

ภาคผนวก ข-17

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6401-11724
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-2/40ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่ แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	17 09 04	ขยะจากการทรู้อคอนพื้นที่บางส่วน(เศษ เหล็ก,ไม้,ปูนซีเมนต์)	500	071	3-105- 64/60ปจ	อนุญาต	
2	10 01 01	ถั่วลอยจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า	60000	071	3-105- 64/60ปจ	อนุญาต	
3	10 01 01	ถั่วลอยจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า	5000	049	3-106- 64/61ปจ	อนุญาต	
4	10 01 01	ถั่วลอยจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า	3000	049	จ3- 57(3)-1/45รย	อนุญาต	
5	10 01 01	ถั่วลอยจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า	3000	049	3-106-11/52รย	อนุญาต	
6	10 01 01	ถั่วลอยจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า	1000	049	จ3- 58(1)-69/47ขช	อนุญาต	
7	10 01 01	ถั่วหนักจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า	200	071	3-105- 64/60ปจ	อนุญาต	
8	10 01 01	ถั่วหนักจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า	3000	042	3-106-1/51ปจ	อนุญาต	
9	15 02 02	ถุงมือและเศษผ้าเบื่อน้ำมัน	1	042	3-106- 46/60ปจ	อนุญาต	
10	15 01 10	ภาชนะเปล่าปนเบื่อน้ำมันหรือสารเคมี	1	049	3-106- 46/60ปจ	อนุญาต	
11	15 01 11	กระป๋องสี,กระป๋องสีสเปรย์	1	049	3-106- 46/60ปจ	อนุญาต	
12	16 02 15	หลอดฟลูออเรสเซนต์	1	049	3-106- 46/60ปจ	อนุญาต	
13	15 02 02	ดินและทรายปนเบื่อน้ำมันหรือสารเคมี	1	042	3-106- 46/60ปจ	อนุญาต	
14	13 02 06	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมันใช้แล้ว)	20	042	3-106-4/56ปจ	อนุญาต	
15	15 01 10	ภาชนะ 200 ลิตรปนเบื่อน้ำมัน	10	049	3-106- 24/51ขบ	อนุญาต	
16	15 01 10	ภาชนะ 25,30 ลิตร	10	049	3-106- 24/51ขบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 12 สิงหาคม 2564 ถึงวันที่ 11 สิงหาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



วิธีการกำจัด

011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	064	บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
021	กักเก็บในภาชนะบรรจุ	065	บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
031	เป็นวัตถุดิบทดแทน	066	เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
032	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด	067	ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
033	ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	068	ปรับเสถียร/ ครึ่งทางเคมีโดยใช้ซิเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
039	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ	069	วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
041	เป็นเชื้อเพลิงทดแทน	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
042	ทำเชื้อเพลิงผสม	072	ฝังกลบอย่างปลอดภัย
043	เผาเพื่ออาฟลงงาน	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
044	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	074	เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
051	เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่	076	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
052	เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่	077	อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือขุดดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
053	เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง	079	กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
054	เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา	081	รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
059	นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่	082	ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
061	บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ	083	หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
062	บำบัดด้วยวิธีทางเคมี	084	ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
063	บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ		

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการ ไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการ ได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการ ไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข้อยกขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาทะเบียนรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความคิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตร ในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- หมายเหตุ
1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรม โรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



ภาคผนวก ข-18





เอกสารการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน / ประชาสัมพันธ์โครงการ
ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565			
ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
1	กิจกรรมปีใหม่ ประจำปี 2565 ในพื้นที่ชุมชน		ร่วมสนับสนุนและร่วมกิจกรรมปีใหม่ 2565 ในพื้นที่ชุมชนรอบโรงงาน
2	กิจกรรมปีใหม่ ประจำปี 2565 สนับสนุนจุดตรวจจุดสกัด		ร่วมสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่จุดตรวจ จุดสกัด อำเภอศรีมหาโพธิ์ ด้วยการมอบเครื่องดื่มและอาหารสำเร็จรูปสำหรับการปฏิบัติงานอำนวยความสะดวกให้ประชาชนในช่วงเทศกาลปีใหม่
3	โครงการฝึกอบรมลูกเสือจิตอาสาพระราชทาน ในสถานศึกษา		ส่งเสริมกิจกรรมด้านการศึกษาของโรงเรียนในพื้นที่ โดยสนับสนุนเจ้าหน้าที่ให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการดับเพลิง และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในโครงการฝึกอบรมลูกเสือจิตอาสาพระราชทาน ในสถานศึกษา
4	กิจกรรมปีใหม่และประชุมกองทุนหมู่บ้านหนองคล้อ ม.2 ต.ท่าตูม		สนับสนุนกิจกรรมชุมชน มอบของรางวัลในการจัดกิจกรรมปีใหม่ประชุมกองทุนหมู่บ้านหนองคล้อ ม.2 ต.ท่าตูม

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565			
ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
5	งานปฐมนิเทศประจำปี 2565 วัดศรีโพธิ์มาลัย		สนับสนุนการจัดงานปฐมนิเทศประจำปี 2565 วัดศรีโพธิ์มาลัย หมู่ 2 ต.ท่าตูม โดยมอบของรางวัลสำหรับกิจกรรมตกไข่ปลาภายในงาน
6	งานวันคล้ายวันสถาปนากองอาสารักษาดินแดน		มอบธงชัยพืชมงคลและธงไตรรงค์ให้กับเจ้าหน้าที่กองอาสารักษาดินแดน จังหวัดปราจีนบุรี เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนากองอาสารักษาดินแดน ประจำปี 2565
7	งานรณรงค์ใส่ใจสุขภาพจังหวัดปราจีนบุรี ประจำปี 2565		สนับสนุน "งานรณรงค์ใส่ใจสุขภาพจังหวัดปราจีนบุรี ประจำปี 2565" โดยมอบงบประมาณสนับสนุนให้กับเหล่ากาชาดจังหวัดฯ เพื่อการสาธารณสุขช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ผู้ประสบสาธารณภัยที่ได้รับบาดเจ็บหรือพิการ ผู้พิการผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาส
8	สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันโควิด แก่ อสม. หมู่ 4 บุษายาโบ		มอบหน้ากากอนามัยและแอลกอฮอล์ให้แก่กลุ่ม อสม. หมู่ 4 บุษายาโบ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของอสม. ในพื้นที่ ที่จะนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในการดูแลสุขภาพของชุมชนในชุมชน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565			
ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
9	กิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาดศาลาประชาคมหมู่ 1 ตำบลท่าตูม		ร่วมกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาดบริเวณรอบๆ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 1 ต.ท่าตูม ร่วมกับเจ้าหน้าที่ อบต.ท่าตูม และผู้นำชุมชนในพื้นที่
10	NPS บัณฑิตอาสาสู้ภัยโควิด มอบเครื่องอุปโภคบริโภคให้ศูนย์พักคอย อบต.ลาดตะเคียน		มอบเครื่องอุปโภคบริโภค อาทิ น้ำดื่ม นม อาหารสำเร็จรูป รวมถึงแอลกอฮอล์ และหน้ากากอนามัย สำหรับผู้ป่วยติดเชื้อโควิด ที่รักษาตัว ณ ศูนย์แยกกักตัวในชุมชน (Community Isolation : CI) อบต.ลาดตะเคียน อำเภอบึงนาราง จ.พิจิตร
11	มอบเงินสมทบทุนผ้าป่าสร้างห้องผู้ป่วยวิกฤติ รพ.บึงนาราง		สนับสนุนงบประมาณในการสร้างห้องผู้ป่วยวิกฤติรวม แร่งต้นโสม โรงพยาบาลบึงนาราง จ.พิจิตร เพื่อใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยติดเชื้อโควิด-19 และโรคติดต่อร้ายแรงอื่น
12	มอบเครื่องอุปโภคบริโภคสำหรับจัดทำถุงยังชีพผู้ป่วยโควิดในชุมชน		มอบเครื่องอุปโภคบริโภคให้กับผู้นำชุมชน ม.6 ต.ศรีมหาโพธิ์ เพื่อนำไปจัดทำถุงยังชีพสำหรับผู้ป่วยติดเชื้อโควิด รวมถึงผู้กักตัวในพื้นที่ชุมชน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565			
ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
13	หน่วยแพทย์สัญจรครั้งที่ 1/2565		จัดโครงการหน่วยแพทย์สัญจร ครั้งที่ 1/2565 มอบเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ ชนิดสอดแขน ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าอิฐ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จ.พิจิตร เพื่อเพิ่มศักยภาพการให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า
14	มอบแอลกอฮอล์และผลิตภัณฑ์ป้องกันโควิดสู่ชุมชน		มอบแอลกอฮอล์ เจลล้างมือ พร้อมทั้งหน้ากากอนามัย จากการจัดกิจกรรมออนไลน์เนื่องในวันมาฆบูชา เพื่อให้พระสงฆ์ได้นำไปใช้ในการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 พร้อมถวายเงินเพื่อสมทบทุนในการจัดซื้อพัดลมสำหรับติดตั้งที่ศาลาวัด
15	กิจกรรม NPS บัณฑิตอาสาสู้ภัยโควิด - 19 มอบแอลกอฮอล์ สส. ศรีมหาโพธิ์		มอบแอลกอฮอล์ทำความสะอาดให้แก่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์ จ.พิจิตร จำนวน 200 ลิตร เพื่อนำไปใช้ในการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด - 19 ในพื้นที่อำเภอศรีมหาโพธิ์
16	กิจกรรมสงกรานต์ประจําปี 2565 ในพื้นที่ชุมชน		กิจกรรมสงกรานต์ชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ในการจัดประเพณีสงกรานต์วิถีใหม่ สืบสานวัฒนธรรมไทยแบบวิถีชีวิตใหม่ (New normal) ด้วยการจัดกิจกรรมทางศาสนา เพื่อร่วมอนุรักษ์และสืบสานประเพณีอันดีงาม และงดเล่นน้ำ เล่นไฟ พร้อมยึดหลัก D M H T T ในการรักษามาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด - 19

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565			
ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
17	สนับสนุนจุดตรวจ จุดสกัด อำเภอศรีมหาโพธิ์		สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่มให้กับอำเภอศรีมหาโพธิ์ ในการตั้งจุดตรวจ จุดสกัดช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2565 เพื่อเป็นการสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ในการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์
18	กิจกรรมจิตอาสา ทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะชุมชนโป่งไผ่		ร่วมกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาดศาลาประชาคม และพื้นที่สาธารณะในชุมชนบ้านโป่งไผ่ ม.7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
19	สนับสนุนไม่คล้อยให้กับชมรมแอโรบิคอำเภอศรีมหาโพธิ์		มอบไม่คล้อยให้กับชมรมแอโรบิคอำเภอศรีมหาโพธิ์ เพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมเดินแอโรบิค ส่งเสริมสุขภาพของคนในชุมชน
20	กิจกรรมจิตอาสา "คลองโสม น้ำใส เทิดไท้องค์ราชัน"		ร่วมกิจกรรมจิตอาสาและสนับสนุนบรรพบุรุษมาช่วยกันย้ายผักตบชวาจากการขุดลอก ในโครงการพัฒนาพื้นที่คูน้ำและแก่งบริเวณแหล่งน้ำ จังหวัดปราจีนบุรี "คลองโสม น้ำใส เทิดไท้องค์ราชัน" ณ บริเวณสะพานคลองโสม ม.7 ต.ศรีมหาโพธิ์ และ ม.8 ต.ท่าตูม

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565			
ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
21	กิจกรรม Safety and Happy Back to School ต้อนรับเปิดเทอมใหม่ ปลอบภัยจากโควิด-19		จัดกิจกรรม Safety and Happy Back to School โดยมอบอุปกรณ์การศึกษา อาทิ สมุด ปากกา กระดาษ A4 พร้อมด้วยอุปกรณ์ป้องกันโรคโควิด-19 ได้แก่ แอลกอฮอล์ทำความสะอาด เจลแอลกอฮอล์ สบู่เหลวล้างมือ และหน้ากากอนามัย เพื่อนำไปใช้ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 ให้กับสถานศึกษาในพื้นที่
22	สนับสนุนโครงการ Fix it center ศูนย์ซ่อมสร้างเพื่อชุมชน		มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการ Fix it center ศูนย์ซ่อมสร้างเพื่อชุมชน ของวิทยาลัยเทคนิคบุรพาปราจีน ที่นำนักศึกษาเข้าซ่อมแซมอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าให้แก่ชุมชนในพื้นที่อำเภอศรีมหาโพธิ์ และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเป็นการช่วยเหลือชุมชนและฝึกทักษะให้นักศึกษา
23	กิจกรรมวันต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ.2565		ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ เนื่องวันต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ.2565 ณ บริเวณบึงหนองกระเจ็ด หมู่ที่ 6 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และสร้างสมดุลทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
24	กิจกรรมออนไลน์ "NPS รักสุขภาพ ชวนคุณมาออกกำลังกาย"		จัดกิจกรรมออนไลน์ "NPS รักสุขภาพ ชวนคุณมาออกกำลังกาย" ธารงศ์ให้คนในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และพนักงานในบริษัทฯ ร่วมกันประหยัดพลังงานที่บ้าน และสถานที่ทำงาน เพื่อร่วมอนุรักษ์พลังงานและทรัพยากรโลก

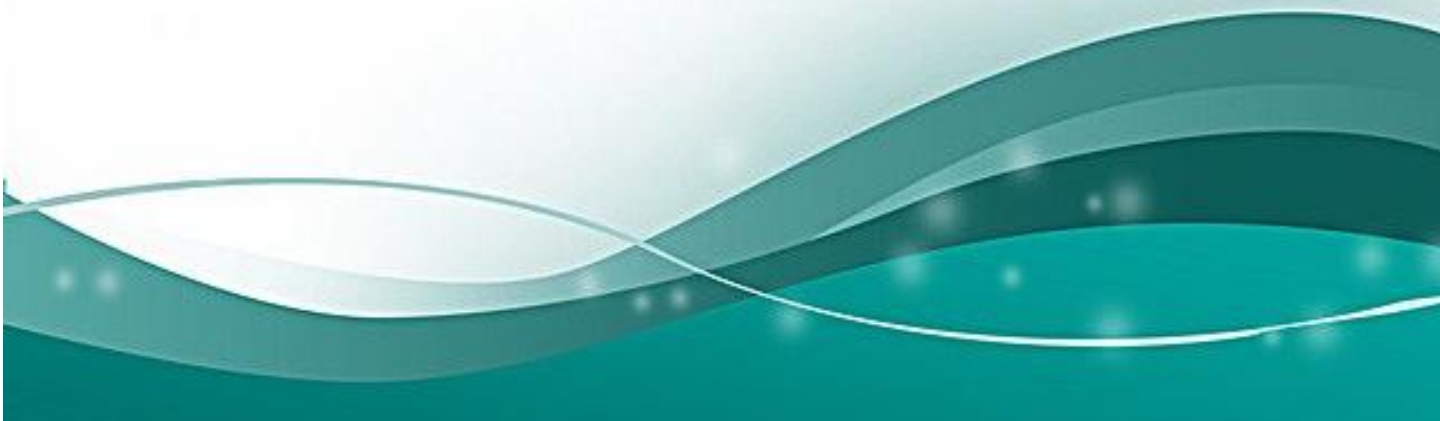
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565			
ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
25	กิจกรรม NPS ชวน KIDS พืชพลังงาน		จัดกิจกรรม NPS ชวน KIDS พืชพลังงาน โดยให้นักเรียนในพื้นที่เข้าร่วมการประกวดศิลป์วิถีชีวิตโรงเรียนศรัทธาพัฒนศึกษา ภายใต้หัวข้อ smart school smart energy : โรงเรียนนี้รักษ์พลังงาน
26	กิจกรรมออนไลน์ "โรงไฟฟ้า NPS ชวนเพิ่มออกซิเจนให้โลก"		จัดกิจกรรมออนไลน์ หัวข้อ "โรงไฟฟ้า NPS ชวนเพิ่มออกซิเจนให้โลก" เพื่อเชิญชวนชุมชนให้ตระหนักและให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565			
ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
27	กิจกรรม ช. ชวดแลง ช. ไร่ เปลี่ยนชวดจากที่เป็นเครื่องเขียนให้น้อง		จัดกิจกรรม ช. ชวดแลง ช. ไร่ เปลี่ยนชวดจากที่เป็นเครื่องเขียนให้น้อง เพื่อรณรงค์ให้พนักงานคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และมีกิจกรรมพิเศษให้พนักงานนำชวดน้ำใช้ใส่เคียวมาแลกไข่ไก่ โดยจะนำชวดที่ได้จากโครงการไปขายเพื่อนำเงินไปซื้ออุปกรณ์เครื่องเขียนให้นักเรียนโรงเรียนวัดบุญไช
28	"โครงการรักษ์แม่น้ำปราจีนบุรี" ปลอยพันธุ์ปลาลงสู่แม่น้ำ		จัดกิจกรรมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก "โครงการรักษ์แม่น้ำปราจีนบุรี" ปลอยพันธุ์ปลาลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี ปลาคัง ปลาตะเพียน ปลาดุก จำนวน 200,000 ตัว ลงสู่ปากคลองระยอง เพื่อปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี ในพื้นที่ 3 ต.ท่าตูม เพื่อขยายพันธุ์ปลาลงสู่ความสมดุลให้กับระบบนิเวศ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
29	โครงการ "เอ็นพีเอส รักษ์พลังงาน สร้างสุขให้ชุมชน"		จัดกิจกรรม CSR ในโครงการ "เอ็นพีเอส รักษ์พลังงาน สร้างสุขให้ชุมชน" มอบถุงปันยิ้ม บรรจุเครื่องดื่มอุปโภคบริโภคและหน้ากากอนามัย ให้แก่ผู้สูงอายุและผู้พิการติดเตียง เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน และสร้างรอยยิ้มให้กับชุมชน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด - 19

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565			
ปฏิบัติตามมาตรการเพิ่มเติม หัวข้อย่อยที่ 8 สอดตามประชาชนในบริเวณใกล้เคียงถึงประเด็นที่วิตกกังวล เพื่อให้โครงการทราบถึงประเด็นความวิตกกังวลที่แท้จริง ซึ่งจะนำไปสู่การแก้ปัญหาที่สอดคล้องกับประเด็นปัญหา			
ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
1	การลงพื้นที่พบปะพูดคุยชุมชนโดยรอบเป็นประจำทุกเดือน		ฝ่ายสิ่งแวดล้อม พร้อมทีมประชาสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน เพื่อติดตามประเด็นปัญหา ตอบข้อซักถามประเด็นข้อสงสัย พร้อมทั้งชี้แจงทำความเข้าใจร่วมกับฝ่ายสิ่งแวดล้อมในกรณีที่ต้องการชี้แจงเพิ่มเติม ซึ่งที่ผ่านมาไม่มีข้อร้องเรียนอื่นๆ มีแต่การซักถามข้อสงสัย และสามารถชี้แจงทำความเข้าใจพร้อมแนะช่องทางในการติดต่อสอบถามกับทีมงานโดยตรง

ภาคผนวก ข-19

เอกสารสรุปจำนวนพนักงานในท้องถิ่น



ลำดับที่	รหัสพนักงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ	สกุล	ฝ่าย	ถิ่นที่อยู่
1		นาย			Plant Operation (PO-B)	
2		นางสาว			Plant Operation (PO-B)	
3		นาย			Plant Operation (PO-B)	
4		นาย			Plant Operation (PO-B)	
5		นาย			Plant Operation (PO-B)	
6		นาย			Plant Operation (PO-B)	
7		นาย			Plant Operation (PO-B)	
8		นาย			Plant Operation (PO-B)	
9		นาย			Plant Operation (PO-B)	
10		นาย			Plant Operation (PO-B)	
11		นาย			Plant Operation (PO-B)	
12		นาย			Fuel Sourcing (FS)	
13		นาย			Plant Operation (PO-B)	
14		นาย			Plant Operation (PO-B)	
15		นางสาว			Efficiency & Compliance	
16		นางสาว			IT & Network	
17		นางสาว			Plant Operation (PO-B)	
18		นาย			Plant Operation (PO-B)	
19		นาย			Plant Operation (PO-B)	
20		นาย			Legal & Compliance&Permit & License Compliance	
21		นาย			Engineering Services (ES)	
22		นาย			Plant Operation (PO-B)	
23		นาย			Plant Operation (PO-B)	
24		นางสาว			Engineering Services (ES)	
25		นางสาว			Fuel & Blending	
26		นาย			Plant Operation (PO-B)	
27		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
28		นางสาว			Investment & Marketing	
29		นาย			Plant Operation (PO-B)	
30		นาย			Fuel Sourcing (FS)	
31		นาย			Plant Operation (PO-B)	
32		นาย			Plant Operation (PO-B)	
33		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
34		นาย			Plant Operation (PO-B)	
35		นาย			Plant Operation (PO-B)	
36		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
37		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
38		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
39		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
40		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
41		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
42		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
43		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
44		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
45		นาย			Engineering Maintenance (EM)	
46		นาง			Fuel Sourcing (FS)	
47		นาย			Fuel Sourcing (FS)	
48		นาย			Plant Operation (PO-B)	
49		นาย			Engineering Services (ES)	
50		นาย			Plant Operation (PO-B)	
51		นาย			Plant Operation (PO-B)	
52		นาง			Engineering Services (ES)	

ลำดับที่	รหัสพนักงาน	ตำแหน่ง	ชื่อ	สกุล	ฝ่าย	เงินที่อยู่
53					Engineering Services (ES)	
54					Plant Operation (PO-B)	
55					Business Development & Strategic Planning (BD)	
56					Plant Operation (PO-B)	
57					Engineering Maintenance (EM)	
58					Engineering Maintenance (EM)	
59					Plant Operation (PO-B)	
60					Plant Operation (PO-B)	
61					Safety Health Environment Quality (SQ)	
62					Plant Operation (PO-B)	
63					Safety Health Environment Quality (SQ)	
64					Safety Health Environment Quality (SQ)	
65					Plant Operation (PO-B)	
66					Plant Operation (PO-B)	
67					Engineering Services (ES)	
68					Safety Health Environment Quality (SQ)	
69					Fuel & Blending	
70					Fuel & Blending	
71					Fuel & Blending	
72					Plant Operation (PO-B)	
73					Fuel Sourcing (FS)	
74					Plant Operation (PO-B)	
75					Safety Health Environment Quality (SQ)	
76					Engineering Services (ES)	
77					Fuel Sourcing (FS)	
78					Engineering Services (ES)	
79					Area Inspector	
80					Legal & Compliance&Permit & License Compliance	
81					Area Inspector	
82					Human Capital Management & General Admin (HC)	
83					Finance Control & Planning (FC)	
84					Safety Health Environment Quality (SQ)	
85					Marine/ Logistic-AF & Investment	
86					Safety Health Environment Quality (SQ)	
87					Fuel & Blending	
88					Plant Operation (PO-B)	
89					Internal Audit (IA)	
90					Plant Operation (PO-B)	
91					MS0056 Air Condition Maintenance IP2	
92					MS0093 Electrical Service	
93					MS0093 Electrical Service	
94					MS0093 Electrical Service	
95					MS0093 Electrical Service	
96					MS0093 Electrical Service	
97					MS0055 Workshop Service IP2	
98					MS0061 E85-Mechanical Maintenance	
99					MS0093 Electrical Service	
100					MS0045 Welding Service IP1	
101					MS0093 Electrical Service	
102					MS0062 E85-Electrical Maintenance	
103					MS0093 Electrical Service	
104					MS0093 Electrical Service	

ลำดับที่	รหัสพนักงาน	ตำแหน่ง	ชื่อ	สกุล	ฝ่าย	เงินที่อยู่
105					MS0093 Electrical Service	
106					MS0093 Electrical Service	
107					MS0033 Insulation & Painting Service	
108					MS0051 Welding Service IP2	
109					MS0093 Electrical Service	
110					MS0045 Welding Service IP1	
111					MS0093 Electrical Service	
112					MS0033 Insulation & Painting Service	
113					MS0057 Scaffolding Service IP2	
114					MS0061 E85-Mechanical Maintenance	
115					MS0062 E85-Electrical Maintenance	
116					Control Center Procurement	
117					Engineering Maintenance (EM)	
118					MS0045 Welding Service IP1	
119					Maintenance ETP&WTP	
120					Engineering Services (ES)	
121					Plant Operation (PO-B)	
122					Fuel Sourcing (FS)	
123					MS0093 Electrical Service	
124					MS0045 Welding Service IP1	
125					MS0045 Welding Service IP1	
126					Fuel Sourcing (FS)	
127					Fuel Sourcing (FS)	
128					MS0083 Civil Maintenance & Refractory	
129					Fuel Sourcing (FS)	
130					MS0033 Insulation & Painting Service	
131					Fuel Sourcing (FS)	
132					MS0045 Welding Service IP1	
133					Engineering Services (ES)	
134					Finance Control & Planning (FC)	
135					Engineering Services (ES)	
136					MS0031 Scaffolding Service	
137					MS0061 E85-Mechanical Maintenance	
138					Finance Control & Planning (FC)	
139					MS0051 Welding Service IP2	
140					Business Development & Strategic Planning (BD)	
141					Human Capital Management & General Admin (HC)	
142					Accounting & Financial	
143					Accounting & Financial	
144					MS0045 Welding Service	
145					Plant Operation (PO-B)	
146					Plant Operation (PO-B)	
147					MS0061 E85-Mechanical Maintenance	
148					MS0061 E85-Mechanical Maintenance	
149					Fuel & Blending	
150					Plant Operation (PO-B)	
151					Fuel & Blending	
152					Plant Operation (PO-B)	
153					Engineering Services (ES)	
154					Plant Operation (PO-B)	
155					Plant Operation (PO-B)	
156					MS0083 Civil Maintenance & Refractory	

ภาคผนวก ข-20

ขั้นตอนการทำงาน เรื่อง การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน



ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 1 (21)

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 2 (21)

การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

1. วัตถุประสงค์(Objective)

- 1.1 เพื่อเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อม ตอบสนอง ควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุ อุบัติภัย และเหตุฉุกเฉิน
- 1.2 ระวังเหตุการณ์ไม่ให้น้ำหนักปลายและสามารถควบคุมสถานการณ์ภายในระยะเวลาอันรวดเร็ว
- 1.3 ช่วยชีวิตผู้ที่ตกอยู่ในสภาวะอันตรายและรักษามชีวิตผู้ปฏิบัติงานในสภาวะฉุกเฉิน
- 1.4 ควบคุมให้เกิดความเสียหาย ต่อทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบน้อยที่สุด
- 1.5 ใช้ในการสื่อสาร ให้ข้อมูลกับบุคคล หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกอย่างมีประสิทธิภาพให้ทราบถึงสถานการณ์และแนวทางการรับมือเหตุฉุกเฉินของทางบริษัทงานเข้าสู่ภาวะปกติ

2. ขอบเขต (Scope)

- 2.1 ใช้เป็นระเบียบในการบริหารงานเพื่อป้องกัน เสริมความพร้อม คอบสนองและควบคุมเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ สำหรับทุกพื้นที่และทุกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับพนักงานของบริษัท เน้นเช่น แล เพาเวอร์ อัฟฟลาง จักัด (มหาชน) และบริษัทย่อย รวมถึงบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานและติดต่อภายใน โรงงานด้วย

3. คำจำกัดความ (Definition)

- 3.1 เหตุฉุกเฉิน หมายถึง เหตุอันไม่พึงปรารถนาที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดและส่งผลให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อมนุษย์หรือทรัพย์สิน ซึ่งหมายความรวมถึงเหตุการณ์ดังต่อไปนี้
- 1) เหตุการณ์ไฟไหม้
 - 2) เหตุการณ์ระเบิด
 - 3) เหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลรุนแรง
 - 4) เหตุการณ์แก๊สรั่วไหล
 - 5) เหตุการณ์รังสีรั่วไหล
 - 6) เครื่องจักรและระบบจำหน่ายชั่วคราวบกพร่อง (ไฟฟ้า ใอน้ำ น้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำอุตสาหกรรม ระบบลม)
 - 7) การบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
 - 8) เหตุการณ์ฉลวยและการประท้วง
 - 9) อาคารหรือโครงสร้างอาคารพังถล่มลงมา
 - 10) เหตุการณ์น้ำท่วม
 - 11) เหตุการณ์वादภัย

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Sakaoduen C.

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Approved by: Pattama N.

Page 3 (21)

- 3.2 อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ ที่อาจเกิดจากการที่ไม่ได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้า แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ, การเจ็บป่วยจากการทำงาน, การสูญเสีย ทรัพย์สิน, ทุพพลภาพ, พิการหรือเสียชีวิต, ความสูญเสียต่อทรัพย์สิน, ความเสียหายต่อ สภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน
- 3.3 NPS หมายถึง บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
- 3.4 NPP 5 หมายถึง บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
- 3.5 NPP 5A หมายถึง บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
- 3.6 NPP3 หมายถึง บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
- 3.7 NS304 หมายถึง บริษัท น้ำใส 304 จำกัด
- 3.8 E85 หมายถึง บริษัท อี 85 จำกัด
- 3.9 FG หมายถึง บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
- 3.10 SNST หมายถึง โซนิส สตาร์ช เทคโนโลยี จำกัด
- 3.11 IRC หมายถึง บริษัท อินทิเกรตเต็ด วิเชิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
- 3.12 NPSSOLAR หมายถึง บริษัท เอ็นพีเอส โซลาร์ จำกัด
- 3.13 CRT (Crisis Response Team) หมายถึง คณะทำงานตอบสนองเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ทั้งด้านการควบคุมและจัดการเหตุฉุกเฉิน และด้านการสื่อสาร
- 3.14 ERT (Emergency Response Team) หมายถึง คณะทำงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล จัดการแก้ไขเหตุฉุกเฉินและควบคุมความเสียหายโดยรวม
- 3.15 CCT (Crisis Communication Team) หมายถึง คณะทำงานการสื่อสารในสถานการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล งานการสื่อสาร การแถลงข่าว การประชาสัมพันธ์ทั้งหมด
- 3.16 BRT (Business Response Team) หมายถึง คณะทำงานด้านความต่อเนื่องธุรกิจ มีหน้าที่ รับผิดชอบกำกับดูแลการดำเนินงานของธุรกิจให้มีความต่อเนื่อง ให้มีผลกระทบทางธุรกิจน้อยที่สุด
- 3.17 ระดับภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้การควบคุมภาวะฉุกเฉินของ บริษัทฯ เป็นไปด้วยความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและสั่งการเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ซึ่งได้กำหนดไว้เป็น 3 ระดับ คือ

1) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

เป็นภาวะฉุกเฉินที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ไม่รุนแรงมาก ไม่มีผู้เสียชีวิต สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัย ภายใน 30 นาที โดยที่อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของ บริษัทฯ หรือกลุ่มโรงงาน ยังเพียงพอต่อการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ก็จะสั่งการให้ผู้รับผิดชอบต่าง ๆ ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติหน้าที่ที่กำหนดไว้ในแผนฉุกเฉิน

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Sakaoduen C.

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Approved by: Pattama N.

Page 4 (21)

2) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

เป็นภาวะฉุกเฉินที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์รุนแรง มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต เหตุการณ์อาจจะยืดเยื้อ ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัย ภายใน 30 นาที โดยที่บุคลากรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโรงงานหรือกลุ่มโรงงานมีไม่เพียงพอ ก็จะสั่งการไปยังหัวหน้าชุดอำนาจการให้ทำการติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ซึ่งหน่วยงานหลักที่ต้องติดต่อ คือ หน่วยดับเพลิงท่าดิน, หน่วยดับเพลิงศรีมหาโพธิ์, โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ และสำนักงานปราชญ์เพื่อสันติ เพื่อให้เข้ามาช่วยเหลือ

3) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3

เป็นภาวะฉุกเฉินที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์รุนแรง ได้ขยายตัวลุกลามขนาดใหญ่ส่งผลกระทบต่อพนักงานและพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่สามารถควบคุมได้จากหน่วยงานภายนอกซึ่งในกรณีนี้ต้องเข้าสู่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินจังหวัด

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน(Procedure)

- 4.1 ฝ่ายความปลอดภัยแต่ละโรงงานภายในบริษัทฯ ต้องดำเนินการจัดทำเอกสารประกาศแต่งตั้งทีมดับเพลิงประจำกะ เพื่อทำหน้าที่ตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในกะ โดยประกาศจะถูกลงนามโดย CEO หรือ CO-CEO หรือ Mill manager ของแต่ละโรงงาน และเก็บเอกสารการประกาศไว้ที่ฝ่ายความปลอดภัยประจำพื้นที่ ทั้งนี้จะต้องมีการทบทวนทีมดับเพลิงประจำกะให้เป็นปัจจุบันด้วย โดยทำการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 4.2 บริษัทฯ ต้องจัดให้มีการอบรมการดับเพลิงขั้นพื้นฐานให้กับพนักงานภายในหน่วยงาน อย่างน้อย 40% ในส่วนนี้เป็นหน้าที่ของฝ่ายความปลอดภัยแต่ละโรงงานจะต้องและเก็บเอกสารไว้ที่ฝ่ายความปลอดภัยประจำพื้นที่
- 4.3 การฝึกซ้อมและการฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ที่มีหน้าที่เป็นผู้ประสาน หรือจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับพนักงาน และผู้รับเหมา เพื่อเตรียมการรองรับสภาวะฉุกเฉิน ดังนี้
- 4.3.1 พนักงานต้องได้รับการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นตามกฎหมายกำหนด อย่างน้อย 40% ของหน่วยงาน
- 4.3.2 พนักงานใหม่ จะต้องได้รับการฝึกอบรมหรือชี้แจง ให้ทราบถึงมาตรการเรื่องความปลอดภัยก่อนการเริ่มทำงานภายในบริษัทฯ เก็บเอกสารไว้ที่หน่วยงานฝึกอบรม
- 4.3.3 ผู้รับเหมาจะต้องได้รับการฝึกอบรมหรือชี้แจง ให้ทราบถึงมาตรการเรื่องความปลอดภัยก่อนการเริ่มทำงานภายในบริษัทฯ โดยเก็บเอกสารผลการอบรมไว้ที่ฝ่ายความปลอดภัย
- 4.3.4 ฝ่ายความปลอดภัยแต่ละโรงงาน มีหน้าที่ดำเนินการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่บริษัทฯ โดยแผนการฝึกซ้อมจะต้องครอบคลุมรายการความเสี่ยงของกิจกรรมในพื้นที่นั้นๆ ทั้งนี้ผลการซ้อมจะต้องได้คะแนนประเมินไม่ต่ำกว่า 80% หากต่ำกว่าจะต้องดำเนินการซ้อมใหม่

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Sakaoduen C.

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Approved by: Pattama N.

Page 5 (21)

4.3.5 ข้อเสนอแนะจากผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ให้นำมาคิดตามแก้ไขในที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยหรือการประชุมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละบริษัท

4.4 ฝ่ายความปลอดภัยแต่ละโรงงาน มีหน้าที่ในการจัดเตรียม ตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อใช้สำหรับป้องกันและระงับอัคคีภัยตามเอกสาร WI-S-PUH-SS-002, WI-S-PUH-SS-003, WI-S-PUH-SS-004, WI-S-PUH-SS-005, WI-S-PUH-SS-006 ให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบและติดตามรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำ

4.5 คณะทำงานตอบสนองเหตุฉุกเฉิน (ERT)

เพื่อให้การตอบโต้และควบคุมภาวะฉุกเฉิน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงได้กำหนดให้มีทีมปฏิบัติการขึ้นมาทั้งหมด 3 ทีม ประกอบด้วย

4.5.1 ทีมปฏิบัติการและงานควบคุมความเสียหาย(Operation & Damage Control) มีหน้าที่ในการควบคุม ป้องกันการสูญเสียของเครื่องจักร อุปกรณ์และทรัพย์สินต่าง ๆ ในโรงงานการคัดแยกพลังงานและเชื้อเพลิง การช่วยชีวิตและการควบคุมเหตุการณ์ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของ ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และมีทีมงานต่าง ๆ รับหน้าที่ดำเนินการดังนี้ คือ

1) ทีมควบคุมความเสียหาย (Damage Control)

มีหน้าที่รับผิดชอบในการระงับเหตุ จำกัดขอบเขตความเสียหายที่เกิดขึ้นกับการ เครื่องจักร และควบคุมเหตุการณ์ เคลื่อนย้ายสารเคมี อุปกรณ์สำนักงานเอกสารอ้างอิงที่สำคัญ ในบริเวณเกิดเหตุ และพื้นที่ใกล้เคียง ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอก (สถานีดับเพลิง, หน่วยบรรเทาสาธารณภัย, สถานีตำรวจ)หากเห็นว่าจำเป็น คอยกำกับและสั่งการการดำเนินงานควบคุมความเสียหายทุกขั้นตอน

2) ทีมกู้ภัยช่วยชีวิต (Save & Rescue)

มีหน้าที่รับผิดชอบด้านการค้นหาและช่วยชีวิต เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปที่ปลอดภัย ติดต่อเรียกและกำกับสั่งการบริการรถพยาบาลฉุกเฉิน (ทั้งของบริษัทและภายนอก) ติดต่อขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ สั่งการและควบคุมดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล นอกจากนี้ยังรับผิดชอบการรวบรวมรายชื่อและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังที่ปลอดภัย ติดต่อขอรับใบมรณบัตรจากแพทย์กรณีมีผู้เสียชีวิตและดูแลการเคลื่อนย้ายศพผู้เสียชีวิตออกจากบริเวณโรงงาน ติดต่อให้ข้อมูลทีมปฏิรูปพื้นที่เพื่อแจ้งให้ญาติสินของผู้เสียชีวิตรับทราบ

3) ทีมรักษาความปลอดภัยและการอพยพเคลื่อนย้าย (Security & Evacuation)

มีหน้าที่รับผิดชอบการอพยพพนักงานและคนงานออกจากอาคาร หรือพื้นที่ที่เกิดอันตรายไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่จัดตั้งเครื่องกีดขวางเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเกิดเหตุฉุกเฉิน ดูแลคุ้มครองสิ่งต่าง ๆ ในบริเวณโรงงาน จัดการ

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Sakaoduen C.

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Approved by: Pattama N.

Page 6 (21)

จราจรเข้า-ออก ภายในบริเวณพื้นที่โรงงานและติดต่อประสานงานกับ CCT ในกรณีมีนักข่าว หนังสือพิมพ์หรือตัวแทนสื่อมวลชนติดต่อขอเข้าทำข่าว

4) ทีมซ่อมบำรุง (Maintenance)

มีหน้าที่รับผิดชอบการคัดแยกระบบจ่ายพลังงาน จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือทางการช่าง รถปรับดิน รอก รถขุด รถบรรทุก หรือเครื่องมืออื่น ๆ รวมทั้งจัดให้มีพนักงานควบคุมอุปกรณ์เหล่านี้ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่การปฏิบัติงานของฝ่ายควบคุมความเสียหาย นอกจากนี้ยังมีหน้าที่รับผิดชอบการดูแลความเรียบร้อยในทุก ๆ ด้านหลังจากเหตุการณ์สงบลงแล้ว

5) ทีมสอบสวนอุบัติเหตุและประกันภัย (Investigation & Insurance)

หลังจากสามารถควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้แล้ว ฝ่ายสอบสวนอุบัติเหตุ และประกันภัยมีหน้าที่สอบสวนวิเคราะห์ และสรุปผลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งติดต่อประสานงานการจัดเตรียมเอกสารข้อมูล ในการเรียกร้องการชดเชยค่าเสียหายจากบริษัทประกันภัย

4.5.2 ทีมสนับสนุนและประสานงาน (Administration Support) มีหน้าที่การประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่ช่วยเหลือ การปฐมพยาบาล การส่งต่อผู้ป่วย การควบคุมการจราจร การสนับสนุนด้านอุปกรณ์และเครื่องมือที่ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการ รวมทั้งพิจารณาอนุมัติและจัดเตรียมเงินช่วยเหลือในส่วนที่จำเป็น และคอยกำกับสั่งการงานธุรการใดที่ทั่วไปโดยอยู่ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินและมีทีมงานต่าง ๆ รับหน้าที่ดำเนินการดังนี้ คือ

1) ทีมสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์

มีหน้าที่รับผิดชอบในการประเมิน ความคุม ผลกระทบจากเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่มีต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนโดยรอบโรงงาน และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอันเกิดจากผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินดังกล่าวพร้อมทั้งชี้แจงให้ข้อมูลเหตุกาณ์ที่เกิดขึ้นให้ชุมชนและลูกค้าที่ได้รับผลกระทบได้รับทราบ ในกรณีที่มีหน่วยงานราชการและสื่อมวลชนเข้ามาเกี่ยวข้องให้รายงานไปที่ CCT เพื่อดำเนินการต่อไป

2) ทีมปฐมพยาบาล

มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการให้ความช่วยเหลือด้านการแพทย์ ณ จุดเกิดเหตุ ตามความจำเป็น ช่วยเหลือ ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลผู้บาดเจ็บ การอพยพเคลื่อนย้ายคน การติดต่อเรียกบริการรถพยาบาลหรือเฮลิคอปเตอร์เพิ่มเติมเมื่อจำเป็น

3) ทีมปฏิรูปพื้นที่

มีหน้าที่ดูแลติดต่อและประสานงานอย่างสม่ำเสมอเกี่ยวกับครอบครัวของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการสื่อสารกับพนักงานและครอบครัวของพนักงานบริษัท จัดเตรียมรถเพื่อพาสมาชิกครอบครัวของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บไปเยี่ยมไข้ที่โรงพยาบาล

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Sakaoduen C.

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Approved by: Pattama N.

Page 7 (21)

ให้ความช่วยเหลือเรื่องการจัดการงานศพแก่ครอบครัวของพนักงานที่เสียชีวิต ประเมินระดับความช่วยเหลือทางการเงินจากบริษัทที่ครอบครัวของพนักงานเหล่านั้นต้องการ เพื่อรายงานเสนอแนะต่อผู้จัดการกลุ่มฯ ต่อไป นอกจากนี้ยังมีหน้าที่รายงานและให้คำแนะนำแก่ครอบครัวและญาติของพนักงานที่ไม่ได้รับบาดเจ็บหรือไม่ได้เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ฉุกเฉินอีกด้วย

- 4.5.3 ทีมอำนวยความสะดวก มีหน้าที่ในการสนับสนุนการประสานงานระหว่างชุดปฏิบัติการต่าง ๆ สนับสนุนด้านบริการและยานพาหนะ ระบบสื่อสาร การเงิน ข้อมูลด้านวิชาการ การอพยพ ฯลฯ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยมีทีมงานต่าง ๆ รับผิดชอบหน้าที่ดังนี้

1) ทีมอพยพ

มีหน้าที่ในการนำอพยพ พนักงานและคนงานออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล รวมทั้งตรวจนับจำนวนพนักงาน คนงาน แล้วรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

2) ทีมสื่อสารภายใน

มีหน้าที่ให้ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะ เพื่อสื่อสารให้พนักงาน ทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม

3) ทีมยานพาหนะ

มีหน้าที่จัดหา จัดระบบ และจัดส่งยานพาหนะทุกชนิด อาทิ รถบรรทุกเชื้อเพลิง รถขนส่งพนักงาน รถขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร มอบหมายงาน สั่งการ และควบคุมพนักงานขับรถ เมื่อมีความต้องการใช้ยานพาหนะระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน และเป็นผู้ติดต่อประสานกับทีม รปภ. ของกลุ่มโรงงานเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรเข้า-ออกกลุ่มโรงงาน

4) ทีมจัดหาอาหาร เครื่องดื่มและอุปกรณ์เครื่องใช้

มีหน้าที่รับผิดชอบจัดหาและจัดส่งสิ่งของต่าง ๆ เช่น อุปกรณ์สำนักงาน เฟอร์นิเจอร์ สำนักงาน โทรศัพท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ และอุปกรณ์การสื่อสารอื่น ๆ เพิ่มเติม รวมทั้งบริการจัดส่งอาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างการระงับเหตุ ประชุม และการประชุมแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน

4.6 CCT (Crisis Communication Team)

คณะกรรมการสื่อสารในสภาวะการเกิดเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล งานการสื่อสาร การแถลงข่าว การประชาสัมพันธ์ทั้งหมด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงได้กำหนดให้มีทีมปฏิบัติการขึ้นมาทั้งหมด 4 ทีม ประกอบด้วย

1) ทีมหน่วยงานราชการ

มีหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เขียน และรายงานข่าวให้กับหน่วยงานราชการได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง ติดต่อประสานงานอย่างใกล้ชิด

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Sakaoduen C.

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Approved by: Pattama N.

Page 8 (21)

2) ทีมสื่อมวลชนและชุมชน

มีหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับสื่อมวลชนระดับท้องถิ่น และระดับจังหวัด จัดเตรียมการสัมภาษณ์ เขียน หรือเผยแพร่เอกสาร ข่าว ควบคุมดูแลการนำเสนอข่าวสารของสื่อมวลชนทั้งหมด และรายงานให้ CCT chair man ทราบเพื่อให้เนื้อหา และจังหวะเวลาในการเผยแพร่ข่าวสารดำเนินไปอย่างมีระบบ พร้อมทั้งรายงานข่าวหรือให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ชุมชนหรือผู้นำชุมชนทราบอย่างสม่ำเสมอ

3) ทีมลูกค้า

มีหน้าที่สื่อสารให้ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม

4) ทีมบริหารจัดการ ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม

มีหน้าที่สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะ กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม เพื่อทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบัน ในระยะเวลาที่เหมาะสม

4.7 CRT (Crisis Response Team)

คณะทำงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล จัดการแก้ไขเหตุฉุกเฉินและควบคุมความเสียหายโดยรวม ประกอบไปด้วย ทีม ERT, CCT, BRT

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

Approved by: Pattama N.

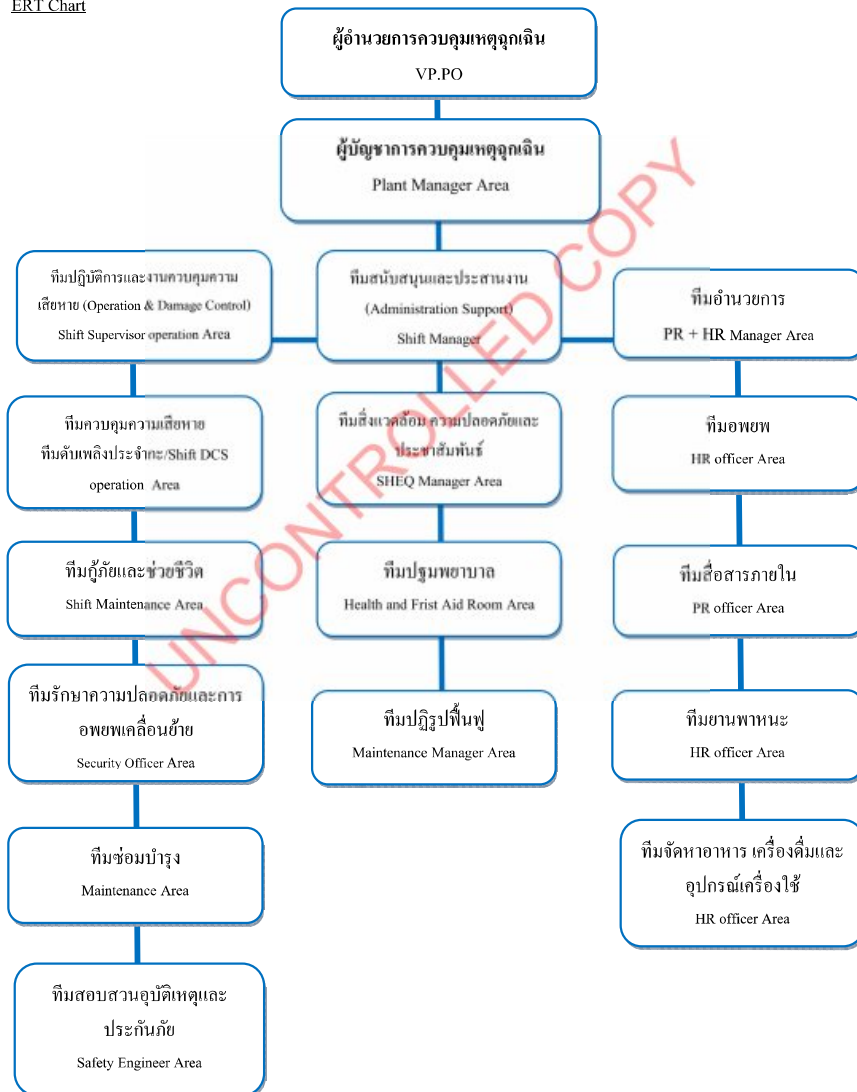
Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 9 (21)

ERT Chart



ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

Approved by: Pattama N.

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 10 (21)

4.8 กำหนดหน้าที่รับผิดชอบ

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้ว่าการควบคุมเหตุฉุกเฉิน	PO	1. อำนวยการและสั่งการ ใช้แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 2. รายงานสถานการณ์ให้กับ BRC
ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน	Shift Mgr. / Plant Mgr.	1. พิจารณาว่าจะแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือไม่ 2. ตรวจสอบกับชุดสนับสนุนและประสานงานเพื่อแน่ใจว่าได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่บุคคล 3. พิจารณาในการสั่งการ ให้หยุดการผลิต หรือการดัดระบบไฟฟ้าเฉพาะพื้นที่ 4. สั่งการให้ช่วยชีวิตผู้ประสบอุบัติเหตุ และทำการระงับเหตุฉุกเฉินจนกว่าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินจะมาถึง จึงมอบหมายให้หัวหน้าทีมเป็นผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินต่อไป 5. สั่งการให้พนักงานที่เกี่ยวข้องอพยพไปยังจุดรวมพล 6. สั่งการให้มีการค้นหาผู้ได้รับบาดเจ็บในที่เกิดเหตุ 7. รายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์ให้ผู้ว่าการควบคุมเหตุฉุกเฉินเป็นระยะ ๆ 8. พยายามรักษาหลักฐานที่สำคัญไว้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการสอบสวนภายหลัง 9. ระหว่างที่ผู้ว่าการควบคุมเหตุฉุกเฉินยังไม่ถึงที่เกิดเหตุ ให้ดำเนินการแทนตามอำนาจและหน้าที่ของผู้ว่าการควบคุมเหตุฉุกเฉินพึงกระทำ 10. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ 11. สั่งการให้มีการควบคุมพื้นที่ที่เกิดเหตุ จนกระทั่งเสร็จสิ้นการสอบสวน

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

Approved by: Pattama N.

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 11 (21)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
ทีมปฏิบัติการและงานควบคุมความเสียหาย (Operation & Damage Control)		
1. ควบคุมความสูญเสีย	Shift Mgr. / Plant Mgr. และ Shift Supervisor	<ol style="list-style-type: none"> สั่งการให้ชุดควบคุมความสูญเสีย ปฏิบัติเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ สั่งการให้หยุดเครื่องจักรและปิดระบบไฟฟ้าตามคำสั่งผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน สั่งการและควบคุมการควบคุมเหตุฉุกเฉินของทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน รายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์ให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบเป็นระยะ ๆ ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ <p>ในส่วนของทีมควบคุมความสูญเสีย จะประกอบด้วยทีมงานต่าง ๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้หัวหน้าทีม(Shift Supervisor) แยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ทีม คือทีมควบคุมเครื่องจักรและทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน ไปบริเวณที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด และประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉิน กรณีประเมินสถานการณ์แล้วเห็นว่าทีมของตนเองสามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้ ให้ปฏิบัติตามข้อ 3 ให้ดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉินโดยเร็ว และเมื่อแน่ใจว่าสามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้แล้วให้รายงานต่อหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสีย (Shift Mgr. / Plant Mgr.) ในกรณีที่หัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสียไม่อยู่ ให้ดำเนินการแทนหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสียตามหน้าที่ที่พึงกระทำ กรณีประเมินสถานการณ์แล้วไม่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินด้วยทีมของตนเอง ให้ปฏิบัติดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> แจ้งต่อหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสียเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานกลางหรือหน่วยงานภายนอก พยายามควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินให้อยู่ในวงแคบที่สุด

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

Approved by: Pattama N.

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 12 (21)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		<p>จนกว่าหน่วยงานนอกจะเข้ามาสมทบ</p> <ol style="list-style-type: none"> รอรับคำสั่งในการหยุดเครื่องจักรจากหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสีย ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ
1. ควบคุมความสูญเสีย(ต่อ)	Control Board (DCS)	<ol style="list-style-type: none"> เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ใด ให้พนักงานควบคุมเครื่องจักรทำงานต่อไป จนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจักรจากหัวหน้าทีมชุดควบคุมความสูญเสีย ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเครื่องจักรได้ให้รายงานหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสีย และเมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสียให้อพยพออกจากพื้นที่ ให้พนักงานควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินทันที
2. ทีมกู้ภัยและช่วยชีวิต	เจ้าหน้าที่กู้ภัย และช่วยชีวิต	<ol style="list-style-type: none"> ไปยังสถานที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด และรายงานตัวต่อหัวหน้าทีมควบคุมความเสียหาย เพื่อรอรับคำสั่งในการค้นหาและช่วยชีวิต เข้าควบคุมการค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบเหตุที่ติดอยู่ในอาคารหรือในเหตุการณ์ โดยให้ความสำคัญกับเรื่องต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> ช่วยชีวิตผู้ประสบเหตุเป็นอันดับแรกตามกำลังและความสามารถของทีม รีบนำผู้ประสบเหตุที่ช่วยออกมาจากสถานที่เกิดเหตุส่งต่อให้กับทีมปฐมพยาบาล <p>รายงานสถานการณ์การกู้ภัย / ช่วยชีวิต ให้หัวหน้าทีมควบคุมความเสียหายทราบเป็นระยะ ๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> ประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินในการช่วยชีวิตผู้ประสบเหตุ
3. ทีมรักษาความปลอดภัยและอพยพเคลื่อนย้าย	หัวหน้าชุดรักษาความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ติดต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำกลุ่มโรงงานเพื่อให้ดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> เคลียร์พื้นที่เข้า-ออกของโรงงานมิให้มีสิ่งกีดขวางเพื่อให้รถดับเพลิง รถพยาบาล เข้าออกได้สะดวก ควบคุมพื้นที่ ห้ามยานพาหนะและบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า-ออก จนกว่าเหตุการณ์จะเข้าสู่สภาวะปกติ ดูแลควบคุมการจราจรและอำนวยความสะดวกแก่หน่วย

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

Approved by: Pattama N.

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 13 (21)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		ดับเพลิงภายนอก 2. ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง, เจ้าหน้าที่ตำรวจ, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาล และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยอื่น ๆ ตามคำสั่งของผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือหัวหน้าทีมสนับสนุนและประสานงาน 3. เมื่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิง, เจ้าหน้าที่ตำรวจมาถึง ให้แจ้งต่อผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่อบริหารจัดการต่อไป 4. ติดต่อประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเพื่อสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน ดำเนินการถ่ายรูป และเก็บหลักฐานที่สำคัญในที่เกิดเหตุเพื่อประโยชน์ในการสอบสวนหาสาเหตุ
4.ทีมซ่อมบำรุง (กรณีกะกลางคืน ขณะที่ทีมซ่อมบำรุงไม่อยู่ในพื้นที่ ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน ปฏิบัติหน้าที่ในการตัดแยกระบบไฟฟ้าแทนได้)	Maintenance	1. ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด และรายงานตัวหัวหน้าชุดควบคุมความสูญเสียเพื่อรับคำสั่งในการตัดไฟ 2. ควบคุมสถานการณ์ ในการตัดแยกระบบไฟฟ้าตรวจสอบเพื่อความแน่ใจว่าระบบไฟฟ้าได้ถูกตัดออกแล้วหลังจากมีคำสั่งให้ตัดไฟ 3. จัดหาเจ้าหน้าที่เทคนิคไฟฟ้าเพื่อเฝ้าระวังบริเวณบิมน้ำดับเพลิงเพื่ออำนวยความสะดวกใช้บิมน้ำดับเพลิง 4. จัดหาเครื่องมือทางการช่าง รถปรับดิน รถยก รถขุด รถบรรทุก หรือเครื่องมืออื่นๆ รวมทั้งจัดให้มีพนักงานควบคุมอุปกรณ์เหล่านี้
5.ทีมสอบสวนอุบัติเหตุและประกันภัย	จป. วิชาชีพ/ เจ้าหน้าที่ประกันภัยกลาง	1. เข้าตรวจสอบพื้นที่หลังเกิดเหตุและประสานงานกับบริษัทประกันภัย 2. สอบสวนวิเคราะห์และสรุปผลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นพร้อมจัดเตรียมข้อมูลในการชดเชยค่าเสียหายจากประกันภัย
ทีมสนับสนุนและประสานงาน (Administration Support)		
1.ทีมสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์	HEQ,SS	1. สั่งการให้ทีมสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์ปฏิบัติตามหน้าที่และขั้นตอนที่กำหนดไว้ 2. ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ และรายงานผลให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบเป็นระยะ

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

Approved by: Pattama N.

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 14 (21)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		ฯ 3. อำนวยความสะดวกกับเจ้าหน้าที่และหัวหน้าหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยจากภายนอก 4. อำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ 5. สั่งการให้มีการจัดเตรียมความพร้อมในเรื่องอุปกรณ์เครื่องมือ ฯลฯ เพื่อให้การสนับสนุนทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน 6. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบในส่วนของผู้สนับสนุนและประสานงาน จะประกอบด้วยทีมงานต่างๆ ทีมหน้าที่รับผิดชอบดังนี้
	CR,CRM	1. สื่อนำผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ สื่อมวลชนที่เข้ามาทำข่าว 2. จัดนำผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ สื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว โดยการสัมภาษณ์ของผู้สื่อข่าวให้กระทำโดยผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น 3. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อติดตามสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินรวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุฉุกเฉินจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเพื่อเตรียมเนื้อหาให้ผู้สื่อข่าวแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน ประสานงานแจ้งฝ่ายบุคคลและหัวหน้างานทุกแผนก ว่ามีเหตุฉุกเฉินขึ้นและให้ทุกคนพร้อมรับแจ้งเพื่อการอพยพ
2.ทีมปฐมพยาบาล	เจ้าหน้าที่ประจำ รพพยาบาล และรถกู้ภัย	1. ประสานงานร่วมกับพยาบาลกลุ่มโรงงานในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับอุบัติเหตุ 2. ดูแลผู้บาดเจ็บให้อยู่ในสถานที่ปลอดภัย 3. เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด ก่อนการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บจะต้องจรวจชื่อผู้บาดเจ็บสถานพยาบาลที่ส่งไป เพื่อส่งให้กับเจ้าหน้าที่บุคคล
3.ทีมปฏิรูปฟื้นฟู	HR	1. ไปยังที่เกิดเหตุ พร้อมแจ้งให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบ 2. เข้าดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมตามคำสั่งของผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 3. ดำเนินการเก็บกวาดสิ่งกีดขวางและซากความเสียหายในพื้นที่เกิดเหตุ

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

Approved by: Pattama N.

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 15 (21)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		<p>4. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในบริเวณที่เกิดเหตุโดยจัดสภาพแวดล้อมให้มีความปลอดภัย เพื่อให้พนักงานสามารถเข้าปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยมากที่สุด</p> <p>5. ประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเพื่อสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน</p> <p>สำรวจสภาพความเสียหายร่วมกับบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อประเมินสถานการณ์สำหรับงานปรับปรุงฟื้นฟูสภาพแวดล้อม</p>
ทีมอำนวยความสะดวก		
1.ทีมอพยพ	หัวหน้าแต่ละหน่วยงาน	<p>1. ไปยังที่เกิดเหตุ พร้อมแจ้งให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบ</p> <p>2. หากมีความจำเป็นให้อพยพพนักงานออกจากพื้นที่ และจัดให้มีการเก็บของที่สูญหาย</p> <p>3. ให้ดำเนินการควบคุมเหตุฉุกเฉินจนกว่าจะได้รับคำสั่งเปลี่ยนแปลงในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามลำดับความสำคัญ ดังนี้</p> <p>3.1 คุ้มครองบุคคลให้เกิดความปลอดภัยให้ได้มากที่สุด</p> <p>3.2 ให้เกิดความเสียหายต่อโรงงาน ,ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด</p> <p>4. ติดต่อประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน</p> <p>รายงานการอพยพให้หัวหน้าชุดอำนวยความสะดวกทราบเป็นระยะ ๆ</p>
	HR	<p>1. ไปยังจุดรวมพลเพื่อสนับสนุนและบริการทั่วไป</p> <p>2. ดูแลทีมปฐมพยาบาลเพื่อให้มีการช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บ</p> <p>3. ดูแลเรื่องสวัสดิการอื่น ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการดับเพลิง</p> <p>4. ตรวจสอบเช็คยอดพนักงาน ตรวจสอบรายชื่อผู้บาดเจ็บรวมทั้งลักษณะการบาดเจ็บ</p> <p>5. วางแผนจัดหา น้ำ อาหารให้พร้อมในกรณีที่เห็นว่าการระงับเหตุฉุกเฉินต้องใช้เวลาานานหรือยืดเยื้อ</p> <p>6. แจ้งให้ญาติของผู้บาดเจ็บทราบ</p> <p>7. รายงานความคืบหน้าให้หัวหน้าชุดอำนวยความสะดวกทราบเป็นระยะๆ</p> <p>8. ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามลำดับความสำคัญ ดังนี้</p> <p>8.1 คุ้มครองบุคคลให้เกิดความปลอดภัยให้ได้มากที่สุด</p>

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

Approved by: Pattama N.

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 16 (21)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		<p>8.2 ให้เกิดความเสียหายต่อโรงงาน ,ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด</p> <p>9. ติดต่อประสานงานกับศูนย์บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน</p> <p>10. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ</p> <p>จัดทำและนำเสนอ กท 16 ,กท 44 กรณีการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต</p>
2.ทีมสื่อสารภายใน	HR	<p>1. เป็นศูนย์กลางในการรับแจ้งและรายงานเหตุฉุกเฉินให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในบริษัททราบ</p> <p>2. เป็นศูนย์กลางติดต่อหน่วยงานภายนอกนอกตามคำสั่งของผู้บริหารหรือผู้บังคับบัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน</p>
3.ทีมยานพาหนะ	เจ้าหน้าที่ขนส่ง	<p>1. จัดหา จัดระบบ และจัดส่งยานพาหนะทุกชนิด อาทิ รถบรรทุก เชื้อเพลิง รถขนส่งพนักงาน รถขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร เพื่อเตรียมเคลื่อนย้ายวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการลุกลามของเหตุการณ์ฉุกเฉินนั้น</p> <p>2. เคลื่อนย้ายวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการลุกลามของเหตุฉุกเฉินนั้น เช่น เชื้อเพลิง,ถังน้ำมัน, ถังแก๊สเคมีแก๊ซ หรือเครื่องมือต่าง ๆ ออกจากที่เกิดเหตุ หรือบริเวณข้างเคียงไปในพื้นที่ที่ปลอดภัย</p> <p>3. ประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่อจัดหาและลำเลียงอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินไปยังจุดที่เกิดเหตุ</p>
4.ทีมจัดหาอาหารเครื่องดื่มและอุปกรณ์เครื่องใช้	HR	<p>1. :จัดหาและจัดส่ง อุปกรณ์สิ่งของที่จำเป็นใช้ในการตอบสนองภาวะฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์สำนักงาน วิทยุสื่อสาร เป็นต้น</p> <p>2. จัดหาและจัดส่ง อาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างการระงับเหตุประชุม และแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน</p>
CCT (Crisis Communication Team)		
1.ทีมหน่วยงานราชการ	BSS,SA, GRM	<p>1. ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เขียนและรายงานข่าวให้กับหน่วยงานราชการรับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>
2.ทีมสื่อมวลชนและชุมชน	CR	<p>1. ติดต่อสื่อสารกับสื่อมวลชนระดับท้องถิ่น และระดับจังหวัด จัดเตรียมการสัมภาษณ์ เขียนและเผยแพร่ เอกสาร ข่าวควบคุมดูแลการนำเสนอข่าวสารของสื่อมวลชนทั้งหมด</p> <p>2. รายงานให้ CCT Chair man ทราบ</p> <p>3. รายงานข่าวหรือให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ชุมชนหรือผู้นำชุมชนทราบอย่างสม่ำเสมอ</p>

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

Approved by: Pattama N.

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 17 (21)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
3.ทีมลูกค้า	CRM	สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทราบสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม
4.ทีมบริหารจัดการ ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม	IR	สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับบอร์ดบริหาร ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม เพื่อทราบสถานการณ์ปัจจุบันใน ระยะเวลาที่เหมาะสม
CRT (Crisis Response Team)		
1.ERT	ทีม ERT	ปฏิบัติการจัดการแก้ไขเหตุฉุกเฉินและความคุ้มครองความปลอดภัย
2.CCT	ทีมCCT	กำกับดูแลงานการสื่อสาร การแถลงข่าว การประชาสัมพันธ์ทั้งหมด
3.BRT	ทีมBRT	กำกับดูแลการดำเนินงานของธุรกิจให้มีความต่อเนื่อง

4.9 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

4.9.1 กรณีที่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว (ฉีดดับด้วยถังดับเพลิง หรือน้ำ หรือหยุดการรั่วไหลได้ภายใน เวลา 5 นาที)

- 1) พนักงานผู้พบเหตุ ทำการระงับเหตุเบื้องต้น พร้อมตะโกนให้พนักงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงทราบและแจ้ง หัวหน้ากะ
- 2) หัวหน้ากะ ทำการแจ้งต่อไปยังผู้จัดการกะ ฝ่ายความปลอดภัย และผู้จัดการโรงงานรับทราบ
- 3) ดำเนินการตาม WI-S-PUH-SS-002

4.9.2 กรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้ (ไม่สามารถระงับได้ภายในเวลา 5 นาที)

- 1) พนักงานผู้พบเหตุ ทำการระงับเหตุเบื้องต้น พร้อมตะโกนให้พนักงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงทราบและแจ้ง หัวหน้ากะ
- 2) หัวหน้ากะ (พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์) ทำการสื่อสารไปยังเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน 085-835-5191 หรือติดต่อ ให้ DCS ดำเนินการสื่อสารไปยังเบอร์โทรศัพท์ 085-835-5191 ซึ่งสัญญาณจะดังที่ห้อง DCS ของแต่ละพื้นที่ สถานีดับเพลิงและ Operator อาคารดับเพลิง 2 พร้อมกันแจ้งต่อไปยังผู้จัดการกะ ฝ่ายความปลอดภัย และ ผู้จัดการ โรงงานรับทราบ
- 3) ผู้รับโทรศัพท์ฉุกเฉินที่ DCS แจ้งไปยังหัวหน้ากะทุกพื้นที่ และผู้จัดการกะ โดยหัวหน้ากะทำการแจ้งไปยังทีมดับเพลิงประจำกะ และผู้จัดการกะแจ้งไปยังผู้อำนวยการพื้นที่
- 4) ผู้จัดการกะ แจ้งต่อ CEO หรือ CO-CEO ประจำพื้นที่ และ Mill manager
- 5) ทีมดับเพลิงประจำกะ เข้าไปยังที่เกิดเหตุและดำเนินการตามหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมดับเพลิง ประจำกะตามข้อ 4.8

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

Approved by: Pattama N.

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 18 (21)

7) หน่วยงานดับเพลิง พื้นที่ที่ได้รับรายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ทางโทรศัพท์, วิทยุ) ให้ตรวจเช็คการได้รับแจ้งเหตุกับห้องควบคุมในโรงงาน แล้วนำรถดับเพลิง รถกู้ภัยพร้อมรถพยาบาลมาซึ่งที่เกิดเหตุทันที เมื่อมาถึงให้เข้ารายงานตัวต่อ Fire Marshall และดำเนินการตามหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติงานตามข้อ 4.8

8) ผู้จัดการกะ ทำหน้าที่เป็น Fire Marshall ในทีมดับเพลิงประจำกะ พื้นที่ที่ได้รับแจ้งเหตุ รีบรุดไปยังที่เกิดเหตุ เริ่มลงมือปฏิบัติการระงับเหตุ การคุ้มครองและช่วยชีวิต การควบคุมความเสียหาย การรักษาความปลอดภัย และอพยพคนออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุ ทั้งนี้ให้พิจารณาการระงับเหตุ ตามเอกสารดังนี้

WI-E-PUH-EH-001 การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินอันเนื่องมาจากกาของเสียอันตราย

WI-S-PUH-SS-016 วิธีปฏิบัติการเตรียมการเพื่อตอบสนองเมื่อเกิดเหตุระเบิด

WP-QES-PUH-FPL-001 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและการเกิดอุบัติเหตุระหว่างชนลันค้า

WI-E-PUH-EH-010 ข้อปฏิบัติและขั้นตอนในการป้องกัน ระงับเหตุ กรณีสารเคมี, น้ำมัน, ขี้เถ้า และน้ำทิ้งจากกิจกรรมในโรงงานรั่วไหลปนเปื้อนสู่ระบบระบายน้ำฝน

9) กรณีที่เป็นเหตุการณ์ระดับ 2 Fire Marshall จะต้องแจ้งประธานคณะ CRT ประจำพื้นที่ เพื่อให้ความช่วยเหลือในการระงับเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ให้เป็นไปตาม ERT Flow SD-S-PUH-SS-008

10) เมื่อสามารถระงับเหตุได้แล้ว ให้ดำเนินการสอบสวนอุบัติการณ์ตาม WI-S-PUH-SS-002 และแจ้งต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม SD-S-PUH-SS-010

4.10 การปฐมพยาบาล (First Aid)

ในการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ กรณีที่สามารถเคลื่อนย้ายมายังจุดพักผู้บาดเจ็บออกมายังจุดที่ปฐมพยาบาล ให้ทำการเคลื่อนย้าย ในกรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้จำเป็นต้องปฐมพยาบาลให้เลือกจุดที่ปลอดภัยที่สุด และฝ่ายความปลอดภัยประจำพื้นที่ ต้องจัดให้มีการอบรมการปฐมพยาบาลแก่พนักงานผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระบบการฝึกอบรมที่บริษัทฯ กำหนดไว้

4.11 แผนอพยพ

เมื่อเหตุการณ์รุนแรงและอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตของพนักงาน Fire Marshall เป็นผู้สั่งการอพยพ โดยพิจารณาเส้นทางไปยังตำแหน่งหนีลม ซึ่งจุดรวมพลที่ปลอดภัย โดยมอบหมายให้ทีมสนับสนุน เป็นหัวหน้าทีมนำอพยพ ไปยังจุดรวมพลที่กำหนด

เมื่อประกาศอพยพ ให้พนักงาน ผู้รับเหมารวมถึงผู้มาติดต่อ ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในองค์กรตอบโต้ภาวะฉุกเฉินตามพื้นที่ต่างๆ ปฏิบัติดังนี้

- 1) ผู้ที่ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่การผลิต (ที่เกิดเหตุ) หรือได้รับผลกระทบ ให้หยุดปฏิบัติงานรอฟังประกาศ และออกจากพื้นที่ทันทีไปยังจุดรวมพล หรืออาคารที่ปฏิบัติงานประจำ รายงานตัวต่อหัวหน้าหน่วยงานเพื่อตรวจนับจำนวน (Head Count)

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

Approved by: Pattama N.

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 19 (21)

2) ผู้ปฏิบัติงานประจำอาคาร ให้หยุดปฏิบัติงานรอฟังประกาศ และ/หรือ ไปยังจุดรวมพลเพื่อตรวจนับจำนวน (Head Count)

3) การรายงานผลการตรวจนับจำนวน (Head Count) เมื่อทำการตรวจนับจำนวน (Head Count) แล้วให้ ผู้รับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายไปรายงานผลให้ Fire Marshall รับทราบ

4) จุดรวมพลแบ่งตามโรงงานต่างๆ ดังนี้ (ไปจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดในบริเวณที่เกิดเหตุ)



ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Issued by: Sakaoduen C.

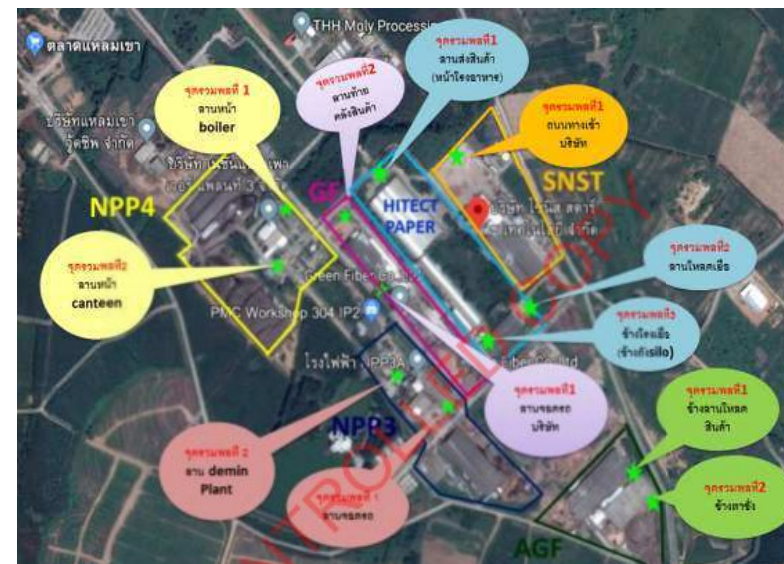
Approved by: Pattama N.

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Page 20 (21)



4.12 แผนบรรเทาทุกข์

1) จะดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 คือเหตุการณ์ฉุกเฉินแพร่กระจายออกมาให้เห็นจากโรงงาน (ไฟ ควัน สารเคมี ฯลฯ) ทำให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบๆ โรงงาน หรือสิ่งแวดล้อม โดย

คณะกรรมการ CCT จะดำเนินการตามหัวข้อดังนี้

- การประสานงานกับหน่วยงานรัฐ
- การสำรวจความเสียหาย
- การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและจุดนัดพบ
- การช่วยชีวิตและค้นหาผู้เสียชีวิต
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทหารแพทย์และผู้เสียชีวิต
- การประเมินความเสียหาย
- การรายงานผลการปฏิบัติงานและสถานการณ์เพลิงไหม้
- การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
- การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Sakaoduen C.

Edition No. 08

Effective date: 15 Jan 2022

Approved by: Pattama N.

Page 21 (21)

4.13 แผนการฟื้นฟู สภาพแวดล้อม และทบทวนเกี่ยวกับแผนการระงับเหตุฉุกเฉิน

ทุกครั้งที่เกิดเหตุฉุกเฉิน จะต้องดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ ทั้งนี้ให้เป็นไปตาม WI-S-PUH-SS-002 และให้ดำเนินการเพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้ครบถ้วน

ทุกครั้งที่ทำการศึกษาข้อผิดพลาด จะต้องดำเนินการตรวจสอบผลการซ้อมและหามาตรการปรับปรุงให้ผลการซ้อมมีประสิทธิภาพ

4.14 แผนรณรงค์และประชาสัมพันธ์

หน่วยงานความปลอดภัย มีหน้าที่ให้ความรู้แก่พนักงาน เพื่อเสริมสร้างและกระตุ้นให้พนักงานมีจิตสำนึกและทราบถึงวิธีการป้องกันและระงับอุบัติเหตุอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ การรณรงค์ป้องกันอุบัติเหตุอาจดำเนินการได้หลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น การทำแผ่นพับ ใบปลิว การประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรม morning talk หรือจะเป็นการกำหนดมาตรการรณรงค์ เช่น การห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ โดยหัวข้อที่นำมาจัดทำแผน ได้แก่ องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้ การจัดเก็บวัตถุไวไฟ การลดสูบบุหรี่ ผลที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ และวิธีการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน โดยทางบริษัทในเครือ เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)

มีการรณรงค์ผ่านกิจกรรมและสื่อต่างๆต่อไปนี้

1. การจัดบอร์ดความรู้ให้ความรู้แก่พนักงาน รวมถึงประชาสัมพันธ์ใน website ของบริษัท
2. จัดกิจกรรมตอบคำถามชิงรางวัลประจำเดือน
3. จัดกิจกรรม Morning talk ให้กับพนักงาน และผู้รับเหมา
4. จัดกิจกรรม Fire Check Point คิเค้น ประจำเดือน
5. จัดกิจกรรมประกวดแข่งขัน Fire man challenge ในงาน SHEQ Day

5. บันทึก (Record)

ไม่มี

6. เอกสารแนบ (Related Document)

- 6.1 SD-S-PUH-SS-008 Flow การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน (ERT Flow)
- 6.2 SD-S-PUH-SS-010 ขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุร้ายแรง ต่อหน่วยงานราชการ

7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

- 7.1 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ พ.ศ. 2555

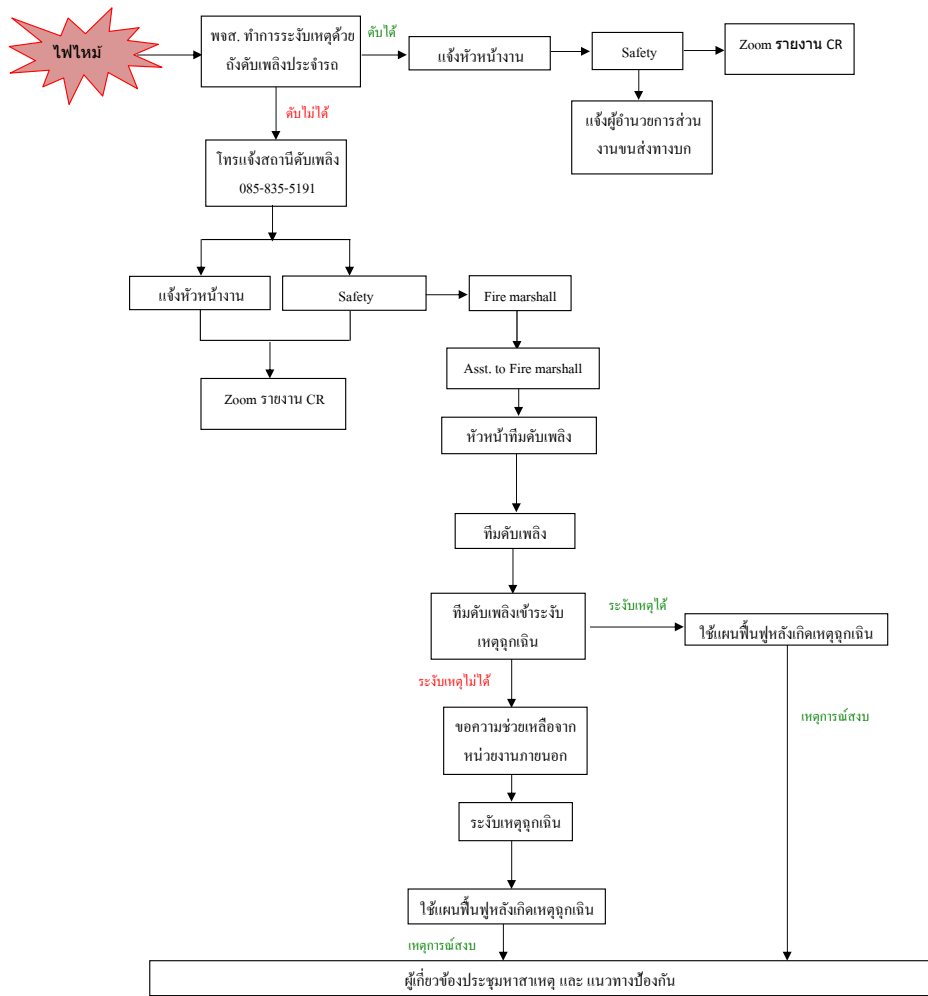
ภาคผนวก ข-21

ขั้นตอนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉินการขนส่ง

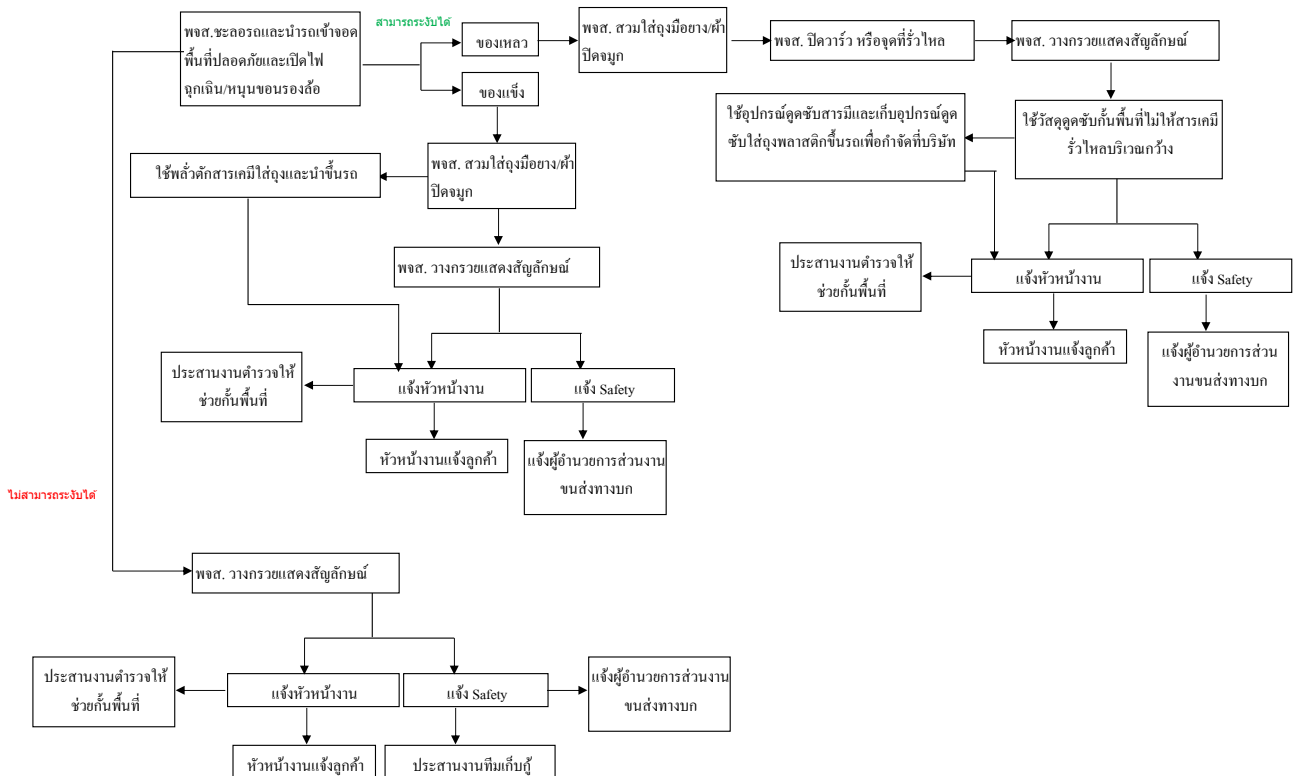


แผนการรับมือเหตุฉุกเฉิน

ขั้นตอนการแจ้งเหตุและการปฏิบัติในการระงับเหตุเพลิงไหม้ กรณี ไฟไหม้ในลาน

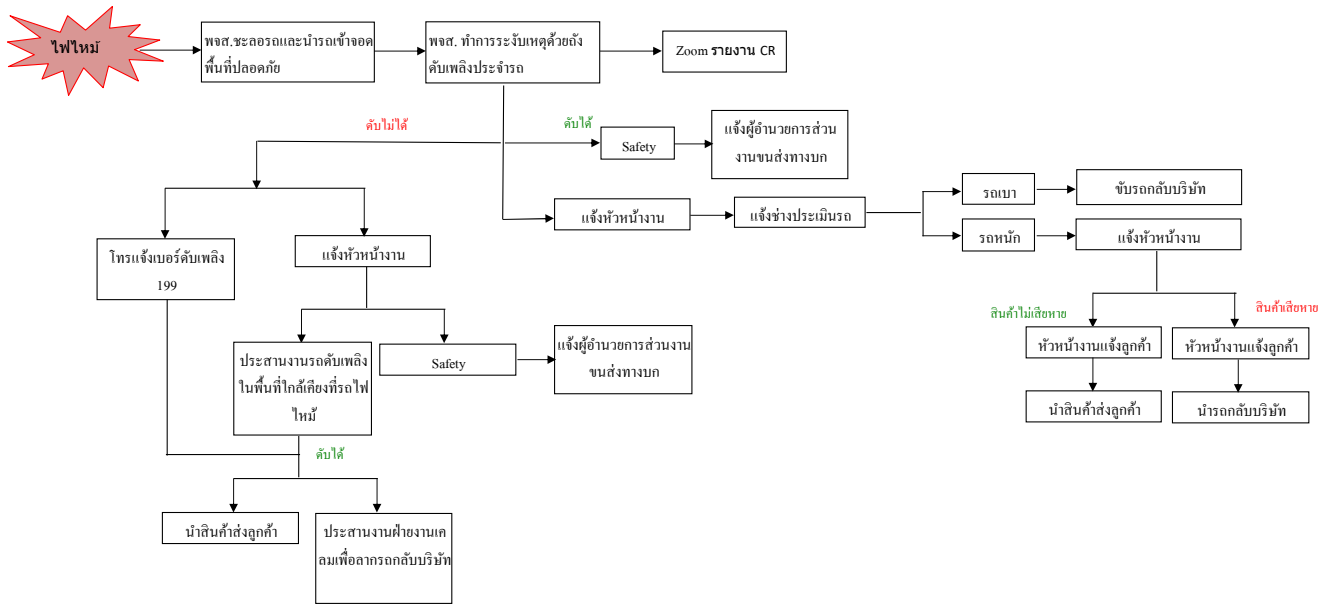


ขั้นตอนการแจ้งเหตุและการปฏิบัติในการระงับเหตุเพลิงไหม้ กรณี สารเคมีรั่วไหล

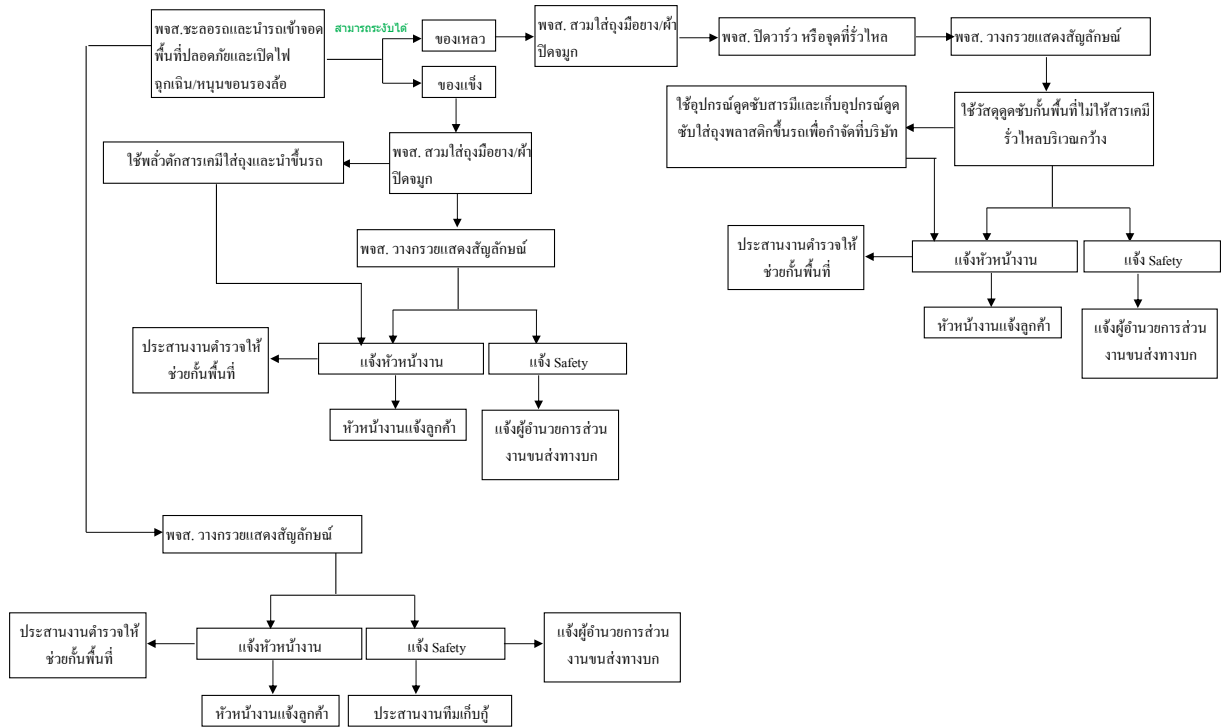


แผนการระงับเหตุฉุกเฉิน

ขั้นตอนการแจ้งเหตุและการปฏิบัติในการระงับเหตุเพลิงไหม้ กรณี ไฟไหม้ระหว่างเดินทาง



ขั้นตอนการแจ้งเหตุและการปฏิบัติในการระงับเหตุเพลิงไหม้ กรณี สารเคมีรั่วไหลระหว่างเดินทาง



ไม่สามารถระงับได้

ภาคผนวก ข-22

แผนการซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565



ภาคผนวก ข-23

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ NPS
ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65





Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022

Issued Date : 21 January 2022

REPORT No. A001/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณวีรยุทธ อารมย์ (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION วัดใจไม่ ค่ำท่าม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
 SAMPLING DATE 10 - 13 January 2022
 ANALYSIS DATE 18 January 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
10 - 11 January 2022	0.179	0.087
11 - 12 January 2022	0.184	0.086
12 - 13 January 2022	0.167	0.068
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/}Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by Mr. Kaiwit Sangkaew Approved by Ms. Thittaya Nanmuen
 Environmental Scientist Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022

Issued Date : 21 January 2022

REPORT No. A001/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณวีรยุทธ อารมย์ (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION สำนักส่งเสริมการตลาด วิจัยและพัฒนา อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 56' 23.41" N, 101° 31' 53.11" E)
 SAMPLING DATE 13 - 16 January 2022
 ANALYSIS DATE 18 January 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
13 - 14 January 2022	0.330	0.120
14 - 15 January 2022	0.303	0.089
15 - 16 January 2022	0.155	0.072
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/}Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by Mr. Kaiwit Sangkaew Approved by Ms. Thittaya Nanmuen
 Environmental Scientist Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022

Issued Date : 21 January 2022

REPORT No. A5001/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณวีรยุทธ อารมย์ (085-835-2648)
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 SAMPLING LOCATION วัดใจไม่ ค่ำท่าม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
 SAMPLING DATE 10 - 13 January 2022
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	10 - 11 January 2022	11 - 12 January 2022	12 - 13 January 2022
10:00 - 11:00	0.0380	0.0155	0.0113
11:00 - 12:00	0.0194	0.0346	0.0113
12:00 - 13:00	0.0123	0.0152	0.0116
13:00 - 14:00	0.0118	0.0123	0.0120
14:00 - 15:00	0.0115	0.0137	0.0136
15:00 - 16:00	0.0115	0.0119	0.0146
16:00 - 17:00	0.0114	0.0116	0.0122
17:00 - 18:00	0.0115	0.0116	0.0120
18:00 - 19:00	0.0114	0.0113	0.0120
19:00 - 20:00	0.0121	0.0129	0.0117
20:00 - 21:00	0.0119	0.0145	0.0116
21:00 - 22:00	0.0118	0.0119	0.0117
22:00 - 23:00	0.0116	0.0128	0.0118
23:00 - 00:00	0.0120	0.0124	0.0122
00:00 - 01:00	0.0121	0.0120	0.0127
01:00 - 02:00	0.0121	0.0127	0.0125
02:00 - 03:00	0.0122	0.0129	0.0131
03:00 - 04:00	0.0119	0.0125	0.0122
04:00 - 05:00	0.0122	0.0124	0.0122
05:00 - 06:00	0.0119	0.0120	0.0123
06:00 - 07:00	0.0114	0.0119	0.0122
07:00 - 08:00	0.0114	0.0121	0.0122
08:00 - 09:00	0.0115	0.0124	0.0120
09:00 - 10:00	0.0119	0.0117	0.0121
1 hr-Minimum	0.0114	0.0113	0.0113
1 hr-Maximum	0.0380	0.0346	0.0146
Avg. 24 hr	0.0132	0.0135	0.0122
Standard ^{1/} (Avg.1hr)	0.30		
Standard ^{2/} (Avg.24hr)	0.12		

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by Mr. Kaiwit Sangkaew Approved by Ms. Thittaya Nanmuen
 Environmental Scientist Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022

Issued Date : 21 January 2022

REPORT No. A5001/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณวีรยุทธ อารมย์ (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION สำนักส่งเสริมการตลาด วิจัยและพัฒนา อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 56' 23.41" N, 101° 31' 53.11" E)
 SAMPLING DATE 13 - 16 January 2022
 ANALYSIS DATE 18 January 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	13 - 14 January 2022	14 - 15 January 2022	15 - 16 January 2022
10:00 - 11:00	0.0170	0.0163	0.0153
11:00 - 12:00	0.0227	0.0145	0.0252
12:00 - 13:00	0.0150	0.0144	0.0179
13:00 - 14:00	0.0133	0.0129	0.0150
14:00 - 15:00	0.0125	0.0137	0.0154
15:00 - 16:00	0.0144	0.0139	0.0143
16:00 - 17:00	0.0123	0.0145	0.0137
17:00 - 18:00	0.0150	0.0137	0.0132
18:00 - 19:00	0.0124	0.0120	0.0123
19:00 - 20:00	0.0120	0.0121	0.0122
20:00 - 21:00	0.0118	0.0121	0.0123
21:00 - 22:00	0.0126	0.0122	0.0124
22:00 - 23:00	0.0119	0.0119	0.0123
23:00 - 00:00	0.0118	0.0119	0.0123
00:00 - 01:00	0.0116	0.0119	0.0120
01:00 - 02:00	0.0116	0.0120	0.0121
02:00 - 03:00	0.0115	0.0119	0.0121
03:00 - 04:00	0.0116	0.0120	0.0120
04:00 - 05:00	0.0116	0.0119	0.0120
05:00 - 06:00	0.0116	0.0118	0.0120
06:00 - 07:00	0.0118	0.0119	0.0120
07:00 - 08:00	0.0118	0.0119	0.0121
08:00 - 09:00	0.0118	0.0123	0.0126
09:00 - 10:00	0.0121	0.0124	0.0143
1 hr-Minimum	0.0115	0.0118	0.0120
1 hr-Maximum	0.0227	0.0163	0.0252
Avg. 24 hr	0.0130	0.0128	0.0136
Standard ^{1/} (Avg.1hr)	0.30		
Standard ^{2/} (Avg.24hr)	0.12		

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by Mr. Kaiwit Sangkaew Approved by Ms. Thittaya Nanmuen
 Environmental Scientist Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 21 January 2022

REPORT No. AN001/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อาริเยน (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 10 - 13 January 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration(ppm)		
	10 - 11 January 2022	11 - 12 January 2022	12 - 13 January 2022
10.00 - 11.00	0.0123	0.0115	0.0162
11.00 - 12.00	0.0118	0.0198	0.0144
12.00 - 13.00	0.0090	0.0136	0.0175
13.00 - 14.00	0.0073	0.0122	0.0086
14.00 - 15.00	0.0055	0.0079	0.0072
15.00 - 16.00	0.0069	0.0099	0.0064
16.00 - 17.00	0.0112	0.0038	0.0088
17.00 - 18.00	0.0115	0.0079	0.0085
18.00 - 19.00	0.0135	0.0075	0.0057
19.00 - 20.00	0.0070	0.0377	0.0170
20.00 - 21.00	0.0151	0.0639	0.0162
21.00 - 22.00	0.0141	0.0304	0.0112
22.00 - 23.00	0.0045	0.0255	0.0143
23.00 - 00.00	0.0042	0.0221	0.0085
00.00 - 01.00	0.0038	0.0259	0.0083
01.00 - 02.00	0.0035	0.0268	0.0138
02.00 - 03.00	0.0038	0.0295	0.0231
03.00 - 04.00	0.0040	0.0312	0.0094
04.00 - 05.00	0.0043	0.0264	0.0222
05.00 - 06.00	0.0044	0.0186	0.0157
06.00 - 07.00	0.0235	0.0168	0.0238
07.00 - 08.00	0.0072	0.0292	0.0312
08.00 - 09.00	0.0052	0.0255	0.0296
09.00 - 10.00	0.0049	0.0034	0.0304
1 hr-Minimum	0.0035	0.0034	0.0057
1 hr-Maximum	0.0235	0.0639	0.0312
Standard ¹ (Avg.1hr)	0.17		

Reference : ¹ Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by
Mr. Kalvit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 21 January 2022

REPORT No. AN001/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อาริเยน (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION สำนักเกษตรอินทรีย์เขตวิเศษ ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 56' 23.41" N, 101° 31' 53.11" E)
SAMPLING DATE 13 - 16 January 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration(ppm)		
	13 - 14 January 2022	14 - 15 January 2022	15 - 16 January 2022
10.00 - 11.00	0.0045	0.0070	0.0075
11.00 - 12.00	0.0098	0.0026	0.0183
12.00 - 13.00	0.0035	0.0010	0.0068
13.00 - 14.00	0.0001	0.0004	0.0019
14.00 - 15.00	0.0002	0.0007	0.0022
15.00 - 16.00	0.0004	0.0005	0.0018
16.00 - 17.00	0.0002	0.0011	0.0015
17.00 - 18.00	0.0027	0.0013	0.0014
18.00 - 19.00	0.0025	0.0023	0.0054
19.00 - 20.00	0.0192	0.0289	0.0354
20.00 - 21.00	0.0354	0.0329	0.0641
21.00 - 22.00	0.0332	0.0316	0.0313
22.00 - 23.00	0.0317	0.0300	0.0157
23.00 - 00.00	0.0263	0.0250	0.0313
00.00 - 01.00	0.0249	0.0124	0.0166
01.00 - 02.00	0.0223	0.0160	0.0135
02.00 - 03.00	0.0059	0.0187	0.0122
03.00 - 04.00	0.0051	0.0147	0.0194
04.00 - 05.00	0.0059	0.0148	0.0141
05.00 - 06.00	0.0138	0.0111	0.0070
06.00 - 07.00	0.0158	0.0083	0.0147
07.00 - 08.00	0.0215	0.0210	0.0249
08.00 - 09.00	0.0194	0.0171	0.0199
09.00 - 10.00	0.0063	0.0107	0.0105
1 hr-Minimum	0.0001	0.0004	0.0014
1 hr-Maximum	0.0354	0.0329	0.0641
Standard ¹ (Avg.1hr)	0.17		

Reference : ¹ Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by
Mr. Kalvit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 24 January 2022

REPORT No. AW001/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อาริเยน (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 10 - 13 January 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	10 - 11 January 2022		11 - 12 January 2022		12 - 13 January 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	E	0.4	ENE	0.6	E	1.7
11.00 - 12.00	ENE	0.5	ENE	0.4	E	1.5
12.00 - 13.00	E	1.0	E	0.8	E	1.4
13.00 - 14.00	ESE	1.5	E	1.0	E	1.3
14.00 - 15.00	ESE	1.1	E	1.3	ENE	1.2
15.00 - 16.00	E	0.9	ENE	1.1	ENE	1.2
16.00 - 17.00	E	0.7	ESE	1.5	ENE	1.2
17.00 - 18.00	ESE	1.0	ESE	1.4	E	1.2
18.00 - 19.00	ESE	0.8	ESE	0.7	E	0.8
19.00 - 20.00	E	0.1	ESE	0.2	E	0.6
20.00 - 21.00	ESE	0.3	ESE	0.6	E	0.8
21.00 - 22.00	NNW	0.2	E	0.5	ESE	1.0
22.00 - 23.00	N	0.1	E	0.5	NE	0.4
23.00 - 00.00	SW	0.2	SE	0.3	NE	0.3
00.00 - 01.00	NE	0.2	SE	0.1	NE	0.2
01.00 - 02.00	SSW	0.1	E	0.2	SSW	0.2
02.00 - 03.00	WSW	0.1	ESE	0.2	ENE	0.2
03.00 - 04.00	SSE	0.1	NE	0.1	ENE	0.1
04.00 - 05.00	ESE	0.2	N	0.1	ESE	0.1
05.00 - 06.00	ESE	0.4	NE	0.1	E	0.2
06.00 - 07.00	ESE	0.4	ENE	0.3	ESE	0.5
07.00 - 08.00	E	0.4	SE	0.2	E	0.4
08.00 - 09.00	E	0.7	ESE	1.1	E	0.8
09.00 - 10.00	E	0.9	ESE	1.4	ESE	0.9
Temp (°C)	30.8		29.0		28.0	
atm (mmHg)	755		756		756	
Air Condition	Fine		Fine		Cloudy Sky	

Tested by
Mr. Kalvit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 1 of 4

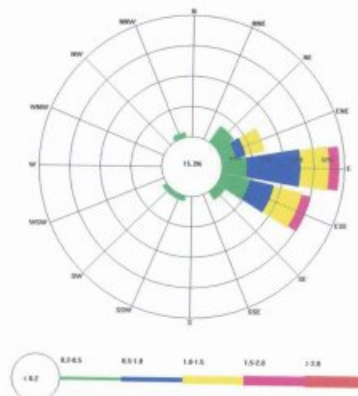
122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 24 January 2022

REPORT No. AW001/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อาริเยน (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 10 - 13 January 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Kalvit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 2 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 24 January 2022

REPORT No. AW001/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวีรยุทธ อาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION สำนักส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 56' 23.41" N, 101° 31' 53.11" E)
SAMPLING DATE 13 - 16 January 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	13 - 14 January 2022		14 - 15 January 2022		15 - 16 January 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	SE	1.8	SE	2.0	SE	0.6
11.00 - 12.00	ENE	0.8	SE	1.9	ENE	0.4
12.00 - 13.00	E	0.8	ESE	1.5	NNE	1.2
13.00 - 14.00	ESE	1.1	SE	1.5	ESE	0.8
14.00 - 15.00	ESE	0.8	ENE	0.8	ESE	0.8
15.00 - 16.00	SE	1.5	SE	1.1	SE	1.1
16.00 - 17.00	SE	1.3	SE	1.5	SE	1.3
17.00 - 18.00	SE	0.9	SE	1.3	SE	1.1
18.00 - 19.00	SE	0.9	SE	1.0	SE	0.6
19.00 - 20.00	SE	0.2	ESE	0.2	ENE	0.1
20.00 - 21.00	NNE	0.1	NE	0.2	NNE	0.2
21.00 - 22.00	WNW	0.2	NNE	0.6	SE	0.5
22.00 - 23.00	N	0.1	NNE	0.1	S	0.1
23.00 - 00.00	N	0.1	NE	0.1	N	0.2
00.00 - 01.00	WNW	0.1	WSW	0.1	NNE	0.5
01.00 - 02.00	WNW	0.1	WNW	0.1	W	0.1
02.00 - 03.00	NNE	0.2	NW	0.1	SW	0.1
03.00 - 04.00	NNE	0.4	N	0.1	WNW	0.1
04.00 - 05.00	W	0.1	NNE	0.2	SSW	0.1
05.00 - 06.00	N	0.1	NE	0.1	SSE	0.2
06.00 - 07.00	NE	0.1	WSW	0.1	SSE	0.2
07.00 - 08.00	NE	0.1	NE	0.1	WNW	0.1
08.00 - 09.00	SE	0.6	E	0.3	NNE	0.5
09.00 - 10.00	ESE	0.8	SE	0.5	ESE	0.4
Temp (°C)	26.4		26.8		27.8	
atm (mmHg)	756		756		756	
Air Condition	Fine		Fine		Fine	

Tested by Mr. Kalwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 3 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 24 January 2022

REPORT No. AW001/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวีรยุทธ อาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION สำนักส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 56' 23.41" N, 101° 31' 53.11" E)
SAMPLING DATE 13 - 16 January 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by Mr. Kalwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 4 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 4 March 2022

REPORT No. AP009/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวีรยุทธ อาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดสุทธอารมณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 14 - 17 February 2022
ANALYSIS DATE 18 February 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
14 - 15 February 2022	0.077	0.040
15 - 16 February 2022	0.101	0.051
16 - 17 February 2022	0.053	0.030
Standard ¹	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ¹ Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by Mr. Kalwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 2 March 2022

REPORT No. AP009/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวีรยุทธ อาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดหนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี (พิกัดจุดตรวจวัด 13°55'20.40"N, 101°30'47.50"E)
SAMPLING DATE 14 - 17 February 2022
ANALYSIS DATE 18 February 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
14 - 15 February 2022	0.059	0.036
15 - 16 February 2022	0.079	0.042
16 - 17 February 2022	0.073	0.040
Standard ¹	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ¹ Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 2 March 2022

REPORT No. AS008/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิรัชพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดสุทธินิธธรรม ม.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 14 - 17 February 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	14 - 15 February 2022	15 - 16 February 2022	16 - 17 February 2022
10.00 - 11.00	0.0154	0.0135	0.0135
11.00 - 12.00	0.0150	0.0136	0.0139
12.00 - 13.00	0.0183	0.0135	0.0137
13.00 - 14.00	0.0169	0.0136	0.0137
14.00 - 15.00	0.0153	0.0137	0.0137
15.00 - 16.00	0.0146	0.0137	0.0132
16.00 - 17.00	0.0145	0.0143	0.0140
17.00 - 18.00	0.0146	0.0137	0.0141
18.00 - 19.00	0.0140	0.0138	0.0139
19.00 - 20.00	0.0138	0.0140	0.0139
20.00 - 21.00	0.0136	0.0144	0.0139
21.00 - 22.00	0.0136	0.0141	0.0138
22.00 - 23.00	0.0137	0.0153	0.0138
23.00 - 00.00	0.0137	0.0142	0.0138
00.00 - 01.00	0.0137	0.0123	0.0138
01.00 - 02.00	0.0137	0.0145	0.0139
02.00 - 03.00	0.0138	0.0156	0.0140
03.00 - 04.00	0.0140	0.0123	0.0142
04.00 - 05.00	0.0139	0.0142	0.0143
05.00 - 06.00	0.0140	0.0138	0.0147
06.00 - 07.00	0.0140	0.0137	0.0147
07.00 - 08.00	0.0139	0.0129	0.0145
08.00 - 09.00	0.0137	0.0133	0.0144
09.00 - 10.00	0.0136	0.0146	0.0139
1 hr-Minimum	0.0136	0.0123	0.0132
1 hr-Maximum	0.0183	0.0156	0.0147
Avg. 24 hr	0.0144	0.0138	0.0140
Standard ^U (Avg.1hr)	0.30		
Standard ^U (Avg.24hr)	0.12		

Reference : ^U Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 ^B Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by
Mr. Kalwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 2 March 2022

REPORT No. AS008/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิรัชพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดหนองโพรง ม.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13°55'20.40"N, 101°30'47.50"E)
SAMPLING DATE 14 - 17 February 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	14 - 15 February 2022	15 - 16 February 2022	16 - 17 February 2022
10.00 - 11.00	0.0023	0.0032	0.0024
11.00 - 12.00	0.0007	0.0023	0.0022
12.00 - 13.00	0.0009	0.0019	0.0026
13.00 - 14.00	0.0032	0.0014	0.0032
14.00 - 15.00	0.0018	0.0014	0.0033
15.00 - 16.00	0.0014	0.0013	0.0029
16.00 - 17.00	0.0011	0.0013	0.0019
17.00 - 18.00	0.0011	0.0013	0.0032
18.00 - 19.00	0.0002	0.0013	0.0052
19.00 - 20.00	0.0009	0.0014	0.0024
20.00 - 21.00	0.0013	0.0014	0.0022
21.00 - 22.00	0.0014	0.0016	0.0025
22.00 - 23.00	0.0008	0.0023	0.0017
23.00 - 00.00	0.0024	0.0025	0.0019
00.00 - 01.00	0.0010	0.0021	0.0016
01.00 - 02.00	0.0013	0.0019	0.0017
02.00 - 03.00	0.0005	0.0023	0.0015
03.00 - 04.00	0.0013	0.0024	0.0018
04.00 - 05.00	0.0016	0.0030	0.0018
05.00 - 06.00	0.0017	0.0026	0.0018
06.00 - 07.00	0.0018	0.0016	0.0017
07.00 - 08.00	0.0015	0.0029	0.0018
08.00 - 09.00	0.0027	0.0049	0.0021
09.00 - 10.00	0.0034	0.0085	0.0021
1 hr-Minimum	0.0002	0.0013	0.0015
1 hr-Maximum	0.0034	0.0085	0.0052
Avg. 24 hr	0.0015	0.0024	0.0023
Standard ^U (Avg.1hr)	0.30		
Standard ^U (Avg.24hr)	0.12		

Reference : ^U Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 ^B Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by
Mr. Jakree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 2 March 2022

REPORT No. AN009/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิรัชพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดสุทธินิธธรรม ม.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 14 - 17 February 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration(ppm)		
	14 - 15 February 2022	15 - 16 February 2022	16 - 17 February 2022
10.00 - 11.00	0.0032	0.0001	0.0047
11.00 - 12.00	0.0022	0.0001	0.0030
12.00 - 13.00	0.0023	0.0008	0.0023
13.00 - 14.00	0.0013	0.0002	0.0025
14.00 - 15.00	0.0002	0.0001	0.0030
15.00 - 16.00	0.0002	0.0001	0.0009
16.00 - 17.00	0.0005	0.0011	0.0005
17.00 - 18.00	0.0017	0.0003	0.0001
18.00 - 19.00	0.0001	0.0004	0.0011
19.00 - 20.00	0.0003	0.0176	0.0023
20.00 - 21.00	0.0009	0.0226	0.0035
21.00 - 22.00	0.0069	0.0177	0.0035
22.00 - 23.00	0.0002	0.0103	0.0063
23.00 - 00.00	0.0082	0.0093	0.0021
00.00 - 01.00	0.0083	0.0053	0.0013
01.00 - 02.00	0.0110	0.0092	0.0007
02.00 - 03.00	0.0083	0.0063	0.0008
03.00 - 04.00	0.0039	0.0071	0.0090
04.00 - 05.00	0.0030	0.0123	0.0012
05.00 - 06.00	0.0066	0.0146	0.0014
06.00 - 07.00	0.0076	0.0063	0.0123
07.00 - 08.00	0.0078	0.0053	0.0019
08.00 - 09.00	0.0027	0.0056	0.0023
09.00 - 10.00	0.0030	0.0012	0.0041
1 hr-Minimum	0.0001	0.0001	0.0001
1 hr-Maximum	0.0110	0.0226	0.0123
Standard ^U (Avg.1hr)	0.17		

Reference : ^U Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by
Mr. Kalwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 2 March 2022

REPORT No. AN009/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิรัชพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดหนองโพรง ม.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13°55'20.40"N, 101°30'47.50"E)
SAMPLING DATE 14 - 17 February 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration(ppm)		
	14 - 15 February 2022	15 - 16 February 2022	16 - 17 February 2022
10.00 - 11.00	0.0006	0.0002	0.0010
11.00 - 12.00	0.0003	0.0006	0.0013
12.00 - 13.00	0.0005	0.0012	0.0028
13.00 - 14.00	0.0012	0.0013	0.0039
14.00 - 15.00	0.0009	0.0022	0.0038
15.00 - 16.00	0.0003	0.0031	0.0024
16.00 - 17.00	0.0017	0.0024	0.0009
17.00 - 18.00	0.0025	0.0008	0.0001
18.00 - 19.00	0.0023	0.0004	0.0005
19.00 - 20.00	0.0017	0.0026	0.0011
20.00 - 21.00	0.0019	0.0014	0.0005
21.00 - 22.00	0.0018	0.0023	0.0003
22.00 - 23.00	0.0020	0.0026	0.0004
23.00 - 00.00	0.0013	0.0001	0.0014
00.00 - 01.00	0.0023	0.0009	0.0012
01.00 - 02.00	0.0014	0.0024	0.0031
02.00 - 03.00	0.0028	0.0019	0.0021
03.00 - 04.00	0.0023	0.0023	0.0002
04.00 - 05.00	0.0027	0.0011	0.0003
05.00 - 06.00	0.0012	0.0020	0.0001
06.00 - 07.00	0.0022	0.0009	0.0012
07.00 - 08.00	0.0023	0.0006	0.0014
08.00 - 09.00	0.0017	0.0006	0.0025
09.00 - 10.00	0.0014	0.0001	0.0022
1 hr-Minimum	0.0003	0.0001	0.0001
1 hr-Maximum	0.0028	0.0031	0.0039
Standard ^U (Avg.1hr)	0.17		

Reference : ^U Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by
Mr. Jakree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 4 March 2022

REPORT No. AW009/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดสุทธิธรรม ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 14 - 17 February 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	14 - 15 February 2022		15 - 16 February 2022		16 - 17 February 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	WSW	0.7	ESE	1.5	ENE	1.2
11.00 - 12.00	W	0.6	E	2.1	E	1.7
12.00 - 13.00	ENE	0.1	ESE	2.3	E	2.1
13.00 - 14.00	S	0.2	ESE	2.1	E	2.0
14.00 - 15.00	NNW	0.5	ESE	1.9	ESE	1.8
15.00 - 16.00	NE	0.4	ESE	1.7	E	1.3
16.00 - 17.00	W	0.3	E	1.2	E	0.8
17.00 - 18.00	WSW	1.4	ESE	1.0	ENE	0.6
18.00 - 19.00	SW	0.8	ESE	0.2	E	0.5
19.00 - 20.00	ESE	2.0	NE	0.1	SE	0.2
20.00 - 21.00	ESE	1.3	ESE	0.0	S	0.1
21.00 - 22.00	SE	0.4	ESE	0.1	S	0.1
22.00 - 23.00	SSW	0.2	ESE	1.1	SE	0.1
23.00 - 00.00	NE	0.1	ESE	0.6	ESE	0.4
00.00 - 01.00	ESE	0.2	ESE	0.3	ESE	0.5
01.00 - 02.00	E	0.3	ESE	0.5	ENE	0.5
02.00 - 03.00	ESE	0.6	ESE	0.6	ENE	0.5
03.00 - 04.00	SE	0.4	E	0.4	E	0.4
04.00 - 05.00	ESE	0.6	E	0.3	NE	0.6
05.00 - 06.00	E	0.5	E	0.4	E	0.6
06.00 - 07.00	E	0.7	E	0.7	E	0.7
07.00 - 08.00	E	0.7	ENE	0.5	ESE	0.8
08.00 - 09.00	E	1.0	ENE	0.5	ESE	1.1
09.00 - 10.00	ENE	1.2	E	1.4	E	1.2
Temp (°C)	28.0		28.0		30.0	
atm (mmHg)	752		753		752	
Air Condition	Fair		Cloudy Sky		Very Cloudy Sky	

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuern
Laboratory Manager

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

Page 1 of 4

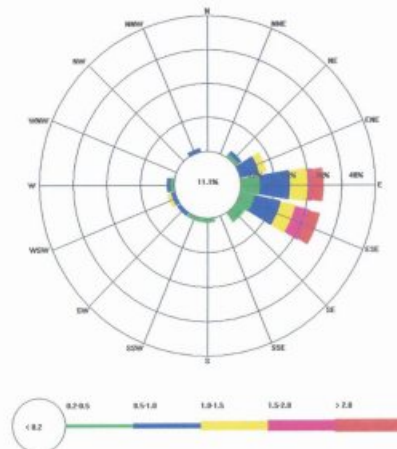
122 Moo. 2 Thatoom, Sriramahapote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 4 March 2022

REPORT No. AW009/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดสุทธิธรรม ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 14 - 17 February 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuern
Laboratory Manager

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

Page 2 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Sriramahapote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 2 March 2022

REPORT No. AW009/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดหนองโพรง ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13°55'20.40"N, 101°30'47.50"E)
SAMPLING DATE 14 - 17 February 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	14 - 15 February 2022		15 - 16 February 2022		16 - 17 February 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	SSW	0.5	SE	0.1	SW	0.2
11.00 - 12.00	SSW	0.5	SE	0.2	WSW	1.2
12.00 - 13.00	SSE	0.6	SSE	0.4	WSW	0.4
13.00 - 14.00	SW	0.6	E	0.2	WSW	0.2
14.00 - 15.00	SW	0.5	ENE	1.1	E	0.3
15.00 - 16.00	WSW	1.3	ESE	0.8	ESE	0.1
16.00 - 17.00	SW	1.0	SE	0.2	E	0.1
17.00 - 18.00	SW	1.2	ESE	0.1	E	0.2
18.00 - 19.00	SSE	1.9	SW	0.1	S	0.1
19.00 - 20.00	ESE	0.9	SW	0.2	SW	0.1
20.00 - 21.00	SE	0.3	ESE	0.1	SSW	0.1
21.00 - 22.00	SE	0.1	E	1.4	ENE	0.1
22.00 - 23.00	S	0.1	ENE	1.1	SE	0.1
23.00 - 00.00	E	0.2	ENE	0.1	SE	0.4
00.00 - 01.00	E	0.1	ESE	0.2	SE	0.2
01.00 - 02.00	S	0.1	ESE	0.4	S	1.1
02.00 - 03.00	SE	0.1	SSE	1.6	ESE	1.3
03.00 - 04.00	SE	0.3	SE	1.2	SSE	0.3
04.00 - 05.00	SE	0.2	SSE	0.5	SSW	0.7
05.00 - 06.00	ESE	0.2	ESE	0.3	SSW	0.9
06.00 - 07.00	E	0.4	SE	0.4	SSW	0.9
07.00 - 08.00	E	1.0	SW	0.2	S	1.1
08.00 - 09.00	ESE	0.9	S	0.2	SSE	0.9
09.00 - 10.00	ESE	0.4	SSE	1.2	SE	1.0
Temp (°C)	32.1		28.7		28.8	
atm (mmHg)	753		754		753	
Air Condition	Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Cloudy Sky	

Tested by
Mr. Jakree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuern
Laboratory Manager

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

Page 3 of 4

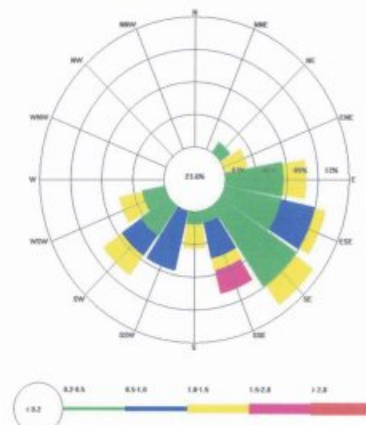
122 Moo. 2 Thatoom, Sriramahapote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. A001/2022
Issued Date : 2 March 2022

REPORT No. AW009/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดหนองโพรง ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13°55'20.40"N, 101°30'47.50"E)
SAMPLING DATE 14 - 17 February 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Jakree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuern
Laboratory Manager

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

Page 4 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Sriramahapote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT.

Issued Date : 29 March 2022

REPORT No. AP014/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION สถานีสูบน้ำบริเวณ บึงหนอง คลองคุดยาว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 36.793" N, 101° 36' 49.543" E)
 SAMPLING DATE 9 - 12 March 2022
 ANALYSIS DATE 22 March 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
9 - 10 March 2022	0.074	0.067
10 - 11 March 2022	0.082	0.073
11 - 12 March 2022	0.095	0.083
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by

Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nannmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT.

Issued Date : 7 April 2022

REPORT No. AP014/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION โรงเรียนลาดตะเคียนราษฎร์บำรุง ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 56' 20.988" N, 101° 37' 32.911" E)
 SAMPLING DATE 21 - 24 March 2022
 ANALYSIS DATE 7 April 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
21 - 22 March 2022	0.034	0.024
22 - 23 March 2022	0.031	0.022
23 - 24 March 2022	0.035	0.033
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by

Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nannmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT.

Issued Date : 29 March 2022

REPORT No. AP011/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 SAMPLING LOCATION สถานีสูบน้ำบริเวณ บึงหนอง คลองคุดยาว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 36.793" N, 101° 36' 49.543" E)
 SAMPLING DATE 9 - 12 March 2022
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	9 - 10 March 2022	10 - 11 March 2022	11 - 12 March 2022
10.00 - 11.00	0.0166	0.0171	0.0161
11.00 - 12.00	0.0206	0.0163	0.0160
12.00 - 13.00	0.0142	0.0162	0.0155
13.00 - 14.00	0.0150	0.0190	0.0206
14.00 - 15.00	0.0205	0.0200	0.0210
15.00 - 16.00	0.0169	0.0170	0.0191
16.00 - 17.00	0.0149	0.0149	0.0169
17.00 - 18.00	0.0148	0.0149	0.0156
18.00 - 19.00	0.0144	0.0147	0.0151
19.00 - 20.00	0.0143	0.0149	0.0153
20.00 - 21.00	0.0142	0.0152	0.0153
21.00 - 22.00	0.0143	0.0156	0.0157
22.00 - 23.00	0.0142	0.0155	0.0158
23.00 - 00.00	0.0143	0.0146	0.0154
00.00 - 01.00	0.0143	0.0146	0.0156
01.00 - 02.00	0.0143	0.0145	0.0153
02.00 - 03.00	0.0145	0.0146	0.0152
03.00 - 04.00	0.0144	0.0148	0.0155
04.00 - 05.00	0.0145	0.0150	0.0157
05.00 - 06.00	0.0145	0.0151	0.0156
06.00 - 07.00	0.0145	0.0149	0.0152
07.00 - 08.00	0.0145	0.0147	0.0152
08.00 - 09.00	0.0146	0.0148	0.0154
09.00 - 10.00	0.0160	0.0159	0.0178
1 hr-Minimum	0.0142	0.0145	0.0151
1 hr-Maximum	0.0206	0.0200	0.0210
Avg. 24 hr	0.0152	0.0156	0.0162
Standard ^{1/} (Avg.1hr)	0.30		
Standard ^{2/} (Avg.24hr)	0.12		

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by

Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nannmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT.

Issued Date : 29 March 2022

REPORT No. AP011/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION โรงเรียนลาดตะเคียนราษฎร์บำรุง ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 56' 20.988" N, 101° 37' 32.911" E)
 SAMPLING DATE 21 - 24 March 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	21 - 22 March 2022	22 - 23 March 2022	23 - 24 March 2022
10.00 - 11.00	0.0156	0.0134	0.0137
11.00 - 12.00	0.0197	0.0134	0.0137
12.00 - 13.00	0.0136	0.0135	0.0137
13.00 - 14.00	0.0134	0.0134	0.0140
14.00 - 15.00	0.0133	0.0136	0.0145
15.00 - 16.00	0.0133	0.0143	0.0145
16.00 - 17.00	0.0136	0.0136	0.0149
17.00 - 18.00	0.0135	0.0135	0.0138
18.00 - 19.00	0.0134	0.0137	0.0137
19.00 - 20.00	0.0134	0.0138	0.0138
20.00 - 21.00	0.0133	0.0137	0.0138
21.00 - 22.00	0.0132	0.0135	0.0138
22.00 - 23.00	0.0133	0.0137	0.0137
23.00 - 24.00	0.0133	0.0135	0.0138
24.00 - 01.00	0.0134	0.0139	0.0138
01.00 - 02.00	0.0136	0.0137	0.0140
02.00 - 03.00	0.0135	0.0138	0.0141
03.00 - 04.00	0.0135	0.0137	0.0141
04.00 - 05.00	0.0137	0.0137	0.0141
05.00 - 06.00	0.0136	0.0136	0.0140
06.00 - 07.00	0.0135	0.0137	0.0139
07.00 - 08.00	0.0135	0.0136	0.0139
08.00 - 09.00	0.0137	0.0136	0.0140
09.00 - 10.00	0.0138	0.0136	0.0140
1 hr-Minimum	0.0132	0.0134	0.0137
1 hr-Maximum	0.0197	0.0143	0.0149
Avg. 24 hr	0.0138	0.0136	0.0140
Standard ^{1/} (Avg.1hr)	0.30		
Standard ^{2/} (Avg.24hr)	0.12		

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by

Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nannmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT.

Issued Date : 29 March 2022

REPORT No. AN011/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณวิรัชพร ช่างเขียน (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION สถานีสูบน้ำบริเวณบึงหนอง ต.หาดนาแกแก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 36.793" N, 101° 36' 49.543" E)
 SAMPLING DATE 9 - 12 March 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration(ppm)		
	9 - 10 March 2022	10 - 11 March 2022	11 - 12 March 2022
10:00 - 11:00	0.0031	0.0038	0.0041
11:00 - 12:00	0.0031	0.0031	0.0039
12:00 - 13:00	0.0031	0.0031	0.0039
13:00 - 14:00	0.0042	0.0042	0.0037
14:00 - 15:00	0.0031	0.0068	0.0031
15:00 - 16:00	0.0032	0.0052	0.0038
16:00 - 17:00	0.0042	0.0061	0.0031
17:00 - 18:00	0.0063	0.0033	0.0035
18:00 - 19:00	0.0073	0.0049	0.0042
19:00 - 20:00	0.0041	0.0041	0.0047
20:00 - 21:00	0.0063	0.0036	0.0058
21:00 - 22:00	0.0042	0.0037	0.0040
22:00 - 23:00	0.0032	0.0041	0.0031
23:00 - 00:00	0.0047	0.0049	0.0023
00:00 - 01:00	0.0044	0.0037	0.0023
01:00 - 02:00	0.0040	0.0031	0.0024
02:00 - 03:00	0.0040	0.0021	0.0031
03:00 - 04:00	0.0040	0.0025	0.0033
04:00 - 05:00	0.0040	0.0027	0.0033
05:00 - 06:00	0.0035	0.0023	0.0034
06:00 - 07:00	0.0039	0.0031	0.0047
07:00 - 08:00	0.0071	0.0034	0.0043
08:00 - 09:00	0.0041	0.0037	0.0032
09:00 - 10:00	0.0042	0.0043	0.0048
1 hr-Minimum	0.0031	0.0021	0.0023
1 hr-Maximum	0.0073	0.0068	0.0058
Standard V ₁ (Avg.1hr)	0.17		

Reference : V Notification of the National Environment Board No.33.B.E.2552

Tested by
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

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

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT.

Issued Date : 29 March 2022

REPORT No. AN011/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณวิรัชพร ช่างเขียน (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION โรงเรียนลาดตะเคียนราษฎร์บำรุง อ.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 56' 20.988" N, 101° 37' 32.911" E)
 SAMPLING DATE 21 - 24 March 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration(ppm)		
	21 - 22 March 2022	22 - 23 March 2022	23 - 24 March 2022
10:00 - 11:00	0.0043	0.0047	0.0033
11:00 - 12:00	0.0051	0.0048	0.0043
12:00 - 13:00	0.0036	0.0041	0.0041
13:00 - 14:00	0.0052	0.0047	0.0032
14:00 - 15:00	0.0063	0.0036	0.0040
15:00 - 16:00	0.0085	0.0027	0.0035
16:00 - 17:00	0.0083	0.0044	0.0042
17:00 - 18:00	0.0064	0.0044	0.0040
18:00 - 19:00	0.0035	0.0032	0.0044
19:00 - 20:00	0.0042	0.0036	0.0033
20:00 - 21:00	0.0051	0.0036	0.0037
21:00 - 22:00	0.0037	0.0040	0.0031
22:00 - 23:00	0.0048	0.0051	0.0038
23:00 - 00:00	0.0041	0.0031	0.0041
00:00 - 01:00	0.0047	0.0036	0.0042
01:00 - 02:00	0.0038	0.0039	0.0036
02:00 - 03:00	0.0039	0.0035	0.0039
03:00 - 04:00	0.0030	0.0031	0.0041
04:00 - 05:00	0.0043	0.0044	0.0036
05:00 - 06:00	0.0041	0.0044	0.0035
06:00 - 07:00	0.0036	0.0047	0.0037
07:00 - 08:00	0.0047	0.0046	0.0039
08:00 - 09:00	0.0057	0.0036	0.0040
09:00 - 10:00	0.0042	0.0044	0.0041
1 hr-Minimum	0.0030	0.0027	0.0031
1 hr-Maximum	0.0085	0.0051	0.0044
Standard V ₁ (Avg.1hr)	0.17		

Reference : V Notification of the National Environment Board No.33.B.E.2552

Tested by
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

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

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT.

Issued Date : 29 March 2022

REPORT No. AW011/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณวิรัชพร ช่างเขียน (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION สถานีสูบน้ำบริเวณบึงหนอง ต.หาดนาแกแก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 36.793" N, 101° 36' 49.543" E)
 SAMPLING DATE 9 - 12 March 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	9 - 10 March 2022		10 - 11 March 2022		11 - 12 March 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10:00 - 11:00	ENE	0.3	WNW	0.5	SW	0.1
11:00 - 12:00	N	0.4	W	0.6	WSW	0.7
12:00 - 13:00	WSW	0.4	WSW	0.7	S	0.9
13:00 - 14:00	SW	0.6	SW	1.1	SW	0.6
14:00 - 15:00	SW	1.0	SW	1.0	SW	0.7
15:00 - 16:00	WSW	0.5	SW	0.7	SW	0.6
16:00 - 17:00	N	0.3	SW	0.6	WSW	0.6
17:00 - 18:00	WSW	0.4	SW	0.3	W	0.4
18:00 - 19:00	S	0.2	SSW	0.6	SW	0.1
19:00 - 20:00	N	0.1	WSW	0.7	SW	0.5
20:00 - 21:00	E	0.1	WSW	0.7	SSW	0.9
21:00 - 22:00	ESE	0.1	WNW	0.6	SSW	0.7
22:00 - 23:00	ENE	0.1	NNW	0.1	SSW	0.6
23:00 - 00:00	SSW	0.1	SSE	0.1	WNW	0.1
00:00 - 01:00	NNW	0.1	NE	0.1	N	0.1
01:00 - 02:00	NNE	0.1	N	0.1	ENE	0.1
02:00 - 03:00	N	0.1	N	0.1	SSW	0.1
03:00 - 04:00	SSE	0.1	SW	0.2	W	0.2
04:00 - 05:00	NNE	0.1	NNW	0.1	WSW	0.1
05:00 - 06:00	ENE	0.1	NW	0.1	N	0.1
06:00 - 07:00	NE	0.2	N	0.3	NNE	0.1
07:00 - 08:00	NE	0.3	NE	0.2	NNE	0.1
08:00 - 09:00	NE	0.5	NNE	0.4	E	0.1
09:00 - 10:00	NNE	0.3	N	0.3	SW	0.6
Temp (°C)	35.0		31.7		30.9	
atm (mmHg)	754		753		754	
Air Condition	Fair		Cloudy Sky		Fair	

Tested by
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

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

Page 1 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

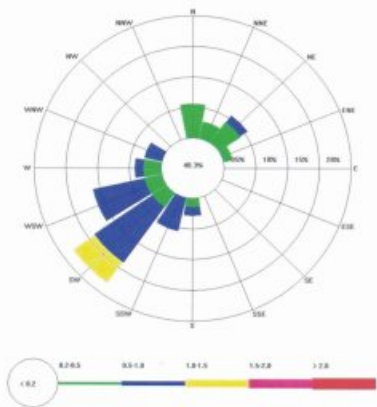


Analysis Report

Job No. : QT.

Issued Date : 29 March 2022

REPORT No. AW011/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทวาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณวิรัชพร ช่างเขียน (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION สถานีสูบน้ำบริเวณบึงหนอง ต.หาดนาแกแก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 36.793" N, 101° 36' 49.543" E)
 SAMPLING DATE 9 - 12 March 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

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

Page 2 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

REPORT No.
CUSTOMER NAME
CONTACT NAME
SAMPLING LOCATION

AW011/2022
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
ศูนย์ราชการ อารเยณ (085-835-2648)
โรงเรียนลาดตะเคียนราชบุรี อ.ลาดตะเคียน อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 56' 20.988" N, 101° 37' 32.911" E)

SAMPLING DATE
SAMPLE DESIGNATED AS
ANALYTICAL METHOD

21 - 24 March 2022
Wind speed/Wind direction Sensor
Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	21 - 22 March 2022		22 - 23 March 2022		23 - 24 March 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	SW	0.9	SE	0.5	S	0.3
11.00 - 12.00	SW	0.9	SSE	0.3	SSW	0.5
12.00 - 13.00	WSW	1.2	ESE	0.5	ESE	0.5
13.00 - 14.00	WSW	1.1	SE	0.5	E	0.6
14.00 - 15.00	E	1.1	NNE	0.4	ESE	0.5
15.00 - 16.00	ENE	1.3	NNW	0.4	SSE	0.3
16.00 - 17.00	NE	0.4	WSW	2.2	SW	0.3
17.00 - 18.00	E	1.0	W	0.7	W	1.2
18.00 - 19.00	ESE	0.3	N	0.2	SSW	0.2
19.00 - 20.00	S	0.1	WSW	0.2	SSE	0.1
20.00 - 21.00	SE	0.1	S	0.2	E	0.3
21.00 - 22.00	SSE	0.1	S	0.2	SW	0.1
22.00 - 23.00	S	0.2	SW	0.2	SW	0.1
23.00 - 00.00	S	0.2	ENE	0.7	NW	0.1
00.00 - 01.00	S	0.1	SSW	0.1	ENE	0.1
01.00 - 02.00	SE	0.1	E	0.4	S	0.1
02.00 - 03.00	SSE	0.1	E	0.8	SSW	0.1
03.00 - 04.00	S	0.2	WSW	0.1	E	0.1
04.00 - 05.00	S	0.2	WSW	0.1	WSW	0.1
05.00 - 06.00	SSE	0.1	SW	0.1	W	0.1
06.00 - 07.00	E	0.1	ENE	0.2	E	0.1
07.00 - 08.00	SE	0.1	S	0.1	E	0.2
08.00 - 09.00	SE	0.4	SSW	0.2	SSW	0.1
09.00 - 10.00	SE	0.5	SE	0.1	WSW	0.6
Temp (°C)	34.0		33.4		30.0	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Cloudy Sky		Fair		Overcast Sky	

Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์นา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 4

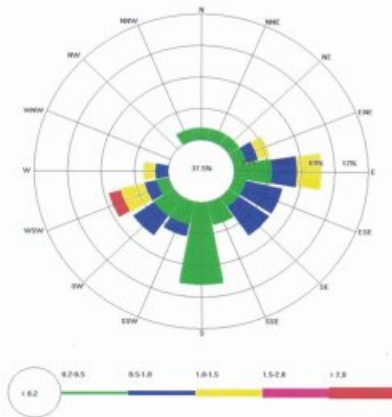
122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

REPORT No.
CUSTOMER NAME
CONTACT NAME
SAMPLING LOCATION
SAMPLING DATE
SAMPLE DESIGNATED AS
ANALYTICAL METHOD

AW011/2022
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
ศูนย์ราชการ อารเยณ (085-835-2648)
โรงเรียนลาดตะเคียนราชบุรี อ.ลาดตะเคียน อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 56' 20.988" N, 101° 37' 32.911" E)
21 - 24 March 2022
Wind speed/Wind direction Sensor
Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์นา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

REPORT No.
CUSTOMER NAME
CONTACT NAME
SAMPLING LOCATION

AP027/2022
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
ศูนย์ราชการ อารเยณ (085-835-2648)
วัดหาดนาแก้ว ต.บ้านพาม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ราชบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 36.793" N, 101° 36' 49.543" E)

SAMPLING DATE
ANALYSIS DATE
SAMPLE DESIGNATED AS
ANALYTICAL METHOD

5 - 8 April 2022
19 April 2022
Ambient Air Quality
Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
5 - 6 April 2022	0.074	0.052
6 - 7 April 2022	0.066	0.041
7 - 8 April 2022	0.095	0.056
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์นา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

REPORT No.
CUSTOMER NAME
CONTACT NAME
SAMPLING LOCATION
SAMPLING DATE
ANALYSIS DATE
SAMPLE DESIGNATED AS
ANALYTICAL METHOD

AP027/2022
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
ศูนย์ราชการ อารเยณ (085-835-2648)
โรงเรียนโคกกระเทียม ต.ลาดตะเคียน อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486" N, 101° 37' 31.016" E)
8 - 11 April 2022
19 April 2022
Ambient Air Quality
Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
8 - 9 April 2022	0.087	0.064
9 - 10 April 2022	0.129	0.104
10 - 11 April 2022	0.135	0.106
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์นา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 20 April 2022

REPORT No. AP018/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทคเนอโลยี ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดเขาตมน้ำแก้ว ต.บ้านทาม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 36.793" N, 101° 36' 49.543" E)
SAMPLING DATE 5 - 8 April 2022
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	5 - 6 April 2022	6 - 7 April 2022	7 - 8 April 2022
10.00 - 11.00	0.0185	0.0146	0.0148
11.00 - 12.00	0.0229	0.0145	0.0148
12.00 - 13.00	0.0141	0.0146	0.0149
13.00 - 14.00	0.0143	0.0147	0.0149
14.00 - 15.00	0.0145	0.0149	0.0150
15.00 - 16.00	0.0145	0.0149	0.0151
16.00 - 17.00	0.0145	0.0147	0.0154
17.00 - 18.00	0.0145	0.0149	0.0153
18.00 - 19.00	0.0145	0.0148	0.0152
19.00 - 20.00	0.0144	0.0149	0.0152
20.00 - 21.00	0.0144	0.0148	0.0151
21.00 - 22.00	0.0144	0.0147	0.0151
22.00 - 23.00	0.0144	0.0147	0.0150
23.00 - 00.00	0.0145	0.0147	0.0151
00.00 - 01.00	0.0146	0.0148	0.0151
01.00 - 02.00	0.0145	0.0150	0.0150
02.00 - 03.00	0.0146	0.0149	0.0150
03.00 - 04.00	0.0147	0.0151	0.0150
04.00 - 05.00	0.0147	0.0151	0.0151
05.00 - 06.00	0.0147	0.0151	0.0150
06.00 - 07.00	0.0147	0.0151	0.0151
07.00 - 08.00	0.0147	0.0150	0.0149
08.00 - 09.00	0.0147	0.0149	0.0150
09.00 - 10.00	0.0145	0.0149	0.0151
1 hr-Minimum	0.0141	0.0145	0.0148
1 hr-Maximum	0.0229	0.0151	0.0154
Avg. 24 hr	0.0150	0.0148	0.0151
Standard ¹ (Avg.1hr)		0.30	
Standard ² (Avg.24hr)		0.12	

Reference : ¹ Notification of the National Environment Board No.21.B.E.2544 ² Notification of the National Environment Board No.24.B.E.2547

Tested by
Mr. Kalvit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 25 April 2022

REPORT No. AP018/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทคเนอโลยี ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระเทียม ต.ลาดสะเดียง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486" N, 101° 37' 31.016" E)
SAMPLING DATE 8 - 11 April 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	8 - 9 April 2022	9 - 10 April 2022	10 - 11 April 2022
10.00 - 11.00	0.0180	0.0153	0.0153
11.00 - 12.00	0.0181	0.0154	0.0156
12.00 - 13.00	0.0145	0.0155	0.0156
13.00 - 14.00	0.0150	0.0156	0.0171
14.00 - 15.00	0.0150	0.0153	0.0195
15.00 - 16.00	0.0152	0.0154	0.0175
16.00 - 17.00	0.0152	0.0159	0.0167
17.00 - 18.00	0.0153	0.0156	0.0162
18.00 - 19.00	0.0153	0.0159	0.0167
19.00 - 20.00	0.0153	0.0153	0.0165
20.00 - 21.00	0.0151	0.0161	0.0162
21.00 - 22.00	0.0152	0.0158	0.0161
22.00 - 23.00	0.0151	0.0151	0.0157
23.00 - 00.00	0.0151	0.0152	0.0158
00.00 - 01.00	0.0152	0.0158	0.0160
01.00 - 02.00	0.0153	0.0153	0.0160
02.00 - 03.00	0.0154	0.0159	0.0160
03.00 - 04.00	0.0153	0.0159	0.0160
04.00 - 05.00	0.0154	0.0154	0.0159
05.00 - 06.00	0.0153	0.0152	0.0158
06.00 - 07.00	0.0154	0.0154	0.0158
07.00 - 08.00	0.0152	0.0153	0.0159
08.00 - 09.00	0.0154	0.0153	0.0155
09.00 - 10.00	0.0152	0.0154	0.0156
1 hr-Minimum	0.0145	0.0151	0.0153
1 hr-Maximum	0.0181	0.0161	0.0195
Avg. 24 hr	0.0154	0.0155	0.0162
Standard ¹ (Avg.1hr)		0.30	
Standard ² (Avg.24hr)		0.12	

Reference : ¹ Notification of the National Environment Board No.21.B.E.2544 ² Notification of the National Environment Board No.24.B.E.2547

Tested by
Mr. Kalvit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 20 April 2022

REPORT No. AN018/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทคเนอโลยี ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดเขาตมน้ำแก้ว ต.บ้านทาม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 36.793" N, 101° 36' 49.543" E)
SAMPLING DATE 5 - 8 April 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration(ppm)		
	5 - 6 April 2022	6 - 7 April 2022	7 - 8 April 2022
10.00 - 11.00	0.0034	0.0057	0.0102
11.00 - 12.00	0.0049	0.0054	0.0034
12.00 - 13.00	0.0037	0.0035	0.0032
13.00 - 14.00	0.0050	0.0061	0.0037
14.00 - 15.00	0.0058	0.0073	0.0052
15.00 - 16.00	0.0053	0.0080	0.0033
16.00 - 17.00	0.0072	0.0082	0.0047
17.00 - 18.00	0.0075	0.0073	0.0093
18.00 - 19.00	0.0078	0.0078	0.0074
19.00 - 20.00	0.0076	0.0091	0.0072
20.00 - 21.00	0.0061	0.0069	0.0079
21.00 - 22.00	0.0072	0.0076	0.0070
22.00 - 23.00	0.0058	0.0059	0.0082
23.00 - 00.00	0.0058	0.0051	0.0063
00.00 - 01.00	0.0073	0.0065	0.0097
01.00 - 02.00	0.0056	0.0052	0.0091
02.00 - 03.00	0.0059	0.0055	0.0093
03.00 - 04.00	0.0063	0.0090	0.0071
04.00 - 05.00	0.0098	0.0042	0.0063
05.00 - 06.00	0.0065	0.0074	0.0052
06.00 - 07.00	0.0035	0.0082	0.0049
07.00 - 08.00	0.0057	0.0048	0.0043
08.00 - 09.00	0.0030	0.0051	0.0039
09.00 - 10.00	0.0035	0.0039	0.0025
1 hr-Minimum	0.0030	0.0035	0.0025
1 hr-Maximum	0.0098	0.0091	0.0102
Standard ¹ (Avg.1hr)		0.17	

Reference : ¹ Notification of the National Environment Board No.33.B.E.2552

Tested by
Mr. Kalvit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 25 April 2022

REPORT No. AN018/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทคเนอโลยี ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระเทียม ต.ลาดสะเดียง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486" N, 101° 37' 31.016" E)
SAMPLING DATE 8 - 11 April 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration(ppm)		
	8 - 9 April 2022	9 - 10 April 2022	10 - 11 April 2022
10.00 - 11.00	0.0156	0.0053	0.0067
11.00 - 12.00	0.0031	0.0063	0.0084
12.00 - 13.00	0.0038	0.0061	0.0120
13.00 - 14.00	0.0045	0.0057	0.0101
14.00 - 15.00	0.0035	0.0053	0.0088
15.00 - 16.00	0.0034	0.0035	0.0063
16.00 - 17.00	0.0025	0.0051	0.0062
17.00 - 18.00	0.0026	0.0043	0.0053
18.00 - 19.00	0.0034	0.0052	0.0030
19.00 - 20.00	0.0055	0.0047	0.0083
20.00 - 21.00	0.0049	0.0051	0.0053
21.00 - 22.00	0.0042	0.0050	0.0059
22.00 - 23.00	0.0047	0.0132	0.0103
23.00 - 00.00	0.0087	0.0072	0.0098
00.00 - 01.00	0.0033	0.0067	0.0087
01.00 - 02.00	0.0037	0.0053	0.0069
02.00 - 03.00	0.0034	0.0071	0.0032
03.00 - 04.00	0.0028	0.0043	0.0036
04.00 - 05.00	0.0038	0.0026	0.0037
05.00 - 06.00	0.0047	0.0049	0.0038
06.00 - 07.00	0.0036	0.0048	0.0036
07.00 - 08.00	0.0086	0.0048	0.0039
08.00 - 09.00	0.0022	0.0044	0.0079
09.00 - 10.00	0.0015	0.0057	0.0062
1 hr-Minimum	0.0015	0.0026	0.0030
1 hr-Maximum	0.0156	0.0132	0.0120
Standard ¹ (Avg.1hr)		0.17	

Reference : ¹ Notification of the National Environment Board No.33.B.E.2552

Tested by
Mr. Kalvit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 19 April 2022

REPORT No. AW017/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ ชีฟฟาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดหาคมนามแก้ว ต.บ้านคา อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 36.793" N, 101° 36' 49.543" E)
SAMPLING DATE 5 - 8 April 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	5 - 6 April 2022		6 - 7 April 2022		7 - 8 April 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	NE	0.5	ESE	0.5	NE	2.4
11.00 - 12.00	ENE	0.7	ENE	0.8	NE	1.5
12.00 - 13.00	ENE	0.7	NE	1.1	NE	1.5
13.00 - 14.00	NE	1.7	NE	0.8	NE	1.1
14.00 - 15.00	NE	1.2	ENE	0.6	NE	1.4
15.00 - 16.00	NE	1.1	ENE	0.8	NE	1.7
16.00 - 17.00	NE	1.1	ENE	0.7	NE	1.6
17.00 - 18.00	NE	1.2	NE	0.9	NNE	1.8
18.00 - 19.00	NE	0.4	NE	0.6	NNE	1.2
19.00 - 20.00	SSE	0.1	NE	0.7	NNE	0.4
20.00 - 21.00	S	0.2	NE	0.6	NE	0.5
21.00 - 22.00	S	0.3	SE	0.2	ESE	0.2
22.00 - 23.00	S	0.2	S	0.5	S	0.3
23.00 - 00.00	S	0.1	S	0.4	S	0.4
00.00 - 01.00	S	0.3	S	0.4	N	0.1
01.00 - 02.00	SSE	0.7	S	0.3	S	0.1
02.00 - 03.00	SSE	0.8	SSE	0.3	N	0.5
03.00 - 04.00	SSE	0.8	SE	0.1	SSE	0.4
04.00 - 05.00	SSE	0.4	SW	0.1	SSE	0.2
05.00 - 06.00	SSE	0.1	S	0.1	SSE	0.5
06.00 - 07.00	SSE	0.2	SE	0.2	S	0.5
07.00 - 08.00	SSE	0.2	E	0.5	S	0.3
08.00 - 09.00	E	0.3	NE	1.7	ESE	0.3
09.00 - 10.00	NE	0.7	NE	2.2	NE	0.8
Temp (°C)	29.0		31.0		30.0	
atm (mmHg)	754		755		754	
Air Condition	Fine		Fair		Fine	

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannmuen
Laboratory Manager

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

Page 1 of 4

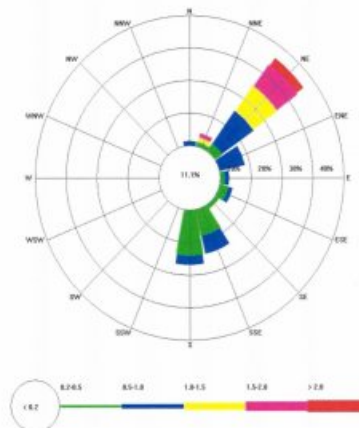
122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 19 April 2022

REPORT No. AW017/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ ชีฟฟาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดหาคมนามแก้ว ต.บ้านคา อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 36.793" N, 101° 36' 49.543" E)
SAMPLING DATE 5 - 8 April 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannmuen
Laboratory Manager

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

Page 2 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 25 April 2022

REPORT No. AW017/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ ชีฟฟาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระเทียม ต.ลาดสะเดา อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486" N, 101° 37' 31.016" E)
SAMPLING DATE 8 - 11 April 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	8 - 9 April 2022		9 - 10 April 2022		10 - 11 April 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	NE	1.9	ENE	1.1	NW	0.3
11.00 - 12.00	ENE	1.6	ENE	0.9	N	0.9
12.00 - 13.00	NE	1.8	NNE	0.7	NW	0.9
13.00 - 14.00	ENE	1.6	NNE	0.5	NW	0.8
14.00 - 15.00	ENE	1.4	ENE	0.3	NNW	1.0
15.00 - 16.00	NNE	1.1	NE	0.2	NW	0.9
16.00 - 17.00	N	1.8	NE	0.3	WNW	0.7
17.00 - 18.00	N	1.7	NE	0.4	W	0.6
18.00 - 19.00	N	1.6	E	0.6	W	0.4
19.00 - 20.00	N	1.1	ESE	0.3	S	0.3
20.00 - 21.00	E	0.1	WSW	0.4	SW	0.3
21.00 - 22.00	SSE	0.2	NNW	0.1	SW	0.2
22.00 - 23.00	ESE	0.1	SSW	0.1	ESE	0.1
23.00 - 00.00	E	0.1	SE	0.3	E	0.2
00.00 - 01.00	SSE	0.1	SE	0.3	S	0.1
01.00 - 02.00	SSE	0.1	ESE	0.1	E	0.1
02.00 - 03.00	S	0.1	ENE	0.1	ESE	0.1
03.00 - 04.00	SSE	0.1	SSW	0.2	SE	0.1
04.00 - 05.00	S	0.2	SE	0.3	S	0.2
05.00 - 06.00	SSE	0.1	SE	0.1	ENE	0.1
06.00 - 07.00	SE	0.1	SSE	0.4	S	0.1
07.00 - 08.00	ENE	1.0	ESE	0.5	NE	0.2
08.00 - 09.00	ENE	1.3	ENE	0.3	ENE	0.3
09.00 - 10.00	ENE	1.2	ENE	0.8	ENE	0.2
Temp (°C)	30.0		29.9		32.3	
atm (mmHg)	753		752		751	
Air Condition	Fair		Fair		Fine	

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannmuen
Laboratory Manager

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

Page 3 of 4

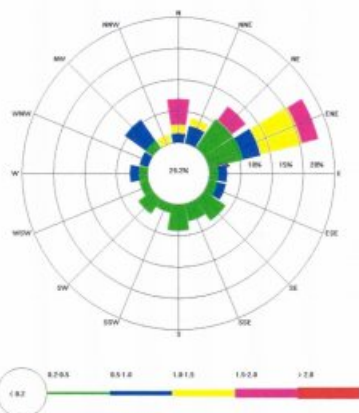
122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 25 April 2022

REPORT No. AW017/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ ชีฟฟาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระเทียม ต.ลาดสะเดา อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486" N, 101° 37' 31.016" E)
SAMPLING DATE 8 - 11 April 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannmuen
Laboratory Manager

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

Page 4 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00

Issued Date : 30 May 2022

REPORT No. AP031/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร อาริเยน (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION วัดลาดโพธิ์ธร ต.ลาดกระบัง อ.บึงนาราง จ.พิจิตร
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197" N, 101° 37' 46.589" E)
 SAMPLING DATE 17 - 20 May 2022
 ANALYSIS DATE 25 May 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
17 - 18 May 2022	0.028	0.020
18 - 19 May 2022	0.023	0.017
19 - 20 May 2022	0.056	0.019
Standard ^V	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^V Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00

Issued Date : 30 May 2022

REPORT No. AP031/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร อาริเยน (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION บ้านหลังเก่า ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912" N, 101° 35' 3.799" E)
 SAMPLING DATE 20 - 23 May 2022
 ANALYSIS DATE 25 May 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
20 - 21 May 2022	0.057	0.036
21 - 22 May 2022	0.052	0.026
22 - 23 May 2022	0.058	0.028
Standard ^V	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^V Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT, PUH2201812-00

Issued Date : 27 May 2022

REPORT No. AP025/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร อาริเยน (085-835-2648)
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 SAMPLING LOCATION วัดลาดโพธิ์ธร ต.ลาดกระบัง อ.บึงนาราง จ.พิจิตร
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197" N, 101° 37' 46.589" E)
 SAMPLING DATE 17 - 20 May 2022
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	17 - 18 May 2022	18 - 19 May 2022	19 - 20 May 2022
10:00 - 11:00	0.0266	0.0123	0.0122
11:00 - 12:00	0.0138	0.0121	0.0122
12:00 - 13:00	0.0126	0.0119	0.0120
13:00 - 14:00	0.0123	0.0119	0.0123
14:00 - 15:00	0.0123	0.0119	0.0123
15:00 - 16:00	0.0122	0.0120	0.0126
16:00 - 17:00	0.0123	0.0119	0.0127
17:00 - 18:00	0.0123	0.0121	0.0127
18:00 - 19:00	0.0122	0.0122	0.0129
19:00 - 20:00	0.0122	0.0121	0.0124
20:00 - 21:00	0.0121	0.0121	0.0125
21:00 - 22:00	0.0121	0.0120	0.0126
22:00 - 23:00	0.0120	0.0121	0.0124
23:00 - 00:00	0.0119	0.0120	0.0125
00:00 - 01:00	0.0120	0.0121	0.0125
01:00 - 02:00	0.0121	0.0122	0.0124
02:00 - 03:00	0.0122	0.0123	0.0125
03:00 - 04:00	0.0124	0.0122	0.0125
04:00 - 05:00	0.0122	0.0123	0.0125
05:00 - 06:00	0.0121	0.0122	0.0125
06:00 - 07:00	0.0122	0.0123	0.0126
07:00 - 08:00	0.0121	0.0123	0.0124
08:00 - 09:00	0.0120	0.0122	0.0125
09:00 - 10:00	0.0122	0.0123	0.0125
1 hr-Minimum	0.0119	0.0119	0.0120
1 hr-Maximum	0.0266	0.0123	0.0129
Avg. 24 hr	0.0128	0.0121	0.0125
Standard ^V (Avg.1hr)	0.30		
Standard ^V (Avg.24hr)	0.12		

Reference : ^V Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 ^V Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT, PUH2201812-00

Issued Date : 27 May 2022

REPORT No. AP025/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร อาริเยน (085-835-2648)
 SAMPLING LOCATION บ้านหลังเก่า ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912" N, 101° 35' 3.799" E)
 SAMPLING DATE 20 - 23 May 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	20 - 21 May 2022	21 - 22 May 2022	22 - 23 May 2022
15:00 - 16:00	0.0150	0.0176	0.0176
16:00 - 17:00	0.0160	0.0162	0.0155
17:00 - 18:00	0.0148	0.0131	0.0164
18:00 - 19:00	0.0167	0.0133	0.0136
19:00 - 20:00	0.0130	0.0133	0.0133
20:00 - 21:00	0.0301	0.0135	0.0134
21:00 - 22:00	0.0339	0.0135	0.0135
22:00 - 23:00	0.0156	0.0132	0.0136
23:00 - 00:00	0.0167	0.0133	0.0137
00:00 - 01:00	0.0150	0.0133	0.0145
01:00 - 02:00	0.0136	0.0135	0.0151
02:00 - 03:00	0.0132	0.0135	0.0149
03:00 - 04:00	0.0132	0.0141	0.0145
04:00 - 05:00	0.0131	0.0147	0.0143
05:00 - 06:00	0.0131	0.0140	0.0152
06:00 - 07:00	0.0139	0.0141	0.0162
07:00 - 08:00	0.0190	0.0151	0.0151
08:00 - 09:00	0.0167	0.0146	0.0216
09:00 - 10:00	0.0146	0.0147	0.0168
10:00 - 11:00	0.0153	0.0144	0.0135
11:00 - 12:00	0.0168	0.0137	0.0139
12:00 - 13:00	0.0134	0.0134	0.0141
13:00 - 14:00	0.0162	0.0148	0.0133
14:00 - 15:00	0.0156	0.0137	0.0136
1 hr-Minimum	0.0130	0.0131	0.0133
1 hr-Maximum	0.0339	0.0176	0.0216
Avg. 24 hr	0.0164	0.0141	0.0149
Standard ^V (Avg.1hr)	0.30		
Standard ^V (Avg.24hr)	0.12		

Reference : ^V Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 ^V Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT-PUH2201812-00
Issued Date : 30 May 2022

REPORT No. AN024/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทคโนโลยีส ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณธีรภาพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดลาดโพธิ์จรูญ ต.ลาดพระเจีย อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197" N, 101° 37' 46.589" E)
SAMPLING DATE 17 - 20 May 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO _x Concentration(ppm)		
	17 - 18 May 2022	18 - 19 May 2022	19 - 20 May 2022
10:00 - 11:00	0.0035	0.0020	0.0010
11:00 - 12:00	0.0035	0.0012	0.0013
12:00 - 13:00	0.0020	0.0025	0.0022
13:00 - 14:00	0.0026	0.0022	0.0025
14:00 - 15:00	0.0018	0.0031	0.0023
15:00 - 16:00	0.0025	0.0030	0.0024
16:00 - 17:00	0.0030	0.0057	0.0028
17:00 - 18:00	0.0029	0.0034	0.0060
18:00 - 19:00	0.0041	0.0024	0.0078
19:00 - 20:00	0.0065	0.0022	0.0042
20:00 - 21:00	0.0059	0.0036	0.0063
21:00 - 22:00	0.0043	0.0042	0.0062
22:00 - 23:00	0.0053	0.0030	0.0059
23:00 - 00:00	0.0054	0.0024	0.0044
00:00 - 01:00	0.0061	0.0028	0.0044
01:00 - 02:00	0.0063	0.0026	0.0037
02:00 - 03:00	0.0053	0.0029	0.0037
03:00 - 04:00	0.0058	0.0028	0.0044
04:00 - 05:00	0.0054	0.0030	0.0038
05:00 - 06:00	0.0030	0.0029	0.0047
06:00 - 07:00	0.0029	0.0027	0.0074
07:00 - 08:00	0.0029	0.0027	0.0065
08:00 - 09:00	0.0026	0.0030	0.0038
09:00 - 10:00	0.0050	0.0026	0.0034
1 hr-Minimum	0.0018	0.0012	0.0010
1 hr-Maximum	0.0065	0.0057	0.0078
Standard ¹ (Avg.1hr)	0.17		

Reference : ¹ Notification of the National Environment Board No.33.B.E.2552

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Namnuen
Laboratory Manager

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

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT-PUH2201812-00
Issued Date : 30 May 2022

REPORT No. AN024/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทคโนโลยีส ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณธีรภาพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านห้วยลึก ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197" N, 101° 35' 3.799" E)
SAMPLING DATE 20 - 23 May 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO _x Concentration(ppm)		
	20 - 21 May 2022	21 - 22 May 2022	22 - 23 May 2022
15:00 - 16:00	0.0024	0.0022	0.0026
16:00 - 17:00	0.0019	0.0035	0.0021
17:00 - 18:00	0.0054	0.0027	0.0016
18:00 - 19:00	0.0053	0.0021	0.0013
19:00 - 20:00	0.0044	0.0020	0.0017
20:00 - 21:00	0.0050	0.0016	0.0020
21:00 - 22:00	0.0049	0.0025	0.0027
22:00 - 23:00	0.0033	0.0027	0.0029
23:00 - 00:00	0.0033	0.0039	0.0038
00:00 - 01:00	0.0041	0.0045	0.0019
01:00 - 02:00	0.0055	0.0034	0.0032
02:00 - 03:00	0.0043	0.0061	0.0028
03:00 - 04:00	0.0051	0.0068	0.0026
04:00 - 05:00	0.0047	0.0046	0.0030
05:00 - 06:00	0.0044	0.0044	0.0033
06:00 - 07:00	0.0052	0.0032	0.0040
07:00 - 08:00	0.0057	0.0035	0.0043
08:00 - 09:00	0.0054	0.0035	0.0048
09:00 - 10:00	0.0048	0.0034	0.0052
10:00 - 11:00	0.0046	0.0035	0.0051
11:00 - 12:00	0.0045	0.0035	0.0034
12:00 - 13:00	0.0046	0.0039	0.0034
13:00 - 14:00	0.0051	0.0041	0.0030
14:00 - 15:00	0.0050	0.0034	0.0023
1 hr-Minimum	0.0019	0.0016	0.0013
1 hr-Maximum	0.0057	0.0068	0.0052
Standard ¹ (Avg.1hr)	0.17		

Reference : ¹ Notification of the National Environment Board No.33.B.E.2552

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Namnuen
Laboratory Manager

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

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT-PUH2201812-00
Issued Date : 27 May 2022

REPORT No. AWO24/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทคโนโลยีส ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณธีรภาพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดลาดโพธิ์จรูญ ต.ลาดพระเจีย อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197" N, 101° 37' 46.589" E)
SAMPLING DATE 17 - 20 May 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	17 - 18 May 2022		18 - 19 May 2022		19 - 20 May 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10:00 - 11:00	ESE	0.4	ESE	0.3	S	0.2
11:00 - 12:00	E	0.2	SE	0.2	SW	0.1
12:00 - 13:00	ENE	0.1	SW	0.1	SSE	0.1
13:00 - 14:00	ESE	0.3	SSW	0.1	SSW	0.3
14:00 - 15:00	ESE	0.3	SSE	0.2	NNE	0.2
15:00 - 16:00	SSE	0.3	SSW	0.3	WNW	0.1
16:00 - 17:00	SSE	0.3	SW	0.4	SW	0.2
17:00 - 18:00	SE	0.3	ESE	0.2	SW	0.1
18:00 - 19:00	ESE	0.2	SSE	0.1	SW	0.1
19:00 - 20:00	ESE	0.2	ENE	0.1	SSW	0.1
20:00 - 21:00	SE	0.1	ENE	0.3	SSW	0.2
21:00 - 22:00	ESE	0.1	E	0.3	SSW	0.3
22:00 - 23:00	ESE	0.1	SE	0.1	S	0.2
23:00 - 00:00	ESE	0.1	SE	0.1	SSE	0.1
00:00 - 01:00	E	0.1	SE	0.1	ESE	0.1
01:00 - 02:00	W	0.1	S	0.1	E	0.1
02:00 - 03:00	WNW	0.2	SSW	0.1	E	0.2
03:00 - 04:00	NE	0.2	SW	0.1	E	0.1
04:00 - 05:00	N	0.1	ENE	0.1	E	0.1
05:00 - 06:00	NNE	0.1	E	0.1	E	0.1
06:00 - 07:00	E	0.1	ESE	0.1	ENE	0.1
07:00 - 08:00	NE	0.2	SE	0.2	ENE	0.2
08:00 - 09:00	NE	0.4	E	0.2	E	0.3
09:00 - 10:00	NE	0.7	ESE	0.2	SSE	0.2
Temp (°C)	31.0		31.0		32.0	
atm (mmHg)	753		753		753	
Air Condition	Very Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Cloudy Sky	

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Namnuen
Laboratory Manager

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

Page 1 of 4

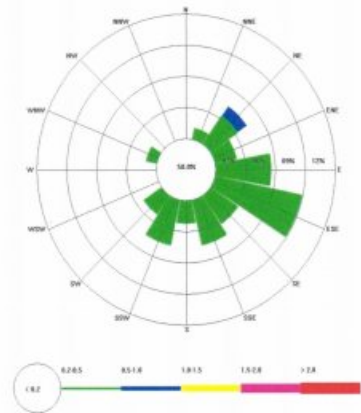
122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT-PUH2201812-00
Issued Date : 27 May 2022

REPORT No. AWO24/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทคโนโลยีส ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณธีรภาพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดลาดโพธิ์จรูญ ต.ลาดพระเจีย อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197" N, 101° 37' 46.589" E)
SAMPLING DATE 17 - 20 May 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Namnuen
Laboratory Manager

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

Page 2 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. PUH2201812-00
Issued Date : 27 May 2022

REPORT No. AW024/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดเขาสักกฐณ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912" N, 101° 35' 3.799" E)
SAMPLING DATE 20 - 23 May 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	20 - 21 May 2022		21 - 22 May 2022		22 - 23 May 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
15.00 - 16.00	SSE	0.9	SW	1.7	SW	1.3
16.00 - 17.00	SSE	0.6	SW	1.4	SW	1.1
17.00 - 18.00	S	0.5	SW	1.3	SW	1.1
18.00 - 19.00	S	0.5	SW	1	SSW	1.5
19.00 - 20.00	SSW	0.1	SSW	0.6	SSW	1.3
20.00 - 21.00	S	0.6	SSW	0.9	SSW	0.8
21.00 - 22.00	SSW	0.9	SSW	1.4	SW	0.4
22.00 - 23.00	SSW	0.7	SSW	0.8	SW	0.3
23.00 - 00.00	S	0.2	SW	0.3	SSW	0.3
00.00 - 01.00	SE	0.1	SSW	0.2	SSW	0.3
01.00 - 02.00	ESE	0.1	SSW	0.5	S	0.4
02.00 - 03.00	NNE	0.1	SW	0.3	S	0.2
03.00 - 04.00	NNE	0.1	SW	0.2	SW	0.2
04.00 - 05.00	NE	0.1	SSW	0.4	WSW	0.3
05.00 - 06.00	NE	0.1	SW	0.2	WSW	0.1
06.00 - 07.00	SE	0.1	SSW	0.6	WSW	0.3
07.00 - 08.00	S	0.3	SSW	0.3	WSW	0.2
08.00 - 09.00	S	0.6	SW	0.5	WSW	0.6
09.00 - 10.00	SSW	1.3	SSW	0.7	SW	0.7
10.00 - 11.00	SSW	1.4	SW	1.1	SW	0.5
11.00 - 12.00	SSW	1.6	SW	1.1	S	0.4
12.00 - 13.00	SSW	1.2	SW	1.4	SSW	0.6
13.00 - 14.00	S	0.8	SW	2	SSW	0.3
14.00 - 15.00	SSW	1.5	SW	1.9	S	0.4
Temp (°C)	32.0		31.0		30.0	
atm (mmHg)	756		756		756	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	

Tested by
Mr. Kalwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

Page 3 of 4

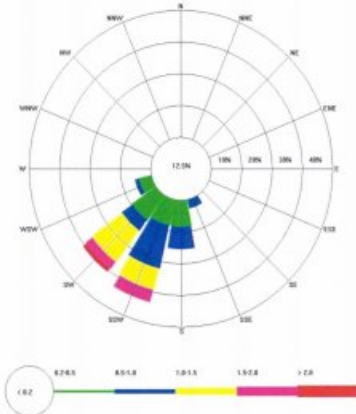
122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. PUH2201812-00
Issued Date : 27 May 2022

REPORT No. AW024/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดเขาสักกฐณ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912" N, 101° 35' 3.799" E)
SAMPLING DATE 20 - 23 May 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Kalwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

Page 4 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 5 July 2022

REPORT No. AP040/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าชุม (บ้านหนองปรือน้อย) อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 14 - 17 June 2022
ANALYSIS DATE 23 June 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
14 - 15 June 2022	0.137	0.059
15 - 16 June 2022	0.103	0.047
16 - 17 June 2022	0.082	0.041
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/}Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by
Mr. Kalwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 5 July 2022

REPORT No. AP040/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภากร อาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าชุม (บ้านหนองปรือน้อย) อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 18 - 21 June 2022
ANALYSIS DATE 23 June 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
18 - 19 June 2022	0.061	0.013
19 - 20 June 2022	0.076	0.013
20 - 21 June 2022	0.041	0.011
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{2/}Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 6 July 2022

REPORT No. AS032/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภาวดี อาริโย (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดบุญญานิมิต อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 14 - 17 June 2022
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	14 - 15 June 22	15 - 16 June 22	16 - 17 June 22
10.00 - 11.00	0.0112	0.0136	0.0134
11.00 - 12.00	0.0123	0.0138	0.0133
12.00 - 13.00	0.0127	0.0134	0.0133
13.00 - 14.00	0.0129	0.0132	0.0135
14.00 - 15.00	0.0131	0.0134	0.0134
15.00 - 16.00	0.0129	0.0139	0.0134
16.00 - 17.00	0.0133	0.0144	0.0133
17.00 - 18.00	0.0140	0.0143	0.0134
18.00 - 19.00	0.0141	0.0136	0.0136
19.00 - 20.00	0.0142	0.0134	0.0138
20.00 - 21.00	0.0137	0.0134	0.0135
21.00 - 22.00	0.0141	0.0134	0.0135
22.00 - 23.00	0.0138	0.0132	0.0133
23.00 - 00.00	0.0138	0.0133	0.0134
00.00 - 01.00	0.0143	0.0133	0.0134
01.00 - 02.00	0.0139	0.0133	0.0136
02.00 - 03.00	0.0137	0.0134	0.0144
03.00 - 04.00	0.0134	0.0136	0.0140
04.00 - 05.00	0.0134	0.0135	0.0138
05.00 - 06.00	0.0133	0.0135	0.0157
06.00 - 07.00	0.0136	0.0136	0.0136
07.00 - 08.00	0.0139	0.0137	0.0138
08.00 - 09.00	0.0138	0.0137	0.0135
09.00 - 10.00	0.0144	0.0134	0.0136
1 hr-Minimum	0.0112	0.0132	0.0133
1 hr-Maximum	0.0144	0.0144	0.0144
Avg. 24 hr	0.0135	0.0135	0.0136
Standard ^U (Avg.1hr)	0.30		
Standard ^U (Avg.24hr)	0.12		

Reference : ^U Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 ^B Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Namnuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 7 July 2022

REPORT No. AS032/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภาวดี อาริโย (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตูม อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 18 - 21 June 2022
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence

TIME	SO ₂ Concentration(ppm)		
	18 - 19 June 22	19 - 20 June 22	20 - 21 June 22
12.00 - 13.00	0.0007	0.0008	0.0011
13.00 - 14.00	0.0008	0.0009	0.0009
14.00 - 15.00	0.0007	0.0008	0.0009
15.00 - 16.00	0.0007	0.0008	0.0009
16.00 - 17.00	0.0008	0.0008	0.0008
17.00 - 18.00	0.0008	0.0006	0.0008
18.00 - 19.00	0.0006	0.0006	0.0008
19.00 - 20.00	0.0006	0.0007	0.0005
20.00 - 21.00	0.0007	0.0007	0.0007
21.00 - 22.00	0.0007	0.0007	0.0007
22.00 - 23.00	0.0007	0.0005	0.0006
23.00 - 00.00	0.0007	0.0008	0.0006
00.00 - 01.00	0.0005	0.0008	0.0008
01.00 - 02.00	0.0006	0.0008	0.0007
02.00 - 03.00	0.0007	0.0009	0.0009
03.00 - 04.00	0.0008	0.0009	0.0011
04.00 - 05.00	0.0007	0.0009	0.0010
05.00 - 06.00	0.0007	0.0010	0.0010
06.00 - 07.00	0.0008	0.0009	0.0010
07.00 - 08.00	0.0008	0.0010	0.0011
08.00 - 09.00	0.0008	0.0016	0.0015
09.00 - 10.00	0.0010	0.0024	0.0028
10.00 - 11.00	0.0010	0.0015	0.0018
11.00 - 12.00	0.0009	0.0012	0.0015
1 hr-Minimum	0.0005	0.0005	0.0005
1 hr-Maximum	0.0010	0.0024	0.0028
Avg. 24 hr	0.0007	0.0009	0.0010
Standard ^U (Avg.1hr)	0.30		
Standard ^U (Avg.24hr)	0.12		

Reference : ^U Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 ^B Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Namnuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. PUH2201812-00
Issued Date : 6 July 2022

REPORT No. AN031/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภาวดี อาริโย (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดบุญญานิมิต อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 14 - 17 June 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration(ppm)		
	14 - 15 June 22	15 - 16 June 22	16 - 17 June 22
11.00 - 12.00	0.0077	0.0073	0.0064
12.00 - 13.00	0.0069	0.0074	0.0057
13.00 - 14.00	0.0083	0.0058	0.0066
14.00 - 15.00	0.0069	0.0044	0.0059
15.00 - 16.00	0.0085	0.0070	0.0083
16.00 - 17.00	0.0087	0.0058	0.0052
17.00 - 18.00	0.0079	0.0091	0.0094
18.00 - 19.00	0.0061	0.0080	0.0063
19.00 - 20.00	0.0100	0.0084	0.0099
20.00 - 21.00	0.0074	0.0071	0.0084
21.00 - 22.00	0.0089	0.0076	0.0045
22.00 - 23.00	0.0074	0.0079	0.0081
23.00 - 24.00	0.0063	0.0052	0.0070
24.00 - 01.00	0.0073	0.0084	0.0077
01.00 - 02.00	0.0090	0.0077	0.0047
02.00 - 03.00	0.0103	0.0052	0.0042
03.00 - 04.00	0.0093	0.0090	0.0100
04.00 - 05.00	0.0062	0.0074	0.0088
05.00 - 06.00	0.0049	0.0071	0.0040
06.00 - 07.00	0.0062	0.0088	0.0036
07.00 - 08.00	0.0056	0.0099	0.0050
08.00 - 09.00	0.0071	0.0060	0.0101
09.00 - 10.00	0.0074	0.0072	0.0088
10.00 - 11.00	0.0063	0.0084	0.0178
1 hr-Minimum	0.0049	0.0044	0.0036
1 hr-Maximum	0.0103	0.0099	0.0178
Standard ^U (Avg.1hr)	0.17		

Reference : ^U Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Namnuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : QT. PUH2201812-00
Issued Date : 6 July 2022

REPORT No. AN031/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณวิภาวดี อาริโย (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตูม อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 18 - 21 June 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration(ppm)		
	18 - 19 June 22	19 - 20 June 22	20 - 21 June 22
12.00 - 13.00	0.0054	0.0054	0.0062
13.00 - 14.00	0.0050	0.0047	0.0055
14.00 - 15.00	0.0050	0.0044	0.0057
15.00 - 16.00	0.0046	0.0044	0.0060
16.00 - 17.00	0.0050	0.0052	0.0060
17.00 - 18.00	0.0064	0.0069	0.0070
18.00 - 19.00	0.0092	0.0134	0.0081
19.00 - 20.00	0.0094	0.0140	0.0088
20.00 - 21.00	0.0083	0.0131	0.0133
21.00 - 22.00	0.0105	0.0079	0.0105
22.00 - 23.00	0.0113	0.0043	0.0073
23.00 - 24.00	0.0099	0.0034	0.0071
24.00 - 01.00	0.0093	0.0037	0.0066
01.00 - 02.00	0.0103	0.0042	0.0029
02.00 - 03.00	0.0085	0.0045	0.0025
03.00 - 04.00	0.0062	0.0072	0.0032
04.00 - 05.00	0.0073	0.0062	0.0037
05.00 - 06.00	0.0072	0.0055	0.0050
06.00 - 07.00	0.0082	0.0058	0.0052
07.00 - 08.00	0.0067	0.0054	0.0047
08.00 - 09.00	0.0077	0.0055	0.0065
09.00 - 10.00	0.0065	0.0081	0.0087
10.00 - 11.00	0.0062	0.0068	0.0076
11.00 - 12.00	0.0056	0.0062	0.0058
1 hr-Minimum	0.0046	0.0034	0.0025
1 hr-Maximum	0.0113	0.0140	0.0133
Standard ^U (Avg.1hr)	0.17		

Reference : ^U Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Namnuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 6 July 2022

REPORT No. AIW031/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เอนเนอร์จี้ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วิทยาลัยอาชีวศึกษา อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 14 - 17 June 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	14 - 15 June 2022		15 - 16 June 2022		16 - 17 June 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	SW	0.9	SW	1.3	SSW	1.3
11.00 - 12.00	WSW	1.1	WSW	1.3	SW	1.2
12.00 - 13.00	WSW	0.6	SW	1.2	SW	0.7
13.00 - 14.00	W	0.8	SSW	1.3	W	1.0
14.00 - 15.00	W	1.3	WSW	2.6	WNW	1.6
15.00 - 16.00	W	2.8	WNW	0.9	WNW	2.6
16.00 - 17.00	WSW	0.1	NNW	0.2	W	0.2
17.00 - 18.00	WSW	1.6	NE	0.4	SSW	1.2
18.00 - 19.00	SW	1.2	ESE	0.9	SW	1.2
19.00 - 20.00	SSW	0.6	ESE	1.0	SSW	0.6
20.00 - 21.00	ESE	0.2	ESE	1.0	SSW	0.8
21.00 - 22.00	ESE	0.1	ESE	0.7	SSW	1.2
22.00 - 23.00	SSE	0.3	E	1.0	SW	0.9
23.00 - 00.00	WSW	0.5	E	1.0	SW	0.9
00.00 - 01.00	SSW	0.1	ESE	1.0	SW	0.7
01.00 - 02.00	SSE	0.1	E	1.0	SW	0.3
02.00 - 03.00	ESE	0.2	ESE	0.8	SE	0.1
03.00 - 04.00	S	0.1	SE	0.1	SSE	0.2
04.00 - 05.00	SSE	0.2	SSE	0.3	SSE	0.4
05.00 - 06.00	SE	0.1	ESE	0.6	S	0.4
06.00 - 07.00	E	0.2	ESE	0.8	SSE	0.4
07.00 - 08.00	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.2
08.00 - 09.00	SW	0.5	E	0.9	SSW	0.7
09.00 - 10.00	SW	1.4	S	1.1	SW	1.2
Temp (°C)	32.2		30.7		31.5	
atm (mmHg)	754		755		755	
Air Condition	Cloudy Sky		Fair		Partly Cloudy Sky	

Tested by
Mr. Kalvit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 1 of 4

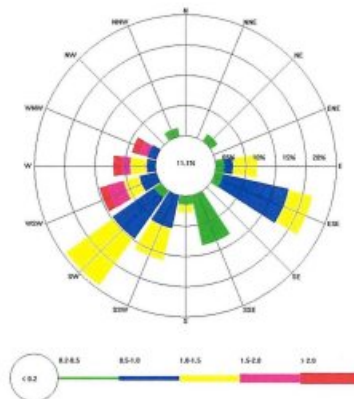
122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 6 July 2022

REPORT No. AIW031/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เอนเนอร์จี้ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วิทยาลัยอาชีวศึกษา อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 14 - 17 June 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Kalvit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 2 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 6 July 2022

REPORT No. AIW031/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เอนเนอร์จี้ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าข้าม (บ้านหนองเปือยน้อย) อ.ท่าข้าม อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 18 - 21 June 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	18 - 19 June 2022		19 - 20 June 2022		20 - 21 June 2022	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
12.00 - 13.00	WSW	0.4	W	0.9	WSW	1.3
13.00 - 14.00	WNW	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3
14.00 - 15.00	SW	0.9	WNW	1.3	WSW	1.3
15.00 - 16.00	WSW	1.3	W	0.9	W	1.3
16.00 - 17.00	W	0.4	WSW	0.9	WSW	0.9
17.00 - 18.00	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.9
18.00 - 19.00	W	0.1	W	0.1	W	0.4
19.00 - 20.00	W	0.1	W	0.1	SW	0.1
20.00 - 21.00	W	0.1	W	0.1	S	0.1
21.00 - 22.00	W	0.1	WNW	0.9	S	0.1
22.00 - 23.00	W	0.1	SW	0.4	S	0.1
23.00 - 00.00	W	0.1	SSW	0.1	SW	0.1
00.00 - 01.00	W	0.1	SSW	0.1	WSW	0.9
01.00 - 02.00	W	0.1	SSW	0.1	SW	0.4
02.00 - 03.00	W	0.1	SSW	0.1	SW	0.1
03.00 - 04.00	W	0.1	SSW	0.1	SW	0.1
04.00 - 05.00	W	0.1	SSW	0.1	SW	0.1
05.00 - 06.00	W	0.1	SSW	0.1	SW	0.1
06.00 - 07.00	W	0.1	SSW	0.1	SW	0.1
07.00 - 08.00	W	0.1	SSW	0.1	SW	0.1
08.00 - 09.00	SW	0.1	NE	0.1	SW	0.1
09.00 - 10.00	SW	0.1	WNW	0.1	WSW	0.1
10.00 - 11.00	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.1
11.00 - 12.00	W	0.4	WSW	0.9	SW	0.4
Temp (°C)	29.5		30.2		29.6	
atm (mmHg)	754		754		753	
Air Condition	Cloudy Sky		Fair		Fine	

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 3 of 4

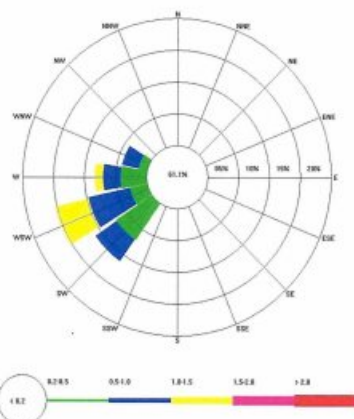
122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report

Job No. : PUH2201812-00
Issued Date : 6 July 2022

REPORT No. AIW031/2022
CUSTOMER NAME บริษัท เอนเนอร์จี้ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (NPS)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร อารมย์ (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าข้าม (บ้านหนองเปือยน้อย) อ.ท่าข้าม อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 18 - 21 June 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

Page 4 of 4

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

ภาคผนวก ข-24

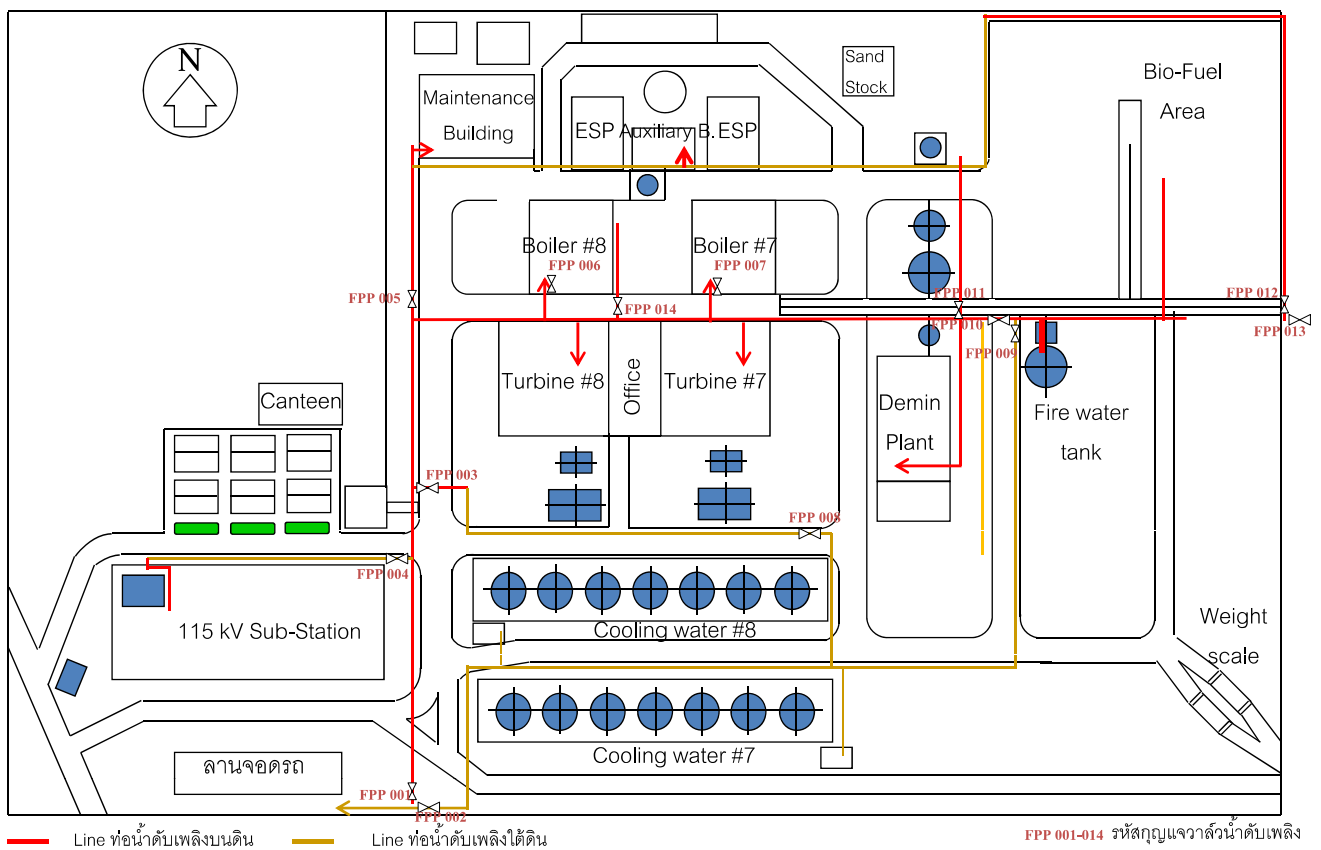
Layout หรือเอกสารที่แสดงให้เห็นสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
และอุปกรณ์ดับเพลิง



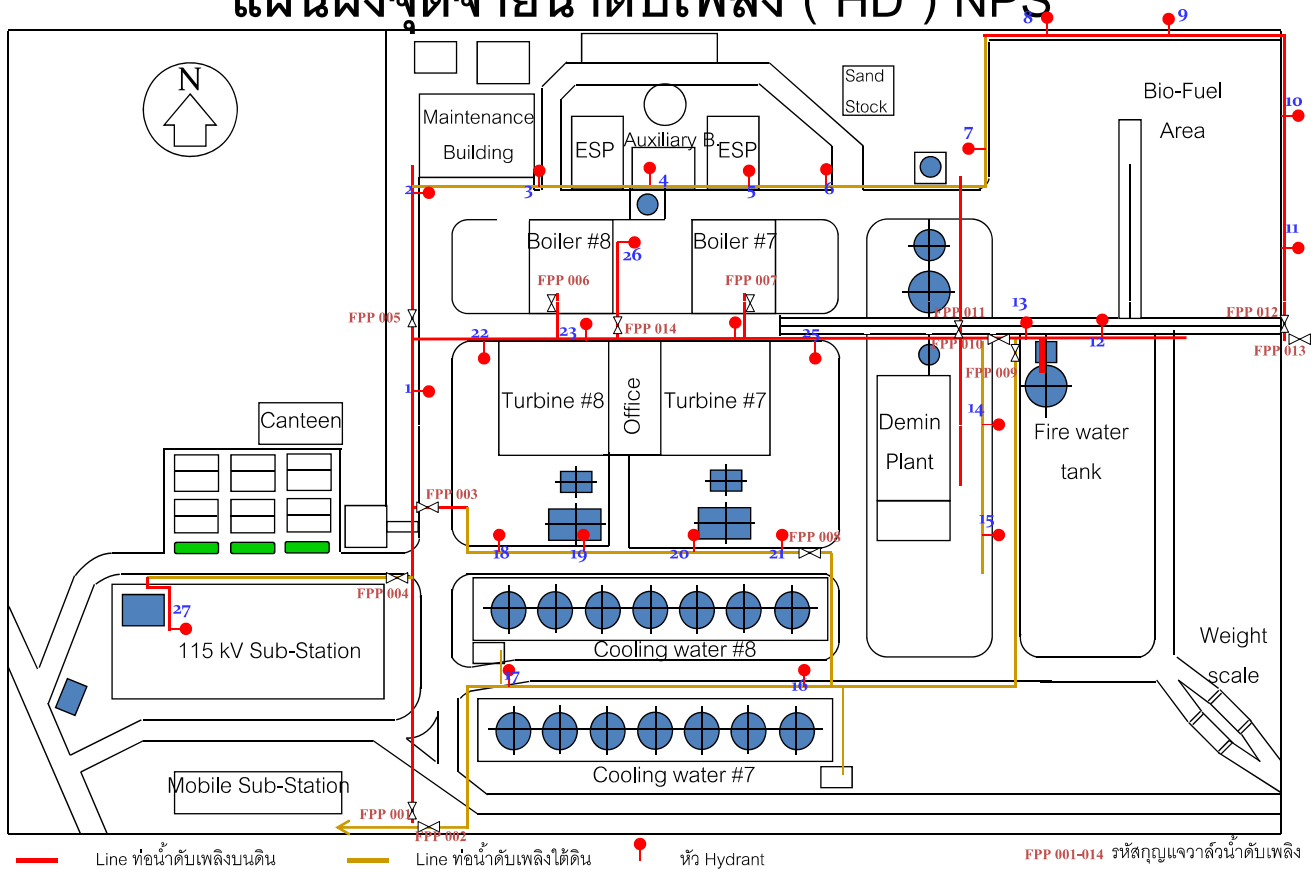


ภาพแสดงอุปกรณ์ในระบบเชิงพาณิชย์

แผนที่อดับเพลิง NPS



แผนผังจุดจ่ายน้ำดับเพลิง (HD) NPS



แผนผัง Fixed monitor ดับเพลิง NPS

