

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP)

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามปฏิบัติตามมาตรการตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) และระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการไฟฟ้า พ.ศ. 2565 โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยโครงการได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปได้ดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ			
- นำเสนอแผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและทิศทางลมหลัก บริเวณที่ตั้งโครงการ (ก) บริเวณลานกองเชื้อเพลิงกลางแจ้ง ด้านนอกตาข่ายป้องกันฝุ่น บริเวณเหนือลม (ข) บริเวณลานกองเชื้อเพลิงกลางแจ้ง ด้านนอกตาข่ายป้องกันฝุ่น บริเวณใต้ลม	- โครงการฯ ได้จัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ บริเวณลานกองเชื้อเพลิงกลางแจ้ง ด้านนอกตาข่ายป้องกันฝุ่น บริเวณเหนือลมและบริเวณลานกองเชื้อเพลิงกลางแจ้ง ด้านนอกตาข่ายป้องกันฝุ่น บริเวณใต้ลม ตามมาตรการกำหนด	-	หัวข้อที่ 3.3.2
- แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี พร้อมแสดงค่าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี พร้อมแสดงค่าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ที่เกี่ยวข้อง	-	หัวข้อที่ 3.4.2
3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ - กำหนดความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทำการตรวจวัดขณะเดินเครื่อง พร้อมรายงานสถานะการ ผลิตของหม้อน้ำ (ถ้ามี) และกำลังการผลิตไฟฟ้า ปริมาณ และชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ในการ ผลิตขณะตรวจวัด โดยแบ่งเป็นกรณี ดังต่อไปนี้ (ก) กรณีที่ 1 เดินเครื่องที่เต็มกำลังการผลิตสูงสุด (Full Load) ในสภาวะปกติ (Normal Operation) (ข) กรณีที่ 2 พ่นเขม่า (Soot Blow) (เฉพาะโรงไฟฟ้าชีวมวล) - การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ มีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ (ก) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ค) ก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ปล่อยระบายมลพิษ อากาศ ปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2567 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยมีพารามิเตอร์ที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.3.1

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)			
3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ) - แสดงแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง และทิศทางลมหลัก บริเวณที่ตั้งโครงการ	- โครงการฯ ได้จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง และทิศทางลมหลักบริเวณที่ตั้งโครงการ ตามมาตรการกำหนด	-	หัวข้อที่ 3.3.1
- แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี พร้อมแสดงค่าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี พร้อมแสดงค่าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	-	หัวข้อที่ 3.4.1
4) การตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ - กรณีโรงไฟฟ้าทุกประเภทเชื้อเพลิงที่กำหนดให้ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องอัตโนมัติต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring systems : CEMS) (ก) ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องด้วย CEMS โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดและสรุปในรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ 1) ความทึบแสงหรือฝุ่นละออง 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) 4) ก๊าซออกซิเจน (O ₂) 5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 6) อุณหภูมิ (Temperature) 7) อัตราการไหล (Flow Rate)	- ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ระหว่างรอพิจารณาความเห็นชอบให้ขยายระยะเวลาดำเนินการติดตั้ง CEMS และยังไม่ได้รับหนังสือเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แต่ทางโรงงานได้ดำเนินการจัดซื้อ-จัดจ้างผู้รับเหมาเพื่อเข้ามาติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน (CEMs) แล้ว - ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ระหว่างผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการติดตั้งตามแผนการติดตั้ง CEMS ซึ่งมีแผนการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จ วันที่ 10 กันยายน 2567 และติดตั้งจอแสดงผล CEMS ให้ชุมชนได้รับทราบบริเวณริมรั้วโครงการและมองเห็นได้ชัดเจน ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) พ.ศ. 2565 ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567 แต่เนื่องจากต้องรออุปกรณ์ที่สั่งซื้อจากต่างประเทศ ซึ่งทำให้เกิดความล่าช้าในการติดตั้ง โดยหลังจากดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ทางผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการทำ CD Test และ RATA Test เป็นระยะเวลา 7 วัน	-	ภาคผนวก ข42

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)			
	ซึ่งต้องดำเนินการในช่วงที่มีการผลิต ช่วงฤดูหีบอ้อยปี 67/68 เนื่องจากปัจจุบันไม่มีเชื้อเพลิงเพียงพอสำหรับการทำ CD Test และ RATA test ต้องรอเชื้อเพลิงที่เป็นกากอ้อยจากบริษัท ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในช่วงฤดูหีบอ้อยปี 67/68 จึงจะสามารถทำ CD Test และ RATA test และส่งข้อมูลให้กับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอเชื่อมต่อกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ จะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จในวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)			
4) การตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (ต่อ)			
(ข) การรายงานผลให้รายงานค่าของมลพิษทางอากาศเสียที่สภาวะมาตรฐาน ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7	- ปัจจุบันทางโครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนที่จะดำเนินการติดตั้งระบบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติแล้วเสร็จ วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42
(ค) หากมีเหตุการณ์ผิดปกติหรือระหว่างการบำรุงซ่อมแซมหรือเริ่มดำเนินการใหม่ (start-up) จะต้องรายงานสถานะที่เกิดขึ้นกับการผลิตด้วยและปริมาณเชื้อเพลิงที่เข้าสู่ระบบด้วย	- ปัจจุบันทางโครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนที่จะดำเนินการติดตั้งระบบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติแล้วเสร็จ วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวกข42
(ง) ติดตั้งเครื่องแสดงผลคุณภาพอากาศแบบ Real-time หรือค่าเฉลี่ยไม่เกิน 1 ชั่วโมง บริเวณหน้าโครงการเป็นการถาวร และช่องทางสื่อสารออนไลน์ของโครงการที่มีความเหมาะสมกับลักษณะของชุมชน เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลได้โดยง่าย โดยมีพารามิเตอร์ที่จะต้องแสดง เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ (ก)	- ปัจจุบันทางโครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนที่จะดำเนินการติดตั้งระบบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติแล้วเสร็จ วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวกข42
(จ) แสดงผลการดำเนินการทวนสอบ หรือสอบเทียบ CEMs เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าตลอดจนค่าต่างๆ ที่ตรวจวิเคราะห์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง การดำเนินการให้ใช้วิธีที่ U.S EPA กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานระดับสากลอื่นที่เทียบเท่า หรือวิธีการอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ปัจจุบันทางโครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนที่จะดำเนินการติดตั้งระบบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติแล้วเสร็จ วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวกข42

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)			
(4) การตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (ต่อ) (ฉ) กรณีที่ CEMs มีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่สิบห้าวันขึ้นไป ให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับถัดจากวันที่มีเหตุขัดข้อง และไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ โดยในระหว่างการแก้ไขให้ทำการตรวจวัดค่ามลพิษโดยวิธีการอื่นที่ U.S EPA กำหนดหรือวิธีการอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวมายังสำนักงาน กกพ. จนกว่า CEMs จะสามารถใช้งานได้	- ปัจจุบันทางโครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนที่จะดำเนินการติดตั้งระบบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติแล้วเสร็จ วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวกข42
เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ (ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พ.ศ. 2565)			
1. การใช้น้ำ - บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำที่โครงการนำมาใช้ในโครงการ เพื่อเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต	- โครงการฯ จัดทำบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำที่โครงการนำมาใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข33
2. การระบายน้ำทิ้ง - แสดงผังสมดุลน้ำใช้-น้ำทิ้ง (Water balance) พร้อมแสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ รวมถึงแผนผังแสดงสมดุลการนำใช้-น้ำทิ้ง ตามที่มาตรการกำหนด	- โครงการฯ มีการจัดทำแผนผังแสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ รวมถึงแผนผังแสดงสมดุลการนำใช้-น้ำทิ้ง ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข39
- บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่โครงการระบายออกจากโครงการ และช่วงเวลาการระบายน้ำทิ้ง เพื่อเปรียบเทียบกับเงื่อนไขการอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคจากการระบายน้ำของโครงการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน (ถ้ามี)	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อยกเว้นใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานอย่างเคร่งครัด โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เกณฑ์การปฏิบัติตามคุณภาพน้ำ (ต่อ)			
3. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง			
<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามจุดตรวจวัด อย่างน้อย 1 สถานี เช่น บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการหรือหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำทิ้งเกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิ ความสำเร็จในการตรวจวัดทุก 1 เดือน โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่</p> <p>(ก) อัตราการไหล (Flow rate)</p> <p>(ข) อุณหภูมิ (T)</p> <p>(ค) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</p> <p>(ง) สารแขวนลอย (SS)</p> <p>(จ) สารละลายทั้งหมด (TDS)</p> <p>(ฉ) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)</p> <p>(ช) ค่าบีโอดี (COD)</p> <p>(ซ) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)</p> <p>(ณ) ค่าบีโอดี (BOD)</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	-	หัวข้อที่ 3.3.5

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เกณฑ์การปฏิบัติตามคุณภาพน้ำ (ต่อ)			
4. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน - เฉพาะกรณีที่มีสุบน้ำ หรือระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำผิวดิน ให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดยมีจำนวนสถานีอย่างน้อย 3 สถานี ได้แก่ บริเวณเหนือจุดสูบน้ำ หรือระบายน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณจุดสูบน้ำ หรือระบายน้ำทิ้งของโครงการ และบริเวณท้ายจุดสูบน้ำ หรือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ความถี่ในการตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ (ก) อัตราการไหล (ข) อุณหภูมิ (T) (ค) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ง) สารแขวนลอย (SS) (จ) สารละลายทั้งหมด (TDS) (ฉ) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) (ช) ค่าบีโอดี (COD) (ซ) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (ณ) ค่าบีโอดี (BOD)	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณเหนือจุดสูบน้ำ บริเวณจุดสูบน้ำ และบริเวณท้ายจุดสูบน้ำ ความถี่ในการตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	หัวข้อที่ 3.3.6
- นำเสนอแผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- โครงการฯ ได้นำเสนอแผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและทิศทางลมหลักบริเวณที่ตั้งโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.3.6
- แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี พร้อมแสดงค่าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (กรณีที่ไม่มีครบ 2 ปี ให้เทียบกับผลการตรวจวัดก่อนเริ่มโครงการและระยะก่อสร้าง)	- โครงการฯ ได้แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี พร้อมแสดงค่าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	-	หัวข้อที่ 3.4.6

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เกณฑ์การปฏิบัติตามเสียง (ต่อ)			
- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิตและบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงาน และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และดำเนินการอีกครั้งในปี พ.ศ. 2569	-	ภาคผนวกข10
- ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณริมรั้วโครงการอย่างน้อย 1 สถานี ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดพร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิโดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hours}$)	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 12-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณริมรั้วโรงงาน โดยมีพารามิเตอร์ที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hours}$) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	หัวข้อที่ 3.3.4
- ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการอย่างน้อย 2 สถานี ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิ โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนดได้แก่ 1) ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hours}$) 2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 3) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) 4) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านศิลาทอง และบริเวณบ้านทัพหมื่น ระหว่างวันที่ 12-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยมีพารามิเตอร์ที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ 1) ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hours}$) 2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) 3) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) 4) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งได้ดำเนินการแสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบกับมาตรฐานที่กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.3.4

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง (ต่อ)			
- แนบแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดเสียง โดยกำหนดจุดตรวจวัดที่เหมาะสม และตัวแทนพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ ได้แก่ 1) จุดที่ 1 ริมรั้วของโรงงานด้านทิศ (ระบุ.....) 2) จุดที่ 2 ระบุชื่อสถานที่ หมู่บ้าน ตำบล หรืออื่นๆ 3) จุดที่ 3 ระบุชื่อสถานที่ หมู่บ้าน ตำบล หรืออื่นๆ 4) จุดที่..ระบุชื่อสถานที่ หมู่บ้าน ตำบล หรืออื่นๆ	- โครงการฯ ได้จัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงตามมาตรการกำหนด	-	หัวข้อที่ 3.3.4 รูปที่ 3-3
- แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี พร้อมแสดงค่าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (กรณีที่ไม่ครบ 2 ปี ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก่อนเริ่มโครงการและระยะก่อสร้าง)	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนภูมิเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3	-	หัวข้อที่ 3.4.3
เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง			
- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภท และเวลารวมถึงสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งเชื้อเพลิงและการขนส่งกากของเสีย เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุตามท้องถนนต่างๆ เป็นต้น และสรุปเป็นข้อมูลรายเดือนและรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภท และเวลารวมถึงสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุพร้อมจัดทำสรุปเป็นข้อมูลรายเดือนและรายงานผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	ภาคผนวกข40
เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย			
- บันทึกชนิดปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการ โดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี ตามแบบบันทึกข้อมูลกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สก.)	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำบันทึกปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการโดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินการทุก 1 ปี ตามแบบบันทึกข้อมูลกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สก.)	-	ภาคผนวก ข13

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)			
- แสดงผลวิเคราะห์ลักษณะสมบัติกากของเสีย และ เถ้า (bottom ash และ fly ash) ก่อนนำไปฝังกลบ ส่งกำจัด หรือนำไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบกากของเสียและเถ้า Fly Ash ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 จำนวน 1 จุด	-	หัวข้อที่ 3.3.7
เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ			
- แสดงผลการตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการในตำแหน่งที่มีเสียงดังโดยมีความถี่และตำแหน่งในการตรวจวัดให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้งแนบแผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการด้วย	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 17 มกราคม และวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	หัวข้อที่ 3.3.10
- แสดงผลการตรวจวัดความร้อนใน (WBGT) ภายในพื้นที่โครงการ เช่นบริเวณหม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น โดยมีความถี่และตำแหน่งในการตรวจวัดให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้งแนบแผนผังแสดงจุดตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อน (WBGT) ภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	หัวข้อที่ 3.3.11
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- โครงการฯ มีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการดำเนินการแก้ไข ในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุรวบรวมเป็นข้อมูลเพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานมากขึ้น และรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ข28
- แสดงผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปี	- โครงการฯ มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งได้รายงานผลการตรวจสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยล่าสุดตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข32
- แสดงผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามกฎหมายกำหนด	- โครงการฯ มีการจัดอบรมเกี่ยวกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานของโครงการทุกคนก่อนเริ่มงาน และมีจัดอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการซ้อมดับเพลิงเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข11 ภาคผนวก ข24 ภาคผนวก ข47

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ (ต่อ)			
- แสดงผลการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆเป็นประจำทุกปี	- โครงการฯ มีการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่างๆ ของโครงการให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-36 ภาคผนวก ข25
- แสดงผลการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข30
เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน			
- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์ และแผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันทีพร้อมจัดทำรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	รูปที่ 2-1 ภาคผนวก ข1 ภาคผนวก ข15
- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชน พร้อมจัดทำสรุปรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	ภาคผนวก ข18
- บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน โดยให้มีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชน พร้อมจัดทำสรุปรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	ภาคผนวก ข18