

บทที่ 4

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ระหว่างเดือน ☒ มกราคม-มิถุนายน 2566
☐ กรกฎาคม-ธันวาคม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ก.พ. 66 (2 วัน) - เม.ย. 66 (2 วัน)	สถานีตรวจวัดอากาศหลัก (MS)	- สาเหตุเนื่องจากในช่วงฤดูแล้ง (เดือนมกราคม-เมษายน) มักมีการเผาในพื้นที่โล่ง การเผาเศษวัสดุทางการเกษตรเพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับเกษตรกรรม และไฟฟ้าที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปีในพื้นที่อำเภอแม่เมาะ และภาคเหนือตอนบน ส่งผลให้ในพื้นที่เกิดปัญหาหมอกควัน และฝุ่นละอองมีค่าสูง (อ้างอิงจากรายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย, กรมควบคุมมลพิษ)	- กฟผ. ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว โดยได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการลดปัญหาฝุ่นละอองและหมอกควันภายในพื้นที่ เช่น ให้ความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อรณรงค์ไม่ให้ชาวบ้านเผาเศษวัชพืช และสอนวิธีการนำเศษวัชพืชมาทำปุ๋ยหมัก โดย กฟผ. จะรับซื้อเพื่อนำมาใช้ในงานฟื้นฟูสภาพเหมือง และได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการศูนย์ป้องกันแก้ไขไฟฟ้าและหมอกควัน เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นต้น
	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ก.พ. 66 (4 วัน) - มี.ค. 66 (13 วัน) - เม.ย. 66 (2 วัน)	สถานีบ้านหัวฝาย (HF)		
		- ก.พ. 66 (11 วัน) - มี.ค. 66 (18 วัน) - เม.ย. 66 (15 วัน)	สถานีตรวจวัดอากาศหลัก (MS)		
		- ก.พ. 66 (4 วัน) - มี.ค. 66 (3 วัน) - เม.ย. 66 (3 วัน)	สถานีศูนย์ราชการแม่เมาะ (GC)		
		- ก.พ. 66 (5 วัน) - มี.ค. 66 (13 วัน) - เม.ย. 66 (9 วัน)	สถานีบ้านสบปาด (SP)		

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - อัตราการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> - ม.ค. 66 (3 วัน) - ก.พ. 66 (7 วัน) - มี.ค. 66 (6 วัน) - เม.ย. 66 (12 วัน) - พ.ค. 66 (15 วัน) - มิ.ย. 66 (4 วัน) - ม.ค. 66 (2 วัน) - พ.ค. 66 (8 วัน) - มิ.ย. 66 (5 วัน) 	- โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ 14 (MM-T14)	<p>เนื่องจากถ่านหินที่ใช้มีปริมาณเปอร์เซ็นต์ของแคลเซียมออกไซด์ (CaO) ค่อนข้างสูง ทำให้เถ้าถ่านหินเกาะติดอยู่ภายในเตาจำนวนมาก จึงต้องทำความสะอาดเตาด้วยการใช้ Water Cannon ฉีดทำความสะอาดภายในเตามากกว่าปกติ ในขณะเดียวกันจำเป็นต้องชดเชยถ่านหินด้วยการเติมถ่านหินใหม่เข้าไปในเตาเพื่อเพิ่มความร้อนที่สูญเสียไป จึงเป็นเหตุผลที่ทำให้เกิด Flue gas เพิ่มขึ้น ส่งผลให้อัตราการระบายมลสารทั้ง SO₂ และ NO_x เพิ่มขึ้นด้วย</p>	<p>โรงไฟฟ้าแม่เมาะได้กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อควบคุมค่าอัตราการระบายโดยจัดทำระบบแจ้งเตือนเพื่อติดตามอัตราการระบายควบคู่ไปกับการระบายค่าความเข้มข้นของมลสาร โดยกำหนดให้มีระบบแจ้งเตือนเมื่อค่าความเข้มข้นของ SO₂ และ NO_x มีค่าตั้งแต่ 80 ppm ขึ้นไป และค่าอัตราการระบายของ SO₂ และ NO_x มีค่าตั้งแต่ 140.6 g/s และ 100.7 g/s ขึ้นไป ตามลำดับ และหากเกิดเหตุที่ไม่สามารถควบคุมได้ จะลดกำลังผลิตทันที</p>
3. ทรัพยากรดิน	สารหนู	21 มี.ค. 66	S1, S2 และ S4	การที่พบค่าสารหนูทั้ง 3 บริเวณมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ มีสาเหตุมาจากสภาพธรรมชาติของพื้นที่ในภาคเหนือที่มีสายแร่ซึ่งสารหนูเป็นธาตุหนึ่งที่มีกพบปะปนอยู่ในสายแร่ต่างๆ จึงส่งผลให้มีสารหนูเกิน	



คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
				กว่ามาตรฐานอยู่แล้วตามธรรมชาติ นอกจากนี้ การปนเปื้อนอาจเกิดได้จากการทำการเกษตรที่มีการใช้ยาฆ่าแมลงหรือสารเคมีอื่นๆ ดินจึงมีโอกาสดำเนินการปนเปื้อนของสารหนูในดินค่อนข้างสูงอยู่เดิม	

ชื่อผู้บันทึก นายบัญชา อินทิม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล นางศัคนา เขยชุม
เบอร์โทรศัพท์ 0 2436 0865
โทรสาร 0 2436 0890