

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5)
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และตำบลห้างสูง อำเภอนหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	เลขที่ 1 ซอยเจริญรัถ 19 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพฯ
การมอบอำนาจ	<div><input type="checkbox"/> เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการนำเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด</div>

จัดทำโดย

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

## หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 17 สค 2568

หนังสือฉบับนี้รับรองว่าผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ประเภทบริษัท จำกัด บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ให้แก่ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เพื่อประกอบการอนุมัติโครงการ ตามคำขอเลขที่ (ถ้ามี) ..... โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำ ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็น  
กรรมการบริหารของบริษัทมหาชน หรือเป็นกรรมการผู้จัดการ หรือ  
ผู้จัดการของบริษัทจำกัด หรือตำแหน่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ลายมือชื่อ

นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์

ผู้ร่วมจัดทำรายงาน

นางสาวสาวิตรี เร่งพัฒน์พิบูล

นางสาวพรรณปพร พวงทอง

นางสาวธนพร หีดจันทร์

นางสาวเพชรรัตน์ ภูเขตวัน

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

กรรมการ

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานเป็น % ของงานศึกษาจัดทำ รายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์ วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	- ผู้จัดการโครงการ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	898/7 หมู่บ้านอีโค สปช 2 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	25	
นางสาวพรรณปพร พวงทอง วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	- ผู้ประสานงานโครงการ - รายละเอียดโครงการ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4/234 ซอยกรุงธนบุรี 1 แขวงคลองตันไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	30	
นางสาวสาวิตรี เร่งพัฒนพิบูล วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- การใช้น้ำ - การจัดการของเสีย	3/99 หมู่ 2 บ้านกิตติ ถนนพระราม 2 ซอย 3 แขวงจอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	20	
นางสาวธนพร หิตจันทร์ วท.ม. (เทคโนโลยีและการจัดการ สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (เทคโนโลยีและการจัดการ สิ่งแวดล้อม)	- การใช้ไฟฟ้า - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	72/614 หมู่บ้านพระปิ่น 2 แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	15	
นางสาวเพชรรัตน์ ภูเซตวัน วท.บ. (ภูมิศาสตร์)	- ภูมิสารสนเทศ	69/84 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	10	

## แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ                      นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี  
ที่ตั้งโครงการ                  ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และตำบลหางสูง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อเจ้าของโครงการ          บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

### เหตุผลในการเสนอรายงาน

- ( ✓ ) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภท นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการจัดสรรที่ดิน เพื่อการอุตสาหกรรม พุทธทศวรรษ
- ( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง .....  
เมื่อวันที่ ..... (แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- ( ✓ ) อื่นๆ (ระบุ) จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

- ( ✓ ) รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดโดย พ.ร.บ. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒  
มาตรา/ประเภทที่/ข้อลำดับที่.....
- ( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- ( ) รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- ( ) รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ)  
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา ๔๙ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑
- ( ) อื่น (ระบุ) .....

### สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- ( ✓ ) ยังไม่ได้ก่อสร้างในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
- ( ✓ ) เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (อ้างอิงภาพถ่ายสถานภาพโครงการ ณ เดือนมกราคม ๒๕๖๘)
- ( ) เปิดดำเนินการแล้ว
- ( ) อื่น (ระบุ) .....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ภาพถ่ายสถานภาพโครงการ ณ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘



พื้นที่ Zone A



พื้นที่ Zone B





แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๒/๒๕๖๕

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามกฎหมายกระทรวงการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



37d8d41e

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระการรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน

สารบัญ





## สารบัญ

### หน้า

สารบัญ .....	ก
สารบัญภาคผนวก.....	ค
สารบัญตาราง.....	ง
สารบัญรูป .....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ.....	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ .....	1-1
1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ .....	1-3
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา .....	1-4
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ .....	1-5
บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ .....	2-1
2.1 การเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย .....	2-1
2.1.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย .....	2-1
2.1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง.....	2-3
2.2 รายละเอียดของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เปลี่ยนแปลง .....	2-8
2.2.1 อุตสาหกรรมผลิตโลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง .....	2-8
2.2.2 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ .....	2-10
2.2.3 อุตสาหกรรมเบา .....	2-12
2.2.4 อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเกษตรและผลผลิตจากการเกษตร.....	2-14
2.2.5 อุตสาหกรรมบริการ .....	2-15
2.2.6 อุตสาหกรรมยานยนต์ และยานยนต์สมัยใหม่.....	2-15
2.2.7 อุตสาหกรรมดิจิทัล .....	2-19
2.2.8 อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก .....	2-20
2.2.9 อุตสาหกรรมอาหาร .....	2-21

## สารบัญ (ต่อ)

### หน้า

2.2.10 กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) .....	2-22
2.3 การปรับปรุงพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับการจัดสรรที่ดินนิคมอุตสาหกรรม (รังวัดที่ดิน).....	2-23
2.4 การปรับปรุงผังแม่บทของโครงการ .....	2-30
2.5 รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปภายหลังการเปลี่ยนแปลง .....	2-34
2.6 สรุปรายละเอียดโครงการในภาพรวม .....	2-38
2.7 การประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee).....	2-45
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม .....</b>	<b>3-1</b>
3.1 บทนำ .....	3-1
3.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	3-1
3.3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	3-3
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	3-6
3.3.2 ระดับเสียง .....	3-9
3.3.3 คุณภาพน้ำ.....	3-11
3.3.4 คุณภาพดิน .....	3-18
<b>บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....</b>	<b>4-1</b>
4.1 ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ .....	4-1
4.2 ผลกระทบด้านการใช้น้ำ.....	4-2
4.3 ผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า .....	4-2
4.4 ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ.....	4-2
4.5 ผลกระทบด้านการจัดการของเสีย.....	4-3
<b>บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....</b>	<b>5-1</b>

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 2)
ภาคผนวก ข	สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ภาคผนวก ค	สำเนาหนังสือเห็นชอบของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 3)
ภาคผนวก ง	สำเนาหนังสือเห็นชอบของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 4)
ภาคผนวก จ	ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี
ภาคผนวก ฉ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

## สารบัญตาราง

### หน้า

ตารางที่ 2.1-1	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมห้ามตั้งในโครงการ ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง.....	2-4
ตารางที่ 2.3-1	สัดส่วนการใช้พื้นที่ในแต่ละโฉนดก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง .....	2-24
ตารางที่ 2.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง .....	2-31
ตารางที่ 2.5-1	ปริมาณของเสียของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง.....	2-36
ตารางที่ 2.6 1	เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง.....	2-38
ตารางที่ 3.2 1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 .....	3-2
ตารางที่ 3.3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรายงานฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 .....	3-4
ตารางที่ 3.3.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	3-6
ตารางที่ 3.3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศ .....	3-9
ตารางที่ 3.3.3-1	ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....	3-11
ตารางที่ 3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน.....	3-12
ตารางที่ 3.3.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Monitoring Well 4 .....	3-15
ตารางที่ 3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน .....	3-19
ตารางที่ 4.1-1	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม.....	4-1
ตารางที่ 5-1	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม .....	5-2
ตารางที่ 5-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ.....	5-7
ตารางที่ 5-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง.....	5-15

## สารบัญตาราง (ต่อ)

### หน้า

ตารางที่ 5-4	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ ..... 5-27
ตารางที่ 5-5	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง..... 5-56
ตารางที่ 5-6	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ ..... 5-61

## สารบัญรูป

## หน้า

รูปที่ 1.1-1	ที่ตั้งโครงการ.....	1-2
รูปที่ 2.2.1-1	ตัวอย่างขั้นตอนการผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร .....	2-9
รูปที่ 2.2.2-1	ตัวอย่างขั้นตอนการผลิตแผงวงจรไฟฟ้ารวม .....	2-11
รูปที่ 2.2.3-1	ตัวอย่างขั้นตอนการผลิตเครื่องประดับ .....	2-13
รูปที่ 2.2.4-1	ตัวอย่างขั้นตอนการผลิตของกิจการบรรจุเก็บรักษาพืชผัก ผลไม้ .....	2-14
รูปที่ 2.2.6-1	ตัวอย่างขั้นตอนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ .....	2-16
รูปที่ 2.2.6-2	ตัวอย่างขั้นตอนการประกอบแบตเตอรี่ .....	2-17
รูปที่ 2.2.8-1	ตัวอย่างขั้นตอนการผลิตผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์หรือเครื่องใช้พลาสติก .....	2-21
รูปที่ 2.2.9-1	ตัวอย่างขั้นตอนการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเสริม .....	2-22
รูปที่ 2.3-1	ผังต่อโฉนดก่อนเปลี่ยนแปลง .....	2-28
รูปที่ 2.3-2	ผังต่อโฉนดหลังเปลี่ยนแปลง .....	2-29
รูปที่ 2.4-1	ผังแม่บทของโครงการก่อนเปลี่ยนแปลง .....	2-32
รูปที่ 2.4-2	ผังแม่บทของโครงการหลังเปลี่ยนแปลง (จากการรังวัดที่ดิน) .....	2-33
รูปที่ 2.7-1	บรรยากาศในการประชุม .....	2-45
รูปที่ 3.3.1 1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	3-8
รูปที่ 3.3.3 1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน .....	3-13
รูปที่ 3.3.3 2	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน .....	3-16
รูปที่ 3.3.4 1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน .....	3-20
รูปที่ 5-1	ผังแม่บทโครงการ .....	5-71
รูปที่ 5-2	ขั้นตอนการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน .....	5-72
รูปที่ 5-3	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม .....	5-73
รูปที่ 5-4	พื้นที่สีเขียวของโครงการ .....	5-74
รูปที่ 5-5	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง (ช่วงก่อสร้าง) .....	5-83
รูปที่ 5-6	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพบริเวณคลองป่าแดง .....	5-84
รูปที่ 5-7	จุดตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ .....	5-85
รูปที่ 5-8	ที่ตั้งและพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร .....	5-86
รูปที่ 5-9	จุดตรวจวัดอากาศ (ช่วงดำเนินการ) .....	5-87
รูปที่ 5-10	จุดตรวจวัดเสียง (ช่วงดำเนินการ) .....	5-88
รูปที่ 5-11	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของ Monitoring Well ของโครงการ .....	5-89
รูปที่ 5-12	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของบ่อน้ำชุมชน .....	5-90

# บทที่ 1

บทนำ



## 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ดังรูปที่ 1.1-1) บนพื้นที่ 1,294.43 ไร่ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งหมด 4 ครั้ง โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการที่ผ่านมา ดังนี้

(1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมชัยโย ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด ได้รับความเห็นจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/6288 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2560

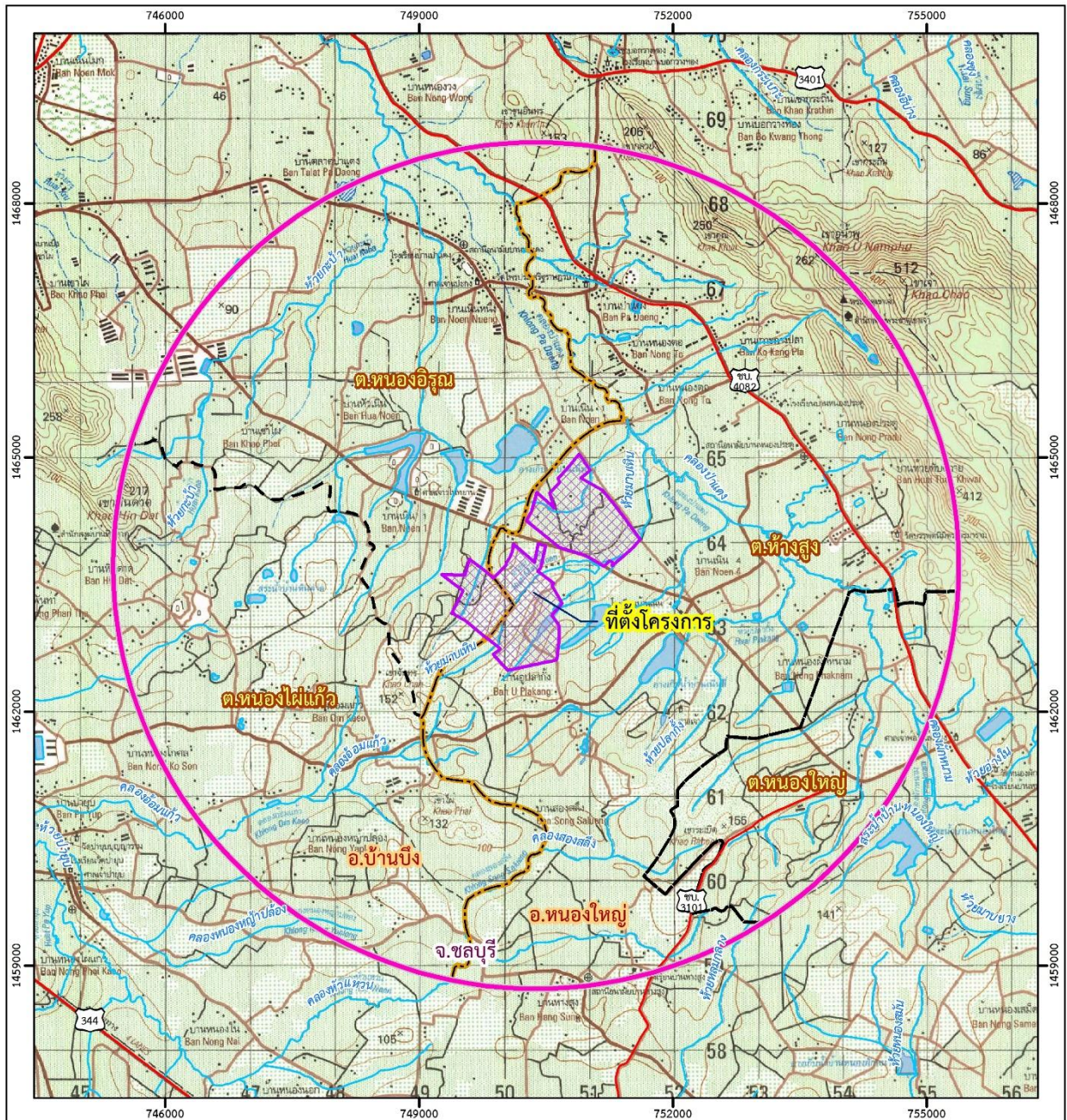
(2) ขอเปลี่ยนชื่อจากโครงการสวนอุตสาหกรรมชัยโย เป็นโครงการสวนอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พาร์ค เพื่อให้สอดคล้องกับชื่อบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียลพาร์ค จำกัด ซึ่ง สผ. ได้รับทราบการเปลี่ยนชื่อโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/12116 ลงวันที่ 4 กันยายน 2562

(3) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/16651 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2563 โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) ขอเปลี่ยนหน่วยงานอนุญาตเป็นกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) 2) ขอเปลี่ยนชื่อเป็นโครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี 3) ขอเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 4) ปรับปรุงสาธารณูปโภคให้สอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และ 5) ปรับลดพื้นที่โครงการโดยรวมให้สอดคล้องกับเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดินและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท

(4) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/1774 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2564 (ภาคผนวก ก) โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) การปรับปรุงผังแม่บท 2) ปรับปรุงการออกแบบถนนภายในพื้นที่โครงการ 3) ทบทวนการจัดการน้ำใช้ และ 4) ทบทวนการจัดการน้ำทิ้ง

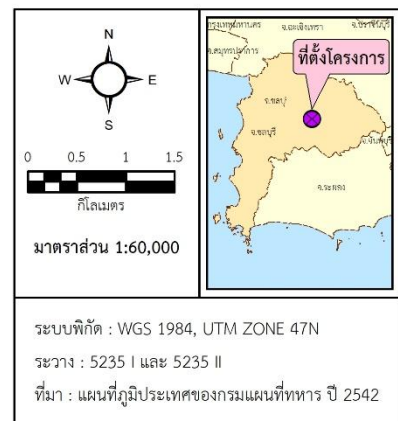
(5) ขอเปลี่ยนชื่อบริษัทจาก บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ตามเลขที่หนังสือ ACIP 041/2564 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2564 ดังภาคผนวก ข

(6) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/658 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2565 (ภาคผนวก ค) โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ ขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เนื่องจากมีการเปลี่ยนตำแหน่งสถานีไฟฟ้าย่อย และเปลี่ยนพื้นที่อาคารสำนักงานเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม



คำอธิบายสัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ถนนสายหลัก
- เส้นทางน้ำ/แหล่งน้ำ
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร



รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการ



(7) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 (ภาคผนวก ง) โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) ขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีไฟฟ้าย่อย (Substation) ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) 2) ปรับปรุงการวางผังการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปภายหลังการย้ายสถานีไฟฟ้าย่อยมายังตำแหน่งเดิม และ 3) เพิ่มความกว้างถนนสายรองประธาน R1B เป็น 25 เมตร (จากเดิม 16.5 เมตร)

ปัจจุบันโครงการได้เข้าเป็นนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เรียบร้อยแล้ว อ้างอิงประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่องการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564) แสดงดังภาคผนวก จ

## 1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งที่ 5 นี้ มีวัตถุประสงค์หลักในการปรับปรุงพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับการจัดสรรที่ดินนิคมอุตสาหกรรม (รังวัดที่ดิน) ปรับปรุงผังแม่บทให้สอดคล้องกับการจัดสรรที่ดินนิคมอุตสาหกรรม และเพื่อเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สนับสนุนการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) และข้อกำหนดตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 รวมทั้งเพื่อเพิ่มโอกาสในการรองรับลูกค้าตามอุตสาหกรรมที่กำลังเป็นที่ต้องการของโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเป็นกลุ่มที่ได้รับความสนใจจากนักลงทุนจะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้พื้นที่โครงการรวมเปลี่ยนแปลงไป โดยมีพื้นที่รวมเพิ่มขึ้นจากเดิม คือ 1,294.43 ไร่ เปลี่ยนแปลงเป็น 1,294.51 ไร่ และยังคงสัดส่วนพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันโดยรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. ในการนี้ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากเดิม และเป็นไปตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ในครั้งนี้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับล่าสุด ซึ่งระบุในมาตรการฯ ไว้ดังนี้

ในกรณีที่ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้

- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย

### 1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- (1) ศึกษารายละเอียดของโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับเดิม และสถานภาพการพัฒนาโครงการ
- (2) ศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา
- (3) ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- (4) ทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (5) จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นตามขั้นตอนไป

#### 1.4 ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ

บริษัทฯ ได้แบ่งพื้นที่ก่อสร้างของโครงการออกเป็น 2 ส่วน คือ พื้นที่ Zone A และพื้นที่ Zone B โดยปัจจุบันพื้นที่ Zone B อยู่ระหว่างการปรับถมพื้นที่ และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ทั้งนี้ การดำเนินการพัฒนาพื้นที่ Zone B อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามขั้นตอนการพิจารณาโครงการ และสภาพเศรษฐกิจในขณะนั้น ส่วนพื้นที่ Zone A ดำเนินการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ ในช่วงก่อสร้างที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. มายึดถือเป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ ยังทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา ได้นำเสนอไว้ในบทที่ 3 ของรายงานฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว