

บทที่

4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการในพื้นที่ปฏิบัติงาน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างบ้านจัดสรรแล้วเสร็จร้อยละ 100 จำนวน 5 แปลง โดยดำเนินการงานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จ ร้อยละ 80 งานระบบ M & E แล้วเสร็จ ร้อยละ 70 และงานตกแต่ง แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดเตรียมไว้สำหรับโครงการ จำนวนทั้งหมด 166 มาตรการ พบว่า การปฏิบัติงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ จำนวน 140 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 84.34 ของมาตรการทั้งหมด) โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วนที่ทางโครงการปฏิบัติตามไม่ครบ จำนวน 8 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 4.82 ของมาตรการทั้งหมด) ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ จำนวน 2 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 1.20 ของมาตรการทั้งหมด) และเป็นมาตรการที่ไม่เกี่ยวข้อง (Not Applicable: NA) จำนวน 15 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 9.04 ของมาตรการทั้งหมด) และเป็นมาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ จำนวน 1 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 0.60 ของมาตรการทั้งหมด) สามารถสรุปได้ดังนี้ (ดังตารางที่ 4.1-1)

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ประจำปี 2565

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
1	ทรัพยากรกายภาพ							
	1.1 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	3	3	-		-	-	
	1.2 ทรัพยากรดิน							
	■ มาตรการป้องกันป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองและเศษดินจากการขนส่งดิน	2	1	1	-	-	-	- ต้องติดตั้งป้ายแสดงชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกขนดินหรือ
	■ วิธีการในการปรับปรุงพื้นที่ดิน การปรับแต่งให้พื้นที่ดินเกิดความเหมาะสมในการปลูกสร้างอาคารและวัสดุที่นำมาใช้ในการถมปรับที่ดิน	3	-	-	-	-	3	- มีเศษดินตกหล่น สามารถแจ้งมายังหมายเลขโทรศัพท์ดังกล่าวได้
	1.3 คุณภาพอากาศ							
	■ มาตรการด้านการการประชาสัมพันธ์	2	2	-	-	-	-	
	■ มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง	2	2	-	-	-	-	
	■ มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ	3	3	-	-	-	-	
	■ มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง	4	4	-	-	-	-	
	■ มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร	4	4	-	-	-	-	
	■ มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง	3	3	-	-	-	-	

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
	■ มาตรการด้านการจัดการของเสีย	1	1	-	-	-		
	■ มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง	7	6	-	-	-	1	
	■ มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน	4	4	-	-	-		
	1.4 เสียง	7	5	-	-	-	2	
	1.5 ความสั่นสะเทือน	13	12	-	1	-		- ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พร้อมทั้งติดตั้งลำโพงการกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	1.6 ทรัพยากรน้ำ	5	3	1	-	-	1	- ต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบำบัดจุรูปที่มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม
2	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ							
	2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	1	-	1	-	-	-	- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และที่ระบุในหัวข้อ 3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด
	2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	1	-	1	-	-	-	- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และที่ระบุในหัวข้อ 3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด
3.	คุณค่าการได้ประโยชน์ของมนุษย์							
	3.1 การใช้น้ำ	3	2	-	-	-	1	
	3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1	-	1	-	-	-	- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุ ในหัวข้อ 1.6 ด้านทรัพยากรน้ำอย่างเคร่งครัด

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
4.	3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	4	1	-	-	-	3	-
	3.4 การจัดการมูลฝอย	5	5	-	-	-	-	-
	3.5 พลังงานและไฟฟ้า	2	2	-	-	-	-	-
	3.6 การจราจร	9	9	-	-	-	-	-
	3.7 การสื่อสาร	1	1	-	-	-	-	-
	3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	2	2	-	-	-	-	-
	4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต							
	4.1 เศรษฐกิจและสังคม							
	■ มาตรการด้านสังคม	13	11	-	-	-	2	-
	■ มาตรการด้านเศรษฐกิจ	2	2	-	-	-	-	-
	4.2 การสาธารณสุข							
	■ ผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ	1	-	1	-	-	-	- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 1.6 อย่างเคร่งครัด
	■ ผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมคนงานระหว่างการก่อสร้าง	5	3	-	-	1	1	-
	■ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโรคไข้เลือดออก	6	6	-	-	-	-	-
	■ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโรคอุจจาระร่วง	6	5	1	-	-	-	- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรน้ำ ที่ระบุในหัวข้อ 1.7 อย่างเคร่งครัด
	■ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโรคพิษสุนัขบ้าหรือโรคกลัวน้ำ	4	4	-	-	-	-	-

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเอนแะและแนวทางแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
	■ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	6	6	-	-	-	-	-
	4.3 การป้องกันอัคคีภัย	9	7	1	-	-	1	- ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยในการก่อสร้าง
	4.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	9	9	-	-	-	-	-
	■ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง							
	■ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง	8	7	-	1	-	-	- ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พร้อมทั้งติดตั้งสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- พื้นที่ก่อสร้าง							
	- คนงานก่อสร้าง	3	3	-	-	-	-	-
	4.5 สุขภาพและทัศนียภาพ	2	2	-	-	-	-	-
รวม		166	140	8	2	1	15	

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างของโครงการ ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามกิจกรรมที่ถูกกำหนดในรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยมีพารามิเตอร์ ได้แก่ TSP PM₁₀ และ CO โดยวิธี High-volume air sampling

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) และคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปและ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

4.2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพเสียง

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียง ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq 24 hr. Lmax L90 และเสียงรบกวน โดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Type 6226

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นค่าระดับการรบกวน ที่ตรวจวัดในเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ 2565 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

4.2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

จากการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ ระดับความสั่นสะเทือนในแนวนอน และแนวตั้ง โดยใช้เครื่อง Velocity Transducer

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

4.2.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

โครงการได้จัดทำแบบสอบถามสำรวจความคิดเห็นของผู้อยู่อาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างจนถึงในรัศมี 100 เมตร เดือนละ 1 ครั้ง โดยข้อคิดเห็นที่ได้รับผลกระทบ ที่ปรึกษาได้กำชับให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด