

บทที่ 1

บทนำ

1.1 บทนำ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เป็นโรงไฟฟ้าแบบพลังความร้อนร่วม (Cogeneration Combined Cycle Power Plant) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP-Power Purchase Agreement, PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/1743 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 และเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ.2559

ต่อมาโครงการได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ กกพ 5502/1467 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2559 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/3282 ลงวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ.2559

หลังจากนั้น บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด มีแผนขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า โดยเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดอีก 60 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 10 ตันต่อชั่วโมง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีพื้นที่ในการก่อสร้างประมาณ 7 ไร่ ในพื้นที่ของโรงผลิตไฟฟ้า นวนครปัจจุบัน ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/15793 ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2560 โดยปัจจุบันโรงผลิตไฟฟ้า นวนครมีกำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด 145 เมกะวัตต์ และไอน้ำประมาณ 30 เมกะวัตต์ ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) จะมีกำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุดรวมทั้งหมด 205 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 40 ตันต่อชั่วโมง

ทั้งนี้ เงื่อนไขในมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดให้บริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดปทุมธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ชีคอต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร และตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2562 (ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ถูกกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ในระยะก่อสร้างของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด มีรายละเอียดในแต่ละด้านดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) เสียง
- (4) คุณภาพน้ำ
- (5) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในน้ำ
- (6) การคมนาคมขนส่ง

- (7) กากของเสีย
- (8) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) สาธารณสุขและสุขภาพ
- (11) เศรษฐกิจ-สังคม
- (12) การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ในระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด แสดงในภาคผนวก ก.3 และ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562 มีรายละเอียดดังแสดง ในตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-1 ของบทที่ 3 และภาคผนวก ข

1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ในระยะก่อสร้าง บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562 ดำเนินการดังนี้

(1) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเร็วและทิศทางลม โดยมีจุดตรวจวัด 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรากน้อย และบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันติดต่อกันครอบคลุมวันหยุด (มาตรการกำหนดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ)

(2) การตรวจวัดระดับเสียง ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24}) ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โดยมีจุดตรวจวัด 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถา บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ

ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก และบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันติดต่อกันครอบคลุมวันหยุด (มาตรการกำหนดปีละ 2 ครั้ง)

(3) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD₅) ทีเคเอ็น (TKN) และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) โดยตรวจวัด 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณบ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ่อดักน้ำทิ้งจากห้องน้ำ ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 ครั้งในช่วงเริ่มก่อสร้าง และต่อไป ทุก 1 เดือนจนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง

(4) การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ซึ่งได้แก่ เบนซีน คาร์บอนเตตระคลอไรด์ 1,2-ไดคลอโรอีเทน 1,1-ไดคลอโรเอทิลีน ซิส 1,2-ไดคลอโรเอทิลีน ทรานส์ 1,2-ไดคลอโรเอทิลีน ไดคลอโรมีเทน เอทิลเบนซีน สไตรีน เตตระคลอโรเอทิลีน โทลูอีน ไตรคลอโรเอทิลีน 1,1-ไตรคลอโรอีเทน 1,1-2 ไตรคลอโรอีเทน และไซลีนทั้งหมด และโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี และตะกั่ว โดยตรวจวัดบ่อน้ำต้น 4 บริเวณ ได้แก่ บ่อดักที่ 1 แนวรั้ว ด้านทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ) บ่อดักที่ 2 แนวรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (บริเวณลานโกไฟฟ้า) บ่อดักที่ 3 แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) บ่อดักที่ 4 แนวรั้วด้านทิศตะวันตก ของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) โดยดำเนินการ ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนดำเนินการ

(5) การคมนาคม ดำเนินการบันทึกตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนี้

- บันทึกปริมาณยานพาหนะรายวันที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
- บันทึกจำนวนเที่ยวรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ในการก่อสร้าง ของโครงการ
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำ

(6) กากของเสีย ดำเนินการบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดจากโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ปริมาณการส่งกำจัด วิธีการกำจัดกากของเสีย และผู้รับกำจัด เดือนละ 1 ครั้ง

(7) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการหรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขัง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโครงการต่อไป โดยดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

(8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงานและพนักงาน สอบสวนหาสาเหตุและแนวทางการป้องกัน ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกๆ 6 เดือน

(9) เศรษฐกิจ-สังคม

- ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการสำรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยมีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุก 6 เดือน

(10) การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ดำเนินการบันทึกกิจกรรมที่โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยมีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุก 6 เดือน

รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในภาคผนวก ก.3 สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2562 ดังแสดงในตารางที่ 1.2-1

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2562

โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ														
- TSP - PM-10 - ความเร็วและทิศทางลม	- สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร - โรงเรียนสาริตถมหาวิทยาลัยราชภัฏ วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เชิงรากน้อย - ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการผลิต ไฟฟ้านวนคร	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน ช่วงฤดู มรสุมตะวันตก เฉียงใต้และ มรสุมตะวันออกเฉียง เหนือ		5-12										
2. เสียง														
- Leq 24 - Ldn - L ₉₀ - Lmax	- โรงเรียนวัดธรรมนาถ - ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการผลิต ไฟฟ้านวนคร - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เชิงรากน้อย	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุด		5-12										

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำทิ้ง														
- Temp	- บ่อคัดตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง ในช่วงเริ่ม	29	22	19	23	21	18						
- pH	- บ่อพักน้ำทิ้งจากห้องน้ำ	ก่อสร้าง และ	29	22	19	23	21	5*						
- SS	ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง	ต่อไปทุก 1 เดือน												
- TDS		จนเสร็จสิ้น												
- Oil & Grease		การก่อสร้าง												
- BOD ₅														
- TKN														
- Fecal Coliform Bacteria														
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน														
- สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- บ่อตรวจสอบที่ 1 แนวรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้าฟ้านวนคร (บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ)	- 1 ครั้ง ก่อนดำเนินการ												
●เบนซีน														
●คาร์บอนเตตระคลอไรด์														
●1,2-ไดคลอโรอีเทน	- บ่อตรวจสอบที่ 2 แนวรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้าฟ้านวนคร (บริเวณลานไถไฟฟ้า)													

1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ ในปี พ.ศ.2563

หมายเหตุ : * ในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2562 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอยู่ระหว่างการซ่อมบำรุงจึงทำการตรวจวัดในวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ.2562 อย่างไรก็ตามระหว่างช่วงเวลาดังกล่าวไม่มีการปล่อยน้ำออกสู่ภายนอก

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)														
<ul style="list-style-type: none"> ● 1,1-ไดคลอโรเอทิลีน ● ซิส 1,2-ไดคลอโรเอทิลีน ● ทรานส์ 1,2-ไดคลอโรเอทิลีน ● ไดคลอโรมีเทน ● เอทิลเบนซีน ● สไตรีน ● เตตระคลอโรเอทิลีน ● โทลูอิน ● 1,1-ไดคลอโรอีเทน ● 1,1-2 ไดคลอโรอีเทน ● ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด - โลหะหนัก (Heavy Metals) <ul style="list-style-type: none"> ● เหล็ก (Fe) ● ทองแดง (Cu) ● สังกะสี (Zn) ● ตะกั่ว (Pb) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจสอบที่ 3 แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงผลิตไฟฟ้าผานวนคร (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) - บ่อตรวจสอบที่ 4 แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงผลิตไฟฟ้าผานวนคร (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) 													
1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ ในปี พ.ศ.2563														

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. การคมนาคม - บันทึกปริมาณยานพาหนะ รายวันที่เข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ - บันทึกจำนวนที่ยวรถขนส่ง วัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ ในการก่อสร้างโครงการ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจาก การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ของโครงการ	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- จดบันทึกทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง												
6. กากของเสีย - บันทึกชนิดและปริมาณ กากของเสียที่เกิดจาก โครงการ ปริมาณการส่งกำจัด วิธีการกำจัดกากของเสีย และ ผู้รับกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขัง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโครงการต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ												
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสถิติอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงานและพนักงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน												

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)



คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. เศรษฐกิจ-สังคม - ศึกษาและสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนในชุมชน โดยรอบ พร้อมทั้ง ความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- สำรวจชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการ เก็บดัชนีสิ่งแวดล้อม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● เทศบาลเมืองท่าโขลง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ● เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย อำเภอ บางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ● เทศบาลตำบลพระอินทราชา อำเภอ บางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ● เทศบาลตำบลบางกระสั้น อำเภอ บางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ● อบต. เชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ● อบต. บ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ● อบต. โพแดง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง												

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> อบต. พยอม อำเภอน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ชุมชนวัดพิชัยมิตร ชุมชนวัดธรรมนาถ ชุมชนเชียงรากน้อย อำเภอสว่างโคก ชุมชนบริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ 													
- บันทึกปัญหา ข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการและระยะเวลา ในการดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณ โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง โดยสรุปและ รายงานผล ทุก 6 เดือน												

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
10. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน - บันทึกกิจกรรม ที่โรงผลิตไฟฟ้านคร ดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณ โดยรอบ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ โดยสรุปและ รายงานผล การดำเนินการ ทุก 6 เดือน												

หมายเหตุ : 1.  หมายถึง ดำเนินการตรวจวัดเรียบร้อยแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562
2.  หมายถึง แผนการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562