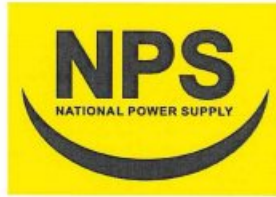


*ช-31 แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปีพ.ศ. 2568*

---

---



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด


NATIONAL POWER PLANT 5A CO.,LTD

 ISSUED BY :	 REVIEWED BY :	 APPROVED BY :
--	--	--


สรุปแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

1. Safety Management	ทั้งหมด	5 เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	30,000 บาท
2. Safety Law	ทั้งหมด	23 เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	1,241,200 บาท
3. Hazard Control	ทั้งหมด	6 เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	1,135,000 บาท
4. Safety Training	ทั้งหมด	12 เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	0 บาท
5. Safety Promotion & Awareness	ทั้งหมด	8 เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	288,000 บาท

รวมงบประมาณตามแผนงานประมาณการ 2,694,200 บาท

 บริษัท นพพower เยาวร์ จำกัด แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 (Safety Master Plan 2025) Safety Management		Issued by: [Redacted] Reviewed by: [Redacted] Approved by: [Redacted]																		
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด (KPI)	กิจกรรม/ดำเนินการ	งบ	ไตรมาส												ค่าคงที่	ปีงบการเงิน	ทั้งหมด
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1. พหุงานนโยบายด้านความปลอดภัย (Safety Policy)	1. เพื่อให้เป็นทิศทางของกรมเมื่อเกิดเหตุการณ์ความปลอดภัยในการทำงาน	1. มีเอกสารนโยบายด้านความปลอดภัย 2. มีเอกสารนโยบายความปลอดภัยฉบับภาษาไทย	1. มีนโยบายความปลอดภัย 1 เรื่อง 2. มีเอกสารนโยบายความปลอดภัยฉบับภาษาไทย	1. จัดทำเอกสารนโยบายด้านความปลอดภัย 2. เผยแพร่ให้บุคลากร	Plan	30													30,000	30,000
2. HSM Work Instruction, Work Procedure	1. เพื่อให้มีเอกสารงานตามงาน ชป, พว ให้อ่านเพื่อศึกษารายละเอียดของขั้นตอนการทำงานในสายประกอบกิจการ	1. มีเอกสารงานตามงาน ชป, พว ให้อ่าน 2. มีเอกสารงานตามงาน	1. มีนโยบายความปลอดภัย 1 เรื่อง 2. มีเอกสารนโยบายความปลอดภัยฉบับภาษาไทย	1. จัดทำเอกสารตามงานตามงาน ชป, พว ให้อ่าน 2. เผยแพร่ให้บุคลากร	Plan	30													30,000	30,000
3. พหุงานประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)	1. เพื่อหาความเสี่ยงที่อาจเกิดจากกระบวนการปฏิบัติงานโดยบุคคลากรตามแผนปฏิบัติงานและหาแนวทางป้องกันความเสี่ยง	1. มีเอกสารการประเมินความเสี่ยงตามแผนปฏิบัติงาน	1. มีเอกสารประเมินความเสี่ยง 1 เรื่อง 2. มีเอกสารประเมินความเสี่ยง	1. จัดทำเอกสารการประเมินความเสี่ยง 2. เผยแพร่ให้บุคลากร	Plan	30													30,000	30,000
4. พหุงานควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน	1. เพื่อให้มีกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน	1. มีเอกสารควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน 2. มีกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน	1. มีเอกสารควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน 1 เรื่อง 2. มีกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน	1. จัดทำเอกสารควบคุมความปลอดภัย 2. เผยแพร่ให้บุคลากร	Plan	30													30,000	30,000
5. พหุงานผู้ใช้งานอุปกรณ์	1. เพื่อให้ผู้ใช้งานอุปกรณ์มีความปลอดภัยในการทำงาน	1. ผู้ใช้งานอุปกรณ์มีความปลอดภัยในการทำงาน 2. ผู้ใช้งานอุปกรณ์มีความปลอดภัยในการทำงาน	1. ผู้ใช้งานอุปกรณ์มีความปลอดภัยในการทำงาน 100% 2. ผู้ใช้งานอุปกรณ์มีความปลอดภัยในการทำงาน 1 เรื่อง	1. จัดทำเอกสารผู้ใช้งานอุปกรณ์ 2. เผยแพร่ให้บุคลากร	Plan	30													30,000	30,000
รวมงบประมาณ															30,000	บาท				

National Power Supply Co., Ltd

 บริษัท นพพower เยาวร์ จำกัด แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 (Safety Master Plan 2025) Safety Management		Issued by: [Redacted] Reviewed by: [Redacted] Approved by: [Redacted]																		
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด (KPI)	กิจกรรม/ดำเนินการ	งบ	ไตรมาส												ค่าคงที่	ปีงบการเงิน	ทั้งหมด
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1. พหุงานกฎหมายฉบับใหม่ให้เป็นปัจจุบันและประมวลความปลอดภัยของกฎหมาย	1. เพื่อให้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานประกอบกิจการให้เป็นปัจจุบันเสมอ และมีความสอดคล้องกับกฎหมายที่ได้กำหนดไว้	1. สถานประกอบกิจการกำหนดข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้อง	1. สถานประกอบกิจการความปลอดภัยของกฎหมาย	1. ตรวจสอบกฎหมายที่มีการเปลี่ยนแปลงในเล่มเดิม 2. บันทึกข้อมูลการอัปเดตกฎหมายกับไว้	Plan															
2. ซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	1. เพื่อซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและแผนอพยพหนีไฟและจัดทำรายงานการฝึกซ้อมส่งทางราชการ	1. มีการซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟที่กฎหมายกำหนด 2. ส่งผลการซ้อมแผนตามกำหนด 3. ผลการประเมินแผนหรือผลการซ้อมแผน	1. ได้มีการฝึกซ้อมประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง และผลประเมินการซ้อมแผนไม่น้อยกว่า 80%	1. ประสานงานกับ PMSC Manager เกี่ยวกับข้อมูลที่สามารถฝึกซ้อม 2. ส่งแผนฝึกซ้อมราชการก่อนมีการซ้อมจริง 30 วัน 3. ประสานงาน Shift Manager และพนักงานในกะเพื่อดำเนินการซ้อมตามแผน 4. ดำเนินการซ้อมตามแผนและประเมินผลการซ้อม	Plan														10,000	10,000
				2. นำส่งผลการซ้อมภายใน 30 วันหลังการซ้อม ตามแบบฟอร์มที่ประกาศกำหนด	1. จัดทำรายงานส่งงานจัดฝึก ภายใน 30 วันหลังการซ้อม	Plan														


National Power Supply Co., Ltd











 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 (Safety Master Plan 2025) Safety Management		Issued by			Reviewed by			Approved by												
แผน/โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด (KPI)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง				
						1	2	3	4	5	6	7	8				9	10	11	12
22. การดำเนินการติดตามผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอันตราย	1. การตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา เครื่องดับเพลิงมือถือ, หัวฉีดน้ำดับเพลิง, หัวจ่ายถัง, สายฉีดน้ำดับเพลิง เพื่อให้พร้อมใช้	1. เพื่อให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอันตรายที่เหมาะสมและพร้อมใช้งาน	1. อุปกรณ์พร้อมใช้งาน 100%	1. ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่ต่างๆ	Plan	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	500,000	ช่างกา	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการป้องกันและระงับอันตราย พ.ศ. 2555
					Actual															
	2. การตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา ระบบถังลดความดันอัตโนมัติ ตามกฎหมาย (Fire Alarm)	1. เพื่อให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอันตรายที่เหมาะสมและพร้อมใช้งาน	1. อุปกรณ์พร้อมใช้งาน 100%	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ในพื้นที่ต่างๆ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	Plan	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		ช่างกา	สำรวจประจำปี เดือน ก.ย.
					Actual															
3. การตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ตามกฎหมาย (Automatic Fire Protection System)	1. เพื่อให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอันตรายที่เหมาะสมและพร้อมใช้งาน	1. อุปกรณ์พร้อมใช้งาน 100%	1. ตรวจสอบโดย visual Check อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 2. ประสานงานให้มีการตรวจสอบโดย Third Party ปีละ 1 ครั้ง	Plan	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	120,000	ช่างกา	สำรวจประจำปี เดือน ก.ย.	
				Actual																
4. การตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาหัวสูบน้ำดับเพลิง	1. เพื่อให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอันตรายที่พร้อมใช้	1. อุปกรณ์พร้อมใช้งาน 100%	1. ตรวจสอบโดย visual Check ทุกวัน 2. ให้มีการตรวจสอบและทดสอบโดย Mech สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 3. ประสานงานให้มีการตรวจสอบและทดสอบโดย Third Party ปีละ 1 ครั้ง	Plan														ช่างกา	สำรวจประจำปี เดือน พ.ย.	
				Actual																


National Power Supply Co., Ltd

 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 (Safety Master Plan 2025) Safety Management		Issued by			Reviewed by			Approved by												
แผน/โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด (KPI)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง				
						1	2	3	4	5	6	7	8				9	10	11	12
23. การดำเนินการติดตามผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอของเครื่องจักร	1. เพื่อให้ช่างช่างดูแลเครื่องจักรและมีการบำรุงรักษาเครื่องจักร	1. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความพร้อมใช้งาน	1. อุปกรณ์พร้อมใช้งาน 100%	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ในพื้นที่ต่างๆ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	Plan	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-	ช่างกา	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในกรณีการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
รวมงบประมาณประมาณการ															1,241,200	บาท				

National Power Supply Co., Ltd

 บริษัท เนชั่นพาวเวอร์ สเปซ จำกัด แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 (Safety Master Plan 2025) Safety Management		Issued by			Reviewed by			Approved by				
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด (KPI)	ขั้นตอนดำเนินการ	HS	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	สิ่งอื่น
1. Insurance Dependent	1. เพื่อให้การปฏิบัติงานที่ระบบและอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1. วัตถุประสงค์ปฏิบัติงานคือ 100%	1. ความปลอดภัยของงานที่ประกอบติดตั้งของระบบ	1. ดำเนินการประกอบติดตั้งระบบความปลอดภัยที่ปฏิบัติงานโดยระบบความปลอดภัยที่ปฏิบัติงาน	Plan					15,000	PD / Safety	Insurance Recommendation
2. Safety Signage ในพื้นที่ก่อสร้าง	1. เพื่อให้การปฏิบัติงานที่พื้นที่ก่อสร้าง	1. ติดป้ายความปลอดภัยที่พื้นที่ก่อสร้าง	1. ปริมาณความปลอดภัยที่ติดตั้ง	1. ติดตั้งป้ายความปลอดภัยที่พื้นที่ก่อสร้าง	Plan					100,000	ช่าง	ความปลอดภัยของพื้นที่
3. Safety For Normal	1. งดเว้นการปฏิบัติงานที่ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	1. ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	1. ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	1. ดำเนินการความปลอดภัยที่ปฏิบัติงาน	Plan						ช่าง	
4. Safety For Shutdown	1. งดเว้นการปฏิบัติงานที่ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	1. ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	1. ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	1. ดำเนินการความปลอดภัยที่ปฏิบัติงาน	Plan					10,000	ช่าง	ANSI ในพื้นที่ S.A.
5. MSB walk down	1. งดเว้นการปฏิบัติงานที่ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	1. งดเว้นการปฏิบัติงานที่ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	1. งดเว้นการปฏิบัติงานที่ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	1. ดำเนินการความปลอดภัยที่ปฏิบัติงาน	Plan						ช่าง	FR-S-PUR-SS-038 แผนงาน Safety walk down SHD-CIM
6. หน่วยงานประกอบติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	1. เพื่อให้การปฏิบัติงานที่ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	1. วัตถุประสงค์ปฏิบัติงานคือ 100%	1. ความปลอดภัยของงานที่ประกอบติดตั้งของระบบ	1. ดำเนินการประกอบติดตั้งระบบความปลอดภัยที่ปฏิบัติงาน	Plan					90,000	ช่าง	WF-S-PUR-SS-003 งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. สนับสนุนเครื่องมือ	1. เพื่อให้การปฏิบัติงานที่ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	1. วัตถุประสงค์ปฏิบัติงานคือ 100%	1. ความปลอดภัยของงานที่ประกอบติดตั้งของระบบ	1. ดำเนินการประกอบติดตั้งระบบความปลอดภัยที่ปฏิบัติงาน	Plan					50,000	ช่าง	
รวมงบประมาณประมาณการ										1,135,000 บาท		


National Power Supply Co., Ltd

 บริษัท เนชั่นพาวเวอร์ สเปซ จำกัด แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 (Safety Master Plan 2025) Safety Management		Issued by			Reviewed by			Approved by					
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด (KPI)	ขั้นตอนดำเนินการ	HS	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	สิ่งอื่น	
1. อบรมความปลอดภัยสำหรับพนักงาน งาน พรบ. ความปลอดภัย 2554	1. เพื่อให้ทราบกฎความปลอดภัยทั่วไป และการปฏิบัติงานในพื้นที่	1. พนักงานใหม่ทุกคน ครบ 100%	1. จำนวนการอบรม และ การบันทึกผล	1. จัดให้มีการอบรมพนักงานใหม่ทุกคน ได้รับความปลอดภัยที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ	Plan						-	SQS Team	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
2. อบรมกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาทั่วไป	1. เพื่อให้ทราบกฎความปลอดภัยทั่วไป และการปฏิบัติงานในพื้นที่	1. ผู้รับเหมาใหม่ทุกคน และผู้รับเหมาที่บริหารผลสรุป ครบ 100%	1. จำนวนการอบรม และ การบันทึกผล	1. ดำเนินการอบรมผู้รับเหมาในช่วงเวลา 13.30 น. - 17.00 น. ตามเวลาอบรมที่ได้รับ	Plan						-	ช่าง	กฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาทั่วไป
3. อบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาสายงานขนส่ง	1. เพื่อให้ทราบกฎความปลอดภัยทั่วไป และการปฏิบัติงานในพื้นที่	1. ผู้รับเหมาใหม่ทุกคน และผู้รับเหมาที่บริหารผลสรุป ครบ 100%	1. จำนวนการอบรม และ การบันทึกผล	1. ดำเนินการอบรมผู้รับเหมาในช่วงเวลา 13.30 น. - 17.00 น. ตามเวลาอบรมที่ได้รับ	Plan						-	ช่าง	กฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาสายงานขนส่ง
4. อบรมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานในโครงการของขออนุญาตทำงาน (Work Permit)	1. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ในโครงการของขออนุญาตทำงาน	1. พนักงานทุกคนที่เข้าทำงาน มีความรู้ที่เพียงพอเกี่ยวกับ Work Permit 100%	1. พนักงานทุกคนที่เข้าทำงาน SO,EM,PO ทุกคนต้องเข้าอบรมทุกคน	1. ดำเนินการอบรมพนักงานที่เข้าทำงาน	Plan						-	ช่าง	
รวมงบประมาณประมาณการ										0 บาท			

National Power Supply Co., Ltd

 บริษัท นพสมคิด จำกัด แผนการบริหารจัดการ ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 (Safety Master Plan 2025) Safety Management		Issued by		Reviewed by		Approved by															
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด (KPI)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	งบ	ไตรมาส												งบรวม	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. One voice one more	1. เพื่อเป็นช่องทางให้พนักงานและนำเรื่องเสนอแนะด้านความปลอดภัย	1. พนักงานต้องเสนอแนะด้านความปลอดภัยในเชิงปริมาณที่เพิ่มขึ้น	1. จำนวนข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย	1. ตรวจสอบข้อเสนอนับและขอพนักงาน และแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข	Plan	30	28	31	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	62,400	จัดการ	
					Actual																
2. Fire Check Point	1. เพื่อตรวจสอบจุดเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่แผนการตรวจสอบ	1. การเกิดเพลิงไหม้ (Major fire) เป็นศูนย์	1. มีการตรวจสอบอย่างน้อย 99 เปอร์เซ็นต์ ของจุดทุกจุด	1. ให้อุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย และอุปกรณ์การตรวจสอบต้องใช้งานได้ 2. เมษายน ถึงกันยายนที่ลดการตรวจสอบมากกว่า 85 เปอร์เซ็นต์	Plan	30	28	31	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	48,000	จัดการ	
					Actual																
3. SHE NEWS	1. เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านความปลอดภัย และ สรุปผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยประจำเดือนทางไลน์สื่อสารองค์กร	1. พนักงานได้รับข่าวสารความปลอดภัยและสรุปผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยประจำเดือนทางไลน์สื่อสารองค์กร	1. SHE NEWS 1 ครั้งต่อเดือน	1. ดำเนินการจัดทำข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยประจำเดือน และประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน	Plan	30	28	31	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30,000	จัดการ	
					Actual																
4. Safety Day	1. เพื่อเรียนรู้กิจกรรม ฝึกอบรมให้ความรู้ และจัดสัมมนาเกี่ยวกับความปลอดภัยให้กับพนักงาน	1. พนักงานได้รับความรู้ และมีทัศนคติด้านความปลอดภัยในการทำงาน	1. เบนประเมินผลการฝึกอบรมและจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม Safety Day	1. ดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผนที่กำหนด 2. สรุปผลการจัดกิจกรรม	Plan												25	20,000	จัดการ Safety AA		
					Actual																
5. Safety Environmental and Health Talk	1. กระตุ้นจิตสำนึกและเปลี่ยนความเชื่อทัศนคติของพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัย	1. พนักงานได้รับความรู้ และมีทัศนคติด้านความปลอดภัยมากขึ้น	1. มีการจัด Safety Talk ทุกไตรมาส โดยให้มีผู้เข้าร่วมมากกว่า 50 คน	1. ดำเนินการจัดทำโปสเตอร์ความรู้ และสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรม 2. ดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผนที่กำหนด	Plan			30		30		30						20,000	จัดการ		
					Actual																

National Power Supply Co., Ltd

 บริษัท นพสมคิด จำกัด แผนการบริหารจัดการ ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 (Safety Master Plan 2025) Safety Management		Issued by		Reviewed by		Approved by															
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด (KPI)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	งบ	ไตรมาส												งบรวม	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
6. KYT	1. เพื่อให้พนักงานมีสำนึกถึงอันตรายในขณะปฏิบัติงาน และเน้นย้ำถึงวิธีการทำงานที่ปลอดภัย	1. มีการทำ KYT ทุกคนและวิธีตรวจการท่า KYT ในสถานประกอบการมากกว่า 20 ครั้งต่อเดือน รวมถึงมีพฤติกรรมการทำงานที่ปลอดภัยมากขึ้น	1. พนักงานทุกคนทำ KYT และมีผลการทำ KYT ในสถานประกอบการมากกว่า 20 ครั้งต่อเดือน รวมถึงมีพฤติกรรมการทำงานที่ปลอดภัยมากขึ้น	1. หัวหน้าและพนักงานทุกคนทำ KYT ต่อเนื่องและ	Plan	30	28	31	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	57,600	จัดการ	
					Actual																
7. BBS	1. เพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	1. พนักงานและผู้ปฏิบัติงานไม่มีอุบัติเหตุที่รุนแรง	1. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนและผู้ปฏิบัติงานซึ่งทั้งหมดรวม = 0	1.5.กลยุทธ์ประชาสัมพันธ์กิจกรรม 2.พนักงานมีส่วนร่วมในการตรวจสอบข้อบกพร่องความปลอดภัยโดยการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เช่นเสนอแนะปรับปรุงด้านความปลอดภัยที่ป้องกันอุบัติเหตุ 3. Safety วันทั่วโคมารทำงาน	Plan	30	28	31	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	20,000	จัดการ	
					Actual																
8. Zero Accident	1. เพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	1. พนักงานและผู้ปฏิบัติงานไม่มีอุบัติเหตุที่รุนแรง	1. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนและผู้ปฏิบัติงานซึ่งทั้งหมดรวม = 0	1.5.กลยุทธ์ประชาสัมพันธ์กิจกรรม 2.พนักงานมีส่วนร่วมในการตรวจสอบข้อบกพร่องความปลอดภัยโดยการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เช่นเสนอแนะปรับปรุงด้านความปลอดภัยที่ป้องกันอุบัติเหตุ 3. Safety วันทั่วโคมารทำงาน 4.8.8 ฝึกเขียนโปรแกรมเขียนงานที่ละเอียดถี่ถ้วนเมื่อสอนงานพนักงานและผู้ปฏิบัติงานร่วมกับงาน SHE DAY 5.สรุปผลการจัดกิจกรรม	Plan	30	28	31	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	5,000	จัดการ	
					Actual																

National Power Supply Co., Ltd

	บริษัท จำกัดมหาชน ครอบคลุม 5 ปีข้างหน้า แผนภาพทางองค์กรตาม วัตถุประสงค์และกลยุทธ์ในการดำเนินงาน ประจำปี 2568 (Safety Master Plan 2025) Safety Management	Issued by	Reviewed by	Approved by
		[Redacted]		

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด (KPI)	กิจกรรมการดำเนินงาน	KB	ไตรมาส												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ตั้งเป้า		
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
9. Tote Accident	1. เพื่อเป็นการกระตุ้นจิตสำนึกในการทำงานให้ปลอดภัย เนื่องการป้องกันตัวละ ที่หน่วยงานโรงงาน	1. พนักงานไม่ใช้ข้าวสารสีดรัม และไม่มีอุบัติเหตุซ้ำซ้อน	1. พนักงานโรงงานไม่ร่วมกิจกรรม 100%	1. ส่วนพนักงานไม่ใช้รถเข็น 2. จัดกิจกรรมตามแผน โภชนาพนักงานโรงงานให้สมดุล ไม่รับประทานอาหารที่ไม่ดี และรับประทานผักผลไม้ และออกกำลังกาย	Plan		28													5,000	ช่างเทคนิค	
					Actual																	
10. โครงการโรงงานสีขาว	1. งดขายสิ่งผิดกฎหมาย	1. ไม่พบปัญหาและควมเสี่ยงจากยาเสพติดภายในสถานประกอบการ	1. มีการสุ่มตรวจปัสสาวะพนักงาน	1. พนักงานเข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาวกับสวัสดิการในที่นี้ 2. ดำเนินการตามเกณฑ์ที่กำหนด	Plan															10,000	ช่างเทคนิค	
					Actual																	
11. ประกวดสถานประกอบการดีเด่น ระดับจังหวัด	1. ส่งเสริมให้สถานประกอบการปฏิบัติตามกฎหมาย	1. ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกสถานประกอบการดีเด่น	1. ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นระดับจังหวัด	1. พนักงานเข้าร่วมโครงการประกวดกับสวัสดิการในที่นี้ 2. ดำเนินการตามเกณฑ์ที่กำหนด	Plan															10,000	ช่างเทคนิค	
					Actual																	
รวมงบประมาณประจำปี																	280,000	บาท				

ภาคผนวก ค  
เอกสารประกอบมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

ค-1 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ  
จากปล่องระบาย

---

Recovery Boiler Stack

### ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)  
**ADDRESS** : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen\_c@npp.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)  
**SAMPLE TYPE** : STACK **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 20, 2025  
**SAMPLING DATE** : FEBRUARY 19, 2025 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 20-MARCH 7, 2025  
**SAMPLING TIME** : 14:30-15:12 HOUR **ISSUE DATE** : MARCH 11, 2025  
**SAMPLING BY** : MR ITTHIPONG SORNWISET ๓-145-๓-0073 **REPORT NO.** : 2025-U020595  
**ANALYZED BY** : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๓-0025 **WORK NO.** : 2024-009427  
**ANALYSIS NO.** : T25AD588-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T25AD588-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	89.8	110
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T25AD588-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33.08
STACK TEMPERATURE	°C	156.83
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	38.69
FLOW RATE	Nm <sup>3</sup> /hr	312,043.58
OXYGEN	%	9.52
MOISTURE	%	19.11
CARBONDIOXIDE	%	11.31
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m <sup>3</sup>	0.957947

REMARK  
 RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

*Budsakorn ✓*

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 ๓-145-๓-0011




### ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)  
**ADDRESS** : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen\_c@npp.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)  
**SAMPLE TYPE** : STACK **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 20, 2025  
**SAMPLING DATE** : FEBRUARY 17, 2025 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 20-MARCH 7, 2025  
**SAMPLING TIME** : 11:20-12:00 HOUR **ISSUE DATE** : MARCH 11, 2025  
**SAMPLING BY** : MR ITTHIPONG SORNWISET ๖-145-๖-0073 **REPORT NO.** : 2025-U020597  
**ANALYZED BY** : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๓-0025 **WORK NO.** : 2024-009427  
**ANALYSIS NO.** : T25AD588-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T25AD588-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	53.1	58.8
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T25AD588-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32.42
STACK TEMPERATURE	°C	171.33
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	44.06
FLOW RATE	Nm³/hr	326,615.66
OXYGEN	%	8.34
MOISTURE	%	22.99
CARBONDIOXIDE	%	12.46
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.633522

REMARK  
 RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

  
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 ๖-145-๓-0011



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



Power Boiler Stack

### ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)  
**ADDRESS** : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen\_c@npp.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)  
**SAMPLE TYPE** : STACK **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 20, 2025  
**SAMPLING DATE** : FEBRUARY 17, 2025 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 20-MARCH 7, 2025  
**SAMPLING TIME** : 15:00-15:48 HOUR **ISSUE DATE** : MARCH 11, 2025  
**SAMPLING BY** : MR ITTHIPONG SORNWISET ๖-145-๖-0073 **REPORT NO.** : 2025-U020603  
**ANALYZED BY** : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๓-0025 **WORK NO.** : 2024-009427  
**ANALYSIS NO.** : T25AD588-0003

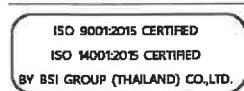
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			POWER BOILER STACK T25AD588-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	76.4	89.1
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		POWER BOILER STACK T25AD588-0003
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	35.17
STACK TEMPERATURE	°C	184
DIAMETER	m	2.5
GAS VELOCITY	m/s	34.43
FLOW RATE	Nm <sup>3</sup> /hr	314,128.60
OXYGEN	%	8.98
MOISTURE	%	20.51
CARBONDIOXIDE	%	11.84
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m <sup>3</sup>	0.948406

REMARK  
 RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

*Budsakorn ✓*

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 ๖-145-๓-0011



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)  
**ADDRESS** : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen\_c@npp.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)  
**SAMPLE TYPE** : STACK **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 20, 2025  
**SAMPLING DATE** : FEBRUARY 17, 2025 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 20-MARCH 7, 2025  
**SAMPLING TIME** : 14:20-14:40 HOUR **ISSUE DATE** : MARCH 11, 2025  
**SAMPLING BY** : MR ITTHIPONG SORNWISET ๖-145-๖-0073 **REPORT NO.** : 2025-U020604  
**ANALYZED BY** : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๗-0025 **WORK NO.** : 2024-009427  
**ANALYSIS NO.** : T25AD588-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			POWER BOILER STACK T25AD588-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	76.5	89.3
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		POWER BOILER STACK T25AD588-0003
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	35.17
STACK TEMPERATURE	°C	184
DIAMETER	m	2.5
GAS VELOCITY	m/s	34.43
FLOW RATE	Nm <sup>3</sup> /hr	314,128.60
OXYGEN	%	8.98
MOISTURE	%	20.51
CARBONDIOXIDE	%	11.84
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m <sup>3</sup>	0.948406

REMARK  
 RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

*Budsakorn ✓*

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 ๖-145-๗-0011



ค-2 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศ

---









# Analysis Report (SO<sub>2</sub>)

Job No. : QT. A007/2025  
Issued Date : 25 February 2025

REPORT No. AS008/2025  
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)  
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)  
SAMPLING LOCATION บ้านโคกสัมพุง (วัดโป่งไผ่) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี  
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)  
SAMPLING DATE 13 - 20 February 2025  
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality  
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO <sub>2</sub> Concentration (ppm)						
	13 - 14 Feb 25	14 - 15 Feb 25	15 - 16 Feb 25	16 - 17 Feb 25	17 - 18 Feb 25	18 - 19 Feb 25	19 - 20 Feb 25
10.00 - 11.00	0.0002	0.0004	0.0010	0.0016	0.0003	0.0006	0.0006
11.00 - 12.00	0.0003	0.0009	0.0004	0.0006	0.0004	0.0003	0.0018
12.00 - 13.00	0.0010	0.0003	0.0003	0.0007	0.0012	0.0003	0.0003
13.00 - 14.00	0.0006	0.0002	0.0006	0.0007	0.0006	0.0016	0.0006
14.00 - 15.00	0.0006	0.0004	0.0010	0.0007	0.0004	0.0016	0.0007
15.00 - 16.00	0.0005	0.0005	0.0003	0.0010	0.0001	0.0011	0.0016
16.00 - 17.00	0.0004	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0007	0.0013
17.00 - 18.00	0.0010	0.0006	0.0002	0.0010	0.0004	0.0005	0.0006
18.00 - 19.00	0.0004	0.0013	0.0004	0.0003	0.0010	0.0004	0.0006
19.00 - 20.00	0.0005	0.0004	0.0001	0.0003	0.0006	0.0009	0.0006
20.00 - 21.00	0.0004	0.0007	0.0010	0.0002	0.0009	0.0011	0.0011
21.00 - 22.00	0.0006	0.0010	0.0006	0.0007	0.0001	0.0005	0.0020
22.00 - 23.00	0.0001	0.0003	0.0010	0.0004	0.0006	0.0006	0.0003
23.00 - 00.00	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0005	0.0001	0.0010
00.00 - 01.00	0.0010	0.0004	0.0004	0.0016	0.0007	0.0011	0.0001
01.00 - 02.00	0.0011	0.0006	0.0005	0.0020	0.0010	0.0005	0.0005
02.00 - 03.00	0.0004	0.0010	0.0010	0.0003	0.0016	0.0007	0.0003
03.00 - 04.00	0.0006	0.0003	0.0005	0.0007	0.0011	0.0011	0.0002
04.00 - 05.00	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0006	0.0015	0.0001
05.00 - 06.00	0.0010	0.0003	0.0001	0.0003	0.0008	0.0004	0.0006
06.00 - 07.00	0.0006	0.0005	0.0010	0.0007	0.0010	0.0016	0.0006
07.00 - 08.00	0.0007	0.0006	0.0005	0.0006	0.0003	0.0003	0.0010
08.00 - 09.00	0.0005	0.0004	0.0007	0.0002	0.0003	0.0010	0.0004
09.00 - 10.00	0.0007	0.0014	0.0007	0.0016	0.0002	0.0002	0.0001
1 hr-Minimum	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
1 hr-Maximum	0.0011	0.0014	0.0011	0.0020	0.0016	0.0016	0.0020
Avg. 24 hr	0.0006	0.0006	0.0006	0.0007	0.0006	0.0008	0.0007
Standard <sup>1/</sup> (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard <sup>2/</sup> (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by จกฐ  
Mr. Jakkree Inta  
Environmental Scientist

Approved by ทิทยา  
Ms. Thittaya Nanmuen  
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY







# Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT. A007/2025  
Issued Date : 27 February 2025

REPORT No. AW008/2025  
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)  
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)  
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี  
( 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)  
SAMPLING DATE 13 - 20 February 2025  
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor  
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	13 - 14 February 2025		14 - 15 February 2025		15 - 16 February 2025		16 - 17 February 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	ESE	0.4	ESE	0.6	SE	0.4	NNE	0.6
11.00 - 12.00	SSW	0.5	SSE	0.7	SSW	0.6	SE	0.6
12.00 - 13.00	W	0.8	S	0.9	SW	0.8	SSE	0.8
13.00 - 14.00	W	0.8	SW	0.8	SSW	0.6	S	1.0
14.00 - 15.00	WNW	1.5	S	1.0	SSW	0.4	SSW	1.1
15.00 - 16.00	NNE	0.3	S	1.0	SSW	1.1	WSW	1.6
16.00 - 17.00	N	0.5	S	1.5	SW	1.4	SSW	1.5
17.00 - 18.00	SSW	0.8	S	1.1	SSW	1.2	S	1.2
18.00 - 19.00	SSE	0.7	S	0.8	S	0.7	SSW	1.1
19.00 - 20.00	SSE	0.3	S	0.2	SSE	0.4	ESE	1.1
20.00 - 21.00	SSE	0.3	ESE	0.8	WNW	0.1	ESE	1.2
21.00 - 22.00	ESE	0.8	ESE	0.7	ESE	0.6	ESE	1.2
22.00 - 23.00	ESE	0.1	E	0.4	ESE	0.3	E	1.3
23.00 - 00.00	SE	0.1	WSW	0.3	SW	0.3	NNE	0.6
00.00 - 01.00	NW	0.5	NW	0.3	NNE	0.6	NE	0.2
01.00 - 02.00	NNW	0.3	SSE	0.1	NNW	0.2	E	0.1
02.00 - 03.00	WNW	0.1	N	0.1	WNW	0.1	W	0.2
03.00 - 04.00	SE	0.2	NNE	0.1	W	0.1	W	0.4
04.00 - 05.00	SE	0.1	NE	0.1	SSW	0.3	WNW	0.4
05.00 - 06.00	N	0.2	N	0.1	WSW	0.2	WSW	0.2
06.00 - 07.00	NW	0.3	WSW	0.1	W	0.2	SW	0.1
07.00 - 08.00	NNW	0.4	N	0.1	NNW	0.4	W	0.3
08.00 - 09.00	N	0.3	N	0.3	NNW	0.7	WSW	0.6
09.00 - 10.00	W	0.1	NNW	0.6	WNW	0.9	WSW	0.7
Temp (°C)	27.0		30.0		30.0		28.0	
atm (mmHg)	762		762		762		762	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Fine	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by ไกรวิทย์  
Mr. Kaiwit Sangkaew  
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์มณ  
Ms. Thittaya Nanmuen  
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



# Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT. A007/2025  
Issued Date : 27 February 2025

REPORT No. AW008/2025  
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)  
 CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)  
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี  
 ( 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)  
 SAMPLING DATE 13 - 20 February 2025  
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor  
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	17 - 18 February 2025		18 - 19 February 2025		19 - 20 February 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	E	0.5	SSE	0.3	WNW	2.1
11.00 - 12.00	E	0.7	SSE	0.5	WNW	1.7
12.00 - 13.00	E	0.5	ESE	1.0	NNW	1.0
13.00 - 14.00	SW	0.9	SE	0.8	NNE	1.2
14.00 - 15.00	SSE	0.5	SSE	1.0	NNW	1.3
15.00 - 16.00	WSW	1.2	SW	1.6	NNW	0.8
16.00 - 17.00	W	0.9	S	1.1	NNE	0.9
17.00 - 18.00	SE	1.1	WNW	0.6	N	0.7
18.00 - 19.00	ESE	2.2	ESE	0.8	NNW	0.7
19.00 - 20.00	ESE	1.9	ESE	1.5	NNW	0.1
20.00 - 21.00	E	1.5	ESE	0.5	ESE	0.5
21.00 - 22.00	ENE	0.6	NW	0.2	E	0.6
22.00 - 23.00	NNW	0.4	WSW	0.3	NW	0.6
23.00 - 00.00	NE	0.2	SSW	0.7	SW	0.9
00.00 - 01.00	SSW	0.2	N	0.2	S	0.1
01.00 - 02.00	SSE	0.1	SW	0.2	WSW	0.6
02.00 - 03.00	SSE	0.2	NNE	0.2	SSW	0.4
03.00 - 04.00	ESE	0.2	WNW	0.1	SE	0.3
04.00 - 05.00	E	0.1	WNW	0.3	SE	0.3
05.00 - 06.00	ENE	0.1	W	0.5	E	0.1
06.00 - 07.00	SW	0.1	WSW	0.5	NW	0.2
07.00 - 08.00	WNW	0.1	ENE	0.1	NW	0.4
08.00 - 09.00	ENE	0.1	NW	0.9	NW	0.5
09.00 - 10.00	W	0.7	WNW	1.2	NW	1.3
Temp (°C)	29.0		28.0		29.2	
atm (mmHg)	762		762		762	
Air Condition	Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by ไกรวิทย์  
 Mr. Kaiwit Sangkaew  
 Environmental Scientist

Approved by ทิฏา  
 Ms. Thittaya Nanmuen  
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY









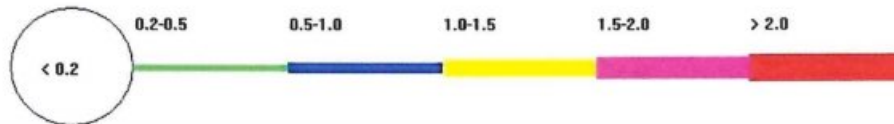
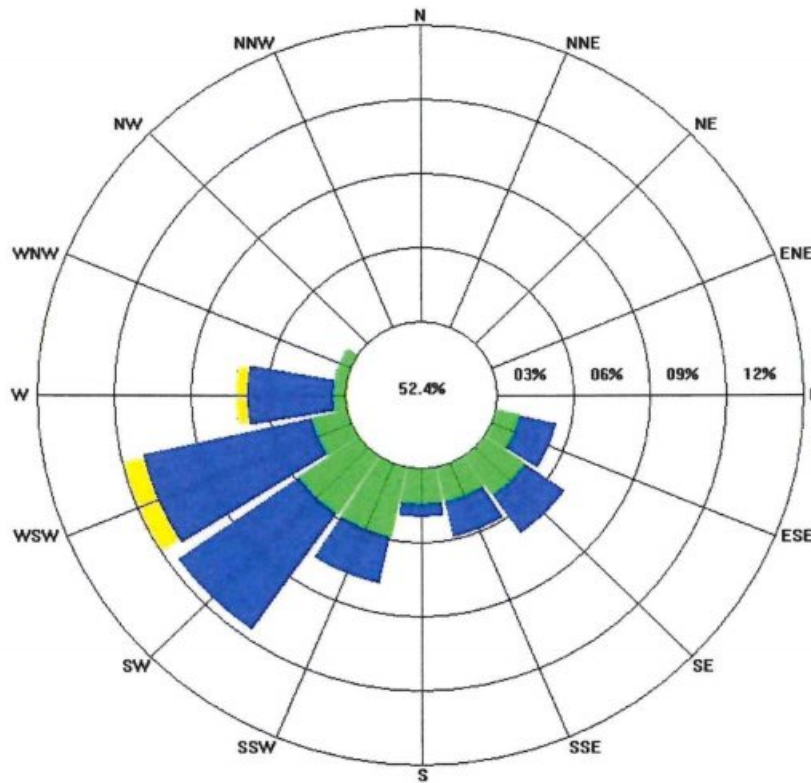




# Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT. A007/2025  
Issued Date : 25 February 2025

REPORT No. AW008/2025  
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)  
 CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)  
 SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพูน) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี  
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)  
 SAMPLING DATE 13 - 20 February 2025  
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor  
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by จกฐ  
 Mr. Jakkree Inta  
 Environmental Scientist

Approved by ทิม  
 Ms. Thittaya Nanmuen  
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ค-3 รายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง  
ระบายด้วยเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ (CEMS)

---

## Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

Jan-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
<b>EIA Limit</b>	-	<b>54</b>	<b>690</b>	-	-	<b>288</b>	<b>180</b>	-
1	1.0	20.0	72.3	7.8	40.8	77.9	82.1	3.0
2	1.0	11.6	126.0	8.0	38.1	74.2	85.4	3.0
3	1.0	13.2	165.6	8.1	40.8	77.0	51.7	3.0
4	1.0	13.3	285.6	7.9	42.2	79.6	55.3	4.0
5	1.0	14.2	162.8	8.0	41.5	79.2	58.6	3.0
6	2.0	11.7	99.1	8.1	41.5	79.7	86.0	4.0
7	2.0	10.0	173.1	8.0	40.8	76.7	78.6	3.0
8	2.0	5.8	108.5	8.0	41.5	79.2	85.6	3.0
9	2.0	7.1	161.3	7.9	40.1	78.4	69.5	3.0
10	2.0	10.2	93.8	8.1	43.5	77.6	17.0	3.0
11	3.0	7.5	142.3	8.3	44.2	83.6	18.0	4.0
12	2.0	0.7	81.0	8.3	45.6	87.7	104.0	3.0
13	2.0	5.3	88.3	8.0	42.2	82.4	105.0	3.0
14	2.0	12.5	196.0	7.9	38.1	71.2	96.3	3.0
15	2.0	13.3	145.5	7.9	36.7	68.5	88.6	3.0
16	2.0	12.3	201.7	7.8	38.1	70.1	77.0	3.0
17	2.0	0.7	134.8	7.8	38.8	73.3	92.5	3.0
18	2.0	2.2	82.4	7.8	39.4	73.2	87.7	3.0
19	2.0	7.9	40.3	7.9	38.1	74.6	84.9	3.0
20	2.0	3.8	392.0	7.7	37.4	70.3	70.6	3.0
21	2.0	13.4	272.5	7.6	38.1	70.4	63.8	3.0
22	2.0	7.3	134.0	7.6	42.8	75.8	69.0	3.0
23	2.0	19.8	232.8	6.7	46.2	79.3	77.5	1.0
24	3.0	15.3	277.0	7.5	38.8	73.2	75.6	3.0
25	1.0	10.3	378.4	7.6	34.0	60.1	91.2	2.0
26	1.0	4.5	220.2	7.4	24.5	63.9	76.9	2.0
27	1.0	2.0	145.3	7.9	36.7	68.4	73.0	2.0
28	1.0	0.8	260.2	7.8	39.4	71.0	72.2	2.0
29	1.0	0.5	246.8	7.8	40.1	75.2	78.5	2.0
30	1.0	1.3	221.9	7.6	38.6	75.7	79.1	2.0
31	1.0	18.8	273.0	7.6	38.8	75.6	68.0	2.0
<b>average</b>	1.68	8.94	181.10	7.82	39.59	74.93	74.81	2.81
<b>max</b>	3.00	20.00	392.00	8.27	46.24	87.72	105.00	4.00
<b>min</b>	1.00	0.49	40.25	6.73	24.48	60.05	17.00	1.00

## Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

Feb-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
<b>EIA Limit</b>	-	54	690	-	-	288	180	-
1	2.00	12.72	261.79	8.46	31.20	65.10	63.87	2.00
2	2.00	11.92	338.00	7.82	35.10	70.12	52.63	2.00
3	1.00	8.33	367.20	7.62	35.10	69.09	50.74	2.00
4	1.00	12.87	304.41	8.20	33.15	69.39	57.61	1.00
5	2.00	9.13	128.67	8.48	32.50	64.07	62.65	2.00
6	1.00	12.79	250.28	7.90	34.45	66.92	47.66	1.00
7	2.00	3.80	223.98	8.28	35.10	71.46	55.75	1.00
8	1.00	2.11	163.21	8.50	36.40	73.89	35.28	1.00
9	1.00	10.45	237.57	8.34	36.40	72.35	19.83	1.00
10	1.00	2.28	203.45	8.11	37.70	75.36	40.87	1.00
11	2.00	1.42	126.73	8.02	37.70	77.30	44.74	2.00
12	2.00	3.32	259.14	7.66	35.10	68.68	45.19	2.00
13	1.00	1.04	179.39	7.63	36.40	68.38	69.73	1.00
14	1.00	3.40	240.36	7.41	36.40	70.32	54.12	2.00
15	1.00	3.20	176.00	7.80	35.75	69.20	79.00	1.00
16	2.00	1.02	243.15	7.69	37.05	70.97	101.00	3.00
17	2.00	2.66	205.58	7.67	46.15	84.16	93.48	2.00
18	3.00	15.53	236.41	8.45	27.30	83.63	88.53	3.00
19	3.00	2.14	169.14	8.50	30.55	65.90	90.11	3.00
20	2.00	7.45	148.39	7.71	24.70	49.17	77.91	1.00
21	1.00	8.96	342.00	7.65	19.50	51.02	66.15	1.00
22	1.00	7.61	327.60	7.87	27.30	55.80	67.50	1.00
23	1.00	1.38	194.12	7.93	27.95	55.21	64.00	1.00
24	1.00	0.50	139.15	7.95	26.65	53.10	64.04	1.00
25	1.00	0.51	187.14	7.99	27.95	55.31	50.68	1.00
26	1.00	1.09	76.11	8.02	26.65	53.78	22.80	2.00
27	1.00	4.28	47.60	7.88	29.90	56.59	7.90	2.00
28	2.00	6.07	96.88	7.75	22.10	64.22	8.26	3.00
<b>average</b>	1.50	5.64	209.77	7.97	32.22	66.09	56.50	1.64
<b>max</b>	3.00	15.53	367.20	8.50	46.15	84.16	101.00	3.00
<b>min</b>	1.00	0.50	47.60	7.41	19.50	49.17	7.90	1.00

## Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

Mar-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	-	288	180	-
1	1.00	1.36	186.71	7.47	30.50	61.97	9.41	1.00
2	0.85	0.64	195.95	7.42	31.60	63.49	7.13	1.39
3	1.00	0.75	236.36	7.38	40.26	81.55	36.00	1.00
4	1.00	2.20	253.38	7.39	40.26	80.20	36.00	1.00
5	1.00	4.00	288.00	7.60	39.65	65.20	115.50	2.00
6	1.00	2.15	164.00	7.90	32.33	53.00	120.00	1.00
7	1.00	0.65	228.58	7.15	37.21	70.85	119.30	2.00
8	1.00	1.05	110.67	7.35	40.26	83.32	156.60	2.00
9	1.00	1.09	222.96	7.06	42.70	73.00	149.00	2.00
10	1.00	7.00	194.50	7.60	44.53	72.60	75.00	2.00
11	1.00	1.16	243.20	6.91	43.92	86.36	66.66	2.00
12	1.00	7.50	222.20	6.30	46.36	76.30	65.50	2.00
13	1.00	9.00	229.00	8.00	46.36	76.50	77.50	2.00
14	1.00	6.00	167.00	8.20	44.53	76.90	65.80	2.00
15	1.00	2.77	162.76	6.84	43.92	84.87	56.52	2.00
16	1.00	3.06	157.80	6.63	44.53	85.27	60.71	2.00
17	1.00	5.18	175.18	6.97	45.14	88.43	63.99	2.00
18	หยุดซ่อมบำรุง							
19								
20	1.00	8.99	175.45	8.50	42.70	70.50	110.92	2.00
21	1.00	35.61	158.79	7.50	26.84	44.00	100.95	2.00
22	1.00	45.27	337.03	7.13	18.91	31.90	83.11	2.00
23	1.00	29.00	106.00	6.86	28.67	56.44	81.06	2.00
24	1.00	9.84	55.87	6.82	29.89	58.34	89.08	2.00
25	1.00	12.40	28.05	6.58	29.28	57.24	74.77	2.00
26	1.00	9.34	27.55	6.76	28.67	57.92	62.42	2.00
27	1.00	12.19	40.38	6.98	26.84	52.66	65.57	1.00
28	หยุดซ่อมบำรุง							
29								
30								
31								
average	0.99	8.73	174.69	7.25	37.03	68.35	77.94	1.78
max	1.00	45.27	337.03	8.50	46.36	88.43	156.60	2.00
min	0.85	0.64	27.55	6.30	18.91	31.90	7.13	1.00

## Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

Apr-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	-	288	180	-
1	หยุดซ่อมบำรุง							
2								
3	1.00	3.62	206.07	6.71	32.86	56.22	94.00	1.00
4	1.00	1.34	101.86	7.81	28.52	63.19	92.00	2.00
5	1.00	0.94	63.90	7.64	29.76	58.46	82.00	2.00
6	1.00	0.78	23.13	7.33	30.38	59.65	87.48	2.00
7	1.00	3.00	176.00	6.90	31.00	69.00	82.00	2.00
8	1.00	8.00	135.00	8.20	39.68	63.00	111.00	2.00
9	1.00	0.74	174.25	7.19	35.96	66.30	100.80	2.00
10	1.00	0.52	217.74	6.94	34.72	68.78	89.31	2.00
11	1.00	4.73	117.23	6.96	33.48	65.49	88.19	1.00
12	1.00	7.91	156.31	6.90	33.48	63.79	83.46	1.00
13	1.00	5.62	136.39	6.93	35.34	67.24	72.83	2.00
14	1.00	12.81	108.84	7.19	35.34	69.37	83.08	1.00
15	1.00	10.73	136.20	6.91	34.72	68.64	79.12	1.00
16	1.00	5.13	202.73	6.86	33.48	64.66	54.63	2.00
17	1.00	16.93	105.74	7.15	34.72	67.78	60.42	2.00
18	1.00	18.21	161.42	7.00	33.48	66.16	58.47	1.00
19	3.00	25.00	127.00	6.70	31.62	78.30	66.00	3.00
20	1.00	7.98	127.98	6.71	33.48	62.88	55.13	1.00
21	1.00	13.29	175.26	6.72	32.86	64.28	54.98	1.00
22	1.00	16.20	140.45	6.81	32.86	62.58	62.33	1.00
23	1.00	10.24	185.51	6.67	28.52	61.24	57.70	1.00
24	1.00	12.50	238.00	8.30	19.84	78.50	44.00	1.00
25	1.00	13.19	165.86	6.97	28.52	55.44	45.00	1.00
26	1.00	36.00	151.40	6.85	32.86	53.00	38.63	1.00
27	1.00	36.24	196.15	6.95	34.72	66.99	33.26	1.00
28	1.00	40.76	160.18	7.36	32.86	67.12	61.24	1.00
29	1.00	21.23	145.93	7.37	34.72	66.41	88.30	1.00
30	1.00	20.30	89.00	7.10	35.34	57.00	133.00	1.00
average	1.07	12.64	147.34	7.11	32.68	64.70	73.51	1.43
max	3.00	40.76	238.00	8.30	39.68	78.50	133.00	3.00
min	1.00	0.52	23.13	6.67	19.84	53.00	33.26	1.00

## Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

May-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
<b>EIA Limit</b>	-	<b>54</b>	<b>690</b>	-	-	<b>288</b>	<b>180</b>	-
1	2.00	40.20	40.29	8.00	24.57	66.45	92.99	2.00
2	1.00	32.50	7.59	7.30	30.24	50.64	76.48	2.00
3	1.00	16.06	32.72	6.79	35.28	65.96	68.27	2.00
4	1.00	23.50	89.86	6.67	34.65	64.79	64.09	2.00
5	1.00	28.50	64.16	6.51	34.65	63.39	38.62	2.00
6	2.00	27.80	76.34	6.50	20.79	61.57	65.41	1.00
7	1.00	26.30	92.00	6.40	31.50	63.30	66.50	1.00
8	1.00	25.02	121.72	6.35	28.98	55.47	84.25	1.00
9	1.00	20.21	115.59	6.33	28.98	54.28	70.75	1.00
10	1.00	22.87	60.47	6.78	28.98	53.45	70.08	2.00
11	1.00	17.39	95.14	6.68	28.98	55.63	75.52	1.00
12	1.00	24.76	99.43	6.92	28.35	53.39	80.14	1.00
13	1.00	23.21	83.13	6.67	29.61	54.35	91.39	1.00
14	1.00	15.01	52.12	6.65	29.61	55.07	106.53	1.00
15	1.00	15.31	95.04	6.52	28.98	53.77	95.62	2.00
16	1.00	25.30	99.00	6.60	28.35	102.00	97.00	1.00
17	1.30	33.82	106.17	6.76	28.98	53.36	93.40	2.00
18	1.00	27.30	126.26	6.53	28.35	54.21	93.40	2.00
19	1.00	19.50	49.00	7.20	24.76	48.10	93.00	1.30
20	1.00	15.34	112.96	7.14	25.39	48.24	98.12	1.30
21	1.00	7.41	46.08	7.15	27.09	52.40	101.62	1.70
22	1.00	20.00	28.00	7.50	23.00	51.30	107.00	1.00
23	1.00	12.72	103.12	7.55	19.53	41.47	97.54	1.00
24	1.00	15.20	87.00	8.00	17.64	40.20	81.00	2.00
25	1.00	46.95	492.86	6.40	25.83	19.28	70.44	1.00
26	1.00	17.43	118.82	6.42	27.09	50.26	46.70	1.00
27	1.00	18.85	142.73	6.18	26.46	49.06	32.91	1.00
28	1.00	11.41	236.20	6.09	27.72	49.17	51.39	1.00
29	1.00	6.89	251.45	6.27	27.09	50.15	68.33	1.00
30	1.00	7.06	131.69	6.45	26.88	48.63	64.03	1.00
31	2.00	8.30	49.67	6.67	27.72	44.00	99.33	3.00
<b>average</b>	1.11	21.04	106.66	6.77	27.61	53.98	78.77	1.43
<b>max</b>	2.00	46.95	492.86	8.00	35.28	102.00	107.00	3.00
<b>min</b>	1.00	6.89	7.59	6.09	17.64	19.28	32.91	1.00

## Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

Jun-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
<b>EIA Limit</b>	-	<b>54</b>	<b>690</b>	-	-	<b>288</b>	<b>180</b>	-
1	1.00	6.30	86.47	6.58	25.20	49.98	82.74	1.00
2	1.00	3.63	44.81	6.59	24.00	48.47	67.00	2.00
3	1.00	7.78	90.47	6.49	24.60	47.63	76.16	2.00
4	1.00	14.33	71.49	6.55	24.60	48.29	56.41	2.00
5	1.00	18.50	76.10	6.54	25.20	49.17	44.05	1.00
6	1.00	33.45	166.26	6.65	25.20	49.54	78.51	2.00
7	1.00	8.71	94.68	6.96	30.60	53.54	78.87	1.00
8	1.00	20.51	97.88	6.53	37.20	72.93	78.23	1.00
9	1.00	20.20	43.00	6.50	36.60	71.80	89.00	2.00
10	1.00	7.01	192.02	6.48	21.60	41.99	77.46	2.00
11	1.00	3.17	164.85	6.58	21.60	45.72	80.91	2.00
12	1.00	0.57	327.51	6.42	21.60	53.39	80.17	2.00
13	1.00	2.59	143.00	6.52	25.20	51.19	68.78	2.00
14	1.00	8.88	149.97	6.63	23.40	47.18	61.64	2.00
15	1.00	6.04	208.62	7.10	22.80	47.91	57.10	2.00
16	1.00	12.20	125.00	6.10	22.80	47.80	80.30	2.00
17	1.00	7.53	88.00	6.53	33.00	69.50	100.55	1.00
18	1.00	13.84	134.00	6.57	25.20	50.00	94.61	2.00
19	1.00	11.78	141.27	6.49	25.80	49.92	99.33	2.00
20	1.00	24.35	150.07	6.51	24.60	48.99	94.37	2.00
21	1.00	19.85	163.16	6.56	24.00	48.27	99.02	2.00
22	1.00	26.64	243.72	6.50	16.80	47.49	100.64	4.00
23	1.00	25.20	213.00	7.40	29.40	69.80	112.00	2.00
24	1.00	13.42	150.39	6.62	25.80	51.60	95.95	2.00
25	1.00	9.60	158.43	6.52	25.80	50.10	92.41	1.00
26	1.00	18.52	182.43	6.60	25.20	49.78	92.04	1.00
27	1.00	19.48	104.19	6.68	24.60	49.42	102.84	1.00
28	1.00	17.51	112.41	6.70	24.60	49.24	102.92	1.00
29	1.00	28.25	164.00	6.89	24.00	48.98	97.36	2.00
30	1.00	33.65	247.00	6.52	23.40	45.48	96.30	1.00
<b>average</b>	1.00	16.05	162.07	6.61	25.48	59.45	87.67	1.73
<b>max</b>	1.00	33.65	327.51	7.40	37.20	72.93	112.00	4.00
<b>min</b>	1.00	0.57	43.00	6.10	16.80	41.99	44.05	1.00

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission  
Jan-25

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	20.22	14.15	0.07	60.89	181.93	8.43
2	22.95	16.07	0.06	67.62	244.13	8.68
3	21.67	15.17	0.09	43.56	116.38	8.96
4	14.48	10.14	0.03	32.54	76.46	9.53
5	10.70	7.49	0.06	90.34	108.30	8.80
6	23.42	6.43	0.18	95.99	107.54	8.14
7	45.88	9.19	0.01	27.01	94.66	7.15
8	57.83	8.96	0.05	29.42	77.95	7.32
9	60.95	8.44	0.30	41.31	129.38	7.23
10	75.36	8.85	0.50	48.72	166.18	7.34
11	61.05	8.15	0.02	42.77	254.20	8.17
12	73.07	8.92	0.03	38.81	92.53	7.82
13	81.58	9.05	0.50	42.41	108.08	7.36
14	84.27	9.07	0.06	44.37	283.61	8.15
15	57.13	7.86	0.47	46.04	198.78	7.22
16	97.07	10.95	1.47	49.15	233.76	7.56
17	117.07	12.30	0.63	48.40	224.96	7.77
18	75.84	8.97	0.04	48.04	152.42	7.63
19	52.43	8.33	0.19	49.12	135.46	7.44
20	80.23	8.85	0.14	48.17	221.61	7.28
21	117.63	10.51	0.39	50.05	254.90	7.58
22	97.74	10.14	2.15	48.72	293.58	7.31
23	102.74	10.44	0.57	196.70	108.08	7.40
24	111.66	10.77	2.86	27.94	378.02	9.91
25	106.00	9.80	1.36	27.55	356.62	8.44
26	103.54	8.37	2.76	50.12	265.84	7.44
27	110.21	8.76	0.98	50.73	270.95	7.28
28	44.92	6.77	0.10	12.38	359.03	8.08
29	113.67	12.45	0.20	12.71	376.34	8.32
30	99.72	14.32	0.15	19.66	252.33	8.02
31	112.89	15.53	0.90	20.72	280.20	7.36
<b>average</b>	72.71	10.17	0.56	48.77	206.59	7.91
<b>max</b>	117.63	16.07	2.86	196.70	378.02	9.91
<b>min</b>	10.70	6.43	0.01	12.38	76.46	7.15

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission  
Feb-25

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	75.27	13.77	2.80	20.40	234.27	6.90
2	73.78	17.81	1.31	114.36	183.20	8.30
3	61.98	16.82	2.30	107.45	283.37	8.29
4	65.92	17.15	2.22	89.37	234.01	7.83
5	71.43	17.61	2.10	78.17	244.78	7.72
6	88.93	27.39	0.00	19.60	493.93	7.00
7	56.08	16.33	0.00	27.37	130.02	6.66
8	47.03	15.58	0.00	27.07	136.37	8.41
9	62.71	16.89	0.00	27.28	86.86	8.36
10	46.21	15.51	0.00	28.35	76.68	8.52
11	47.77	15.42	0.00	28.87	131.61	8.26
12	79.09	12.12	0.00	29.21	188.78	7.83
13	55.03	10.83	0.00	29.84	166.70	7.76
14	84.30	13.25	0.00	31.21	185.77	8.02
15	89.96	13.20	1.20	53.20	252.34	8.14
16	78.55	12.62	0.18	32.79	256.54	7.87
17	87.23	12.93	0.50	65.50	145.55	8.40
18	66.59	11.68	0.00	30.54	221.45	7.89
19	44.42	10.00	0.00	30.84	185.17	7.74
20	79.93	10.35	0.00	31.54	177.78	7.66
21	84.21	21.38	0.06	34.69	187.73	8.29
22	71.26	12.02	0.02	35.05	192.58	8.00
23	82.19	12.99	0.04	36.06	185.53	7.78
24	95.99	10.00	0.00	34.71	153.28	8.43
25	79.93	14.98	0.00	31.33	422.41	8.71
26	79.95	14.97	1.20	163.50	314.79	8.67
27	88.30	19.58	0.23	40.79	300.36	8.68
28	80.30	15.14	0.53	152.30	176.66	8.05
<b>average</b>	72.30	14.94	0.52	51.12	212.45	8.01
<b>max</b>	95.99	27.39	2.80	163.50	493.93	8.71
<b>min</b>	44.42	10.00	0.00	19.60	76.68	6.66

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission  
Mar-25

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	89.60	17.77	0.02	154.16	289.69	7.85
2	106.66	12.22	0.07	166.25	290.89	7.19
3	118.70	13.22	0.07	169.55	276.68	8.98
4	98.80	18.01	0.07	169.99	236.15	8.22
5	76.30	15.60	0.90	159.60	253.20	7.50
6	หยุดซ่อมบำรุง					
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17	84.88	10.41	0.86	27.78	247.17	9.23
18	65.99	8.84	0.06	27.58	227.40	9.71
19	25.30	8.77	0.05	24.35	185.51	11.57
20	44.41	7.59	0.11	17.82	238.81	7.18
21	84.88	4.82	0.08	18.10	274.69	9.58
22	65.99	11.15	0.05	18.10	274.69	7.20
23	65.23	13.91	0.19	18.10	274.69	7.68
24	51.03	12.88	0.08	18.10	274.69	8.31
25	17.71	11.95	0.08	27.44	249.53	10.06
26	93.78	13.61	0.07	27.92	258.80	10.01
27	114.51	14.25	0.09	28.14	267.96	10.67
28	72.76	9.65	0.13	23.63	209.50	8.66
29	65.14	10.00	0.12	14.40	291.94	7.45
30	96.97	8.77	0.13	9.46	227.96	7.49
31	82.17	11.42	0.22	123.50	253.50	7.20
<b>average</b>	76.04	11.74	0.17	62.20	255.17	8.59
<b>max</b>	118.70	18.01	0.90	169.99	291.94	11.57
<b>min</b>	17.71	4.82	0.02	9.46	185.51	7.18

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission  
Apr-25

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	82.14	10.18	0.2	71.92	101.13	8.6
2	63.77	8.65	0.15	100.44	92.28	8.1
3	58.75	8.23	1.15	27.38	112.55	9.09
4	44.35	9.79	1.18	34.14	168.02	8.32
5	หยุดซ่อมบำรุง					
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15	88.914	6.87	0.37	94.75	186.56	8.17
16	105.57	8.56	0.37	120.23	144.95	9.48
17	88.326	15.68	0.8	114.95	155.15	8.06
18	107.496	17.99	0.41	135.3	167.51	9.28
19	92.106	15.6	0.41	142.95	164.09	8.23
20	84.51	18.25	0.42	145.07	221.08	8.44
21	96.138	16.12	0.41	154.11	218.1	8.09
22	95.814	15.07	0.41	161.2	191.42	8.1
23	62.04	16.68	0.42	153.94	186.5	8.7
24	85.638	16.63	0.41	145.98	106.62	8.21
25	76.62	11.95	0.10	117.7	77.44	8.2
26	90.97	15.22	0.41	115.69	117.81	8.4
27	106.15	13.97	0.42	97.58	272.19	8.05
28	65.22	24.37	0.42	100.86	255.11	8.06
29	หยุดซ่อมบำรุง					
30						
average	83.03	13.88	0.47	113.01	163.25	8.42
max	107.50	24.37	1.18	161.20	272.19	9.48
min	44.35	6.87	0.10	27.38	77.44	8.05

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission  
May-25

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	หยุดซ่อมบำรุง					
2	46.68	2.93	0.36	154.98	127.19	8.72
3	17.02	2.41	0.35	130.53	116.83	7.48
4	17.40	2.56	0.34	129.32	152.44	7.26
5	หยุดซ่อมบำรุง					
6	หยุดซ่อมบำรุง					
7	21.12	6.07	0.33	129.41	150.45	7.18
8	23.42	6.69	0.32	126.15	151.45	7.10
9	2.01	6.50	0.33	113.98	248.45	8.06
10	20.70	5.07	0.33	111.77	195.10	8.14
11	46.20	7.19	0.34	103.15	211.13	8.00
12	44.65	7.06	0.34	108.17	142.53	8.40
13	20.68	5.44	0.33	121.78	133.58	7.84
14	17.19	7.20	0.34	130.43	127.93	7.67
15	9.69	4.39	0.36	132.00	108.10	7.84
16	18.41	4.17	0.34	136.40	155.89	7.99
17	5.62	4.74	0.34	136.55	156.25	7.86
18	16.53	9.68	0.32	129.94	186.72	7.25
19	16.78	10.66	0.30	163.30	150.08	8.30
20	8.68	8.36	0.38	149.26	108.54	7.18
21	30.59	9.59	3.06	155.53	195.18	7.65
22	30.88	10.11	2.50	90.95	118.97	8.80
23	15.21	7.99	1.68	143.73	147.94	7.52
24	22.60	9.26	0.43	151.60	124.63	8.13
25	7.53	5.07	0.38	143.39	189.90	8.26
26	9.93	3.87	0.38	158.38	169.79	7.98
27	6.62	5.64	0.38	158.21	150.11	7.91
28	16.14	5.21	0.38	122.42	217.00	7.92
29	26.47	3.01	0.38	157.18	205.61	7.61
30	11.29	3.26	1.21	161.52	187.79	8.15
31	21.05	3.68	3.06	104.50	111.59	8.95
<b>average</b>	19.68	5.99	0.70	134.09	158.61	7.90
<b>max</b>	46.68	10.66	3.06	163.30	248.45	8.95
<b>min</b>	2.01	2.41	0.30	90.95	108.10	7.10

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission  
Jun-25

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	87.90	10.76	0.11	169.57	120.67	8.21
2	4.95	2.93	0.63	164.36	135.50	7.80
3	11.26	2.41	1.44	172.62	163.82	8.20
4	3.44	2.56	4.79	151.25	178.28	7.27
5	3.81	2.12	1.29	140.38	242.20	7.95
6	31.42	10.73	0.46	139.57	199.48	8.20
7	24.74	6.07	2.06	142.12	158.34	7.99
8	28.86	6.69	3.44	150.41	196.72	7.24
9	25.77	6.50	3.09	149.97	249.15	6.92
10	18.13	5.07	3.93	154.99	225.08	8.00
11	33.82	7.19	5.83	156.58	162.60	7.88
12	31.12	7.06	8.17	160.59	172.86	7.42
13	19.94	5.44	4.55	158.03	183.85	7.87
14	31.80	7.20	5.14	155.76	148.43	7.09
15	10.38	4.39	6.19	158.35	144.99	7.31
16	9.85	4.17	4.43	147.21	133.49	7.99
17	17.64	4.74	7.41	153.10	167.53	8.18
18	54.22	9.68	9.54	162.00	242.42	7.47
19	87.91	10.66	9.83	164.59	150.08	7.36
20	60.23	8.36	6.19	84.54	128.59	8.76
21	75.04	9.59	0.42	91.14	227.18	7.26
22	81.33	10.11	0.37	94.49	118.97	7.30
23	55.83	7.99	0.48	84.92	150.02	7.75
24	71.03	9.26	0.36	84.48	200.56	7.40
25	15.81	5.07	0.37	83.03	171.17	8.93
26	13.06	3.87	0.38	85.11	196.36	7.64
27	19.55	5.64	0.40	90.94	194.36	7.30
28	20.16	5.21	0.41	90.18	186.41	7.78
29	4.42	3.01	1.57	82.44	143.57	8.96
30	21.05	3.26	3.06	104.05	111.59	8.50
<b>average</b>	32.48	6.26	3.21	130.89	173.48	7.80
<b>max</b>	87.91	10.76	9.83	172.62	249.15	8.96
<b>min</b>	3.44	2.12	0.11	82.44	111.59	6.92