

## บทที่ 2

### การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

## 2.1 ผังแม่บทและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

### 1) ผังแม่บทและการใช้ประโยชน์ที่ดินที่นำเสนอในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2562

การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ดังตารางที่ 2.1-1 แสดงผังแม่บทโครงการรูปที่ 2.1-1 มีรายละเอียดดังนี้

(1) **พื้นที่อุตสาหกรรม** โครงการมีพื้นที่อุตสาหกรรม 1,124.99 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 64.41 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

(2) **พื้นที่พาณิชยกรรม** โครงการมีพื้นที่พาณิชยกรรม ประมาณ 82.73 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.74 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

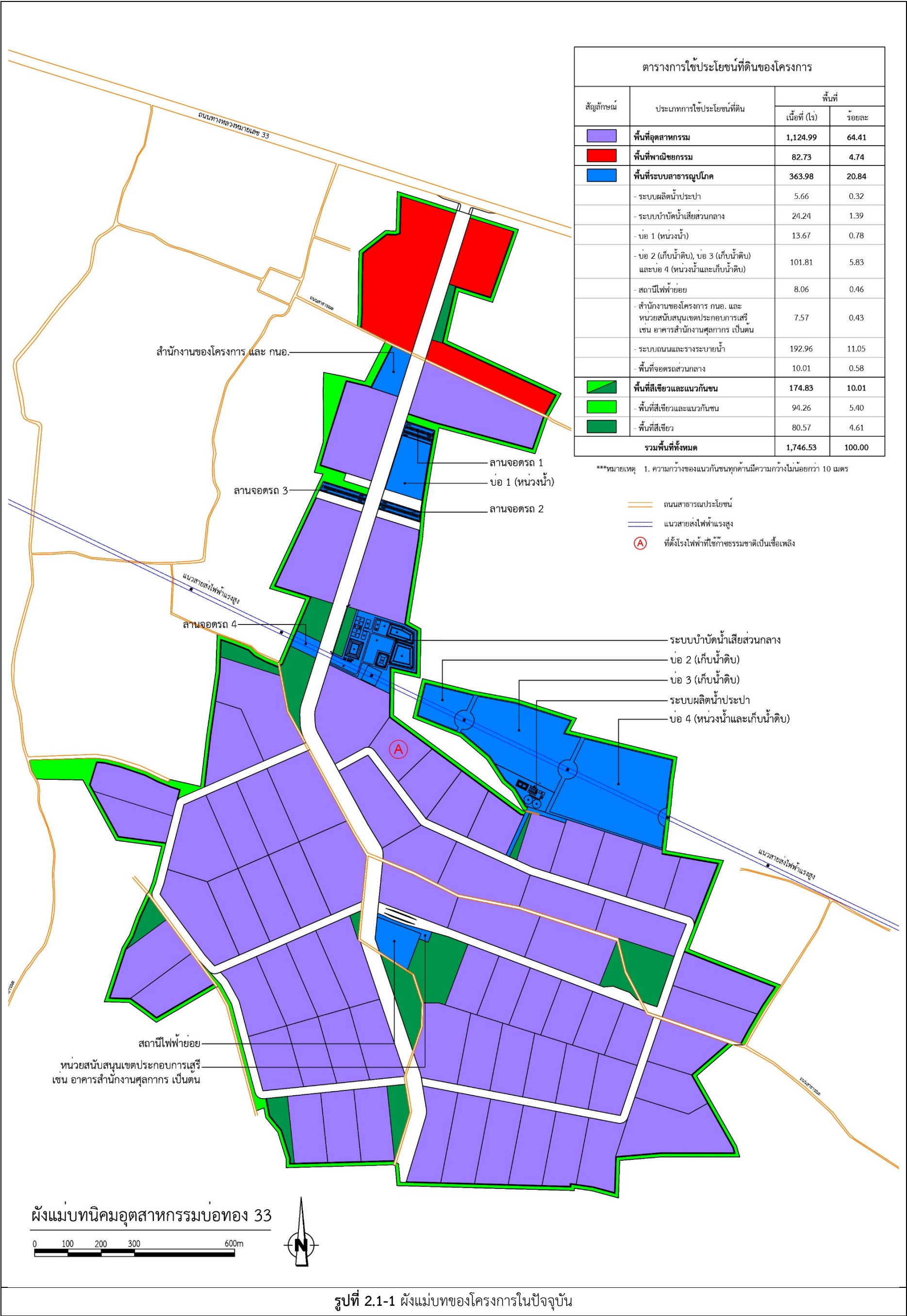
(3) **พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค** โครงการมีสัดส่วนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคทั้งหมดประมาณ 363.98 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 20.84 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค แบ่งเป็น พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่บ่อน้ำฝนและบ่อเก็บน้ำดิบ พื้นที่สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย สำนักงานของโครงการ กนอ. และหน่วยสนับสนุนเขตประกอบการเสรี พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน และพื้นที่จอดรถยนต์ส่วนกลาง

(4) **พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน** โครงการมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวซึ่งกำหนดให้เป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 174.83 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.01 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวประมาณ 80.57 ไร่ และพื้นที่แนวกันชนประมาณ 94.26 ไร่

ตารางที่ 2.1-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของโครงการในปัจจุบัน

ประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่	พื้นที่ทั้งหมด	
	พื้นที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,124.99	64.41
2. พื้นที่พาณิชยกรรม	82.73	4.74
3. พื้นที่สาธารณูปโภค	363.98	20.84
- ระบบผลิตน้ำประปา	5.66	0.33
- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	24.24	1.39
- บ่อ 1 (หนองน้ำ)	13.67	0.78
- บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ) บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) และบ่อ 4 (หนองน้ำและเก็บน้ำดิบ)	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	0.57
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	174.83	10.01
- พื้นที่สีเขียวบริเวณแนวกันชน	94.26	5.40
- พื้นที่สีเขียว	80.57	4.61
<b>รวมพื้นที่ทั้งหมด</b>	<b>1,746.53</b>	<b>100.00</b>

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ฉบับสมบูรณ์, 2562



## 2) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

บริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่พาณิชยกรรม ให้เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัย เพื่รองรับการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยที่จะเข้ามาพัฒนาในโครงการฯ สำหรับรองรับนักลงทุนที่จะเข้ามาติดต่อประสานงานกับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ และรองรับการเข้าพักอาศัยของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ โดยที่ไม่ทำให้ปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเพิ่มขึ้นจากเดิม เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นต่อการใช้ที่ดินในพื้นที่พาณิชยกรรมมากยิ่งขึ้น

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าวมิได้ส่งผลกระทบต่อสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการแต่อย่างใด โดยภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ยังคงแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม และที่พักอาศัย พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ดังตารางที่ 2.1-2 แสดงดังผังแม่บทโครงการรูปที่ 2.1-1 มีรายละเอียดดังนี้

(1) **พื้นที่อุตสาหกรรม** โครงการมีพื้นที่อุตสาหกรรม 1,124.99 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 64.41 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

(2) **พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย** โครงการมีพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย ประมาณ 82.73 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.74 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

(3) **พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค** โครงการมีสัดส่วนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคทั้งหมดประมาณ 363.98 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 20.84 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคแบ่งเป็น พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่บ่อน้ำฝนและบ่อเก็บน้ำดิบ พื้นที่สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย สำนักงานของโครงการ กนอ. และหน่วยสนับสนุนเขตประกอบการเสรี พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน และพื้นที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล

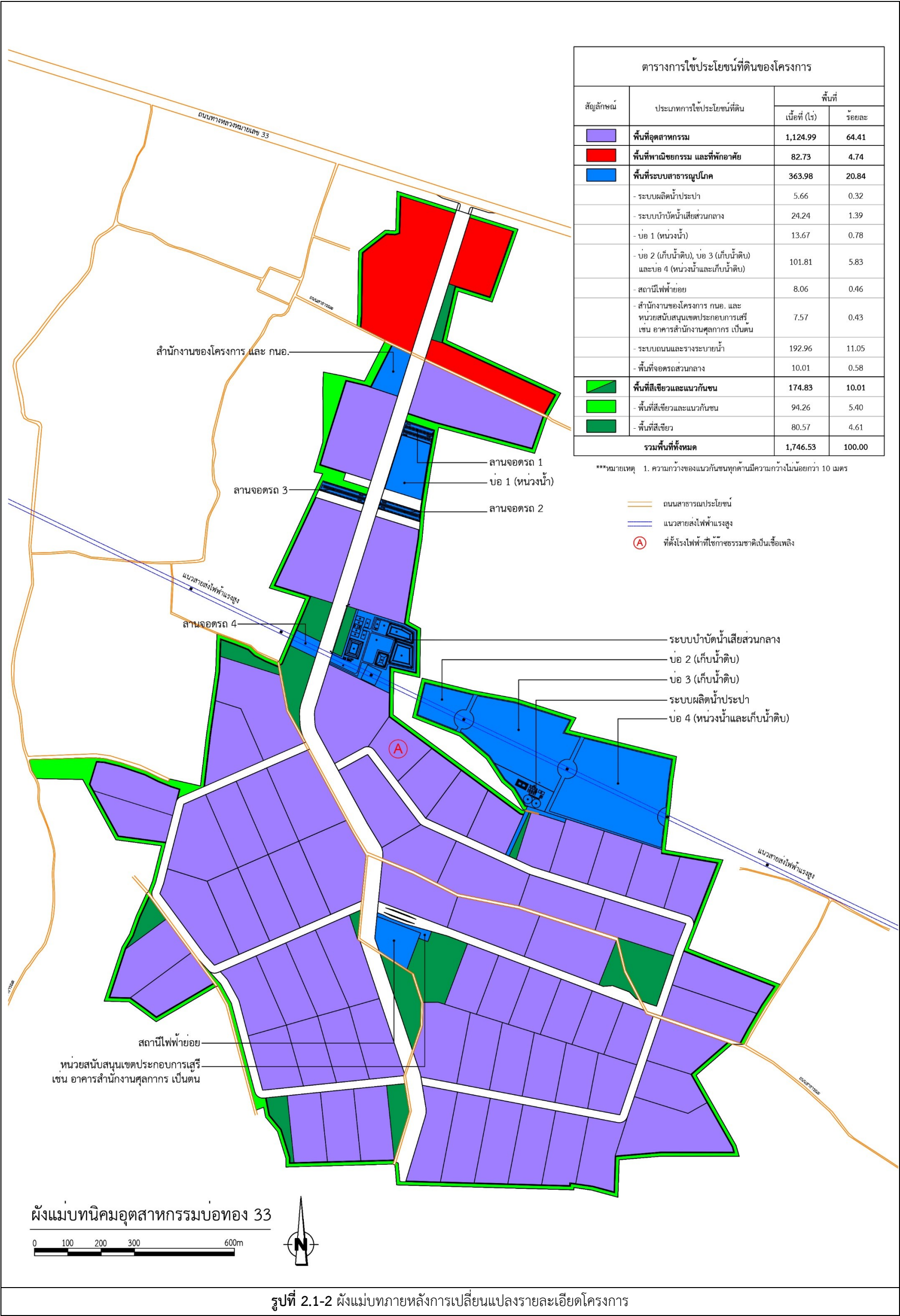
(4) **พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน** โครงการมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวซึ่งกำหนดให้เป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 174.83 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.01 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวประมาณ 80.57 ไร่ และพื้นที่แนวกันชนประมาณ 94.26 ไร่

**ตารางที่ 2.1-2** การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่	พื้นที่ทั้งหมด	
	พื้นที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,124.99	64.41
2. พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	82.73	4.74
3. พื้นที่สาธารณูปโภค	363.98	20.84
- ระบบผลิตน้ำประปา	5.66	0.33
- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	24.24	1.39
- บ่อ 1 (หนองน้ำ)	13.67	0.78
- บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ) บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) และบ่อ 4 (หนองน้ำและเก็บน้ำดิบ)	101.81	5.83
- สถานีไฟฟ้าย่อย	8.06	0.46
- สำนักงานของโครงการ กนอ. และหน่วยสนับสนุนเขตประกอบการเสรี เช่น อาคารสำนักงานบุคลากร เป็นต้น	7.57	0.43
- ระบบถนนและรางระบายน้ำ	192.96	11.05
- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	10.01	0.57
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	174.83	10.01
- พื้นที่สีเขียวบริเวณแนวกันชน	94.26	5.40
- พื้นที่สีเขียว	80.57	4.61
<b>รวมพื้นที่ทั้งหมด</b>	<b>1,746.53</b>	<b>100.00</b>

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ฉบับสมบูรณ์, 2562





## 2.2 การจัดการน้ำใช้และระบบผลิตน้ำประปา

### 1) ปริมาณความต้องการน้ำใช้

#### (1) โครงการปัจจุบัน

การคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ อาศัยหลักการรวบรวมข้อมูลสถิติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่มีกลุ่มเป้าหมายเดียวกับโครงการ เพื่อนำไปสู่การกำหนดอัตราการใช้น้ำต่อหน่วยพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถออกแบบระบบผลิตน้ำประปา รวมถึงศึกษาและจัดหาแหล่งน้ำดิบให้มีความเพียงพอและเหมาะสมและคุ้มค่าต่อการดำเนินการ ในระยะดำเนินการของโครงการ จะมีความต้องการปริมาณการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 12,143.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.3-1 สามารถสรุปได้ดังนี้

- ก) พื้นที่อุตสาหกรรม มีความต้องการปริมาณน้ำใช้สูงสุด ประมาณ 4,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ข) พื้นที่พาณิชยกรรม ความต้องการปริมาณน้ำใช้สูงสุด ประมาณ 1,241 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ค) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น สำนักงานและระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ความต้องการปริมาณน้ำใช้สูงสุด ประมาณ 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ง) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความต้องการปริมาณน้ำใช้สูงสุด ประมาณ 1,399 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- จ) โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ความต้องการปริมาณน้ำใช้สูงสุด ประมาณ 5,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น พบว่า ในระยะดำเนินการมีความต้องการในการใช้น้ำประปาสำหรับพื้นที่ต่าง ๆ (พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน) ภายในโครงการสูงสุดประมาณ 5,744.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในส่วนของน้ำใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวจะใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ในขณะที่น้ำใช้สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงจะใช้น้ำดิบ



ตารางที่ 2.2-1 ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่	เกณฑ์อัตราการใช้น้ำ		พื้นที่ (ไร่)	จำนวนคน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)		
	ปริมาณ	หน่วย			น้ำประปา	น้ำดิบ	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว
1. พื้นที่ประกอบกิจการ							
- พื้นที่อุตสาหกรรม <sup>1/</sup>	4	ลบ.ม./ไร่/วัน	1,124.99	-	4,500	-	-
- พื้นที่พาณิชยกรรม <sup>2/</sup>	15	ลบ.ม./ไร่/วัน	82.73	-	1,241	-	-
2. พื้นที่สาธารณูปโภค เช่น สำนักงานและระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง เป็นต้น <sup>3/</sup>	0.07	ลบ.ม./คน-วัน	-	50	3.5	-	-
3. พื้นที่สีเขียว <sup>4/</sup>	8	ลบ.ม./ไร่/วัน	174.83	-	-	-	1,399
4. โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	-	-	-	-	-	5,000	-
รวมปริมาณน้ำใช้แต่ละประเภท					5,744.5	5,000	1,399
รวมปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด					12,143.50		

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> อัตราการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม อ้างอิงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่มีอุตสาหกรรมเป้าหมายในกลุ่มเดียวกัน ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3  
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

<sup>2/</sup> อัตราการใช้น้ำของพื้นที่พาณิชยกรรม อ้างอิงจากค่าเฉลี่ยของอัตราการใช้น้ำจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. โดยเผื่อค่าความปลอดภัยไว้

<sup>3/</sup> การใช้น้ำของพื้นที่สาธารณูปโภค อ้างอิงข้อมูลการออกแบบติดตั้งและการบำรุงรักษา, สุรินทร์เศรษฐมานิต, 2539

<sup>4/</sup> อ้างอิงตามเกณฑ์ กนอ.

<sup>5/</sup> อ้างอิงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าต่าง ๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ฉบับสมบูรณ์, 2562

## (2) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่พาณิชยกรรมให้เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
เพื่อพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัย เพื่อรองรับการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยที่จะเข้ามาพัฒนาในโครงการฯ  
สำหรับรองรับนักลงทุนที่จะเข้ามาติดต่อประสานงานกับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ และรองรับการเข้าพัก  
อาศัยของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำใช้จากที่ระบุไว้ใน  
รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2562 แต่อย่างใด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นเพียงการเปลี่ยนแปลง  
การใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งไม่ทำให้ขนาดพื้นที่เพิ่มขึ้น โดยความต้องการใช้น้ำประปาสำหรับพื้นที่พาณิชยกรรม  
และที่พักอาศัยยังคงมีปริมาณ 1,241 ลูกบาศก์เมตร/วัน เช่นเดิมตามที่ระบุไว้

## 2) ระบบผลิตน้ำประปา

### (1) โครงการปัจจุบัน

ภายหลังจากที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบเมื่อปี พ.ศ. 2562 โครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาของโครงการฯ ของระบบผลิตน้ำประปาของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลง สรุปได้ดังนี้

ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการมีความสามารถในการผลิตน้ำประปาสูงสุด 6,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 3 ชุด เดินระบบที่ 22 ชั่วโมง/วัน) และการออกแบบสามารถรองรับการเพิ่มกำลังการผลิตน้ำประปาเป็น 12,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในอนาคต ซึ่งสามารถรองรับปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาในระยะดำเนินการ 5,744.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยโครงการออกแบบให้มีถังเก็บน้ำประปา ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำประปาได้ 16 ชั่วโมงของความต้องการใช้น้ำสูงสุด และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับรองรับการก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาได้อีก 8,000 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาณน้ำรวม 12,000 ลูกบาศก์เมตร หากโครงการมีความจำเป็นต้องจัดเก็บน้ำประปาเพิ่มขึ้นในอนาคต

ทั้งนี้ ในการผลิตน้ำประปาโครงการจะควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 2.3-2 สำหรับการจ่ายน้ำประปาโครงการจะจ่ายน้ำประปาให้กับพื้นที่ต่าง ๆ ด้วยระบบเครื่องสูบน้ำแรงดัน 100 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 6 เครื่อง โดยช่วงแรกในการดำเนินการจะติดตั้ง 3 เครื่องและในอนาคต เมื่อมีความต้องการใช้น้ำประปาเพิ่มขึ้นเกินกว่าร้อยละ 60 ของความสามารถในการจ่ายน้ำประปา จะดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำให้ครบ 6 ตัว ตามที่กำหนดไว้

ตารางที่ 2.2-2 มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามเกณฑ์ของการประปานครหลวง

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน
1. ทางกายภาพ	รสและกลิ่น (Taste and Oder)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
	สีปรากฏ (Apparent Color)	Pt-Co	15
	ความขุ่น (Turbidity)	NTU	1.0
	ค่าพีเอช (pH)	-	6.5-8.5
2. ทางเคมี	ปริมาณมวลสารที่ละลายทั้งหมด (Total dissolved solids)	มก./ล.	1,000
	เหล็ก (Iron)	มก./ล.	0.3
	แมงกานีส (Manganese)	มก./ล.	0.1
	ทองแดง (Copper)	มก./ล.	1
	สังกะสี (Zinc)	มก./ล.	3
	อ antimony (Antimony)	มก./ล.	0.2

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามเกณฑ์ของการประปานครหลวง

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน
	พลวง (Antimony)	มก./ล.	0.02
	แบเรียม (Barium)	มก./ล.	1.3
	ซัลเฟต (Sulfate)	มก./ล.	250
	นิกเกิล (Nickel)	มก./ล.	0.07
	เงิน (Silver)	มก./ล.	0.1
	โซเดียม (Sodium)	มก./ล.	200
	คลอไรด์ (Chloride)	มก./ล.	250
	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มก./ล.	0.7
	ไนเตรทคำนวณในรูปไนเตรด (Nitrate as NO <sub>3</sub> )	มก./ล.	50
	ไนไตรต์คำนวณในรูปไนไตรต์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> )	มก./ล.	3
	คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine)	มก./ล.	0.2-2.0
	แอมโมเนีย ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen)	มก./ล.	1.5
	ไมโครซิสติน-แอลอาร์ (Microcystin-LR)	มก./ล.	0.001
3.สารเป็นพิษ	ปรอท (Inorganic Mercury)	มก./ล.	0.06
	ตะกั่ว (Lead)	มก./ล.	0.01
	ซีลีเนียม (Selenium)	มก./ล.	0.04
	สารหนู (Arsenic)	มก./ล.	0.01
	โครเมียม (Total Chromium)	มก./ล.	0.05
	แคดเมียม (Cadmium)	มก./ล.	0.003
	ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	0.07
4.จุลชีววิทยา	อีโคไล ( <i>E.coli</i> )	100 มล.	ไม่พบ
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	100 มล.	ไม่พบ
	สแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	100 มล.	ไม่พบ
	ซาลโมเนลลา ( <i>Salmonella</i> spp.)	100 มล.	ไม่พบ
	คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ( <i>Clostridium perfringens</i> )	100 มล.	ไม่พบ
	จุลินทรีย์ทั้งหมด (Heterophic Plate Count)	CFU/ml	500
	ลีเจียนเนลล่า ( <i>Legionella</i> spp.)	100 มล.	ไม่พบ
	ซูโดโมแนส ออโรจีโนซ่า ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	100 มล.	ไม่พบ
	ชิเกลลา ( <i>Shigella</i> spp.)	100 มล.	ไม่พบ
	วibriโอ คลอเลอเร ( <i>vibrio cholerae</i> )	100 มล.	ไม่พบ
	คริปโตสปอริเดียม ( <i>Cryptosporidium</i> spp.)	20 ล.	ไม่พบ
	ไกอาร์เดีย ( <i>Giardia</i> spp.)	20 ล.	ไม่พบ
	ไวรัสตับอักเสบ เอ (Hepatitis A Virus)	20 ล.	ไม่พบ
	ไวรัสโรต้า (Rotavirus)	20 ล.	ไม่พบ
	ไวรัสพอลิโอ (Poliovirus)	20 ล.	ไม่พบ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามเกณฑ์ของการประปาครหลวง

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน
5.สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	อัลดรินและดิลดริน (Aldrin and Dieldrin)	มคก./ล.	10
	คลอร์เดน (Chlordane)	มคก./ล.	0.2
	ดีดีที (DDT)	มคก./ล.	1
	เฮปทาคลอร์และเฮปทาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor and Heptachlor epoxide)	มคก./ล.	0.03
	เฮกซะคลอโรเบนซีน (Hexachlorobenzene : HBC)	มคก./ล.	1
	ลินเดน (Lindane)	มคก./ล.	2
	เมทอกซีคลอร์ (Methoxychlor)	มคก./ล.	20
	อัลดิคาร์บ (Aldicarb)	มคก./ล.	10
	อะทราซีน (Atrazine)	มคก./ล.	2
	คาร์โบฟูแรน (Carbofuran)	มคก./ล.	7
	กรด (2,4-ไดคลอโรฟีนอกซี) อะซิติก ((2,4-dichlorophenoxy) acetic acid)	มคก./ล.	30
	เอนดริน (Endrin)	มคก./ล.	0.6
	ไกลโฟเสต (Glyphosate) และกรดอะมิโนเมทิลฟอสโฟนิค (AMPA)	มคก./ล.	900
	พาราควอต (Paraquat)	มคก./ล.	20
6.ไตรฮาโลมีเทน	คลอโรฟอร์ม (Chloroform : CHCl <sub>3</sub> )	มคก./ล.	300
	โบรมไคคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane : CHBrCl <sub>2</sub> : BDCM)	มคก./ล.	60
	ไดโบรมไคคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane : CHBr <sub>2</sub> Cl : DBCM)	มคก./ล.	100
	โบรมิฟอร์ม (Bromoform : CHBr <sub>3</sub> )	มคก./ล.	100
	ผลรวมอัตราส่วนสารไตรฮาโลมีเทน (THMs : Sum of ratio)	-	1
7.สารกัมมันตภาพรังสี	ความเข้มรวมรังสีแอลฟา (Gross alpha activity)	Bq/l	0.5
	ความเข้มรวมรังสีเบตา (Gross beta activity)	Bq/l	1
8.สารอินทรีย์ระเหยง่าย	เบนซีน (Benzene)	มคก./ล.	10
	สไตรีน (Styrene)	มคก./ล.	20
	เตตราคลอโรอีthin (Tetrachloroethene)	มคก./ล.	40
	โทลูอิน (Toluene)	มคก./ล.	700
	ไตรคลอโรอีthin (Trichloroethene)	มคก./ล.	20

ที่มา : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปาครหลวง

## (2) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มิได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระบบผลิตน้ำประปา ถังเก็บน้ำประปา และระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงมาตรฐานของน้ำประปาที่จ่ายให้พื้นที่ต่างๆ ในโครงการจากมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (กปน.) เป็นมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) รายละเอียดดังตารางที่ 2.3-3 เพื่อให้มาตรฐานน้ำประปาที่จ่ายให้กับพื้นที่ต่าง ๆ ของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ให้บริการน้ำประปาในพื้นที่อำเภอกบินทร์บุรี ซึ่งได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาค สาขากบินทร์บุรี ทั้งนี้ จากการตรวจสอบดัชนีในการควบคุมคุณภาพน้ำประปา พบว่า มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคมีหลายดัชนีที่มีค่าควบคุมที่เข้มงวดกว่ามาตรฐานการประปานครหลวง เช่น โปรท (Hg) กำหนดไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร (กปน. กำหนดไม่เกิน 0.006 มิลลิกรัม/ลิตร) ซีลีเนียม (Se) กำหนดไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร (กปน. กำหนดไม่เกิน 0.04 มิลลิกรัม/ลิตร) และไซยาไนด์ (CN<sup>-</sup>) กำหนดไม่เกิน 0.007 มิลลิกรัม/ลิตร (กปน. กำหนดไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)

อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมิได้ขัดต่อข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 หมวดที่ 4 ระบบน้ำประปา ข้อ 30 ที่ระบุว่า “คุณภาพน้ำประปาในเขตนิคมอุตสาหกรรมต้องได้ค่ามาตรฐานการประปานครหลวงหรือการประปาส่วนภูมิภาค แล้วแต่กรณี หรือเหมาะสมกับคุณภาพน้ำใช้สำหรับประเภทของกิจการในนิคมอุตสาหกรรมนั้น ๆ”

ตารางที่ 2.2-3 มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน
1. ทางกายภาพ	รส (Taste) และกลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
	สีปรากฏ (Appearance Color)	True Color Unit	15
	ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5.0
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5-8.5
2. ทางเคมี	ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	1,000
	เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.3
	แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.1
	ทองแดง (Cu)	มก./ล.	2.0
	สังกะสี (Zn)	มก./ล.	3.0
	ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	มก./ล.	250
	คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	250
	ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	1.5
	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	มก./ล.	300



ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน
	ไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> )	มก./ล.	50
	ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> )	มก./ล.	3
3. สารเป็นพิษ	ปรอท (Hg)	มก./ล.	0.001
	ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.01
	ซีลีเนียม (Se)	มก./ล.	0.01
	สารหนู (As)	มก./ล.	0.01
	โครเมียม (Cr)	มก./ล.	0.05
	แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	0.003
	ไซยาไนด์ (CN <sup>-</sup> )	มก./ล.	0.07
4. จุลชีววิทยา	แบคทีเรียชนิด อีโคไล ( <i>E.coli</i> )	ต่อ 100 มล.	ไม่พบ
	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform bacteria)	ต่อ 100 มล.	ไม่พบ
	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	ต่อ 100 มล.	ไม่พบ
	แซลโมเนลลา ( <i>Salmonella</i> spp.)	ต่อ 100 มล.	ไม่พบ
	คลอสทริเดียมเพอร์ฟริงเจนส์ ( <i>Clostridium perfringens</i> )	ต่อ 100 มล.	ไม่พบ
5. สารเคมีที่ใช้ ในการ ป้องกันและ กำจัดศัตรูพืช	อัลดรินและดิลดริน (Aldrin and dieldrin)	มค.ก./ล.	0.03
	คลอเดน (Chlordane)	มค.ก./ล.	0.2
	ดีดีที (DDT)	มค.ก./ล.	1
	เฮปตาคลอและเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlor and heptachlor epoxide)	มค.ก./ล.	0.03
	เฮกซะคลอโรเบนซีน (Hexachlorobenzene)	มค.ก./ล.	1
	ลินเดน (Lindane)	มค.ก./ล.	2
	เมททอกซีคลอร์ (Methoxychlor)	มค.ก./ล.	20
6. ไตรฮาโล มีเทน	คลอโรฟอร์ม (Chloroform)	มค.ก./ล.	300
	โบรโมไดคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane)	มค.ก./ล.	60
	ไดโบรโมคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane)	มค.ก./ล.	100
	โบรโมฟอร์ม (Bromoform)	มค.ก./ล.	100
7. สารมัมมันต ภาพ รังสี	ความแรงแรงรังสีแอลฟา (Gross alpha activity)	Bq/l	0.5
	ความแรงแรงรังสีเบต้า (Gross beta activity)	Bq/l	1

ที่มา : คำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคที่ 197.02/2565 เรื่อง ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

## 2.3 การจัดการน้ำเสีย

### 1) แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสีย

#### (1) โครงการปัจจุบัน

ระยะดำเนินการของโครงการ การคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียของโครงการจากพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่สาธารณูปโภคพิจารณาปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 4,595.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.3-1 น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่และระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป ส่วนน้ำระบายทิ้งจากการหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าคาดว่าจะมีปริมาณ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สูงก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.3-1 ปริมาณน้ำเสียของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)		อัตราการเกิด น้ำเสีย (ร้อยละ)	น้ำเสียทั่วไป (ลบ.ม./วัน)	น้ำเสียที่มี TDS สูง (ลบ.ม./วัน)
	น้ำประปา	น้ำดิบ			
1. พื้นที่ประกอบกิจการ					
- พื้นที่อุตสาหกรรม	4,500	-	80	3,600	-
- พื้นที่พาณิชยกรรม	1,241	-	80	993	-
2. พื้นที่สาธารณูปโภค เช่น สำนักงานและระบบ สาธารณูปโภค เช่น ระบบ ผลิตน้ำประปา ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง เป็นต้น	3.5	-	80	2.80	-
3. โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	-	5,000	-	-	1,200
รวม	5,744.5	5,000		4,595.8	1,200

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ฉบับสมบูรณ์, 2562

#### (2) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่พาณิชยกรรมให้เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัย เพื่อรองรับการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยที่จะเข้ามาพัฒนาในโครงการฯ สำหรับรองรับนักลงทุนที่จะเข้ามาติดต่อประสานงานกับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ และรองรับการเข้าพักอาศัยของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำใช้จากที่ระบุไว้ใน

รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2562 แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งไม่ทำให้ขนาดพื้นที่เพิ่มขึ้น โดยความต้องการใช้น้ำประปาสำหรับพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยยังคงมีปริมาณ 1,241 ลูกบาศก์เมตร/วัน เช่นเดิมตามที่ระบุไว้ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำเสียที่ระบุไว้ในรายงานฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2562 แต่อย่างไรก็ตาม ทำให้ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นที่ระบายจากพื้นที่พาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยมีค่า 993 ลูกบาศก์เมตร/วัน เช่นเดิม ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ จึงไม่กระทบต่อปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการแต่อย่างใด

## 2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

### (1) โครงการปัจจุบัน

ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบ Completely Mixed Activated Sludge ชนิดการทำงานแบบต่อเนื่อง ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม รวม 5,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการบำบัดน้ำเสีย ชุดละ 2,650 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด) ทั้งนี้ในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุดแรกทันที และจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เมื่อมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียมากกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบ

ทั้งนี้ โครงการออกแบบให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) ขนาด 6,737 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 10,446 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนส่งกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดใหม่

นอกจากนี้ โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สูง ขนาด 2,569 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่มี TDS สูง เช่น น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า และน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

### (2) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการยังคงมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2562 ดังนั้น จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้ออกแบบไว้แต่อย่างใด

### 3) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด

#### (1) โครงการปัจจุบัน

##### ก) น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้มีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้มีค่ามากกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ และเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี ซีโอดี ของแข็งละลายทั้งหมด และความเป็นกรด-ด่างแบบอัตโนมัติบริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามข้อบังคับคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557

สำหรับการจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด โครงการดำเนินการตามข้อบังคับคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่กำหนดให้โครงการนิคมอุตสาหกรรมจะต้องนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดมาใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้ ดังนี้

(ก) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น นำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ และนำกลับมาปรับปรุงคุณภาพด้วยระบบ reclaimed water เพื่อนำน้ำที่ผ่านการปรับปรุงแล้วมาผสมน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา เป็นต้น ก่อนระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดส่วนที่เหลือออกสู่ภายนอก (คลองพระปรัง) ต่อไป

(ข) นำกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 1,399 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยกำหนดอัตราการใช้น้ำประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน

(ค) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ในการผลิตน้ำประปา (Reclaimed water system) ประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นร้อยละ 15 ของความต้องการใช้น้ำประปา

(ง) เมื่อพัฒนาโครงการเต็มพื้นที่คาดว่าโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ลงสู่คลองพระปรัง ซึ่งแบ่งออกเป็น น้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 2,196.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) ประมาณ 3,595.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน

## ข) น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าและโรงงานที่มีโรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง

### TDS สูง

โครงการได้กำหนดมาตรการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้ำทิ้งประมาณ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโรงไฟฟ้าต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น และบ่อกักน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นฉุกเฉิน ที่มีขนาดเก็บกักได้บ่อละ 1 วัน และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง TDS สูงของโครงการ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำไม่ได้ตามมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และมีค่า TDS สูงกว่า 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร โรงไฟฟ้าจะต้องระบายน้ำทิ้งดังกล่าวเข้าสู่บ่อกักน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นฉุกเฉินโรงไฟฟ้า เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่ให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้

ทั้งนี้ บริษัทได้ออกแบบให้โครงการมีบ่อกักน้ำทิ้งที่มี TDS สูง ให้มีขนาดไม่น้อยกว่า 2,128 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้รับรองรับน้ำทิ้งที่มีค่า TDS มากกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร แต่ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร แยกจากน้ำทิ้งที่มีค่า TDS ต่ำ (TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร) จากโรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง TDS สูง เช่น โรงไฟฟ้า หรือโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดน้ำทิ้งหลักจากระบบหล่อเย็นและหม้อน้ำ เป็นต้น ซึ่งจะต้องมีการระบายน้ำทิ้งออกบางส่วนเมื่อเดินระบบไประยะหนึ่ง เพื่อรักษาคุณภาพน้ำให้เหมาะสมกับการใช้งาน โดยน้ำทิ้งดังกล่าวต้องมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้

### (2) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดการน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และการจัดการน้ำระบายทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งที่มี TDS สูง ตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 2 แต่อย่างไรก็ตาม

## 2.4 การคมนาคมขนส่ง

### 1) รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2562

ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของพื้นที่พาณิชยกรรมและโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ (1) ปริมาณจราจรจากการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และ (2) ผลผลิตภัณฑ์และปริมาณจราจรจากการเดินทางของพนักงาน โดยคาดการณ์ปริมาณจราจรจากจำนวนแรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมและจำนวนคนในพื้นที่พาณิชยกรรมซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การคาดการณ์อัตราคนทำงานในพื้นที่อุตสาหกรรม พบว่า มีจำนวนแรงงานต่อ พื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 3 คน/ไร่ การคาดการณ์จำนวนคนภายในพื้นที่พาณิชยกรรม จะคาดการณ์จากจำนวนประชากรใน



พื้นที่จากเกณฑ์ความหนาแน่นของประชากรเท่ากับ 30 คน/ไร่ (สำนักพัฒนามาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง, 2549)

(1) **พื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ** มีพื้นที่ 1,124.99 ไร่ การคาดการณ์จำนวนคนงานจะพิจารณาจากเกณฑ์จำนวนแรงงานต่อพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 3 คน/ไร่ ดังนั้น จะมีจำนวนคนงานทั้งหมด 3,375 คน

(2) **พื้นที่พาณิชยกรรม** มีพื้นที่ 82.73 ไร่ การคาดการณ์จำนวนประชากรในเขตพื้นที่พาณิชยกรรม จะพิจารณาตามเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม เท่ากับ 30 คน/ไร่ จึงคาดว่าจะมีประชากรประมาณ 2,482 คน

ดังนั้น เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่โครงการแล้วจะมีจำนวนพนักงานในพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่พาณิชยกรรม ทั้งหมด 5,857 คน ซึ่งโครงการจะมีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการ แสดงดังตารางที่ 2.4-1 รายละเอียดดังนี้

#### ก) ปริมาณจราจรที่เกิดจากการเดินทางของพนักงาน

เมื่อนำจำนวนคนงานที่คาดว่าจะเข้ามาทำงานในพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่พาณิชยกรรม มาคำนวณหาปริมาณจราจรจากการเดินทางของคนงานดังกล่าว โดยพิจารณาแยกตามสัดส่วนการใช้ยานพาหนะ (อ้างอิงสัดส่วนการใช้ยานพาหนะจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ระยอง) ซึ่งเป็นนิคมอุตสาหกรรมที่มีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเช่นเดียวกับโครงการ รายละเอียดดังนี้

(ก) ปริมาณยานพาหนะร้อยละ 15 ของจำนวนพนักงาน คาดว่าเกิดจากรถจักรยานยนต์ โดยมีความจุเฉลี่ย 1.2 คน/คัน ดังนั้น คาดว่าจะมีปริมาณรถจักรยานยนต์ที่เกิดขึ้นประมาณ 1,466 คัน/วัน หรือคิดเป็นปริมาณจราจรประมาณ 484 PCU/วัน

(ข) ปริมาณยานพาหนะร้อยละ 10 ของจำนวนพนักงาน คาดว่าเกิดจากรถยนต์ส่วนบุคคล โดยมีความจุเฉลี่ย 1.5 คน/คัน ดังนั้น คาดว่าจะมีปริมาณรถยนต์ส่วนบุคคลที่เกิดขึ้นประมาณ 782 คัน/วัน หรือคิดเป็นปริมาณจราจรประมาณ 782 PCU/วัน

(ค) ปริมาณยานพาหนะร้อยละ 75 ของจำนวนพนักงาน คาดว่า เกิดจากรถยนต์โดยสารขนาดกลาง โดยมีความจุเฉลี่ย 48 คน/คัน ดังนั้น คาดว่าจะมีปริมาณรถยนต์โดยสารขนาดใหญ่เกิดขึ้นประมาณ 184 คัน/วัน หรือคิดเป็นปริมาณจราจรประมาณ 276 PCU/วัน

## ข) ปริมาณจราจรที่เกิดจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

การคาดการณ์ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นของโครงการจากการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ในพื้นที่อุตสาหกรรม โครงการจะใช้ผลการศึกษาที่รวบรวมจากการศึกษาขององค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA) สำหรับนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ซึ่งมีอัตราการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ 265 ตัน/คน/ปี เป็นตัวแทน ซึ่งจากการคาดการณ์จำนวนแรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการมีจำนวนพนักงานเท่ากับ 3,375 คน ดังนั้น คาดว่าจะมีวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่ต้องขนส่งประมาณ 0.89 ล้านตัน/ปี โดยใช้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ซึ่งมีความสามารถในการบรรทุก 21 ตัน/คัน และกำหนดให้มีวันทำงาน 365 วัน/ปี ดังนั้น ปริมาณจราจรจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เป็น 234 คัน/วัน หรือ 585 PCU/วัน (ตารางที่ 2.4-1)

สรุปได้ว่าปริมาณการจราจรรวมของโครงการในช่วงดำเนินการจากคนงาน การขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ จะมีค่าเท่ากับ 1,653 PCU/วัน และ 585 PCU/วัน ตามลำดับ ดังนั้น ปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินการของโครงการจึงคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรรวมประมาณ 2,238 PCU/วัน หรือ 451 PCU/ชั่วโมง (คิดระยะเวลาทำงาน 16 ชั่วโมง/วัน)

ตารางที่ 2.4-1 ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นภายในโครงการ

กิจกรรมการขนส่ง	ชนิดรถขนส่ง	เที่ยว/วัน <sup>5/</sup>	PCEs <sup>4/</sup>	PCU/วัน	PCU/ชั่วโมง <sup>3/</sup>
ช่วงดำเนินการ					
- วัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	รถบรรทุก 10 ล้อ <sup>1/</sup>	234	2.5	585	37
- พนักงาน	รถโดยสารขนาดกลาง <sup>2/</sup>	184	2.1	387	97
	รถยนต์ส่วนบุคคล <sup>2/</sup>	782	1	782	196
	รถจักรยานยนต์ <sup>2/</sup>	1,466	0.33	484	121
รวม		2,666	-	2,238	451

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>รถบรรทุกที่มีการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสีย แต่ละคันจะคิดจำนวน 2 เที่ยว/คัน เนื่องจากคิดรวมทั้งเที่ยวไปและกลับ

<sup>2/</sup>รถรับส่งพนักงานจะคิดคันละ 2 เที่ยว/ชั่วโมง เนื่องจากมีการขนส่งวันละ 2 รอบ และรอบละ 2 เที่ยว คือเที่ยวไปและเที่ยวกลับ

<sup>3/</sup>ปริมาณการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ กำหนดให้มีการขนส่ง 16 ชั่วโมง/วัน ส่วนรถรับส่งพนักงานกำหนดให้มีการขนส่ง 4 ชั่วโมง/วัน

<sup>4/</sup>แปลงหน่วยปริมาณการจราจรของรถบรรทุกให้อยู่ในหน่วยเทียบเท่ากับรถส่วนบุคคลหรือเรียกว่า passenger car unit (PCU) โดยนำปริมาณการจราจรของรถบรรทุก (คัน/วัน) คูณด้วย passenger car equivalents (PCEs)

<sup>5/</sup>ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างและดำเนินการของโครงการ

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ฉบับสมบูรณ์, 2562

## 2) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการได้มีการเพิ่มขนาดพื้นที่โครงการ โดยยังคงมีพื้นที่อุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม และพื้นที่พาณิชยกรรมคงเดิม มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่พาณิชยกรรมเป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย เพื่อรองรับอาคารที่พักอาศัยสำหรับรองรับนักลงทุนที่จะเข้ามาติดต่อประสานงานกับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ และรองรับการเข้าพักอาศัยของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นภายในโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งต่อเส้นทางสายหลักที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 เปลี่ยนแปลงจากที่ประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2562 แต่อย่างใด

### 2.5 ข้อมูลสรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังขยายหรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

จากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นพบว่าโครงการมีการปรับปรุงผังแม่บทเพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในการใช้ประโยชน์พื้นที่พาณิชยกรรมเท่านั้น ไม่มีผลต่อการประเมินปริมาณน้ำเสีย ปริมาณกากของเสีย การจัดการน้ำเสีย การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ ตามที่ได้รับความเห็นชอบไว้แต่อย่างใด สำหรับการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานของน้ำประปาของโครงการนั้นมิได้ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการผลิตน้ำประปาของโครงการแต่อย่างใด

บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปการเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการในรายงานฯ ตามหนังสือที่ ตามหนังสือที่ ออก 5102.3.1/2330 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 กับโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงดังตารางที่ 2.5-1

ตารางที่ 2.5-1 เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
1. ที่ตั้งโครงการ	- ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	- ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
2. ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการทั้งหมด 1,746.53 ไร่ แบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่อุตสาหกรรม 1,124.99 ไร่</li> <li>• พื้นที่พาณิชยกรรม 82.73 ไร่</li> <li>• พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 363.98 ไร่ แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>* พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา 5.66 ไร่</li> <li>* ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 24.24 ไร่</li> <li>* บ่อ 1 (หนองน้ำ) 13.67 ไร่</li> <li>* บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ) บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) และบ่อ 4 (หนองน้ำและเก็บน้ำดิบ) 101.81 ไร่</li> <li>* สถานีไฟฟ้าย่อย 8.06 ไร่</li> <li>* สำนักงานของโครงการ กนอ. และหน่วยสนับสนุนเขตประกอบการเสรี เช่น อาคารสำนักงานบุคลากร เป็นต้น 7.57 ไร่</li> <li>* ระบบถนนและรางระบายน้ำ 192.96 ไร่</li> <li>* พื้นที่จอดรถส่วนกลาง 10.01 ไร่</li> </ul> </li> <li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 174.83 ไร่ แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>* พื้นที่สีเขียวบริเวณแนวกันชน 94.26 ไร่</li> <li>* พื้นที่สีเขียว 80.57 ไร่</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการทั้งหมด 1,746.53 ไร่ แบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่อุตสาหกรรม 1,124.99 ไร่</li> <li>• พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 82.73 ไร่</li> <li>• พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 363.98 ไร่ แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>* พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา 5.66 ไร่</li> <li>* ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 24.24 ไร่</li> <li>* บ่อ 1 (หนองน้ำ) 13.67 ไร่</li> <li>* บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ) บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) และบ่อ 4 (หนองน้ำและเก็บน้ำดิบ) 101.81 ไร่</li> <li>* สถานีไฟฟ้าย่อย 8.06 ไร่</li> <li>* สำนักงานของโครงการ กนอ. และหน่วยสนับสนุนเขตประกอบการเสรี เช่น อาคารสำนักงานบุคลากร เป็นต้น 7.57 ไร่</li> <li>* ระบบถนนและรางระบายน้ำ 192.96 ไร่</li> <li>* พื้นที่จอดรถส่วนกลาง 10.01 ไร่</li> </ul> </li> <li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 174.83 ไร่ แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>* พื้นที่สีเขียวบริเวณแนวกันชน 94.26 ไร่</li> <li>* พื้นที่สีเขียว 80.57 ไร่</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	- ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการยังคงมีขนาดพื้นที่โครงการและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินยังคงเดิม โดยมีการเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเดิมพื้นที่พาณิชยกรรมเป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย

**ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง**

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
<b>3. ประเภทของโรงงาน</b> <b>อุตสาหกรรม</b> <b>1) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย</b>	1) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และชิ้นส่วน 2) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และอากาศยาน ยานยนต์ไฟฟ้า ยานยนต์พลังงานทางเลือก รวมถึงการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ผลิตภัณฑ์โลหะแปรรูปและการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ 3) กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เป็นต้น และการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพลังงานทางเลือก 4) กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรและผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ 5) กลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิกส์ และกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบ การทุบโลหะที่มีไขเหล็ก การตัดโลหะ การทำแม่พิมพ์โลหะ รวมถึงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลาย เช่น การอบอ่อน การทำความสะอาดผิวเหล็ก การขึ้นรูป และการตกแต่งผิว เป็นต้น 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี พลาสติกที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมกระดาษ	1) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และชิ้นส่วน 2) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และอากาศยาน ยานยนต์ไฟฟ้า ยานยนต์พลังงานทางเลือก รวมถึงการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ผลิตภัณฑ์โลหะแปรรูปและการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ 3) กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เป็นต้น และการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพลังงานทางเลือก 4) กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรและผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ 5) กลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิกส์ และกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบ การทุบโลหะที่มีไขเหล็ก การตัดโลหะ การทำแม่พิมพ์โลหะ รวมถึงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลาย เช่น การอบอ่อน การทำความสะอาดผิวเหล็ก การขึ้นรูป และการตกแต่งผิว เป็นต้น 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี พลาสติกที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมกระดาษ	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง



ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
1) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	<p>7) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา เช่น ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน เป็นต้น</p> <p>8) กลุ่มอุตสาหกรรมบริการ และสาธารณูปโภค เช่น การวิจัยและพัฒนา ศูนย์ข้อมูล (Data Centre) ศูนย์บริการด้านเครื่องมือ เครื่องใช้และห้องทดลอง โลจิสติกส์ เป็นต้น</p> <p>9) กลุ่มอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร เช่น การผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์จากพื้นฐานด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์จากพื้นฐานด้านการเกษตรและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรม เป็นต้น</p>	<p>7) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา เช่น ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน เป็นต้น</p> <p>8) กลุ่มอุตสาหกรรมบริการ และสาธารณูปโภค เช่น การวิจัยและพัฒนา ศูนย์ข้อมูล (Data Centre) ศูนย์บริการด้านเครื่องมือ เครื่องใช้และห้องทดลอง โลจิสติกส์ เป็นต้น</p> <p>9) กลุ่มอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร เช่น การผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์จากพื้นฐานด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์จากพื้นฐานด้านการเกษตรและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรม เป็นต้น</p>	
2) กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง	<p>1) อุตสาหกรรมพอกหนัง</p> <p>2) อุตสาหกรรมพอกย้อม</p> <p>3) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ</p> <p>4) อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์</p> <p>5) อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต และก่อให้เกิดสารพิษ ที่ไม่มีระบบบำบัดหรือกำจัดสารพิษ</p> <p>6) อุตสาหกรรมผลิตสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์</p>	<p>1) อุตสาหกรรมพอกหนัง</p> <p>2) อุตสาหกรรมพอกย้อม</p> <p>3) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ</p> <p>4) อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์</p> <p>5) อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต และก่อให้เกิดสารพิษ ที่ไม่มีระบบบำบัดหรือกำจัดสารพิษ</p> <p>6) อุตสาหกรรมผลิตสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์</p>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
2) กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง (ต่อ)	7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ถ่านหิน และชีวมวล เป็นเชื้อเพลิง 8) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี 9) อุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่	7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ถ่านหิน และชีวมวล เป็นเชื้อเพลิง 8) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี 9) อุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่	
4. การจัดการน้ำใช้ 1) ปริมาณน้ำใช้	- ความต้องการใช้น้ำ รวม 10,744.50 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความต้องการน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา ประมาณ 5,744.5 ลบ.ม./วัน</li> <li>* ความต้องการน้ำประปาสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 4,500 ลบ.ม./วัน</li> <li>* ความต้องการน้ำประปาสำหรับพื้นที่พาณิชยกรรม ประมาณ 1,241 ลบ.ม./วัน</li> <li>* ความต้องการน้ำประปาสำหรับพื้นที่สาธารณูปโภค ประมาณ 3.5 ลบ.ม./วัน</li> <li>● ความต้องการน้ำดิบสำหรับโรงไฟฟ้า ประมาณ 5,000 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	- ความต้องการใช้น้ำ รวม 10,744.50 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความต้องการน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา ประมาณ 5,744.5 ลบ.ม./วัน</li> <li>* ความต้องการน้ำประปาสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 4,500 ลบ.ม./วัน</li> <li>* ความต้องการน้ำประปาสำหรับพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย ประมาณ 1,241 ลบ.ม./วัน</li> <li>* ความต้องการน้ำประปาสำหรับพื้นที่สาธารณูปโภค ประมาณ 3.5 ลบ.ม./วัน</li> <li>● ความต้องการน้ำดิบสำหรับโรงไฟฟ้า ประมาณ 5,000 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
2) แหล่งน้ำดิบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งน้ำใช้ของโครงการประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำฝนจากบ่อ 1 (หนองน้ำ) และบ่อ 4 (หนองน้ำ/เก็บน้ำดิบ)</li> <li>2) น้ำดิบที่สูบจากคลองพระปรัง</li> <li>3) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 1,000 ลบ.ม./วัน</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งน้ำใช้ของโครงการประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำฝนจากบ่อ 1 (หนองน้ำ) และบ่อ 4 (หนองน้ำ/เก็บน้ำดิบ)</li> <li>2) น้ำดิบที่สูบจากคลองพระปรัง</li> <li>3) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 1,000 ลบ.ม./วัน</li> </ol> </li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
3) ระบบผลิตน้ำประปา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค</li> </ul>	- เปลี่ยนแปลงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค เนื่องจาก มาตรฐานคุณภาพน้ำของ กปภ. มีความเข้มงวดกว่ามาตรฐานของ กปน. ในหลายดัชนี รวมทั้ง กปภ. เป็นหน่วยงานให้บริการน้ำประปาในพื้นที่อำเภออินทร์บุรี

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
4) ระบบจ่ายน้ำประปา	- ระบบจ่ายน้ำประปาใช้ระบบ บเครื่องสูบน้ำอัดแรง อันขนาด 100 ลบ.ม./ชม. จำนวน 6 เครื่อง จ่ายเข้า ท่อส่งน้ำประปา ซึ่งติดตั้งในช่วงเริ่มต้นจำนวน 3 เครื่อง ในอนาคตหากมี ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้นเกิน กว่า 60% ของความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้ พิจารณาติดตั้งเพิ่มเติมให้ครบตามจำนวนได้	- ระบบจ่ายน้ำประปาใช้ระบบ บเครื่องสูบน้ำอัดแรง อันขนาด 100 ลบ.ม./ชม. จำนวน 6 เครื่อง จ่ายเข้า ท่อส่งน้ำประปา ซึ่งติดตั้งในช่วงเริ่มต้นจำนวน 3 เครื่อง ในอนาคตหากมี ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้นเกิน กว่า 60% ของความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้ พิจารณาติดตั้งเพิ่มเติมให้ครบตามจำนวนได้	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
5. คมนาคมขนส่ง 1) ประเภทของถนน	- ถนนสายประธาน : เขตทางกว้าง 45 ม. ผิวจราจร กว้าง 14 ม. เกาะกลางถนนกว้าง 4 ม. ไหล่ทางกว้าง ด้านละ 2.75 ม. ทางเท้ากว้างพร้อมทางสำหรับ จักรยานกว้างด้านละ 3 ม.	- ถนนสายประธาน : เขตทางกว้าง 45 ม. ผิวจราจร กว้าง 14 ม. เกาะกลางถนนกว้าง 4 ม. ไหล่ทางกว้าง ด้านละ 2.75 ม. ทางเท้ากว้างพร้อมทางสำหรับ จักรยานกว้างด้านละ 3 ม.	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	- ถนนสายรองประธาน : เขตทางกว้าง 24 ม. ผิว จราจรกว้าง 7 ม. ไหล่ทางกว้างด้านละ 3.5 ม.	- ถนนสายรองประธาน : เขตทางกว้าง 24 ม. ผิว จราจรกว้าง 7 ม. ไหล่ทางกว้างด้านละ 3.5 ม.	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
2) การขอเชื่อมทางหลวงและ ทางสาธารณะ	- ทางเข้า-ออก โครงการ โครงการออกแบบให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ 1 จุด ด้าน ทิศเหนือของโครงการ ซึ่งเชื่อมต่อกับทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 33 โดยโครงการได้ประสานงาน กับแขวงทางหลวงปราจีนบุรี เพื่อขออนุญาตเชื่อม ทางเข้า-ออก บริเวณกิโลเมตรที่ 209+600 ด้านขวา ทาง เรียบร้อยแล้ว	- ทางเข้า-ออก โครงการ โครงการออกแบบให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ 1 จุด ด้าน ทิศเหนือของโครงการ ซึ่งเชื่อมต่อกับทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 33 โดยโครงการได้ประสานงาน กับแขวงทางหลวงปราจีนบุรี เพื่อขออนุญาตเชื่อม ทางเข้า-ออก บริเวณกิโลเมตรที่ 209+600 ด้านขวา ทาง เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
2) การขอเชื่อมต่อทางหลวงและทางสาธารณะ (ต่อ)	- โครงการยังคงสภาพของทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยชุมชนสามารถเข้าใช้ประโยชน์ได้เช่นเดียวกับปัจจุบัน โดยโครงการได้รับหนังสืออนุญาตเชื่อมต่อทางจาก อบต. บ่อทอง เรียบร้อยแล้ว	- โครงการยังคงสภาพของทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยชุมชนสามารถเข้าใช้ประโยชน์ได้เช่นเดียวกับปัจจุบัน โดยโครงการได้รับหนังสืออนุญาตเชื่อมต่อทางจาก อบต. บ่อทอง เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม			
1) ระบบระบายน้ำฝนและบ่อน้ำฝน	<p>- ระบบระบายน้ำของโครงการถูกออกแบบให้เป็นรางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเปิด (U Ditch Type) โดยจะก่อสร้างทั้ง 2 ฝั่งของถนนโครงการ สำหรับช่วงที่ลอดถนนหรือลอดทางเข้าพื้นที่โรงงานจะเป็นท่อลอด (Box Culvert)</p> <p>- โครงการออกแบบให้มีบ่อน้ำฝนจำนวน 4 บ่อ เพื่อทำหน้าที่ในการหน่วงน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 3 ซม. และรองรับน้ำดิบที่สูบจากคลองพระปรังมาเก็บพักไว้ในช่วงฤดูฝนเพื่อใช้ผลิตน้ำประปา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่อ 1 (หน่วงน้ำ) ขนาด 93,145.82 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ) ขนาด 76,689.81 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) ขนาด 466,284.85 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อ 4 (หน่วงน้ำและเก็บน้ำดิบ) ขนาด 697,326.92 ลบ.ม.</li> </ul>	<p>- ระบบระบายน้ำของโครงการถูกออกแบบให้เป็นรางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเปิด (U Ditch Type) โดยจะก่อสร้างทั้ง 2 ฝั่งของถนนโครงการ สำหรับช่วงที่ลอดถนนหรือลอดทางเข้าพื้นที่โรงงานจะเป็นท่อลอด (Box Culvert)</p> <p>- โครงการออกแบบให้มีบ่อน้ำฝนจำนวน 4 บ่อ เพื่อทำหน้าที่ในการหน่วงน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 3 ซม. และรองรับน้ำดิบที่สูบจากคลองพระปรังมาเก็บพักไว้ในช่วงฤดูฝนเพื่อใช้ผลิตน้ำประปา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่อ 1 (หน่วงน้ำ) ขนาด 93,145.82 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อ 2 (เก็บน้ำดิบ) ขนาด 76,689.81 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อ 3 (เก็บน้ำดิบ) ขนาด 466,284.85 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อ 4 (หน่วงน้ำและเก็บน้ำดิบ) ขนาด 697,326.92 ลบ.ม.</li> </ul>	<p>- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</p> <p>- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</p>

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
2) ระบบป้องกันน้ำท่วมและกีดขวางทางน้ำ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในอำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปราชญ์บุรี ซึ่งเมื่อพิจารณาข้อมูลการแปลภาพถ่ายดาวเทียมและลักษณะสภาพพื้นที่ในระบบลุ่มน้ำมาวิเคราะห์หาพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมซ้ำซาก พบว่าพื้นที่โครงการไม่พบปัญหาพื้นที่เกิดน้ำท่วมซ้ำซากในช่วงฤดูน้ำหลาก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในอำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปราชญ์บุรี ซึ่งเมื่อพิจารณาข้อมูลการแปลภาพถ่ายดาวเทียมและลักษณะสภาพพื้นที่ในระบบลุ่มน้ำมาวิเคราะห์หาพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมซ้ำซาก พบว่าพื้นที่โครงการไม่พบปัญหาพื้นที่เกิดน้ำท่วมซ้ำซากในช่วงฤดูน้ำหลาก	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
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	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
2) ระบบสื่อสารและโทรคมนาคม	- ระบบการเดินสายแบบอากาศ (overhead telephone distribution line) จะเดินสายไปยังพื้นที่ส่วนต่างๆ ของโครงการ และมีตู้กระจายสาย (telephone center) ติดตั้งตามพื้นที่ต่าง ๆ ที่มีการใช้งาน ซึ่งจะมีการวางแผนประสานด้านข้อมูลร่วมกับผู้ให้บริการระบบสื่อสารต่อไป	- ระบบการเดินสายแบบอากาศ (overhead telephone distribution line) จะเดินสายไปยังพื้นที่ส่วนต่างๆ ของโครงการ และมีตู้กระจายสาย (telephone center) ติดตั้งตามพื้นที่ต่าง ๆ ที่มีการใช้งาน ซึ่งจะมีการวางแผนประสานด้านข้อมูลร่วมกับผู้ให้บริการระบบสื่อสารต่อไป	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
<b>8. ระบบบำบัดน้ำเสีย</b>			
<b>1) อัตราการเกิดน้ำเสียและปริมาณน้ำเสีย</b>	- โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น โดยรวม 4,595.8 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ)	- โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น โดยรวม 4,595.8 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ)	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
<b>2) การรวบรวมน้ำเสีย</b>	- โครงการมีการวางท่อรวบรวมน้ำเสียไปตามแนวถนนภายในโครงการให้มีความลาดที่มีความสอดคล้องกับถนนภายในโครงการ โดยท่อรวบรวมน้ำเสียออกแบบให้เป็นชนิด HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200-450 มม. เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการมีการวางท่อรวบรวมน้ำเสียไปตามแนวถนนภายในโครงการให้มีความลาดที่มีความสอดคล้องกับถนนภายในโครงการ โดยท่อรวบรวมน้ำเสียออกแบบให้เป็นชนิด HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200-450 มม. เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
<b>3) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</b>	- โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบ Completely Mixed Activated Sludge ทำงานต่อเนื่อง จำนวน 2 ชุด อัตราบำบัดชุดละ 2,650 ลบ.ม./ชุด	- โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบ Completely Mixed Activated Sludge ทำงานต่อเนื่อง จำนวน 2 ชุด อัตราบำบัดชุดละ 2,650 ลบ.ม./ชุด	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	- การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบ่งเป็น 2 ระยะดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะที่ 1 จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 2,650 ลบ.ม./วัน</li> <li>ระยะที่ 2 จะก่อสร้างเมื่อปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมากกว่าร้อยละ 70 ของขนาดระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1)</li> </ul>	- การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบ่งเป็น 2 ระยะดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะที่ 1 จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 2,650 ลบ.ม./วัน</li> <li>ระยะที่ 2 จะก่อสร้างเมื่อปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมากกว่าร้อยละ 70 ของขนาดระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1)</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่อสูบน้ำเสีย ขนาด 92.8 ลบ.ม.</li> <li>• ราน้ำตกกรวดทราย ขนาด 10 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อปรับเสถียร (EQ) และปรับพีเอช จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 2,401 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อเติมอากาศ จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 1,892 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อดกตะกอน จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 574 ลบ.ม.</li> <li>• เครื่องรีดตะกอน 1 ชุด</li> <li>• บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) (TDS น้อยกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 6,737 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อพักน้ำทิ้ง TDS สูง (TDS มากกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 2,569 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อพักน้ำทิ้งกากตะกอน ขนาด 10,446 ลบ.ม.</li> </ul> </li> <li>- โครงการออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นระบบ UF ขนาด 50 ลบ.ม./ ชม. จำนวน 1 ชุด เติมน้ำระบบ 20 ชม./วัน กำลังการผลิตสูงสุด 1,000 ลบ.ม./วัน เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองพระปรัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่อสูบน้ำเสีย ขนาด 92.8 ลบ.ม.</li> <li>• ราน้ำตกกรวดทราย ขนาด 10 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อปรับเสถียร (EQ) และปรับพีเอช จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 2,401 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อเติมอากาศ จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 1,892 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อดกตะกอน จำนวน 2 บ่อ บ่อละ 574 ลบ.ม.</li> <li>• เครื่องรีดตะกอน 1 ชุด</li> <li>• บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) (TDS น้อยกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 6,737 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อพักน้ำทิ้ง TDS สูง (TDS มากกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 2,569 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อพักน้ำทิ้งกากตะกอน ขนาด 10,446 ลบ.ม.</li> </ul> </li> <li>- โครงการออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นระบบ UF ขนาด 50 ลบ.ม./ ชม. จำนวน 1 ชุด เติมน้ำระบบ 20 ชม./วัน กำลังการผลิตสูงสุด 1,000 ลบ.ม./วัน เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองพระปรัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</li> </ul>



ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
4) การจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด (TDS น้อยกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 6,737 ลบ.ม.</li> <li>- จัดจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด (TDS มากกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 2,569 ลบ.ม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด (TDS น้อยกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 6,737 ลบ.ม.</li> <li>- จัดจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด (TDS มากกว่า 1,300 มก./ล.) ขนาด 2,569 ลบ.ม.</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 1,399 ลบ.ม./วัน โดยกำหนดอัตราการใช้น้ำประมาณ 8 ลบ.ม./ไร่/วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 1,399 ลบ.ม./วัน โดยกำหนดอัตราการใช้น้ำประมาณ 8 ลบ.ม./ไร่/วัน</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ในการผลิตน้ำประปา (Reclaimed water system) ประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นร้อยละ 15 ของความต้องการใช้น้ำประปา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ในการผลิตน้ำประปา (Reclaimed water system) ประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นร้อยละ 15 ของความต้องการใช้น้ำประปา</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อพัฒนาโครงการเต็มพื้นที่คาดว่าโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ลงสู่คลองพระปรัง ซึ่งแบ่งออกเป็น น้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 2,196.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) ประมาณ 3,595.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อพัฒนาโครงการเต็มพื้นที่คาดว่าโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ลงสู่คลองพระปรัง ซึ่งแบ่งออกเป็น น้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ประมาณ 2,196.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) ประมาณ 3,595.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
<b>9. การจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม</b> <b>1) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</b>	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการมีปริมาณรวม 1,726 ตัน/ปี แบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่อุตสาหกรรมประมาณ 986 ตัน/ปี</li> <li>• ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่พาณิชยกรรมประมาณ 725 ตัน/ปี</li> <li>• ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่สาธารณูปโภค (เฉพาะพื้นที่สำนักงาน) ประมาณ 15 ตัน/ปี</li> </ul>	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการมีปริมาณรวม 1,726 ตัน/ปี แบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่อุตสาหกรรมประมาณ 986 ตัน/ปี</li> <li>• ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย ประมาณ 725 ตัน/ปี</li> <li>• ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่สาธารณูปโภค (เฉพาะพื้นที่สำนักงาน) ประมาณ 15 ตัน/ปี</li> </ul>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
<b>2) กากของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม</b>	- ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการมีปริมาณรวม ประมาณ 7,391 ตัน/ปี แบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>• กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย 7,021 ตัน/ปี</li> <li>• กากอุตสาหกรรมอันตราย 370 ตัน/ปี</li> </ul>	- ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการมีปริมาณรวม ประมาณ 7,391 ตัน/ปี แบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>• กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย 7,021 ตัน/ปี</li> <li>• กากอุตสาหกรรมอันตราย 370 ตัน/ปี</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
<b>3) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย</b>	- ปริมาณตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาจะมีปริมาณ 146 ตัน/ปี และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะมีปริมาณ 278 ตัน/ปี ซึ่งจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกหลักวิชาการ	- ปริมาณตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาจะมีปริมาณ 146 ตัน/ปี และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะมีปริมาณ 278 ตัน/ปี ซึ่งจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกหลักวิชาการ	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
<b>4) แนวทางการบริหารจัดการของเสีย</b>	- เมื่อพิจารณาของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากคนงานในพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรมและอาคารสำนักงาน และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงงานในโครงการ ทั้งนี้ ของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกส่งออกไปกำจัดภายนอกโครงการ โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งโครงการได้ประสานงานกับบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เพื่อเข้ามาเก็บขนและรับกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น	- เมื่อพิจารณาของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากคนงานในพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรมและอาคารสำนักงาน และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงงานในโครงการ ทั้งนี้ ของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกส่งออกไปกำจัดภายนอกโครงการ โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งโครงการได้ประสานงานกับบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เพื่อเข้ามาเก็บขนและรับกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
<b>10. การจัดการด้านคุณภาพอากาศ</b>	- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ โดยกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.495 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.074 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.316 กก./ไร่/วัน</li> </ul>	- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ โดยกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.495 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.074 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.316 กก./ไร่/วัน</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10.การจัดสรรอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.493 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.265 กก./ไร่/วัน</li> </ul> <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.696 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.800 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.926 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.295 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.506 กก./ไร่/วัน</li> </ul> <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.588 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.605 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.627 กก./ไร่/วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.493 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.265 กก./ไร่/วัน</li> </ul> <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.696 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.800 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.926 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.295 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.506 กก./ไร่/วัน</li> </ul> <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.588 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.605 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.627 กก./ไร่/วัน</li> </ul>	

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดสรรอัตรากระบาย มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.657 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.693 กก./ไร่/วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.657 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.693 กก./ไร่/วัน</li> </ul>	
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีระดับเพลิงอเนกประสงค์ที่ได้มาตรฐาน NFPA พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงอุปกรณ์ช่วยชีวิต	- จัดให้มีระดับเพลิงอเนกประสงค์ที่ได้มาตรฐาน NFPA พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงอุปกรณ์ช่วยชีวิต	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	- ระบบท่อน้ำดับเพลิงโดยใช้ท่อร่วมกับท่อน้ำอุตสาหกรรมที่มีการเชื่อมต่อกับ Fire hydrant ชนิด Two-way ขนาด 2.5-4 นิ้วตามมาตรฐาน NFPA	- ระบบท่อน้ำดับเพลิงโดยใช้ท่อร่วมกับท่อน้ำอุตสาหกรรมที่มีการเชื่อมต่อกับ Fire hydrant ชนิด Two-way ขนาด 2.5-4 นิ้วตามมาตรฐาน NFPA	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	- ติดตั้ง Fire hydrant บริเวณริมถนนภายในพื้นที่ของโครงการทุก ๆ ระยะ 150 เมตร	- ติดตั้ง Fire hydrant บริเวณริมถนนภายในพื้นที่ของโครงการทุก ๆ ระยะ 150 เมตร	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	- ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 480 ลบ.ม. เก็บไว้ในถังพักน้ำประปาของโครงการ	- ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 480 ลบ.ม. เก็บไว้ในถังพักน้ำประปาของโครงการ	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
2) แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินสำหรับ 2 เหตุการณ์ได้แก่ อัคคีภัย และอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย)</li> <li>การปฏิบัติการควบคุม และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : กำหนดให้ผู้เฝ้าระวังการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและสั่งการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินสำหรับ 2 เหตุการณ์ได้แก่ อัคคีภัย และอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย)</li> <li>การปฏิบัติการควบคุม และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : กำหนดให้ผู้เฝ้าระวังการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและสั่งการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
12. ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	<p>- โครงการได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยแต่งตั้งคณะทำงานดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม ดำรงตำแหน่งประธาน</li> <li>2) ที่ปรึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>3) ตัวแทนโครงการ ดำรงตำแหน่งเลขานุการ</li> <li>4) คณะทำงาน ดำรงตำแหน่งเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการของโครงการ</li> </ol>	<p>- โครงการได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยแต่งตั้งคณะทำงานดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม ดำรงตำแหน่งประธาน</li> <li>2) ที่ปรึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>3) ตัวแทนโครงการ ดำรงตำแหน่งเลขานุการ</li> <li>4) คณะทำงาน ดำรงตำแหน่งเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการของโครงการ</li> </ol>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
13. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด 174.83 ไร่ แบ่งออกเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน 94.26 ไร่</li> <li>• พื้นที่สีเขียว 80.57 ไร่</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด 174.83 ไร่ แบ่งออกเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน 94.26 ไร่</li> <li>• พื้นที่สีเขียว 80.57 ไร่</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	<p>- โครงการออกแบบให้พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชนบริเวณริมรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10.00 เมตรสำหรับปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้น เรือนยอด อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการออกแบบให้พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชนบริเวณริมรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10.00 เมตรสำหรับปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้น เรือนยอด อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
<b>14. การประชาสัมพันธ์และ มวลชนสัมพันธ์</b>  <b>1) แผนประชาสัมพันธ์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะทำงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ การเข้าพบผู้นำชุมชนและผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงในพื้นที่ การพัฒนาและการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน การส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัย การส่งเสริมด้านการทำงานและอาชีพ การส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในชุมชน และการส่งเสริมการพัฒนาเด็กและเยาวชนในท้องถิ่น เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะทำงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ การเข้าพบผู้นำชุมชนและผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงในพื้นที่ การพัฒนาและการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน การส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัย การส่งเสริมด้านการทำงานและอาชีพ การส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในชุมชน และการส่งเสริมการพัฒนาเด็กและเยาวชนในท้องถิ่น เป็นต้น</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
<b>2) คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินการของโครงการและแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินการของโครงการและ แก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2564	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
2) คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ	ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ	
	- วาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่ เกิน 2 วาระติดต่อกัน	- วาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่ เกิน 2 วาระติดต่อกัน	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
15. แผนการดำเนินการรับเรื่อง ร้องเรียน	- โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โดย สามารถดำเนินการร้องเรียนได้หลายช่องทาง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>● กล้องรับความคิดเห็นและข้อคิดเห็นที่สำนักงาน นิคมฯ</li> <li>● หมายเลขโทรศัพท์ 02-631-8856-7</li> <li>● โทรสาร 02-237-5957</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โดย สามารถดำเนินการร้องเรียนได้หลายช่องทาง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>● กล้องรับความคิดเห็นและข้อคิดเห็นที่สำนักงาน นิคมฯ</li> <li>● หมายเลขโทรศัพท์ 02-631-8856-7</li> <li>● โทรสาร 02-237-5957</li> </ul>	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	- เมื่อโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการ ตรวจสอบโดยทันทีเพื่อหาสาเหตุของปัญหาข้อ ร้องเรียนว่าเกิดขึ้นในบริเวณใด ลักษณะของปัญหา ระยะเวลาที่เกิดเหตุและตรวจสอบสาเหตุของปัญหา แล้วรีบดำเนินการโดยทันที และประสานงานไปยัง หน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาแก้ไขเหตุการณ์ นั้น ๆ พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบ ทุก 7 วัน	- เมื่อโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการ ตรวจสอบโดยทันทีเพื่อหาสาเหตุของปัญหาข้อ ร้องเรียนว่าเกิดขึ้นในบริเวณใด ลักษณะของปัญหา ระยะเวลาที่เกิดเหตุและตรวจสอบสาเหตุของปัญหา แล้วรีบดำเนินการโดยทันที และประสานงานไปยัง หน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาแก้ไขเหตุการณ์ นั้น ๆ พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบ ทุก 7 วัน	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
	- โครงการจะต้องบันทึกข้อร้องเรียนและรวบรวม ข้อมูลวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางป้องกัน ไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ	- โครงการจะต้องบันทึกข้อร้องเรียนและรวบรวม ข้อมูลวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางป้องกัน ไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง