

## บทที่ 6

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 6.1.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาล

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของโรงงานน้ำตาล โครงการโรงงานน้ำตาล และระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป	จำนวน 9 ข้อ
2. คุณภาพอากาศ	จำนวน 46 ข้อ
3. เสียง	จำนวน 7 ข้อ
4. อุทกวิทยาและการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	จำนวน 19 ข้อ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	จำนวน 10 ข้อ
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	จำนวน 11 ข้อ
7. นิเวศวิทยาทางน้ำ	จำนวน 1 ข้อ
8. การคมนาคม	จำนวน 19 ข้อ
9. การจัดการกากของเสีย	จำนวน 30 ข้อ
10. สภาพสังคมเศรษฐกิจ	จำนวน 12 ข้อ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน 33 ข้อ
12. สุนทรียภาพ	จำนวน 2 ข้อ
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน	จำนวน 15 ข้อ

ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นบางหัวข้อที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ แสดงดังตารางที่ 6-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด  
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

**ตารางที่ 6-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของโรงงานน้ำตาล

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ลำดับ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ (ข้อ)				ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
1	มาตรการทั่วไป	9	9	-	-	-	
2	คุณภาพอากาศ						
2.1	มาตรการลดการเผาอ้อย	5	5	-	-	-	
2.2	มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย	6	6	-	-	-	
2.3	การลำเลียงกากอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าของโครงการ	3	3	-	-	-	
2.4	คว้นจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	3	3	-	-	-	
2.5	มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	1	1	-	-	-	
2.6	มาตรการป้องกันกลิ่น	4	4	-	-	-	
2.7	พื้นที่ลานกองขี้เถ้า	7	7	-	-	-	
2.8	พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	3	3	-	-	-	
2.9	การขนส่งขี้เถ้า	8	7	-	-	1	ถ้ามีปริมาณน้อยจึงยังไม่มีแจกจ่ายให้เกษตรกรเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน โดยมีการขออนุญาตเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากข่อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด  
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

**ตารางที่ 6-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของโรงงานน้ำตาล**

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากข่อยขนาด 40 เมกะวัตต์) บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ลำดับ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ (ข้อ)				ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
2.10	การขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง	6	5	-	-	1	กากตะกอนหม้อกรองมีปริมาณน้อยจึงยังไม่มีกรขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการขออนุญาตเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน
3	เสียง	7	7	-	-	-	
4	อุทกวิทยาและการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	19	18	-	1	-	อยู่ในระหว่างดำเนินการทยอยการปูผนังบ่อและพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ให้ครอบคลุมทุกบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจะทำการสูบน้ำออกเมื่อผ่านพ้นช่วงที่บ่อย่อย ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 3 บ่อ คือ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 3 บ่อที่ 4 และบ่อที่ 5
5	คุณภาพน้ำผิวดิน	10	9	-	1	-	อยู่ในระหว่างดำเนินการทยอยการปูผนังบ่อและพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ให้ครอบคลุมทุกบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจะทำการสูบน้ำออกเมื่อผ่านพ้นช่วงที่บ่อย่อย ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 3 บ่อ คือ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 3 บ่อที่ 4 และบ่อที่ 5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากข่อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด  
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

**ตารางที่ 6-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของโรงงานน้ำตาล**

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากข่อยขนาด 40 เมกะวัตต์) บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ลำดับ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ (ข้อ)				ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
6	คุณภาพน้ำใต้ดิน	11	10	-	1	-	อยู่ในระหว่างดำเนินการทยอยการปูผนังบ่อและพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ให้ครอบคลุมทุกบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจะทำการสูบน้ำออกเมื่อผ่านพ้นช่วงหิบบ่อย ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 3 บ่อ คือ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 3 บ่อที่ 4 และบ่อที่ 5
7	นิเวศวิทยาทางน้ำ	1	1	-	-	-	
8	การคมนาคมขนส่ง	19	19	-	-	-	
9	การจัดขยะและกากของเสีย						
9.1	มาตรการทั่วไป	8	7			1	ถ้ำและกากตะกอนหม้อกรองมีปริมาณน้อยจึงยังไม่มีแผนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการขออนุญาตเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน
9.2	มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของการขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง	5	5	-	-	-	
9.3	มาตรการการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	3	3	-	-	-	
9.4	มาตรการป้องกันการปนเปื้อนกากตะกอนหม้อกรองและน้ำชะลานกองกากตะกอนหม้อกรองต่อแหล่งน้ำใต้ดิน	5	4	1			อยู่ในระหว่างดำเนินการจัดหาจัดจ้างและเปรียบเทียบราคา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากข่อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด  
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

**ตารางที่ 6-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของโรงงานน้ำตาล

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากข่อยขนาด 40 เมกะวัตต์) บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ลำดับ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ (ข้อ)				ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
9.5	มาตรการการนำซีเมนต์ไปใช้	2	2	-	-	-	
9.6	มาตรการจัดการดูแลการฟุ้งกระจาย	7	6			1	ถ้ามีปริมาณน้อยจึงยังไม่มีขอขสงออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการขออนุญาตเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน
10	เศรษฐกิจ-สังคม	12	12	-	-	-	
11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย						
11.1	สาธารณสุข	13	13	-	-	-	
11.2	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย						
11.2.1	มาตรการทั่วไป	11	11	-	-	-	
11.2.2	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	3	3	-	-	-	
11.2.3	มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี	4	4	-	-	-	
11.2.4	มาตรการการจัดการกรณีเกิดการหกรั่วไหลและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	2	2	-	-	-	
12	สุนทรียภาพ	2	2				
13	การมีส่วนร่วมของประชาชน	15	15	-	-	-	

### 6.1.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของโรงไฟฟ้า โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1) มาตรการทั่วไป	จำนวน 6 ข้อ
2) คุณภาพอากาศ	จำนวน 25 ข้อ
3) คุณภาพน้ำผิวดิน	จำนวน 14 ข้อ
4) เสียง	จำนวน 8 ข้อ
5) คุณภาพน้ำใต้ดิน	จำนวน 1 ข้อ
6) การคมนาคมขนส่ง	จำนวน 5 ข้อ
7) การจัดการกากของเสีย	จำนวน 5 ข้อ
8) สภาพสังคมเศรษฐกิจ	จำนวน 11 ข้อ
9) สาธารณะสุขและสุขภาพ	จำนวน 6 ข้อ
10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน 41 ข้อ
11) สุนทรียภาพ	จำนวน 1 ข้อ
13) การมีส่วนร่วมของประชาชน	จำนวน 12 ข้อ

ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นบางหัวข้อที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ แสดงดังตารางที่ 6-2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

**ตารางที่ 6-2** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของโรงไฟฟ้า

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ลำดับ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ (ข้อ)				ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
1	มาตรการทั่วไป	6	6	-	-	-	
2	คุณภาพอากาศ						
2.1	มาตรการทั่วไป	8	8	-	-	-	
2.2	มาตรการควบคุมมลสารจากปล่อง	3	3	-	-	-	
2.3	มาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองขี้เถ้า	4	4	-	-	-	
2.4	มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของการขนส่งขี้เถ้า	5	5	-	-	-	
2.5	มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองขี้เถ้า	5	5	-	-	-	
3	คุณภาพน้ำผิวดิน						
3.1	พื้นที่โครงการ	2	2	-	-	-	
3.2	พื้นที่ลานกองขี้เถ้า	5	5	-	-	-	
3.3	พื้นที่ลานกองขี้เถ้า	6	6	-	-	-	
3.4	น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	1	1	-	-	-	
4	เสียง	8	8	-	-	-	
5	คุณภาพน้ำใต้ดิน	1	1	-	-	-	
6	การคมนาคมขนส่ง	5	5	-	-	-	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด  
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

**ตารางที่ 6-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของโรงไฟฟ้า**

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ลำดับ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ (ข้อ)				ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
7	การจัดการกากของเสีย	5	4	-	-	1	ถ้ามีปริมาณน้อยจึงยังไม่มี การขนส่งออกนอกพื้นที่ โครงการ โดยมีการขออนุญาตเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช่แล้วในบริเวณโรงงาน
8	สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	11	11	-	-	-	
9	สาธารณสุขและสุขภาพ	6	6	-	-	-	
10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย						
10.1	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	12	12	-	-	-	
10.2	การป้องกันอัคคีภัยบริเวณลานกองขี้เถ้า	6	6	-	-	-	
10.3	แผนปฏิบัติการกรณี Shut down Boiler	18	18	-	-	-	
10.4	แผนปฏิบัติการกรณีหม้อไอน้ำระเบิด	5	5	-	-	-	
11	สุนทรียภาพ	1	1	-	-	-	
12	การมีส่วนร่วมของประชาชน						
12.1	ร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	2	2	-	-	-	
12.2	ร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล ข้อเสนอแนะ	8	8	-	-	-	
12.3	ร่วมเข้ามาเกี่ยวข้องหรือร่วมรับประโยชน์	1	1	-	-	-	
12.4	ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมติดตามตรวจสอบ	1	1	-	-	-	



## 6.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 6.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาล

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. เสียงทั่วไป
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน
5. การคมนาคมขนส่ง
6. การจัดการขยะและกากของเสีย
7. เศรษฐกิจ-สังคม
8. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

#### 1. หัวข้อมาตรการ : ความร้อน (WBGT) บริเวณปฏิบัติงาน

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** ค่าความร้อน (WBGT) บริเวณหม้อต้มไอน้ำ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส)

**เกณฑ์มาตรฐาน :** กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

**สาเหตุ/การแก้ไข :** เนื่องจากช่วงที่ทำการตรวจวัดเป็นช่วงที่สภาพอากาศมีระดับอุณหภูมิสูง ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องปฏิบัติตามแนวทางที่โครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับความร้อน เช่น เสื้อหรือชุดคลุมพิเศษที่มีคุณสมบัติกันความร้อนเฉพาะ ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง และจำกัดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดระยะเวลาที่จะสัมผัสกับความร้อนน้อยลง

## 6.2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศจากปล่อง
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน
5. เสียง
6. การคมนาคมขนส่ง
7. เศรษฐกิจ-สังคม
8. สาธารณสุขและสุขภาพ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. หัวข้อมาตรการ : ความร้อน (WBGT) บริเวณปฏิบัติงาน

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** ค่าความร้อน (WBGT) บริเวณหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส)

**เกณฑ์มาตรฐาน :** กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

**สาเหตุ/การแก้ไข :** เนื่องจากช่วงที่ทำการตรวจวัดเป็นช่วงที่สภาพอากาศมีระดับอุณหภูมิสูง ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องปฏิบัติตามแนวทางที่โครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับความร้อน เช่น เสื้อหรือชุดคลุมพิเศษที่มีคุณสมบัติกันความร้อนเฉพาะ ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง และจำกัดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดระยะเวลาที่จะสัมผัสกับความร้อนน้อยลง

### 6.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการพบมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป ดังนี้

**หัวข้อมาตรการ :** คุณภาพอากาศ (มาตรการทั่วไป)

**มาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป :** การติดตั้งระบบดักฝุ่นเพื่อดักจับฝุ่นละอองก่อนระบายออกสู่บรรยากาศสำหรับหม้อไอน้ำจากแบบ Multi Cyclone และ Wet Scrubber เป็นระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นละอองได้มากขึ้น ทั้งนี้จากการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด