

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) (ฉบับสมบูรณ์)



จัดทำโดย



บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

101/22 หมู่ที่ 2 ซอยมณียา ซอย 3 ตำบลไทรน้า

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์. 0 2965 8230-2 โทรสาร. 0 2965 8233

E-mail : visione@visione-consult.com

พฤษภาคม 2566



ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
**โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2)**  
**(ฉบับสมบูรณ์)**



จัดทำโดย



บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด  
101/22 หมู่ที่ 2 ซอยมณีนยา ซอย 3 ตำบลไทรน้า  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์. 0 2965 8230-2 โทรสาร. 0 2965 8233  
E-mail : visione@visione-consult.com

พฤษภาคม 2566

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

31 พฤษภาคม 2566

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) (ฉบับสมบูรณ์) ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด โดยมีผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานฯ ดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

ลายมือชื่อ

นางสาวจันทรา เกิดมี

นางสาวสายรุ้ง นพขุนทด

เจ้าหน้าที่

ลายมือชื่อ

นางสาวเอมิกา ตั้งมัน

นางสาวภาวรินทร์ วนาพรรณ

นางสาวนลินทร์รัตน์ แก้วประสิทธิ์



(นางสาวจันทรา เกิดมี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

**บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณวุฒิของผู้ร่วมจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) (ฉบับสมบูรณ์) ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด**

ชื่อ-สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น % ของงานศึกษา จัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1. นางสาวจันทร์หา เกติมี วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (1) - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบแก้ไขรายงาน		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	15	
2. นางสาวสายรุ้ง นพขุนทด วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (2) - รายละเอียดโครงการ - ตรวจสอบแก้ไขรายงาน		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	20	
3. นางสาวเอมิกา ตั้งมัน วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- บทนำ - รายละเอียดโครงการ - การประเมินผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	15	
4. นางสาวปัทมกร มุลทะลธิ์ วท.บ. (ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม)	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	15	
5. นางสาวนลินทร์รัตน์ แก้วประสิทธิ์ นศ.บ. (นิเทศศาสตร์)	- การมีส่วนร่วมของประชาชน		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	10	



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณวุฒิของผู้ร่วมจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) (ฉบับสมบูรณ์) ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด

ชื่อ-สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น % ของงานศึกษา จัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
6. นางสาวภารินี วนาพรรณ วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วาริชศาสตร์)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและระดับเสียง</li> <li>- การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน</li> <li>- การประเมินผลกระทบด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</li> <li>- การประเมินผลกระทบด้านการจัดการกากของเสีย</li> </ul>		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	15	
7. นายพีรภพ สันทัง วท.บ. (เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ สิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ประโยชน์ที่ดิน/สารสนเทศภูมิศาสตร์</li> </ul>		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	10	



## ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๓/๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) .....ไม่มีเงื่อนไข.....

(๒) .....

(๓) .....

(๔) .....

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)  
เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวจันทร์ดา เกิดมี)  
กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม





ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๔๕๐๘

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ ๒) และรายละเอียดการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เลขที่ GBP O ๑๐๒๒/๑๗๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕  
๒. หนังสือบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เลขที่ GBP O ๑๒๒๒/๒๐๙ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ ๒) สถานประกอบการตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ใน ๒ ประเด็น ได้แก่ ๑) การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกที่กำลังการผลิตไฟฟ้า ๑๘๘.๘๖ กิโลวัตต์ บนหลังคาของอาคารภายในโรงไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ และ ๒) การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาของอาคารเพิ่มเติม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๘๔๖) เมื่อวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๖ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วโดยมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ในประเด็น ได้แก่ ๑) การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกที่กำลังการผลิตไฟฟ้า ๑๘๘.๘๖ กิโลวัตต์ บนหลังคาของอาคารภายในโรงไฟฟ้า และ ๒) การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาของอาคารเพิ่มเติม โดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

/๒. รับทราบ...

๒. รับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด ตามที่สำนักงานเสนอ ซึ่งไม่กระทบขนาดกำลังการผลิตติดตั้งที่ได้รับอนุญาตไว้เดิม และเป็น การเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ โดยให้จัดส่งรายงานต้นฉบับจำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาจำนวน ๘ ฉบับ รวมทั้งต้นฉบับมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ฉบับ และจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความที่ได้ปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสาร ของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานสำหรับการจัดเก็บเอกสาร PDF/A โดยบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม จำนวน ๒ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามขั้นตอนต่อไป นอกจากนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดส่งใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าฉบับจริง ต่อสำนักงาน กกพ. เพื่อดำเนินการ บันทึกปรับปรุงรายละเอียดและเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตให้แก่บริษัทฯ โดยสำนักงาน กกพ. จะจัดส่งใบอนุญาตฉบับ ปรับปรุงให้กับบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติ กกพ. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ กนอ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวธิดารัตน์ สุวรรณชัยโรจน์)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๕๗๓ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2))
ที่ตั้งโครงการ	นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เจ้าของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
จัดทำโดย	บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด 101/22 หมู่ที่ 2 ซอยมณีนยา ซอย 3 ตำบลไทรม้อ อำเภอมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

<p>ลงชื่อ..... (นายสพจน์ ไทบุญพิทักษ์ผล)</p> <p>ลงชื่อ..... (นางสาวณัฏฐาธิ์ พงษ์รัตน์ธนาเดช)</p> <p>กรรมการ บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด</p>	<p>พฤษภาคม พ.ศ.2566</p>	<p>ลงชื่อ..... (นางสาวจันทรา เกติมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด</p>	<p>บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์</p> <p>หน้า 1/11</p>
---	-------------------------	--	--



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงาน แสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร

โรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Cogeneration) ที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว มีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 137 เมกะวัตต์ และไอน้ำสูงสุดประมาณ 30 ตัน/ชั่วโมง หรือน้ำเย็นสูงสุดประมาณ 5,500 ตันความเย็น ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/9557 ลงวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ.2559 ต่อมาบริษัทฯ ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโรงไฟฟ้า และได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/9601 ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2565

สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 2 บริษัทฯ ได้ดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ใน 2 ประเด็น คือ

1) การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกที่กำลังการผลิตไฟฟ้า 188.86 กิโลวัตต์ บนหลังคาของอาคาร เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาทดแทนการใช้ไฟฟ้าในระบบสาธารณูปโภคของโครงการในบางส่วน ซึ่งจะช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังความร้อนร่วม (Cogeneration) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงซึ่งถูกส่งมาใช้ภายในโครงการ เป็นการช่วยลดปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และลดผลกระทบที่จะเกิดต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ภายหลังจากติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ไม่ได้ส่งผลให้ตำแหน่งของเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักในระบบการผลิตและระบบสาธารณูปโภค รวมไปถึงขนาดของพื้นที่สีเขียวมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 แต่อย่างใด

2) การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาของอาคารเพิ่มเติม มีผลต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 ซึ่งเป็นฉบับที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด จึงจำเป็นต้องมีการเพิ่มเติมมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก เพื่อให้ครอบคลุมผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

ซึ่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4508 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ.2566 ทั้งนี้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกที่กำหนดเพิ่มเติมมีรายละเอียดดังนี้

<p>ลงชื่อ..... (นายสุพจน์ ไพฑูริย์พิทักษ์ผล)</p> <p>ลงชื่อ..... (นางสาวณัชชาธิ์ พงษ์รัตนธนาเดช)</p> <p>กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด</p>	<p>พฤษภาคม พ.ศ.2566</p>	<p>ลงชื่อ..... (นางสาวจันทรา เกิดมี)</p> <p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด</p>	<p>หน้า 2/11</p>
--	-------------------------	---	------------------

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์  
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การเลือกพื้นที่ตั้งโครงการ	1. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะต้องยื่นคำขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (กนอ.02/1) ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และส่งสำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานก่อนเริ่มดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
2. เสียง	1. กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 07.00-19.00 น. 2. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น 3. คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอตามลำดับ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	1. น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันของคนงานก่อสร้างจะต้องรวบรวมและบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงไฟฟ้า 2. ในกรณีที่เศษวัสดุจากการก่อสร้างตกลงไปยังรางระบายน้ำของโรงไฟฟ้า ให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาดและนำเศษวัสดุดังกล่าวออกทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด



ลงชื่อ..... (นายสุพจน์ ไพบูลย์พิทักษ์ผล) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	ลงชื่อ..... (นางสาวณัชชารีย์ พงษ์รัตนธนาเดช)	พฤษภาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทรา เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด หน้า 3/11
---	---	------------------	--	--



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร ในระยะก่อสร้าง (ต่อ-1)



**Vision E.**  
บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายสุพจน์ ไพบุลย์พิทักษ์ผล)</p> <p>กรรมการ บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นางสาวณัฏชาธิ์ พงษ์รัตนธนาเดช)</p>	<p>พฤษภาคม พ.ศ.2566</p>	<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นางสาวจันทรา เกิดมี)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด</p>	<p>หน้า 4/11</p>
---	---	-------------------------	--	------------------

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์  
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร ในระยะก่อสร้าง (ต่อ-2)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด</li> <li>จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน</li> <li>ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานบนหลังคาอาคารหรือที่สูง ต้องปฏิบัติตามนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุ กระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาวะกะบังหรือรองรับ วัสดุ พ.ศ.2564 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ.2564</li> <li>ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และมีผลตรวจสุขภาพก่อนเริ่มดำเนินการ</li> <li>การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการ จัดการระบบป้องกันการตกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ เช่น การติดตั้ง เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต (Life Line) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้คล้องเกี่ยว ป้องกันการตก เป็นต้น</li> <li>ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการตกที่ได้มาตรฐาน เช่น เข็มขัดนิรภัย ชนิดเต็มตัว เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตเป็นแบบ 2 ตะขอใหญ่ พร้อมตัวรับ แรงกระแทก (Shock Absorber) เป็นต้น</li> </ul> </li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด



ลงชื่อ..... (นายสุพจน์ ไพบูลย์พิทักษ์ผล)	ลงชื่อ..... (นางสาวณัชชาธิ์ พงษ์รัตนธนาเดช)	พฤษภาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทรา เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 5/11
กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด				



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์  
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร ในระยะก่อสร้าง (ต่อ-3)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4. ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการ 5. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องแบ่งเขตหรือส่วนต่าง ๆ ให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือก่อสร้าง เขตเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น 6. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละประเภท 7. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระยะก่อสร้างที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด



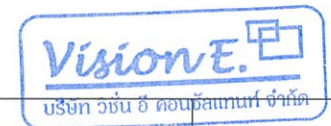
ลงชื่อ..... (นายสุพจน์ ไพบุลย์พิทักษ์ผล) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	ลงชื่อ..... (นางสาวณัชชารีย์ พงษ์รัตนธนาเดช)	พฤษภาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทรา เกติมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 6/11
---	---	------------------	--	-----------



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์  
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	1. จัดหาน้ำใช้สำหรับการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้เพียงพอโดยไม่กระทบต่อระบบน้ำใช้ของโรงไฟฟ้า 2. น้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาจะไหลลงรางระบายน้ำฝน ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เพื่อรวบรวมไปยังบ่อหน่วงน้ำฝนของนิคมฯ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
2. ภาวะเสียง	1. จัดเตรียมถังรองรับสำหรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 2. แผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน จะถูกเก็บรวบรวมก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
3. การคมนาคมขนส่ง	1. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการซ่อมบำรุงรักษาต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ 2. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร	เส้นทางขนส่งของโครงการ ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. การใช้งานระบบไฟฟ้าในโครงการ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ 2. จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงประจำปี โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้ - ชื่อ ตำแหน่ง ขอบเขตงาน ของสถานที่ที่บำรุงรักษา - วัน และเวลาของการบำรุงรักษา - ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน - รายละเอียดแผนการบำรุงรักษา วิธีการ ความถี่ และขั้นตอนการดำเนินการของอุปกรณ์ที่สำคัญ เช่น อินเวอร์เตอร์ (Inverter) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด



ลงชื่อ..... (นายสุพจน์ ไพบูลย์พิทักษ์ผล) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	ลงชื่อ..... (นางสาวณัชชาธิ์ พงษ์รัตนธนาเดช)	พฤษภาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทรา เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 7/11
---	--	------------------	--	-----------

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์  
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>3. ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานบนหลังคาอาคารหรือที่สูง สำหรับการซ่อมบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ต้องปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุ กระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับ วัสดุ พ.ศ.2564 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ.2564</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และมีผลตรวจสุขภาพก่อนเริ่มดำเนินการ</li> <li>- การซ่อมบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ผู้รับเหมาจะต้อง ดำเนินการจัดการระบบป้องกันการตกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ เช่น การติดตั้งเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต (Life Line) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้คล้อง เกี่ยวป้องกันการตก เป็นต้น</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการตกที่ได้มาตรฐาน เช่น เข็มขัดนิรภัยชนิด เต็มตัว เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตเป็นแบบ 2 ตะขอใหญ่ พร้อมตัวรับแรง กระแทก (Shock Absorber) เป็นต้น</li> </ul> <p>4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เพียงพอและเหมาะสม ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 และมาตรฐานอื่น ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล</p> <p>5. ต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่ พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด



ลงชื่อ..... (นายสุพจน์ ไพบูลย์พิทักษ์ผล)	ลงชื่อ..... (นางสาวณัชชารีย์ พงษ์รัตนธนาเดช)	พฤษภาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทรา เกติมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 8/11
กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด				





ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์  
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร ในระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง	<p>1. กิจกรรมการรื้อถอนเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน</p> <p>2. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการรื้อถอนที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p> <p>3. คนงานที่ทำการรื้อถอนเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
2. กากของเสีย	<p>1. จัดเตรียมถังรองรับสำหรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>2. ในกรณีที่มีการรื้อถอนเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ให้จัดเตรียมถังรองรับขยะไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และทำการคัดแยกของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
3. การคมนาคมขนส่ง	<p>1. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการรื้อถอนต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ</p> <p>2. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร</p>	<p>เส้นทางขนส่งของโครงการ</p> <p>ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งของโครงการ</p>	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด



<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายสุพจน์ ไพบูลย์พิทักษ์ผล)</p> <p>กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นางสาวณัชชารีย์ พงษ์รัตนธนาเดช)</p>	พฤษภาคม พ.ศ.2566	<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นางสาวจันทรา เกิดมี)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด</p>	<p>หน้า 9/11</p>
---	--	------------------	--	------------------





ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร ในระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด (ต่อ-1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1. ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานบนหลังคาอาคารหรือที่สูง สำหรับการรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ต้องปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุ กระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรองรับ วัสดุ พ.ศ.2564 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ.2564</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และมีผลตรวจสุขภาพก่อนเริ่มดำเนินการ</li> <li>- การรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการ จัดการระบบป้องกันการตกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ เช่น การติดตั้ง เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต (Life Line) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้คล้องเกี่ยว ป้องกันการตก เป็นต้น</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการตกที่ได้มาตรฐาน เช่น เข็มขัดนิรภัย ชนิดเต็มตัว เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตเป็นแบบ 2 ตะขอใหญ่ พร้อมตัวรับแรงกระแทก (Shock Absorber) เป็นต้น</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด



ลงชื่อ..... (นายสุพจน์ ไพบูลย์พิทักษ์ผล)	ลงชื่อ..... (นางสาวณัชชาธิ์ พงษ์รัตนธนาเดช)	พฤษภาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทร์ดา เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 10/11
---	--	------------------	--	------------



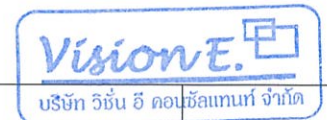
ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์  
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร ในระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด (ต่อ-2)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เพียงพอและเหมาะสม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 และมาตรฐานอื่น ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล</p> <p>3. ต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>4. ในกรณีที่ จะทำการรื้อถอนเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จะต้องมีการป้องกันอันตรายและควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่คนงานและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการรื้อถอนอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด



ลงชื่อ..... (นายสุพจน์ ไพบูลย์พิทักษ์ผล)	ลงชื่อ..... (นางสาวณัชชารีย์ พงษ์รัตนธนาเดช)	พฤษภาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทรา เกติมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 11/11
---	---	------------------	--	------------



**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

**สารบัญ**

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
<b>1. บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 หลักการและเหตุผลในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-4
1.3 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	1-5
1.3.1 แนวทางการศึกษา	1-5
1.3.2 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา	1-5
1.3.3 ขั้นตอนและวิธีการศึกษา	1-9
1.4 องค์ประกอบของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-10
1.5 ระยะเวลาการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-11
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1-12
1.7 แผนการดำเนินงานโครงการ	1-12
1.8 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-13
<b>2. รายละเอียดโครงการ</b>	<b>2-1</b>
2.1 สรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ	2-1
2.1.1 ที่ตั้ง ขนาด และผังพื้นที่โครงการ	2-1
2.1.2 เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต	2-5
2.1.3 วัตถุดิบและการใช้สารเคมี	2-6
2.1.4 การใช้น้ำ	2-7
2.1.5 น้ำเสียและการบำบัด	2-7
2.1.6 กากของเสียและการจัดการ	2-9
2.1.7 การคมนาคม	2-9
2.1.8 พนักงาน	2-9
2.1.9 ระบบระบายน้ำฝน	2-9
2.1.10 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	2-11
2.1.11 ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	2-13
2.1.12 การจัดพื้นที่สีเขียว	2-14



## สารบัญ (ต่อ-1)

เรื่อง	หน้า
2.2 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-17
2.2.1 ขนาดกำลังการผลิตและพื้นที่ที่ใช้ในการติดตั้ง	2-17
2.2.2 กระบวนการผลิตไฟฟ้า	2-17
2.2.3 มาตรฐานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า	2-33
2.2.4 กระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา	2-33
2.2.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	2-36
2.2.6 คนงานและพนักงาน	2-39
2.2.7 มลพิษและการจัดการ	2-39
2.2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-42
2.2.9 การรับเรื่องร้องเรียน	2-49
2.2.10 การจัดการพื้นที่สีเขียว	2-49
2.3 สรุปภาพรวมของการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-52
<b>3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 มาตรการทั่วไป	3-31
3.2 คุณภาพอากาศ	3-31
3.2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	3-31
3.2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	3-31
3.3 เสียง	3-38
3.3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง	3-38
3.3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง	3-38
3.4 คุณภาพน้ำ	3-42
3.4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ	3-42
3.4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ	3-42
3.5 การคมนาคม	3-55
3.5.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคม	3-55
3.5.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการคมนาคม	3-55
3.6 การใช้น้ำ	3-58
3.6.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำ	3-58
3.7 การจัดการกากของเสีย	3-58
3.7.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการกากของเสีย	3-58
3.7.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการจัดการกากของเสีย	3-58

## สารบัญ (ต่อ-2)

เรื่อง	หน้า
3.8 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	3-59
3.8.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม	3-59
3.9 เศรษฐกิจ-สังคม	3-59
3.9.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม	3-59
3.9.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม	3-60
3.10 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-71
3.10.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-71
3.10.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-71
3.11 สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-72
3.11.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-72
3.11.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-73
3.12 การเกิดอันตรายร้ายแรง	3-78
3.12.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง	3-78
3.12.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง	3-79
3.13 พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	3-79
3.13.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ	3-79
3.14 การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	3-80
3.14.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า	3-80
<b>4. การมีส่วนร่วมของประชาชน</b>	<b>4-1</b>
4.1 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานและชุมชน	4-1
4.2 การประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ	4-3
4.2.1 ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน	4-3
4.2.2 สรุปผลการประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ	4-3

### สารบัญ (ต่อ-3)

เรื่อง	หน้า
<b>5. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>5-1</b>
5.1 ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน	5-1
5.2 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	5-1
5.3 ผลกระทบต่อระดับเสียง	5-2
5.4 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน	5-9
5.5 ผลกระทบต่อการจัดการกากของเสียและขยะมูลฝอย	5-12
5.6 ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่ง	5-13
5.7 ผลกระทบต่อการใช้น้ำ	5-18
5.8 ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้า	5-19
5.9 ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5-19
<b>6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>6-1</b>
6.1 ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา	6-1
6.1.1 ระยะก่อสร้าง	6-2
6.1.2 ระยะดำเนินการ	6-3
6.1.3 ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด	6-5



## ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1** หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ และหนังสืออนุญาตของโครงการ
- ภาคผนวกที่ 1.1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 1.2 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ  
(ครั้งที่ 1)
- ภาคผนวกที่ 1.3 ตัวอย่างหนังสืออนุญาตของโครงการ
- ภาคผนวกที่ 2** รายการคำนวณโครงสร้าง เพื่อรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
- ภาคผนวกที่ 3** เอกสารคุณสมบัติของอุปกรณ์ระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์  
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก
- ภาคผนวกที่ 3.1 คุณสมบัติของแผงเซลล์แสงอาทิตย์
- ภาคผนวกที่ 3.2 คุณสมบัติของอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ (Inverter)
- ภาคผนวกที่ 3.3 อุปกรณ์ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Mounting)
- ภาคผนวกที่ 3.4 ท่อเหล็กร้อยสายไฟ และข้อต่อ
- ภาคผนวกที่ 3.5 มิเตอร์วัดค่าพลังงานไฟฟ้า (Multifunction Power Analyzer)
- ภาคผนวกที่ 3.6 Solar Cable
- ภาคผนวกที่ 3.7 Plug Connectors
- ภาคผนวกที่ 3.8 Fuse Connectors
- ภาคผนวกที่ 3.9 Pyranometers
- ภาคผนวกที่ 3.10 Solar Walk
- ภาคผนวกที่ 4** เอกสารรับรองการออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- ภาคผนวกที่ 5** PVsyst – Simulation Report
- ภาคผนวกที่ 6** หลักฐานการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษแบบตอบรับ (EMS)
- ภาคผนวกที่ 7** ผลการประเมินผลกระทบด้านระดับเสียง

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ
1.3-1	ขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ
2.1-1	ที่ตั้งโครงการ และบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ
2.1-2	แผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ
2.1-3	วางระบายน้ำและทิศทางการไหลของน้ำฝนไม่ปนเปื้อนภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ
2.1-4	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
2.1-5	การจัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
2.2-1	ตำแหน่งติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์
2.2-2	ขั้นตอนการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก
2.2-3	ระบบ Grounding ของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก
2.2-4	ตัวอย่างการเชื่อมต่อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของโครงการ
2.2-5	กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการอย่างง่าย
2.2-6	เส้นทางในการขนส่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
2.2-7	แผนผังแสดงรัศมีระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ
2.2-8	ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ
2.2-9	แผนผังขั้นตอนในการดำเนินการควบคุมเหตุฉุกเฉินของโรงไฟฟ้าบ้านโพ
2.2-10	แผนผังการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
3.2-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
3.2-2	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียงโดยทั่วไป
3.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง
3.4-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
3.4-2	ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน
4.2-1	เอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2)

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
4.1-1	ตัวอย่างภาพกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานและชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 หมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	1-6
1.5-1 ขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ	1-11
1.7-1 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-12
2.1-1 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ	2-4
2.1-2 ข้อมูลการเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load) และที่ Partial Load (68% Load) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ ปีพี จำกัด	2-5
2.1-3 รายละเอียดการจำหน่ายไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ	2-6
2.1-4 ประเภทและปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าบ้านโพ	2-7
2.1-5 แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสียจากโรงไฟฟ้าบ้านโพ	2-8
2.1-6 ข้อมูลปริมาณ และวิธีการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียของโรงไฟฟ้าบ้านโพ ในระยะดำเนินการ	2-9
2.2-1 แสดงรายละเอียดการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2-17
2.2-2 รายละเอียดกำลังการผลิตติดตั้งและกำลังเครื่องจักรของโครงการ	2-24
2.2-3 สรุปการคำนวณโครงสร้างเพื่อรับน้ำหนักแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2-24
2.2-4 ลักษณะสมบัติของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของ Longi รุ่น LR5-72HPH 525-550M	2-28
2.2-5 ลักษณะและคุณสมบัติของอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ (Inverter)	2-32
2.2-6 ลักษณะและคุณสมบัติของตู้รวมไฟแรงดันต่ำ (SMDB)	2-31
2.2-7 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในระบบสาธารณูปโภคของโรงไฟฟ้าบ้านโพในช่วงปี พ.ศ.2562-2565	2-35
2.2-8 จำนวนและตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-47
2.3-1 เปรียบเทียบข้อมูลรายละเอียดโครงการ ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ ในครั้งนี้	2-53
3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ	3-2
3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-34
3.2-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	3-35
3.2-3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	3-37
3.3-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	3-39
3.3-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	3-41
3.4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	3-45
3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ประจำปี พ.ศ.2565	3-47
3.4-3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งรวมแบบครั้งคราว ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	3-49
3.4-4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว ประจำปี พ.ศ.2565	3-50
3.4-5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	3-51



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.4-6	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
3.4-7	สรุปผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
3.4-8	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
3.7-1	ประเภทและปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565
3.11-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
3.11-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
3.11-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.1-1	รายละเอียดการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานและชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2564
4.2-1	แผนการดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ
5.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ
5.3-2	ระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร/สิ่งปลูกสร้างประเภทต่าง ๆ ในแต่ละขั้นตอนการก่อสร้างที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 15 เมตร
5.3-3	ผลการประเมินระดับเสียงโดยทั่วไปในช่วงก่อสร้าง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการฯ
5.3-4	ตัวปรับค่าระดับเสียง
5.3-5	เปรียบเทียบระดับการรบกวน กรณีมีโครงการและไม่มีโครงการ
5.6-1	ค่า Passenger Car Equivalent ของยานพาหนะประเภทต่าง ๆ
5.6-2	ปริมาณจราจรบนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนบางปะอิน-อยุธยา (กม.1+243) ระหว่างปี พ.ศ.2560-2564
5.6-3	ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของทางหลวงประเภทต่าง ๆ
5.6-4	เกณฑ์บ่งชี้สภาพจราจรอ้างอิงตามค่า V/C Ratio
5.6-5	เปรียบเทียบจราจรบนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนบางปะอิน-อยุธยา (กม.1+243) ในกรณีไม่มีโครงการและกรณีมีโครงการ