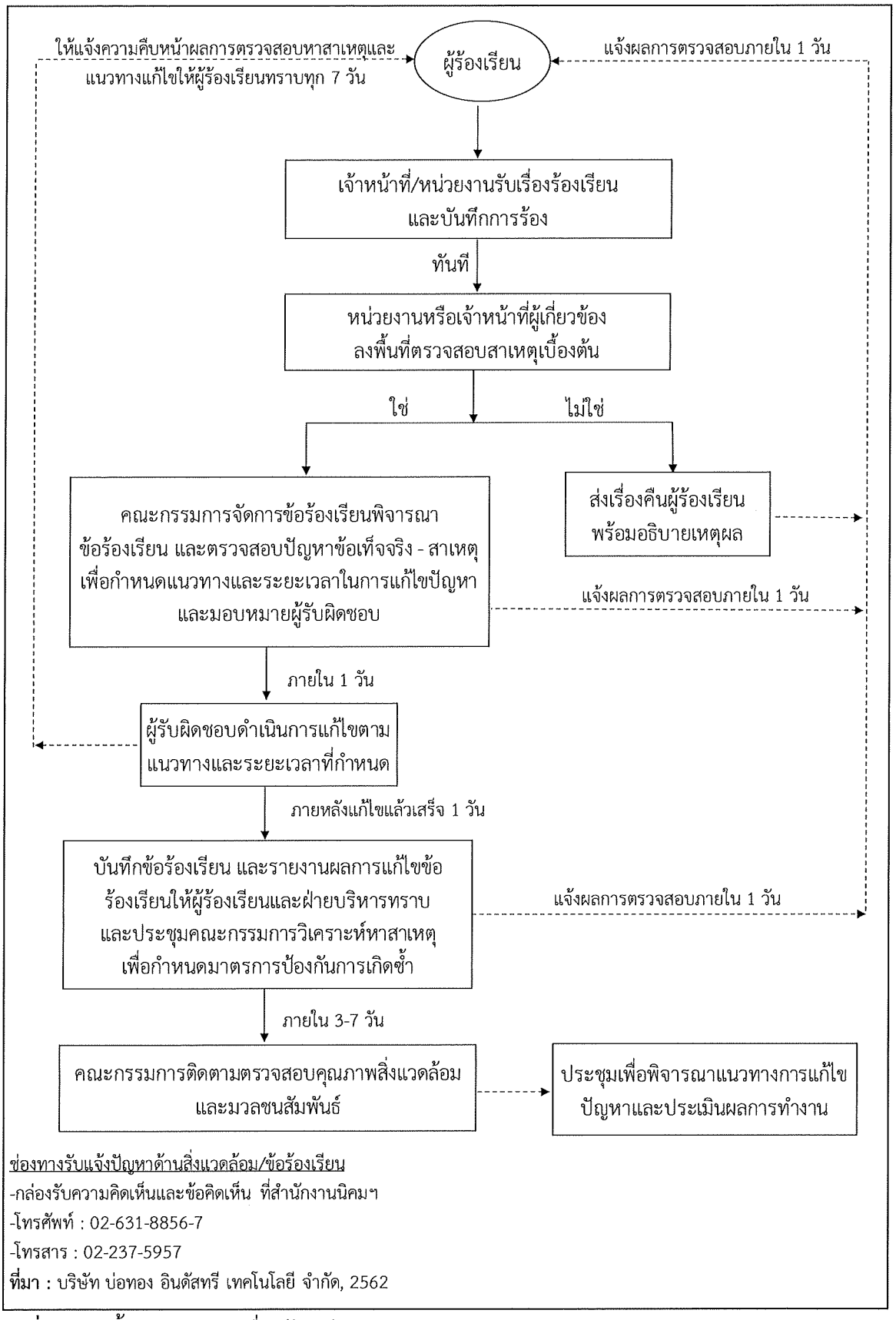
รูปที่ 5.2-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ



รูปที่ 5.2-3 โครงสร้างศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

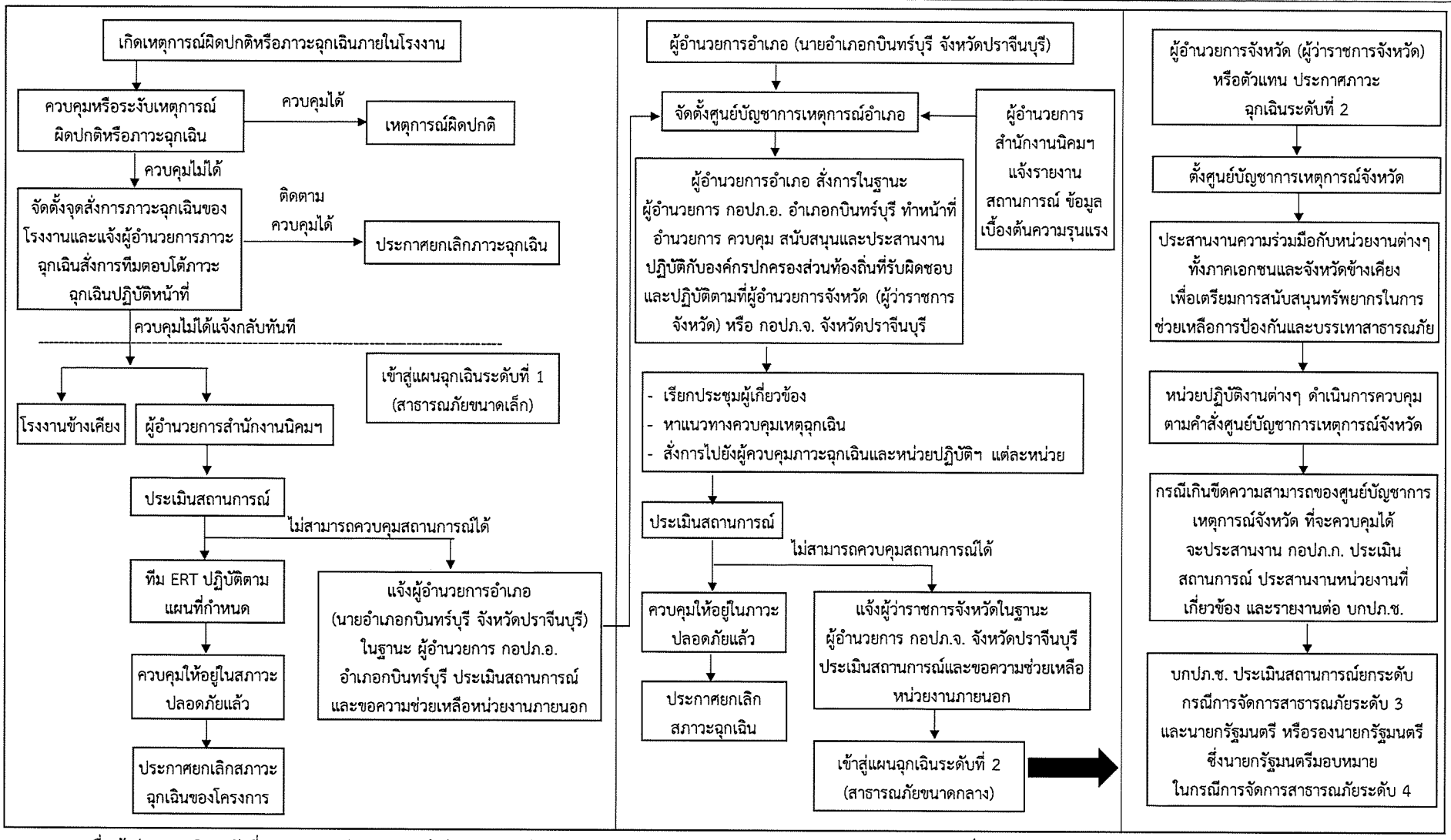


รูปที่ 5.2-4 โครงสร้างศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรม



ช่องทางรับแจ้งปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน
-กล่องรับความคิดเห็นและข้อคิดเห็น ที่สำนักงานนิคมฯ
-โทรศัพท์ : 02-631-8856-7
-โทรสาร : 02-237-5957
ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2562

รูปที่ 5.2-5 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

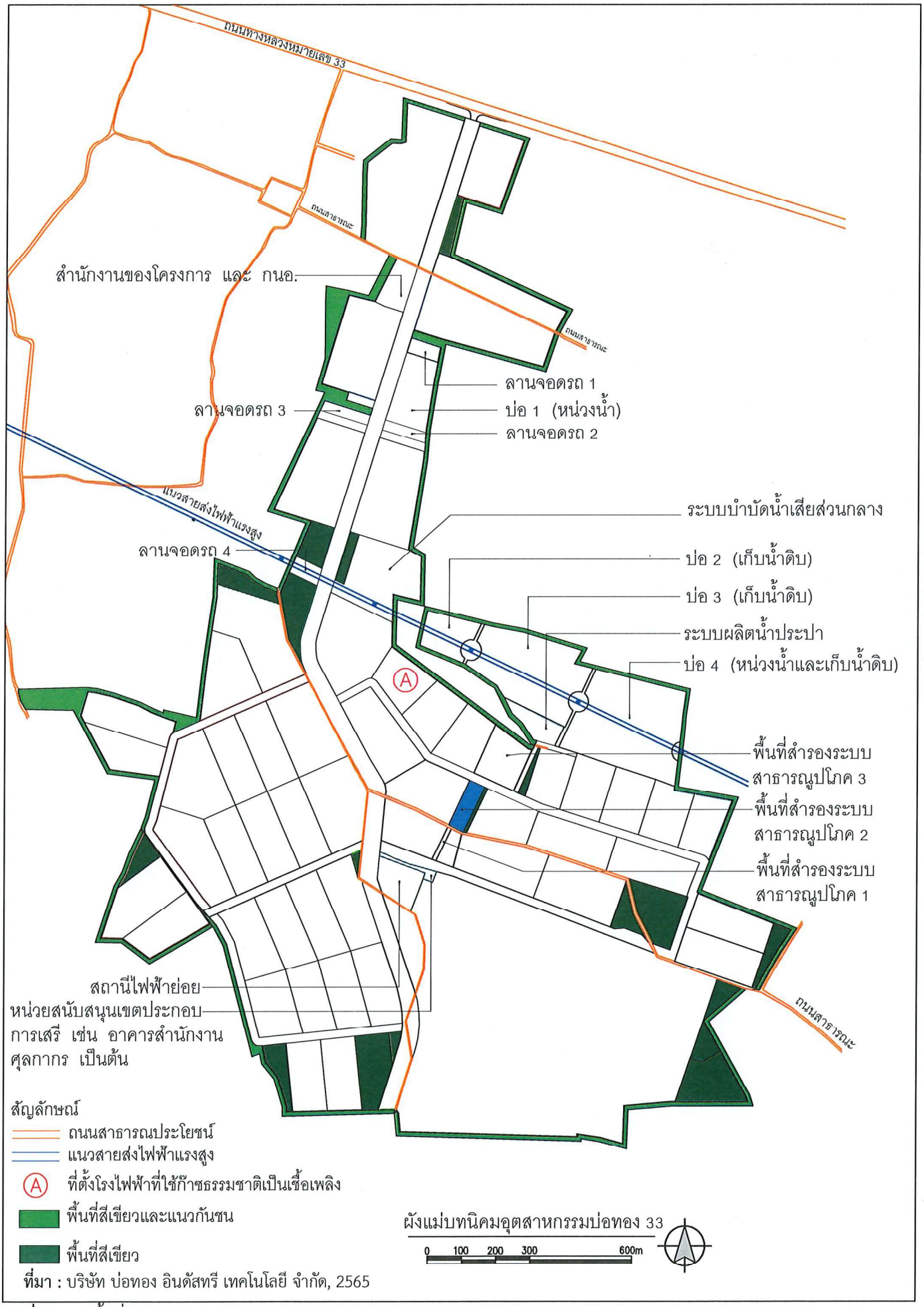


หมายเหตุ : เมื่อเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 กอปภ.อ. อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี รายงานสถานการณ์ให้ กอปภ.จ. จังหวัดปราจีนบุรี ทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมความช่วยเหลือ

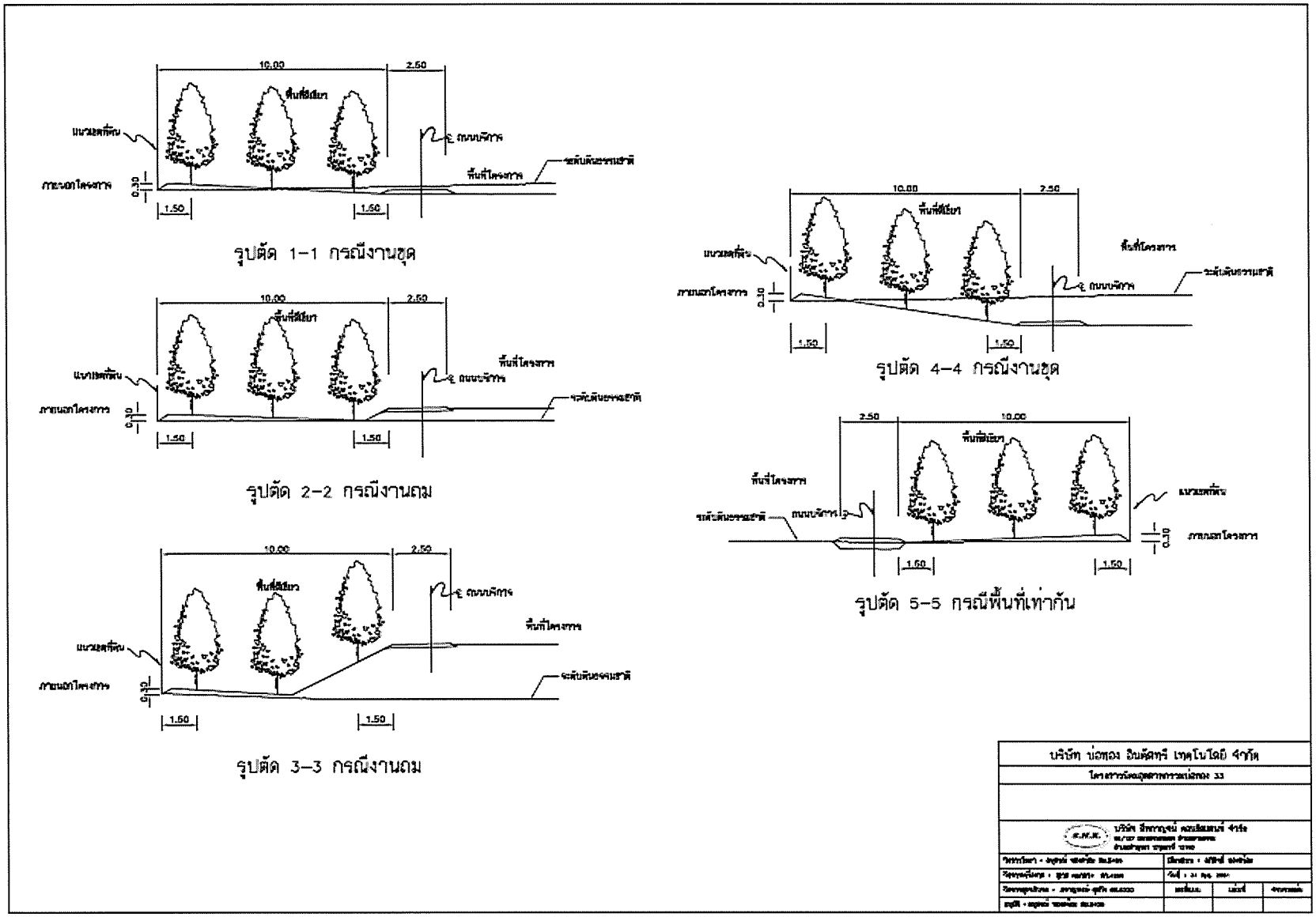
บกปภ.ช. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
กอปภ.จ. หมายถึง กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
กอปภ.ก. หมายถึง กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง
กอปภ.อ. หมายถึง กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ

ที่มา : บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด, 2562

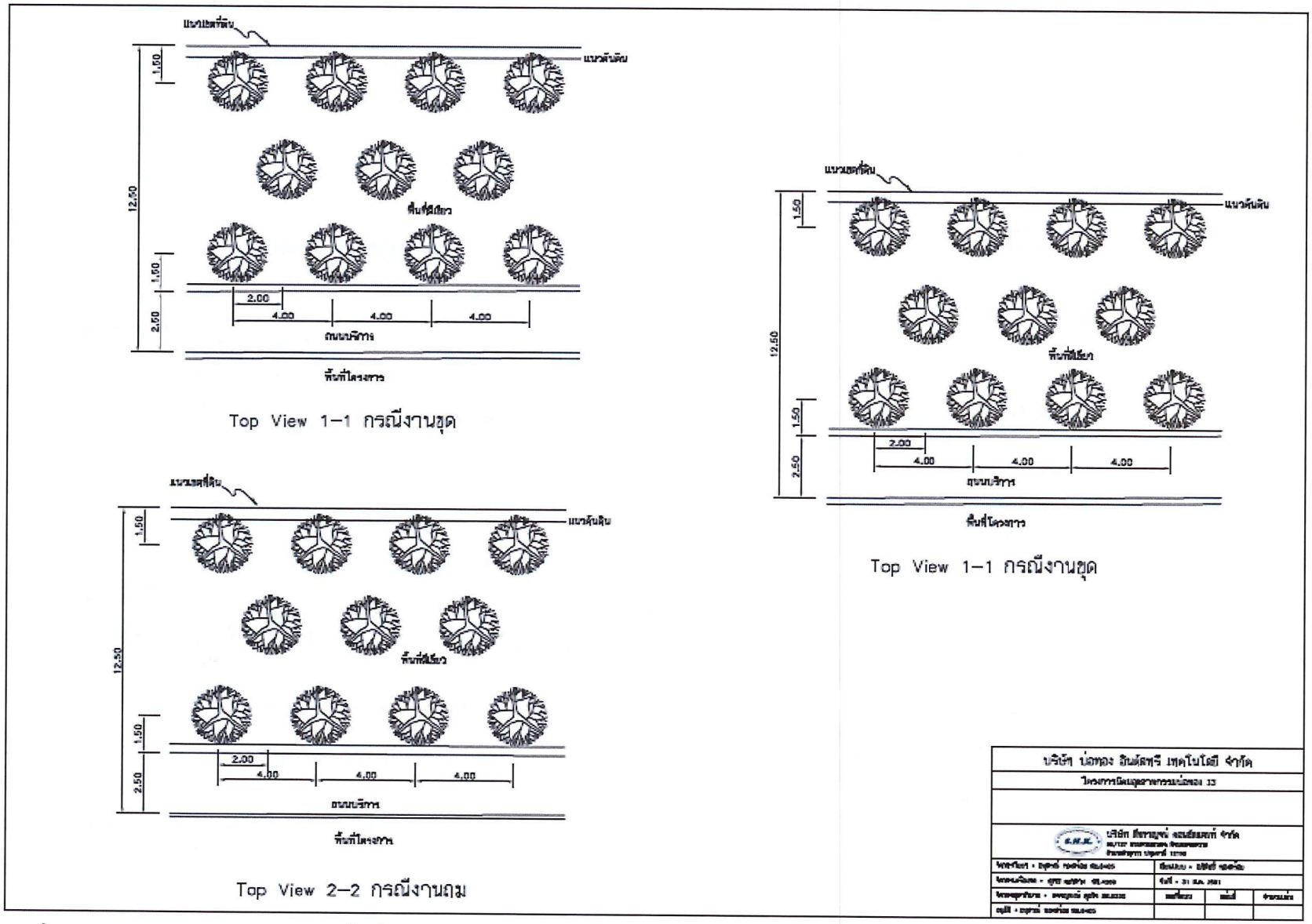
รูปที่ 5.2-6 แผนผังฉุกเฉินของโครงการ



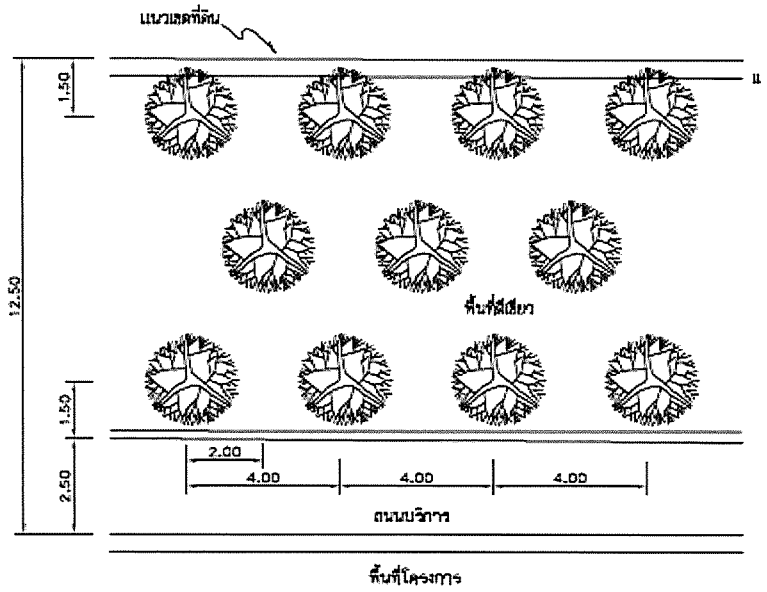
รูปที่ 5.2-7 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน



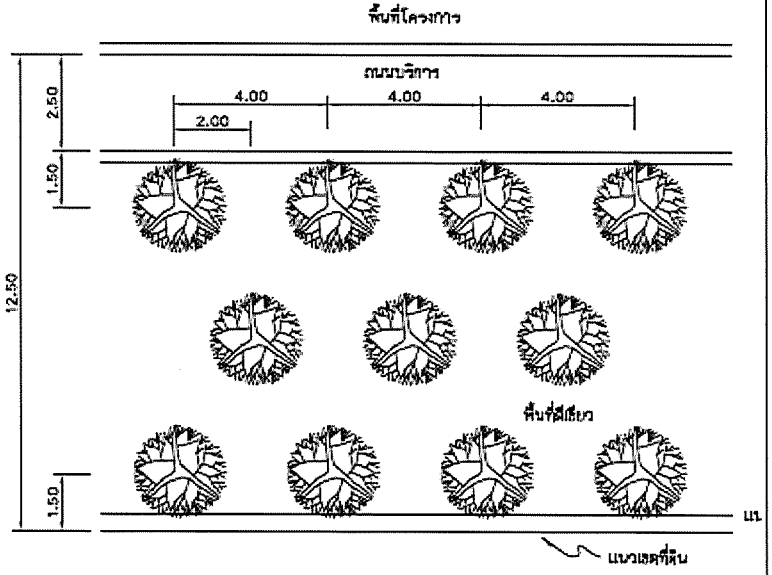
รูปที่ 5.2-8 รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน



รูปที่ 5.2-8 รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน (ต่อ)



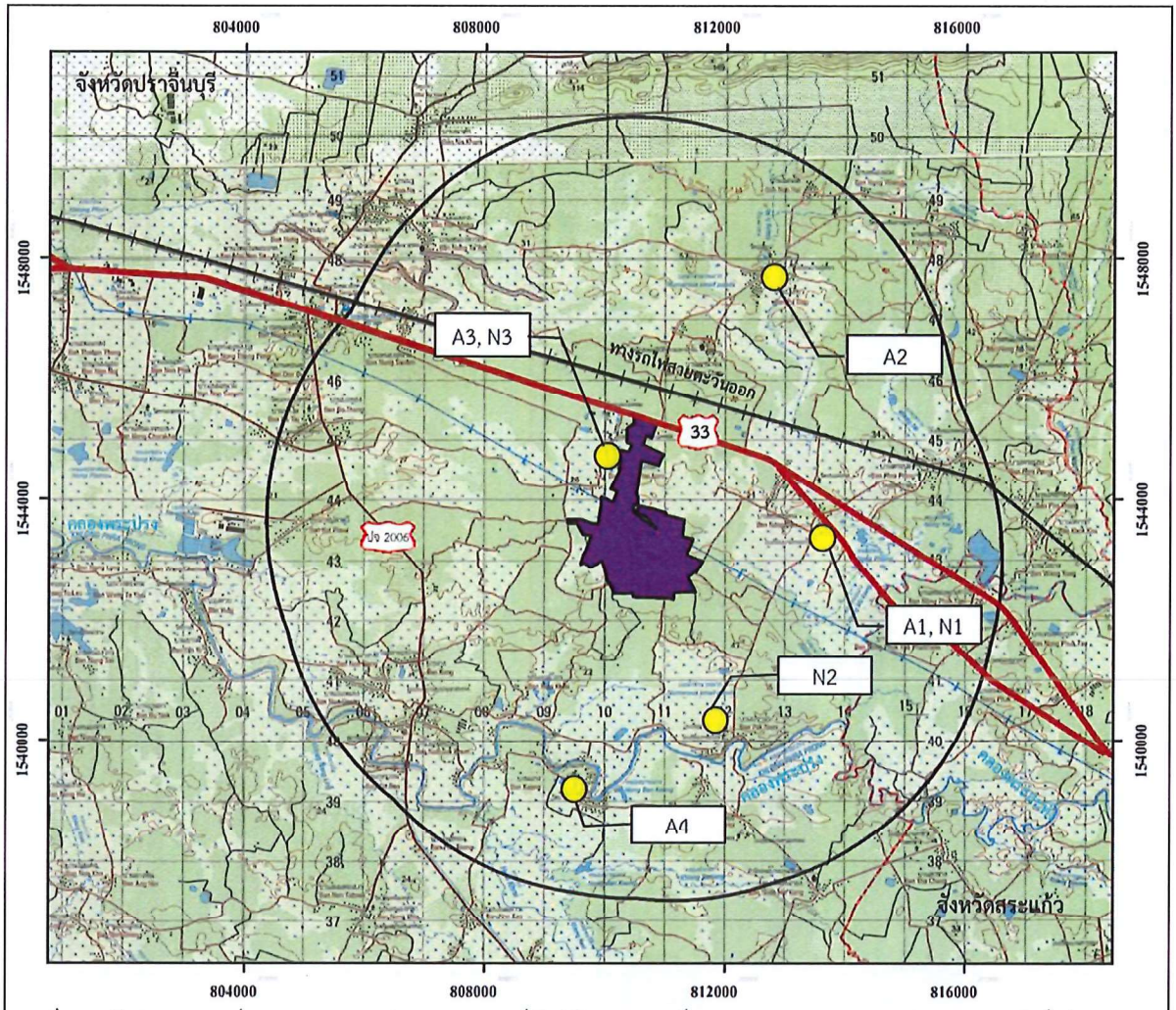
Top View 4–4 กรณีงานขุด



Top View 5–5 กรณีพื้นที่เท่ากัน

บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด			
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33			

รูปที่ 5.2-8 รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน (ต่อ)



ที่มา : อ้างอิงจากแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ที่จัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร พ.ศ. 2543 และการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2559 และเดือนพฤษภาคม 2561

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นแบ่งเขตจังหวัด
- ถนน
- ทางรถไฟ
- ห้วย คลอง
- จุดตรวจวัด

N
W E
S

0 .75 1.5 3 4.5 6 KM

A : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

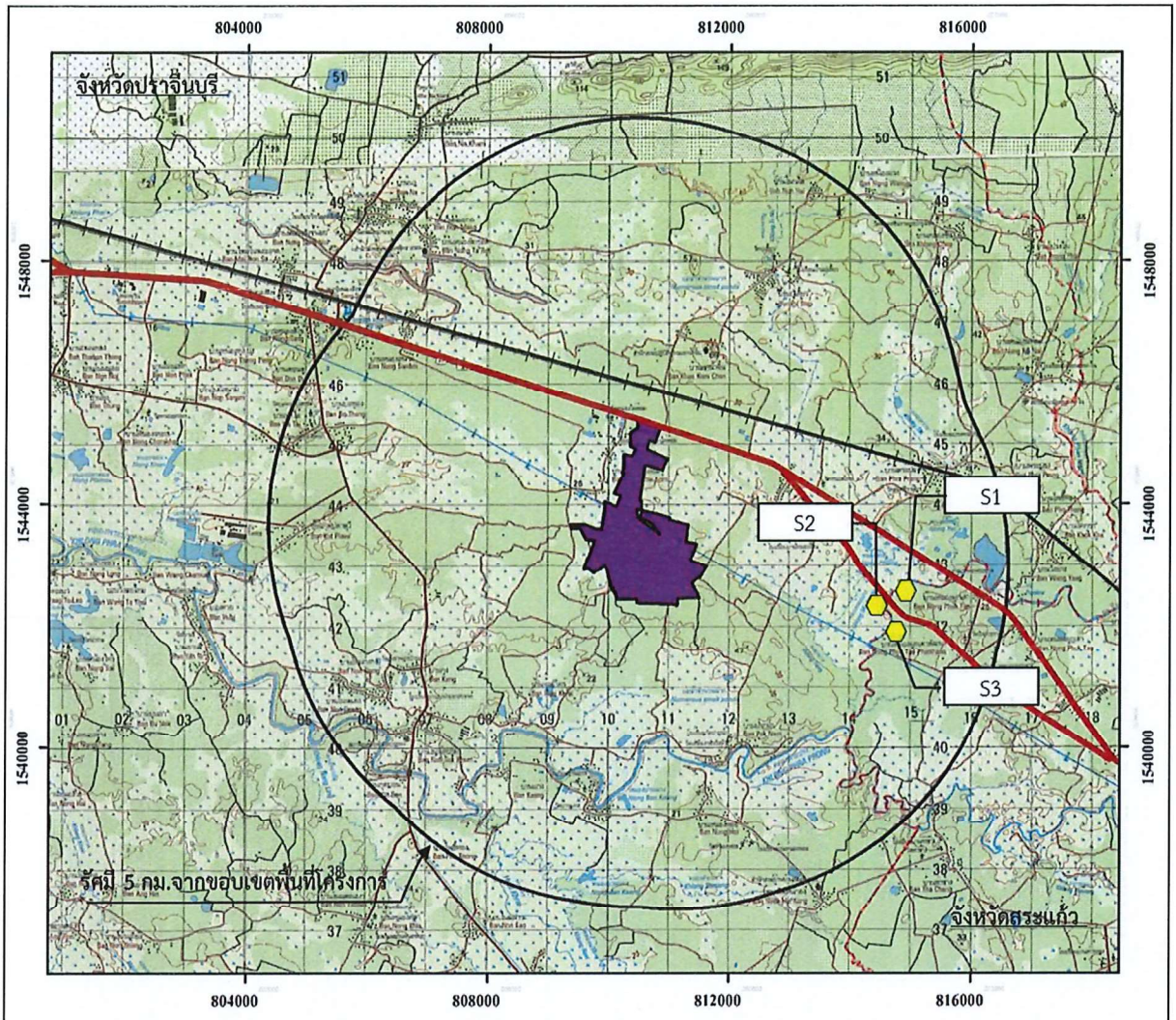
A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน
A2 : โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว
A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม
A4 : วัดบ้านแก่ง

N : สถานีตรวจวัดระดับเสียง

N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน
N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ
N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
235/14 ถ.ราษฎร์พัฒนา
แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพฯ 10240

รูปที่ 5.3-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง



ที่มา : อ้างอิงจากแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ที่จัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร พ.ศ. 2543 และการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม 2561

สัญลักษณ์

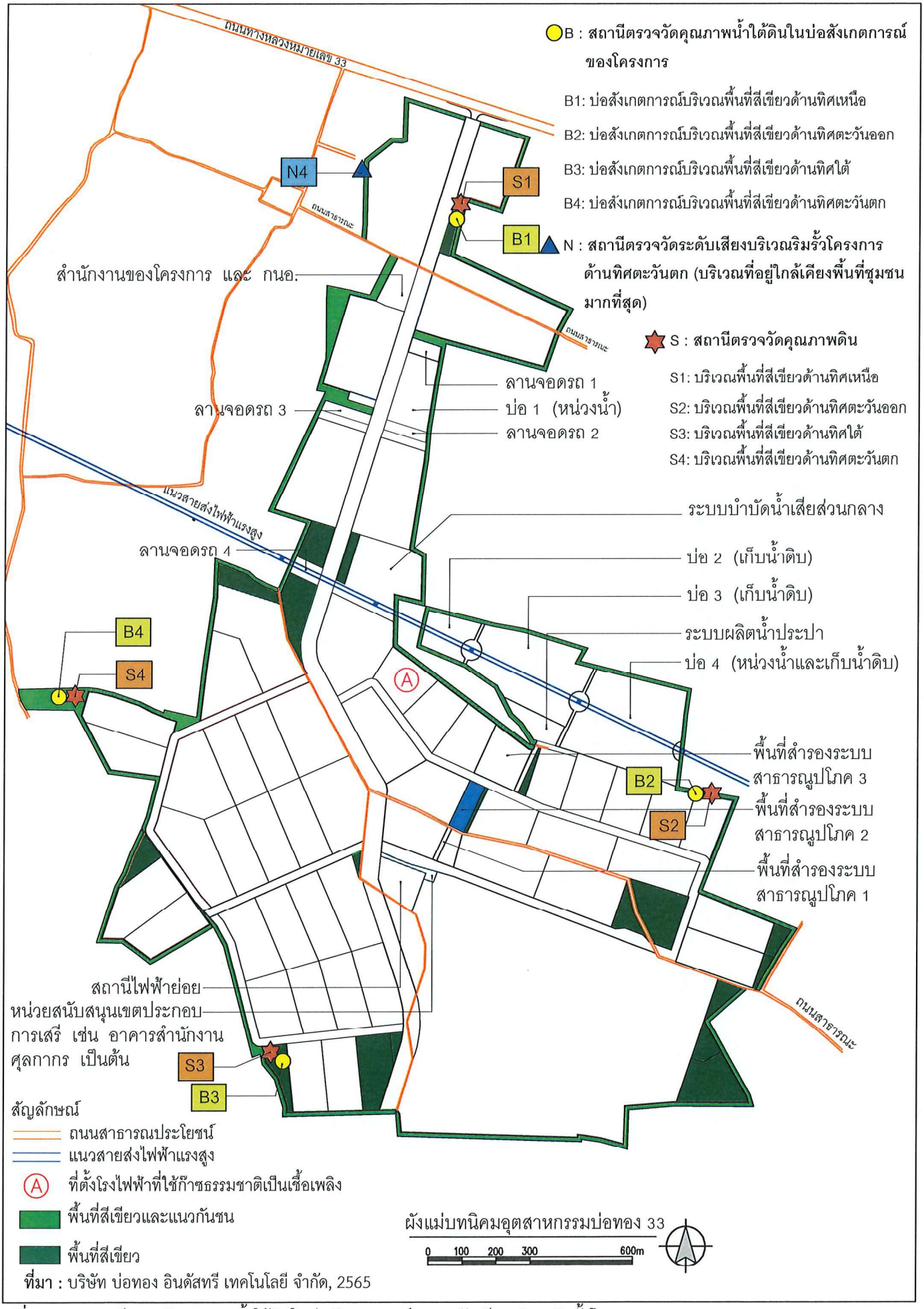
- พื้นที่โครงการ
- เส้นแบ่งเขตจังหวัด
- ถนน
- ทางรถไฟ
- ห้วย คลอง
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- S1 คลองพระปรงก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
- S2 คลองพระปรงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
- S3 คลองพระปรงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

N W E S

0 .75 1.5 3 4.5 6 KM

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
235/14 ถ.ราษฎร์พัฒนา
แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพฯ 10240
AIR SAVE

รูปที่ 5.3-2 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองพระปรง



รูปที่ 5.3-3 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อสังเกตการณ์และระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ