

ภาคผนวก ข-21

รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ดับเพลิง
รายเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ด้วยเสียง ประจำเดือน มกราคม 2569



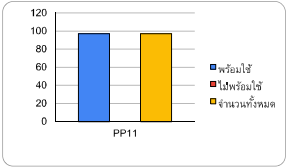
ระบบแปลงคำใบ้เป็นดิจิทัลแบบรวม

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความคิดเห็นในการดำเนินการ
PP11	3	3	0	100%		

รายงานถึงลูกค้าที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับระบบ

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ควบคุม	อุปกรณ์การวัดระดับเสียง	อุปกรณ์การวัดระดับเสียง	อุปกรณ์การวัดระดับเสียง	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความคิดเห็นในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26	97	0	100%		

รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ด้วยเสียง ประจำเดือน มกราคม 2569



รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ด้วยเสียง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569



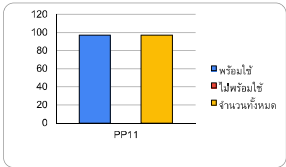
ระบบแปลงคำใบ้เป็นดิจิทัลแบบรวม

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความคิดเห็นในการดำเนินการ
PP11	3	3	0	100%		

รายงานถึงลูกค้าที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับระบบ

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ควบคุม	อุปกรณ์การวัดระดับเสียง	อุปกรณ์การวัดระดับเสียง	อุปกรณ์การวัดระดับเสียง	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความคิดเห็นในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26	97	0	100%		

รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ด้วยเสียง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569



รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ด้วยเสียง ประจำเดือน มีนาคม 2569



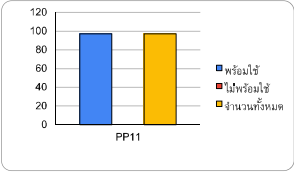
รวมผลของผลโพลที่มีเสียงตอบ

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความถี่พบปัญหาในการดำเนินการ
PP11	5	5	0	100%		

รวมผลของผลโพลที่มีเสียงตอบ

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ตอบ	อุปกรณ์พร้อมใช้ จำนวน	อุปกรณ์ไม่พร้อมใช้ มี	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความถี่พบปัญหาในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26	97	0	100%		

รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ด้วยเสียง ประจำเดือน มีนาคม 2569



รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ด้วยเสียง ประจำเดือน เมษายน 2569



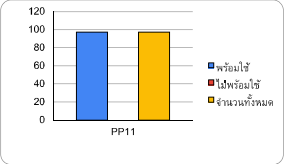
รวมผลของผลโพลที่มีเสียงตอบ

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความถี่พบปัญหาในการดำเนินการ
PP11	3	3	0	100%		

รวมผลของผลโพลที่มีเสียงตอบ

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ตอบ	อุปกรณ์พร้อมใช้ จำนวน	อุปกรณ์ไม่พร้อมใช้ มี	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความถี่พบปัญหาในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26	97	0	100%		

รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ด้วยเสียง ประจำเดือน เมษายน 2569



รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ต้นเพลิง ประจำเดือน พฤษภาคม 2569



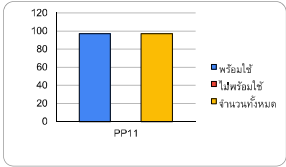
ระบบเก็บผลใช้ไฟไม่มีลิ เซียมอุปกรณ์

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	5	5	0	100%		

ระบบเก็บผลใช้ไฟไม่มีลิ เซียมอุปกรณ์

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ควบคุม	อุปกรณ์สำรองที่มี จำนวน	อุปกรณ์สำรองที่มี มี	อุปกรณ์สำรองที่มี อุปกรณ์สำรองที่มี	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26	97	0	100%		

รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ต้นเพลิง ประจำเดือน พฤษภาคม 2569



รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ต้นเพลิง ประจำเดือน มิถุนายน 2569



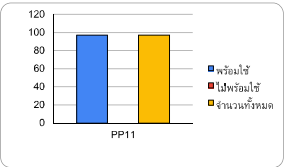
ระบบเก็บผลใช้ไฟไม่มีลิ เซียมอุปกรณ์

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	5	5	0	100%		

ระบบเก็บผลใช้ไฟไม่มีลิ เซียมอุปกรณ์

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ควบคุม	อุปกรณ์สำรองที่มี จำนวน	อุปกรณ์สำรองที่มี มี	อุปกรณ์สำรองที่มี อุปกรณ์สำรองที่มี	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26	97	0	100%		

รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ต้นเพลิง ประจำเดือน มิถุนายน 2569





ภาคผนวก ข-22

คู่มือความปลอดภัย

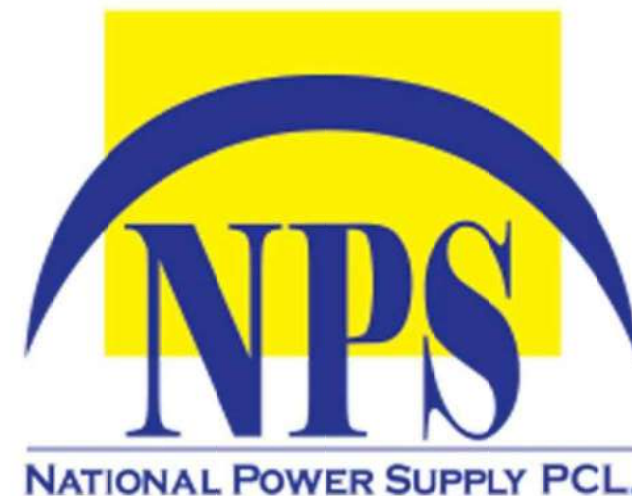


หมายเลขโทรศัพท์ แจ้งเหตุฉุกเฉิน

- รถดับเพลิง รถพยาบาล รถฉุกเฉิน 304 Fire Station (085-835-5191 หรือ 085-835-4944)
- สถานีดับเพลิง อบต.ท่าตูม (086-145-3112 หรือ 037-285-475-8)
- สถานีดับเพลิง ปราชินบุรี (037-211-099)
- โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ (037-279-203-4)
- คลินิกเวชกรรมจุฬารัตน์ 304 (037-218-654-5)
- โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร (037-211-088)
- สถานีตำรวจศรีมหาโพธิ (037-279-111)
- สถานีตำรวจปราชินบุรี (037-211-058)
- แจ้งเหตุด่วนเหตุร้าย (191)
- แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (199)
- แพทย์ฉุกเฉิน (1669)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

125 ม.2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราชินบุรี 25140



คู่มือ ความปลอดภัย SAFETY HANDBOOK



NATIONAL POWER PLANT 11 Co., LTD.

ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี



สารเคมีอันตราย

คือ สารที่มีสมบัติทางเคมีหรือกายภาพ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์ ทรัพย์สินหรือสภาพแวดล้อม ภายใต้เงื่อนไขหรือสภาวะเหมาะสมสำหรับสารนั้นๆ



การป้องกันอันตรายสารเคมี

1. ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานกับสารเคมี ต้องศึกษาข้อมูลของสารเคมีนั้นๆเป็นอย่างดี โดยศึกษาข้อมูลจาก SDS เช่น อันตรายของสารเคมี คำเตือนในการจัดเก็บ วิธีใช้ วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน การปฐมพยาบาล เป็นต้น
2. ก่อนปฏิบัติงานกับสารเคมีต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม
3. กรณีไม่มั่นใจว่าสามารถปฏิบัติงานกับสารเคมีได้อย่างถูกต้องปลอดภัย ให้ปรึกษาหัวหน้างาน

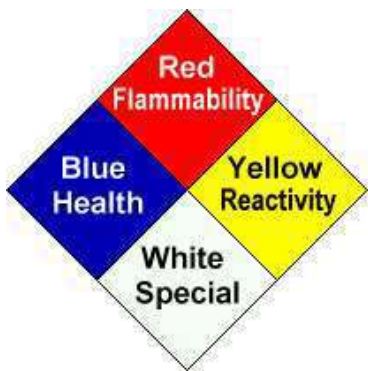


ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี

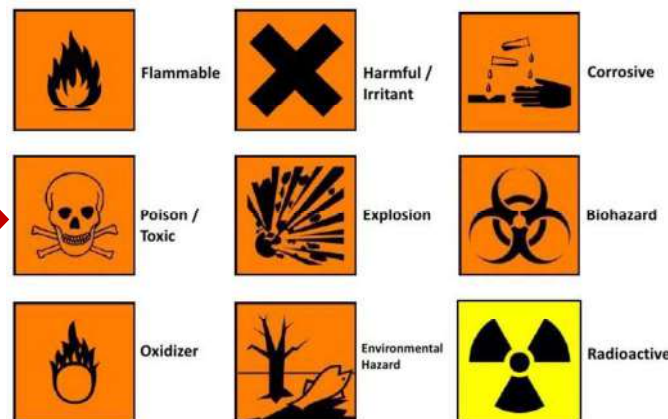


สัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมี จำแนกตามลักษณะการใช้งาน
(Chemical Hazard Label)

ระบบ UN (United Nation Committee of Exports on the Transport of Dangerous Goods) : แสดงความเสี่ยงอันตราย จากการขนส่ง



ระบบ NFPA (Nation Fire Protection Association) : แสดงอันตรายบนฉลากสารเคมี เพื่อป้องกันไฟไหม้ ในสหรัฐอเมริกา



ระบบ EEC (European Economic Community) : แสดงอันตรายบนฉลากสารเคมี ในสหภาพยุโรป



ระบบ GSH (The Global Harmonization System of Classification and Labeling of Chemical) : จำแนกอันตรายของสารเคมีให้เป็นระบบสากลโดยสหประชาชาติ

ภาคผนวก ข-23

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

ปี พ.ศ. 2569

สำเนา

ที่ NPP5A SHEQ-138/2567

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
218 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25410

19 กรกฎาคม 2567

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
2. สำเนาใบผ่านการอบรม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) 11 ฉบับ
3. สำเนาบัตรประชาชน 11 ฉบับ
4. ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง
5. ประกาศรับสมัครผู้แทนลูกจ้างเพื่อรับการเลือกตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย
6. ประกาศเรื่องกำหนด วัน เวลา และสถานที่เลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
7. ใบสมัครรับเลือกตั้งผู้แทนลูกจ้างเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย จำนวน 5 ฉบับ
8. ประกาศรายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้งผู้แทนลูกจ้างเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย
9. หนังสือแจ้งผลการเลือกตั้งผู้แทนลูกจ้างเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย
10. ประกาศรายชื่อและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย

เนื่องจากกฎกระทรวง กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ข้อ 25 นายจ้างของสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างจำนวน 50 คน ขึ้นไป ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการภายใน 30 วัน นับแต่วันที่มีลูกจ้างครบจำนวนดังกล่าว

ดังนั้นเพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอส่งเอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด เพื่อแจ้งให้ทราบว่าได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

ฝ่ายความปลอดภัย บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

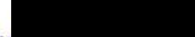


เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

นางสาวสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ปราจีนบุรี

ได้รับหนังสือแล้ว

ลงชื่อ



รับ

19 กค 2567



ประกาศเลขที่ NPP5A-2567-04-004

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(Safety Health and Environmental Committee)

เพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังรายนามต่อไปนี้

1. [REDACTED] ประธานกรรมการ
2. [REDACTED] กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
3. [REDACTED] กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
4. [REDACTED] กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
5. [REDACTED] กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
6. [REDACTED] กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
7. [REDACTED] กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
8. [REDACTED] กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
9. [REDACTED] กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
10. [REDACTED] กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
11. [REDACTED] กรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ เสนอนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงาน เสนอนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยใน

การทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือ แผนการฝึกอบรม เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย เพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าวข้างต้น

ทั้งนี้ให้ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 18 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 17 กรกฎาคม 2569

ประกาศ ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2567

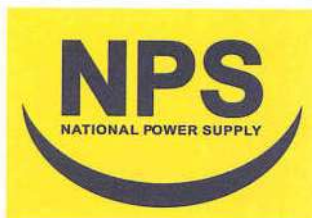


ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

เป้าหมาย_Safety Master Plan ประจำปี 2569

สรุปแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569

ลำดับ	หัวข้อ	จำนวนเรื่องที่ต้องดำเนินการ	จำนวนเรื่องที่แล้วเสร็จ		งบประมาณ	หมายเหตุ
			On process	Over due		
1	Legal	19			406,800	
2	Safety Training	12			-	
3	Hazard Control	9			570,000	
4	Machine & Equipment Performance	1			-	
5	Safety Awareness	10			265,400	
6	Health Plan และความปลอดภัยนอกงาน	4			-	
7	Safety project	1			500,000	
Total					1,742,200	



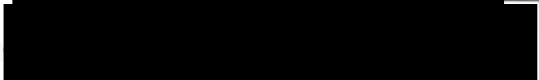
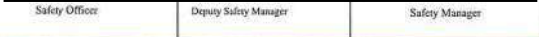
แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
NATIONAL POWER PLANT 5A CO.,LTD

ISSUED BY :

REVIEWED BY :

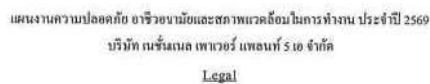
APPROVED BY :

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นเนล เทคเจอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด Legal												ISSUED BY		REVIEWED BY		APPROVED BY	
																		
Safety Officer		Deputy Safety Manager		Safety Manager														

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
4. ตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงาน พื้น สารเคมี (ต่อ 3)																			
4.1 ต่อ 3															24,900	 (Safety officer)	รายการเอกสาร สอ.3 กำหนดตรวจรอบวันที่ 6/5/2626		
4.1.1 แผนการตรวจวัด	เพื่อประเมินปริมาณสารเคมีในบรรยากาศการทำงานที่พนักงานได้รับเข้าสู่ร่างกาย และส่งรายงานเพื่อใช้เป็นไปตามกฎหมาย	ปีละ 1 ครั้ง	Plan				6										ได้รับแจ้งปริมาณผลภายใน 20 วัน (ภายใน 26/5/2026) และส่งรายงานสวัสดิ์ภายใน 15 วัน หลังทราบผลการตรวจวัด (ภายใน 10/6/2026)		
4.1.2 รับเอกสารผลการตรวจวัด			Actual																
4.1.3 ดำเนินการส่งรายงานแก่สวัสดิการฯ			Plan				26												กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หมวด 7 การควบคุมระดับความเข้มข้นของอากาศในสถานที่ทำงาน >> ส่งรายงานผลการตรวจวัดภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับทราบผลการตรวจวัด
			Actual					10											

5. ตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงาน ความร้อน แสง เสียง (ต่อ 3)																		
5.1 ต่อ 3															18,400	 (Safety officer)	รายการเอกสาร รสส. 1,2,3 กำหนดตรวจรอบวันที่ 6/4/2026 ส่งเอกสารให้ภายใน 15 วัน หลังจากตรวจวัด (ภายในวันที่ 21/4/2026) >> กำหนดส่งผลการกฎหมายภายใน 30 วัน หลังจากตรวจวัด (ภายในวันที่ 5/5/2026)	
5.1.1 แผนการตรวจวัด	เพื่อตรวจวัดระดับความร้อน ระดับความดังของเสียง และระดับความเข้มแสงที่พนักงานทำงานอยู่ตลอดระยะเวลาการทำงาน และเพื่อใช้ขอคัดเลือกลานกฎหมาย	ปีละ 1 ครั้ง (รายงานภายใน 10 วันนับจากวันตรวจวัด)	Plan				6										กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 5 การตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับสภาวะการทำงาน และตรวจวัดตามกฎหมาย >> ส่งรายงานผลการตรวจวัดภายในสิบวันนับแต่วันที่ได้รับทราบผลการตรวจวัด	
5.1.2 รับเอกสารผลการตรวจวัด			Actual															
5.1.3 ดำเนินการส่งรายงานแก่สวัสดิการฯ			Plan				21											
			Actual					5										

		แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นเนล เทคเจอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด Legal												ISSUED BY Safety Officer		REVIEWED BY Deputy Safety Manager		APPROVED BY Safety Manager	
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. บันจิ้น (Crane)																			
1.1 Over Head Crane Boiler - 3.2 ton 1 ตัว	เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย	-ขนาดลิฟต์น้ำหนักยกตั้งแต่ 1 ตัน เหนือขึ้นไป 3 ตัน ทดสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง -ขนาดลิฟต์น้ำหนักยกมากกว่า 3 ตัน เหนือขึ้นไป 5 ตัน ทดสอบอย่างน้อย 6 เดือน ต่อ 1 ครั้ง -ขนาดลิฟต์น้ำหนักยกมากกว่า 50 ตัน ทดสอบอย่างน้อย 3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง *กฎหมายกำหนดให้เก็บไว้ให้ตรวจสอบ	Plan						20						20	320,000	 (Safety officer)	ผู้ประสานงาน : คุณนิกร 5-0455 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจิ้น และลิฟต์ พ.ศ. 2564 หมวด 2 บันจิ้น ตรวจสอบความปลอดภัย Over Head Crane PP11 ครั้งที่ 1/2569 พร้อมออกใบ WO261051060 ตรวจสอบความปลอดภัย Over Head Crane PP11 ครั้งที่ 2/2569 พร้อมออกใบ WO261051068	
1.2 Over Head Crane Boiler - 20 ton 1 ตัว			Actual						WO 2610						WO 261051				
			Plan						20						20				
			Actual						WO 2610						WO 261051				
			Plan						20						20				
			Actual						WO 2610						WO 261051				
1.3 Over Head Crane lg - 20 ton, 50 ton 1 ตัว			Plan						20						20				
			Actual						WO 2610						WO 261051				
			Plan						20						20				
			Actual						WO 2610						WO 261051				
2. ตรวจสอบรถที่มีขนาดลิฟต์น้ำหนักยกตั้งแต่ 1 ตันขึ้นไป																			
2.1 ตรวจสอบรถที่มีขนาดลิฟต์น้ำหนักยกตั้งแต่ 1 ตันขึ้นไป โรงไฟฟ้า 11	เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ที่ช่วยยกในการทำงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	ปีละ 1 ครั้งขึ้นไป ตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง *กฎหมายกำหนดให้เก็บไว้ให้ตรวจสอบ	Plan						20							ไม่มี	 (Safety officer)	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจิ้น และลิฟต์ พ.ศ. 2564 หมวด 1 เครื่องจักร ตัว 7 รถยก	
			Actual																
3. สอ. 1 แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายชื่อข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ. 1)																			
3.1 สอ.1	เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ และให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด		Plan	23												ไม่มี	 (Safety officer)	เป็นการ Update รายการสารเคมีประจำปี กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หมวด 1 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย >> ภายในเดือนมกราคมของทุกปี	
			Actual																



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

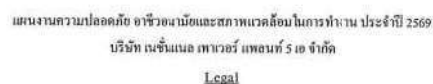
REVIEWED BY

APPROVED BY _____

Safety Officer

Device Safety Manager

Safety Manager

[illegible]

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

REVIEWED BY

APPROVED BY _____

Safety Officers

Deputy Safety Manager

Safety Manager

[illegible]

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด Legal															ISSUED BY		REVIEWED BY		APPROVED BY	
																Safety Officer		Deputy Safety Manager		Safety Manager	
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์		เป้าหมายหรือกิจกรรม		ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ					
10. อบรมหรือพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง																					
10.1 อบรมความปลอดภัยที่ HRD จัด	เพื่อพัฒนาความรู้ด้านความปลอดภัย		อบรมหรือพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง		Plan										ไม่มี	 (Safety officer)	กฎกระทรวงฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากรหน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕ หมวด ๑ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน >> ข้อ ๒๓ นายจ้างต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ซึ่งมีอำนาจบริหารภายในสถานประกอบการรับทราบถึงหน้าที่และอำนาจของเจ้าหน้าที่				
10.2 ส่งรายงานผลการอบรมหรือพัฒนาความรู้ในการทำงานเพิ่มเติม (12 ชั่วโมง)					Plan						14										
					Actual																
11.แต่งตั้ง จป.บริหารและ จป.หัวหน้างาน																					
11. การแต่งตั้งและแจ้งชื่อ จป. (ระดับหัวหน้างานและบริหาร)	เพื่อขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามกฎหมายให้สอดคล้องตามข้อกำหนด		แต่งตั้ง >> ภายใน 120 วันนับตั้งแต่วันที่พ้นจากครบ 20 คน อบรม >> ภายใน 120 วันนับตั้งแต่วันที่นายจ้างแต่งตั้งให้เป็นลูกจ้างระดับหัวหน้างาน		Plan		20		20		20		20		ไม่มี	 (Safety officer)	1. จป. หัวหน้างาน และ จป. บริหาร 2. Update รายชื่อ จป. หัวหน้างานและบริหารทุกวัน 20 ของไตรมาส 3. ทำรายงานส่งสวัสดิฯ เพื่อนำมายื่นต่อ ก. 120 วัน อบรม >> ภายใน 120 วันนับตั้งแต่วันที่นายจ้างแต่งตั้งให้เป็นลูกจ้างระดับหัวหน้างาน กฎกระทรวงฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากรหน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕ หมวด ๑ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน >> ข้อ 7				
					Actual																

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569													ISSUED BY		REVIEWED BY		APPROVED BY			
	บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด													Safety Officer		Deputy Safety Manager		Safety Manager			
	Legal																				
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
7.4 กิจกรรมแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย																					
7.4.1 ทำแผนการฝึกซ้อมเพื่อส่งรายงานการขอความช่วยเหลือและอพยพหนีไฟ ประจำปี	เพื่อให้พนักงานทราบหน้าที่และวิธีการดำเนินการ หากเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่และเพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมาย	จัดการซ้อมและแจ้งรายงานขอขึ้นดับเพลิงและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้งในพื้นที่ส่งรายงานการขอขึ้นเล่นให้พิจารณาอย่างน้อย 30 วัน	Plan							31							ไม่มี	 (Safety officer)	กฎกระทรวงฯ กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและระดับดัดก็ภัย พ.ศ. ๒๕๖๕ หมวด ๔ การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยและกฏกระทรวงฯ >> ข้อ ๓๐ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมพนักงานให้พร้อมก่อนปฏิบัติงานและดำเนินการ -ก่อนการฝึกอบรมอย่างน้อย 30 วัน ให้นายจ้างส่งเอกสารฝึกอบรมแก่สวัสดิฯ -ก่อนการฝึกอบรมอย่างน้อย 30 วัน ให้นายจ้างส่งผลการฝึกอบรมแก่สวัสดิฯ -จัดทราสารตามการฝึกอบรมสวัสดิฯ ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกอบรม		
7.4.2 ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี			Actual																		
			Plan									30									
			Actual																		
			Plan																		
7.4.3 รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี	Actual																				
7.5 การซ้อมและรายงานผลการฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล			Plan																		
			Actual																		
8. ทบทวนกฎหมายฉบับใหม่ให้เป็นปัจจุบันและประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย																					
1. ทบทวนกฎหมายฉบับใหม่ให้เป็นปัจจุบันและประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย	เพื่อให้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบการเป็นปัจจุบันและประเมินความสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	อัปเดตกฎหมายใหม่และประเมินความสอดคล้องของกฎหมายใหม่	Plan	21	30	20	20	20	20	20	20	30	20	20	20	20	ไม่มี	 (Safety officer)			
			Actual																		
9. รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย จป(ว)																					
9. รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย จป(ว)	เพื่อ รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและเพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมาย	ทุก 6 เดือน	Plan	21								20					ไม่มี	 (Safety officer)			
			Actual																		

[illegible]

		แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด Legal												ISSUED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY		
														 Safety Officer	 Deputy Safety Manager	 Safety Manager		
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ดำเนินการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
16. ตรวจสอบอาคาร																		
ตรวจสอบอาคาร	เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของอาคารประจำปี และจัดทำรายงานส่งราชการ	ส่งผลตรวจสอบความปลอดภัย อาคารสูงและใหญ่พิเศษ ปีละ 1 ครั้ง	Plan													1	ไม่มี	 PERMIT นำส่งเทศบาล
			Actual															
17. ภาวะรับแรงดัน (air receiver)																		
รายชื่อภาชนะรับแรงดัน PP11 #1 PP11#2	1.การสำรวจงาน บจ 2	- เมื่อมีการใช้งานภาชนะรับแรงดัน ภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วันนับแต่ วันที่ใช้งาน - แจ้งยกเลิกการใช้งานภาชนะรับแรงดันภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน	Plan														ไม่มี	 CS
			Actual															
PP11 #1 PP11 #2	2. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของภาชนะรับแรงดันทุก 5 ปี	ตรวจสอบความปลอดภัยของภาชนะรับแรงดัน ทุก 5 ปี	Plan														ไม่มี	 CS
			Actual															
18. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)																		
15. การตรวจสอบ PPE ของพนักงาน	เพื่อให้พนักงานมีอุปกรณ์ครบตามลักษณะงาน	แจก PPE และบันทึกการเบิกจ่าย	Plan	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31	ไม่มี	 CS
		สรุปการเบิกจ่าย PPE	Plan	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
			Actual															

		แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด Legal												ISSUED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY		
														 Safety Officer	 Deputy Safety Manager	 Safety Manager		
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ดำเนินการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
14. การตรวจสอบประสิทธิภาพไฟฟ้า																		
14.1 การตรวจสอบประสิทธิภาพ NPP (โรงไฟฟ้า)																		
14.1.1 แผนการตรวจวัด	เพื่อตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าภายในอาคารและ รายงานส่งทางราชการ	ส่งรายงานผลตรวจสอบไฟฟ้าภายในอาคาร ปีละ 1 ครั้ง	Plan													20	ไม่มี	 CS
			Actual															
14.1.2 รับเอกสาร			Plan													15		
			Actual															
14.1.3 ดำเนินการส่งรายงานแก่ สวัสดิการฯ			Plan													15		
			Actual															
15. การตรวจหม้อไอน้ำ																		
15.1 แผนการตรวจวัด	เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ประจำปีและจัดทำรายงานต่อทางราชการ	ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ปีละ 1 ครั้ง	Plan													1	ไม่มี	 CS
			Actual															
15.2 รับเอกสาร			Plan													1		
			Actual															
15.3 ดำเนินการส่งรายงานแก่ สวัสดิการฯ			Plan													1		
			Actual															

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569															ISSUED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY
	บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด																	
	Training															Safety Officer	Deputy Safety Manager	Safety Manager
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ (Basic Safety Orientation for New Employee) -การอบรม Work Permit (การขออนุญาตในการทำงาน) -การอบรมมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน -การอบรมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม -การอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษา PPE	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน กฎระเบียบความปลอดภัย อันตราย ความเสี่ยง ฯลฯ	พนักงานใหม่ทุกคน อบรมครบ 100%	Plan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ไม่มี		พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มาตรา 16 >> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ข้อ 7 หลักศุขฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างชั่วคราวไม่ <u>มีระยะเวลาการฝึกอบรมแยกต่างหาก</u> *มีรอบอบรมทุกวันจันทร์ของสัปดาห์	
			Actual															
2. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาทั่วไปและผู้รับเหมาส่งสารเคมี	เพื่อให้ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานทราบถึงกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท	ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานได้รับการอบรมครบ 100%	Plan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ไม่มี		หลังจากอบรมจะมีการบันทึกอบรมผู้รับเหมาผ่านระบบ Visitor Management System *มีรอบอบรมทุกวันจันทร์-ศุกร์ ยกเว้น วันหยุดนักขัตฤกษ์		
			Actual															
3. การอบรมการตรวจเช็คการได้ยิน PPE/โรคจากการทำงาน	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจถึงสภาพการทำงานและพบพบนานตามกฎหมาย ปีละ 1 ครั้ง	พบทนายปีละ 1 ครั้ง ตามกฎหมาย	Plan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ไม่มี		กฎกระทรวง การดำไปมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากรหน่วยงาน หรือ คณะบุคคลที่ดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 หลักเกณฑ์การอบรม >> (12) ไม่ควรมีและอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อมแก่ผู้จ้างก่อนเข้าทำงาน และระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้ <u>ก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริง</u>		
			Actual															

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด Legal												ISSUED BY		REVIEWED BY		APPROVED BY	
													Safety Officer		Deputy Safety Manager		Safety Manager	
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
19. สรุปปริมาณ และอุบัติเหตุ																		
19. การสอบสวนส่วนอุบัติเหตุและติดตามการป้องกันแก้ไข	ดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังความผิดปกติทาง	ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จครบตามเวลาที่กำหนด	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	(S) 	ในการมีเกิดอุบัติเหตุ น้อยสุดจนไม่ให้แจ้งเรื่องภายใน 3 วัน หลังเกิดเหตุ -สรุปผลอุบัติเหตุพร้อมสื่อภายใน 1 วันหลังสอบสวนเสร็จ
19.1 สรุปรายงานสอบสวนพร้อมสื่อประกอบ			Actual															ประกาศการตรวจวัดการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
19.2 กรณีส่ง สป. 5			Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			-โทรแจ้งทันทีที่มีเหตุแจ้งเสียชีวิต และดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งต่อสวัสดิภายใน 7 วัน ตามมาตรา 57 ต้องระงับโทรประวัติ ไม่เกิน 50,000 บาท
19.2 กรณีส่ง กท. 16			Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			-นายจ้างแจ้งการประสบอันตราย ภายใน 15 วัน หลังเกิดเหตุทราบ ต่อระหว่างแพทย์ฉุกเฉินไม่เกิน 6 เดือน หรือรับไม่เกิน 10,000 บาท หรือรับจ้างฟรี
รวมประมาณ งบประมาณการ																406,800	บาท	

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เทลนท์ 5 เอ จำกัด Training												ISSUED BY 		REVIEWED BY 		APPROVED BY 	
													Safety Officer		Deputy Safety Manager		Safety Manager	
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
9.ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ 4 ชั่วโมง	เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศได้รับการอบรม 100%	พนักงานที่ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศได้รับการอบรม 100%	Plan Actual	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ไม่มี		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 >> หมวด 4 การฝึกอบรมข้อ 20
10.อบรมการทำงานบนที่สูง	เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในที่สูงสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	พนักงานที่ปฏิบัติงานในที่สูงตั้งแต่ 2 เมตร ได้รับการอบรม 100%	Plan Actual	W4	W4	W4	W4	W4	W5	W4	W4	W5	W4	W4	W3	ไม่มี		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากวัตถุระเหิน ตกหล่น และพังถล่ม และจากการตกลงไปในลักษณะที่หรืออันตราย พ.ศ. 2564 >> หมวด 1 บททั่วไป ข้อ 2
11. เทคนิคความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน (วิธีตั้งนั่งร้าน)	เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับนั่งร้านปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	พนักงานติดตั้งนั่งร้าน	Plan Actual	W4	W4	W4	W4									ไม่มี		กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน พ.ศ. ๒๕๖๔ >> ข้อ 4
12. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น & CPR	เพื่อให้สามารถปฐมพยาบาลเบื้องต้นและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บอย่างถูกต้อง	ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย	Plan Actual	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ไม่มี		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 >> หมวด 8 ข้อ 28(2)
รวมงบประมาณ งบประมาณการ																0	บาท	

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เทลนท์ 5 เอ จำกัด Training												ISSUED BY		REVIEWED BY		APPROVED BY	
													Safety Officer		Deputy Safety Manager		Safety Manager	
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
4. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับบุคลากรซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและพนักงานที่เกี่ยวข้องครบ 100%	Plan Actual	W2	W2	W4	W3	W4	W5	W1	W4					ไม่มี		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หลักเกณฑ์การอบรม -> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เกี่ยวกับหลัก วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับบุคลากรซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
5. การอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและพนักงานที่เกี่ยวข้องครบ 100%	Plan Actual	W3	W2	W4	W4	W3	W4	W2	W4					ไม่มี		ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 -> ข้อ 22 จัดให้มีให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง
6. การอบรมการขมวดอก (Forklift) อย่างปลอดภัย	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการทำงานเกี่ยวกับรถขมวดอก Fork	พนักงานผู้ใช้รถ Fork lift 100%	Plan Actual	W3	W3	W3	W4	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3		ไม่มี		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นปั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 -> ส่วนที่ 4 ข้อ 34
7. มาตรการควบคุมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกอบรมอพยพหนีไฟ	เพื่อให้พนักงานทุกคนมีความรู้ในการดับเพลิงเบื้องต้น	พนักงานแต่ละหน่วยงานไม่น้อยกว่า 40 %	Plan Actual		W2			W2		W2		W2	W2			ไม่มี		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นปั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 -> ส่วนที่ 2 ข้อ 22
8. การใช้ตรวน	เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับตรวนมีความรู้และสามารถควบคุมตรวนได้อย่างปลอดภัย	พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับตรวนได้รับการอบรม 100%	Plan Actual	23-24	16-24	27-28	18-19	22-23	20-23	31-31	1-19	9-20				ไม่มี		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นปั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 -> หมวด 2 บททั่วไป ข้อ 22

		แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นเนล เทวาเวอร์ เทคโนโลยี 5 เอ จำกัด Hazard												ISSUED BY		REVIEWED BY		APPROVED BY	
														Safety Officer		Deputy Safety Manager		Safety Manager	
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
5. การตรวจสอบ PPE-Non PPE ของพนักงาน	เพื่อให้พนักงานมีอุปกรณ์ครบตามลักษณะงาน	ตรวจสอบชุดป้องกัน และ ให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพียงพอต่อพนักงานครบ 100%	Plan	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	480,000			
			Actual																
6. ความพร้อมใช้งานของป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ (Safety sign)	เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติตัวให้ปลอดภัยตามป้ายเตือนอันตรายต่างๆ	ป้ายเตือนอันตรายอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกจุด	Plan	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	ไม่มี			
			Actual																
7. การสอบสวนเหตุการณ์และติดตามการป้องกันแก้ไข	ดำเนินการติดตามและแก้ไขตามเวลาที่กำหนด	ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จครบตามเวลาที่กำหนด	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี			
			Actual																
8. โครงการอนุรักษ์การได้ยิน	ป้องกันการสูญเสียการได้ยินจากการทำงาน	ส่งเสริมและกำกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน (Earplug / Ear muf) ให้ถูกต้องตามระดับเสียงและลักษณะงาน	Plan									30				40,000			
			Actual																
9. สอบเทียบเครื่องมือวัด	- มีอุปกรณ์เครื่องมือวัดประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- มีเครื่องมือวัดสำหรับการใช้งาน	Plan									30				50000			
			Actual																
รวมงบประมาณ งบประมาณการ																570,000	บาท		

		แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นเนล เทวาเวอร์ เทคโนโลยี่ 5 เอ จำกัด Hazard												ISSUED BY		REVIEWED BY		APPROVED BY	
														Safety Officer		Deputy Safety Manager		Safety Manager	
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. ประเมินความเสี่ยง จัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงและดำเนินการตามแผน	ตาม WI	ทบทวนเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงและมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้นน้อยปีละ 1 ครั้ง ครอบคลุมแผนก 100%	Plan	X	X	X	X	31	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี		1. ทบทวนประเมินความเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปี 2569 กำหนดเสร็จ 31/5/2569 2. เมื่อมีอุบัติเหตุ 3. เมื่อเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการปฏิบัติงานกระบวนการผลิต	
			Actual																
2. Insurance Improvement	เพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อเสนอยกของบริษัทประกันภัย	- ปรับปรุงแก้ไขได้ไม่น้อยกว่า 1ปี	Plan							X								Insurance Recommendation	
			Actual																
2. ติดตามและตรวจสอบการจัดทำ Work Instruction โดยกรณิน Audit on site	เพื่อแนวทางการดำเนินงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	ทบทวนเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงและมีเหตุการณ์ผิดปกติอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ครอบคลุมแผนก 100%	Plan			25				25			25		25	ไม่มี		ไตรมาสที่ 1 Audit งานเชื่อม เชื้อร จัด ไตรมาสที่ 2 Audit อุปกรณ์ช่วยยก เช่น รถเข็น รถยก รถยก ก้อนถ่อ เป็นต้น ไตรมาสที่ 3 Audit เรื่องการทำงานที่สูง, น้ำร้อน, high-pressure, โคม เป็นต้น ไตรมาสที่ 4 Audit เรื่องการทำงานกับสารเคมี	
			Actual																
3. Safety Inspection (NC Report/MMR walk down)	เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบ 2 ครั้ง/เดือน เพื่อเหตุการณ์ผิดปกติเป็น 0 หรือลดจากปีที่ผ่านมาไม่น้อยกว่า 50%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี		เดินตรวจสอบพื้นที่ด้านความปลอดภัยและ 5S อย่างน้อย 2 ครั้ง ต่อเดือน	
			Actual																
4. Safety Safety Patrol For Shutdown (ตามแผนของบริษัท)	เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานได้ทำงานตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย	ไม่มีอุบัติเหตุขึ้นร้ายแรงและส่งผลกระทบต่อการ Shut Down	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี		ANSD รอบการเดินตรวจสอบ ทุกวัน 14.00 น. และ 19.00 น.	
			Actual																
3. Safety For Normal	- กำกับดูแลและตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่มีอุบัติเหตุขึ้นร้ายแรงและส่งผลกระทบต่อการผลิต	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
			Actual																

		ISSUED BY												REVIEWED BY		APPROVED BY	
		แผนการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) Awardee															
		Safety Officer												Deputy Safety Manager		Safety Manager	
เลขที่ / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ไตรมาส												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.KYT มีข้อปดภัย	เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึก ความปลอดภัยในชีวิตรวม โดยให้พนักงานมีส่วนร่วม	ทุกคนต้องส่ง KYT ที่ 5% จากเดิมของแผนกทั้งหมด	Plan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	45,600		
			Actual														
2. Safety News	เพื่อสื่อสารแหล่งโพสความรู้ ในเรื่องขอทราบปลอดภัยแก่พนักงาน	พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมไม่ต่ำกว่า 80 % ของหน่วยงาน	Plan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	30,000		
			Actual														
3.Sub SHE-COM	เพื่อติดตามแผนงานด้านความปลอดภัย (Safety Plan/Access Plan/NC)	1. Sub SHE-COM มีการประชุม	Plan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	49,800		
			Actual														
4. Fire Check point	เพื่อให้พนักงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการลดอุบัติเหตุ และตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกัน	- มีการตรวจสอบค่าเฉลี่ย 80 % ของจุดดูแลรักษา และตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกัน 100%	Plan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	24,000		
			Actual														
5. Safety Tour Accident	เพื่อเป็นการกระตุ้นจิตสำนึกในการเข้ามามีส่วนร่วมในความปลอดภัย เพื่อการป้องกันตัวและสำหรับพนักงานใหม่	- พนักงานใหม่เข้าร่วม 100% ในแต่ละไตรมาส > พนักงานใหม่ได้เข้าร่วมกิจกรรม และไม่ถูกบันทึกจำนวน	Plan			6									5,000		
			Actual														
7. Safety Talk	- กระตุ้นจิตสำนึก ลดความเสี่ยงความผิดปกติ และเพิ่มประสิทธิภาพของความปลอดภัยของพนักงานทุกระดับ	มีการจัด Safety Talk ทุกไตรมาส โดยให้มีผู้เข้าร่วมมากกว่า 30 คน	Plan												20,000		
			Actual														

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด Machine													ISSUED BY			REVIEWED BY			APPROVED BY		
														(นางสาวนันทิณี นามบ่อ) Safety Officer			(คุณพิรภรณ์ ภูงศ์วัฒน์) Deputy Safety Manager			(นางสาวศุภาภา วงศ์สมบูรณ์) Safety Manager		
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ทั้งหมดและแก้ไขบำรุง บำรุงผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข	เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า	ความพร้อมใช้งานครบ 100%	Pan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Electrical				
			Actual																			
งบประมาณ				งบประมาณ				งบประมาณ				งบประมาณ				0	บาท					

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด Health	ISSUED BY		REVIEWED BY		APPROVED BY	
		Safety Officer		Deputy Safety Manager		Safety Manager	

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1. ตรวจสอบสภาพพนักงานเข้า	เพื่อตรวจสอบสภาพพนักงานให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	พนักงานใหม่	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
			Actual															
2. สรุปการเข้ารับการฝึกอบรม	- เพื่อนำมาเป็นฐานข้อมูลในการส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน และรวบรวมไว้ที่ประชุมหน่วยงาน	มีการรวมส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน	Plan	31	28	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	ไม่มี		
			Actual															
3. จัดอบรมเรื่องโรคประจำฤดูกาล	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องอันตรายจากโรคตามฤดูกาล ความรู้ด้านสุขภาพ	พนักงานทุกคนสามารถเข้าคือความต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 80% ของจำนวนพนักงานทั้งหมด	Plan	15	16	16	20	15	15	15	17	14	15	16	15	ไม่มี		จัดอบรมนำโดย Safety 1 เขตร และประจักษ์ในไลน์สื่อสาร ทุกเดือน
			Actual															
4.Health Walks ออกกำลังกายตามรอบ PR	เพื่อส่งเสริมสุขภาพพนักงานโดยให้ทุกคนเข้ามีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อมูล	พนักงานเข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า 80 %	Plan	5	5	5	6	5	5	6	5	4	5	5	4	ติดตามกับ Safety Task		- Health Talk จัดร่วมกับ Safety Task กิจกรรมสอดคล้องกับ PR เป็นกิจกรรมพนักงานมีส่วนร่วมเป็นระเบียบเรียบร้อย
			Actual															
งบประมาณ งบประมาณ																0	บาท	

 แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด Amusement			ISSUED BY 												REVIEWED BY 				APPROVED BY 			
			Safety Officer												Deputy Safety Manager				Safety Manager			
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4				
6.Safety Day	- เพื่อเป็นกิจกรรมในการส่งเสริมให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกที่ดี และตระหนักถึงความปลอดภัยให้กับพนักงาน	- จัดปีละ 1 ครั้ง - จำนวนพนักงานเข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80% ,แบบประเมินผลการจัดกิจกรรมและจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	Plan												25		20,000					
			Actual																			
7. Zero Accident	- เพื่อมุ่งเน้นการป้องกันอุบัติเหตุจากปัจจัยเสี่ยงด้านความปลอดภัย	- พนักงานและผู้บริหารไม่มีอุบัติเหตุหรือความเสียหาย	Plan														5,000					
			Actual																			
8. โครงการ โรงงานสีขาว	รณรงค์ส่งเสริมให้สถานประกอบการปฏิบัติตามมาตรฐานสากล	ตรวจประเมินปีละ 1 ครั้ง ใน 1 ปี ตรวจครบ 100%, มีการทบทวนประสิทธิภาพการทำงาน ,ไม่พบปัญหาและความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในสถาน	Plan														10,000					
			Actual																			
9.กิจกรรม ตามมาตรฐานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย																						
- กิจกรรมรณรงค์จัดกิจกรรมส่งเสริมและช่วยเหลือได้แก่			Plan				12								25		10,000					
1. เทศกาลสงกรานต์			Actual																			
2. เทศกาลปีใหม่																						
10. กิจกรรม Safety&EHS สัญจรช่วง shut down	กระตุ้นจิตสำนึกความปลอดภัยกับสภาพประและพฤติกรรมของความปลอดภัย	มีการจัด Safety Talk ทุกวันในช่วง SD	Plan														10,000					
			Actual																			
งบประมาณ งบประมาณ																365,400	บาท					

		แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 บริษัท เจริญเนล เทวอร์ จำกัด 510 จำกัด Project												ISSUED BY  Safety Officer				REVIEWED BY  Deputy Safety Manager				APPROVED BY  Safety Manager			
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการ ดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ							
1. ปรับปรุงตู้ดับเพลิง	เพื่อให้ระบบตู้ดับเพลิงสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีแรงดันและอัตราการไหลตามที่ออกแบบไว้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	เพิ่มความปลอดภัยในการระงับอัคคีภัย	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	500,000									
1.1 ปรับปรุงตู้ดับเพลิงที่โรงไฟฟ้า 11																									
งบประมาณ ประเมินการ																500,000	บาท								



ภาคผนวก ข-25

การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภาวะฉุกเฉิน
ประจำปี พ.ศ. 2569

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

เลขที่เอกสาร	แก้ไขครั้งที่	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้จัดทำเอกสาร
WP-S-PUH-SA-002	01	แก้ไข Flow ในการแจ้งเหตุ	
WP-S-PUH-SS-002	02	เพิ่มเติม เอกสาร Version ภาษาอังกฤษ ปรับรูปแบบเอกสารตามฟอร์มใหม่ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย	
WP-S-PUH-SS-002	03	เพิ่ม Scope NPP2, NPP3 มา 153 304 และ EAS แก้ไขรายละเอียดขั้นตอนการตอบสนองอภิมหาวุฒิกิจภายใน	
WP-S-PUH-SS-002	04	แก้ไข scope บริษัท	
WP-S-PUH-SS-002	05	เพิ่มเติมรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติ แผนการตรวจสอบ อบรม อพยพ ที่มุ่ง ตามกฎหมาย	
WP-S-PUH-SS-002	06	เพิ่ม Scope FG เพิ่มเติมรายละเอียดขั้นตอนปฏิบัติ แผนฯต่าง ๆ และ เชื่อมกับ อีกฝ่าย	
WP-S-PUH-SS-002	07	เพิ่มการตอบสนองอภิมหาวุฒิกิจภายในระหว่างทีม เพิ่มการแจ้งสื่อนักข่าวรายงานเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง ตามเอกสารแบบ SD-S-PUH-SS-010 เพิ่ม Scope SNSIT และ IRC ลด Scope NPP2	
WP-S-PUH-SS-002	08	เพิ่ม Scope NPSSOLAR	
WP-S-PUH-SS-002	09	เพิ่มการตอบสนองอภิมหาวุฒิกิจภายในกรณีการเกิดไฟไหม้หรือ	
WP-S-PUH-SS-002	10	เพิ่มการตอบสนองอภิมหาวุฒิกิจภายในกรณีการทำงานในที่อันตราย เพิ่มการปฐมพยาบาลผู้ประสบเหตุการณ์ทำงานในที่อันตราย	

3. เหตุการณ์ฉุกเฉินการทำงานในที่ปิดอากาศ
- 3.2อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ ที่อาจเกิดจากการที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้า แม้แต่เกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ, การเจ็บป่วยจากการทำงาน, การสูญเสีย ทรัพย์สิน, ทุพพลภาพ, พิการหรือเสียชีวิต, ความสูญเสียต่อทรัพย์สิน, ความเสียหายต่อ สภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน
- 3.3 NPS หมายถึง บริษัท เนชั่นเนล เทวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
- 3.4 NPP 5 หมายถึง บริษัท เนชั่นเนล เทวอร์ แพลนท์ที่ 5 จำกัด
- 3.5 NPP 5A หมายถึง บริษัท เนชั่นเนล เทวอร์ แพลนท์ที่ 5 อี จำกัด
- 3.6 NPP3 หมายถึง บริษัท เนชั่นเนล เทวอร์ แพลนท์ที่ 3 จำกัด
- 3.7 NS304 หมายถึง บริษัท น้ำใจ 304 จำกัด
- 3.8 E85 หมายถึง บริษัท อี 85 จำกัด
- 3.9 FG หมายถึง บริษัท ฟิชเชอร์ กรีนเบอร์รี่ จำกัด
- 3.10SNST หมายถึง โซนิค สตรัคเชนไนซ์ จำกัด
- 3.11 IRC หมายถึง บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเวิร์ช เซียนเตอร์ จำกัด
- 3.12NPSSOLAR หมายถึง บริษัท เนชั่นโซลาร์ จำกัด
- 3.13CRT (Crisis Response Team) หมายถึง คณะทำงานควบคุมและดูแลฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ทั้งด้านการควบคุมและจัดการเหตุฉุกเฉิน และด้านการสื่อสาร
- 3.14ERT (Emergency Response Team) หมายถึง คณะทำงานควบคุมและดูแลฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับ ดูแลจัดการแก้ไขเหตุฉุกเฉินและความควบคุมและสื่อสารโดยรวม
- 3.15CCT (Crisis Communication Team) หมายถึง คณะทำงานการสื่อสารในสถานการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับ ดูแล งานการสื่อสาร การตอบโต้ข่าว การประชาสัมพันธ์ทั้งภายใน
- 3.16BRT (Business Response Team) หมายถึง คณะทำงานด้านการติดต่อหรือธุรกิจ มีหน้าที่ รับผิดชอบเกี่ยวกับดูแลการดำเนินงานและธุรกิจให้มีความต่อเนื่อง ให้มีผลกระทบทางธุรกิจน้อยที่สุด
- 3.17ระดับภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้การควบคุมภาวะฉุกเฉินของ บริษัทฯ เป็นไปอย่างความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและสั่งการเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ซึ่งได้กำหนดไว้เป็น 3ระดับ คือ
- 1) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1
- เป็นการฉุกเฉินที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินได้พิจารณาเห็นว่าเหตุการณ์ไม่รุนแรงมาก ไม่มีผู้เสียชีวิต สามารถควบคุมให้เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายใน 30 นาที โดยที่ผู้บังคับตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของ บริษัทฯ หรือกลุ่มโรงงาน ยังเพียงพอต่อการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ที่จะสั่งการให้ผู้รับผิดชอบประจำตำแหน่งการควบคุมปฏิบัติงานทันทีที่กำหนดไว้ในแผนฉุกเฉิน

การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

1. วัตถุประสงค์(Objective)

- 1.1 เพื่อเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมงานพร้อม ตอบสนอง ความคุ้มค่าและป้องกันอุบัติเหตุ อุบัติภัย และเหตุฉุกเฉิน
- 1.2 ระบุเหตุการณ์ที่ไม่ใช่แบบปกติและสามารถควบคุมสถานการณ์ด้วยในระดับความถี่หรือระดับความถี่
- 1.3 ระบุวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องในสถานการณ์อันตรายและรักษาชีวิตผู้ปฏิบัติงานในสถานการณ์ฉุกเฉิน
- 1.4 ความรู้ให้บุคลากรศึกษา ข้อควรปฏิบัติ สิ่งสำคัญและระบุขั้นตอนการปฏิบัติที่สำคัญ
- 1.5 ใช้การสื่อสารให้ข้อมูลแก่บุคคล หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพให้ทราบถึงสถานการณ์และแนวทางการระงับเหตุฉุกเฉินของระบบที่ตนมีหน้าที่เกี่ยวข้อง

2. ขอบเขต (Scope)

- 2.1 ใช้เป็นระเบียบในการบริหารงานเพื่อป้องกัน ความเสี่ยงพร้อม ตอบสนองและความคุ้มค่าทุกกลืนต่าง ๆ สำหรับทุกพื้นที่และทุกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานของวิสาหกิจชุมชน เพาะหว่าน ปลูกพืช ปลูกกล้วย ปลูกข้าว และ วิถีพออยู่ พึ่งพาสังคมเกษตรอินทรีย์เป็นปฏิปจน์และติดต่อกันภายใน โรงงานเห็ด

3. คำจำกัดความ (Definition)

- 3.1 เหตุฉุกเฉินบนยานพาหนะเคลื่อนที่ไม่ใช่การรบกวนที่กลไกขับเคลื่อนไม่ได้จากทีมและส่งผลให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อมนุษย์หรือทรัพย์สิน ซึ่งหมายความว่ารวมถึงเหตุการณ์ดังต่อไปนี้
- 1) เหตุการณ์ไฟไหม้
 - 2) เหตุการณ์ระเบิด
 - 3) เหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลรุนแรง
 - 4) เหตุการณ์เกียร์ว่าง
 - 5) เหตุการณ์ฉีกตัวโถ
 - 6) เครื่องจักรและระบบเข้ามามีข้อมูลบกพร่อง (ไฟฟ้า ไขมัน น้ำ ปรัศจากแร่ธาตุ น้ำกลุสสารกรรม ระบายลม)
 - 7) การบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
 - 8) เหตุการณ์อาจลงและการประท้วง
 - 9) อากาศหรือโครงสร้างอาคารพังถล่มลงมา
 - 10) เหตุการณ์น้ำท่วม
 - 11) เหตุการณ์น้ำกลลย
 - 12) เหตุการณ์พนักงานถูกไฟช็อต

- 2) การจะถูกประเมินด้วยตัว 2
- เป็นภาวะฉุกเฉินที่ผู้บัญชาการเหตุการณ์ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์รุนแรง มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต เหตุการณ์อาจจะเกิดขึ้น ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัย ภายใน 30 นาที โดยที่บุคลากรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโรงงานหรือกลุ่มโรงงานนั้นไม่เพียงพอที่จะจัดการป้องกันเหตุการณ์จนกว่าการให้ทำการตัดสินใจตามด้วยเหตุฉุกเฉินของหน่วยงาน ซึ่งหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบคือ คือ หน่วยดับเพลิงกู้ภัย, หน่วยดับเพลิงรักษาไฟไหม้, โรงงานอาสาสมัครหาไฟไหม้ และสำนักงานปรมานูวเพื่อสันติ เพื่อให้ความช่วยเหลือ
- 3) การจะถูกประเมินด้วยตัว 3
- เป็นภาวะฉุกเฉินที่ผู้บัญชาการเหตุการณ์ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์รุนแรง ได้ขยายตัว คุกคามชนวนไฟของผู้ประกอบการของพนักงานและพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่สามารถควบคุมได้จากหน่วยงานของท้องถิ่นในกรณีนี้ต้องเข้าแจ้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจังหวัด
4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน(Procedure)
- 4.1 ฝ่ายความปลอดภัยแต่ละ โรงงานภายในบริษัท ต้องดำเนินการจัดทำเอกสารประกอบแต่งตั้งผู้รับผิดชอบประจำกะ เพื่อทำหน้าที่ตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายใน โดยประกอบเอกสารตามแบบโดย CEO หรือ CO-CEO หรือ Mill manager ของแต่ละ โรงงาน ที่เป็นเอกสารการประกาศใช้ที่ฝ่ายความปลอดภัยประจำกะที่ ทั้งนี้จะต้องมีการทบทวนขึ้นที่ดับเพลิงประจำกะ ที่เป็นปัจจุบันได้ โดยที่การทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 4.2 บริษัทฯ ต้องจัดทำมีการประเมินความเสี่ยงทั้งขึ้นพื้นฐานให้ครอบคลุมภายในหน่วยงาน อย่างน้อย 40% ในส่วนนี้เป็นหน้าที่ของฝ่ายความปลอดภัยแต่ละ โรงงานจะต้องคณะกรรมการที่ใช้ฝ่ายความปลอดภัยประจำกะที่เป็นที่
- 4.3 การฝึกอบรมและการฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัยประจำกะที่ขึ้นพื้นฐานให้เป็นผู้ประสาน หรือจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับพนักงาน และผู้รับเหมา เพื่อเตรียมการรองรับภาวะฉุกเฉิน ดังนี้
- 4.3.1 ฝึกอบรมเพื่อให้ได้รับการอบรมเพื่อเป็นทั้งพนักงานภายในและภายนอก อย่างน้อย 40% ของหน่วยงาน
- 4.3.2 พนักงานใหม่ จะต้องได้รับการฝึกอบรมหรือชี้แจง ให้ทราบถึงมาตรการเรื่องความปลอดภัยก่อนการเริ่มทำงานภายในบริษัทฯ แก่เอกสาร ให้หน่วยงานฝึกอบรม
- 4.3.3 ฝึกอบรมจะต้องได้รับการฝึกอบรมหรือชี้แจง ให้ทราบถึงมาตรการเรื่องความปลอดภัยก่อนการเริ่มทำงานภายในบริษัทฯ โดยที่คณะกรรมการฝึกอบรมให้ใช้ทักษะความปลอดภัย
- 4.3.4 ฝ่ายความปลอดภัยแต่ละ โรงงาน มีหน้าที่ดำเนินการจัดทำให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินตามกฎหมายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่บริษัทฯ โดยคณะกรรมการซ้อมจะต้องครอบคลุมเหตุการณ์ความเสี่ยงของกิจกรรมในพื้นที่นั้นๆ ที่ไม่มีการซ้อมจะต้องได้คะแนนประเมินไม่ต่ำกว่า 80% หากต่ำกว่าจะต้องดำเนินการซ้อมทันที

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 5 (24)

- 4.3.5 ข้อเสนอแนะจากผลการประเมินฉุกเฉิน ให้นำมาติดตามแก้ไขในที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยหรือการประชุมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละบริษัท
- 4.4 ฝ่ายความปลอดภัยแต่ละโรงงาน มีหน้าที่ในการจัดเตรียม ตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อใช้สำหรับป้องกันและรับอัตรัดตามเอกสาร 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 ไม่มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบและติดตามรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำ
- 4.5 คณะทำงานตอบสนองฉุกเฉิน (ERT)
- เพื่อให้การตอบสนองและควบคุมการฉุกเฉิน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงได้กำหนดให้มีทีมปฏิบัติการขึ้นทั้งหมด 4 ทีม ประกอบด้วย
- 4.5.1 ทีมปฏิบัติการและงานควบคุมความเสียหาย (Operation & Damage Control) มีหน้าที่ในการควบคุมป้องกันการสูญเสียของเครื่องจักร อุปกรณ์และทรัพย์สินต่างๆ ในโรงงานการตัดแยกพลังงานและเชื้อเพลิง การจ่ายชีวิตและการควบคุมเพลิงไหม้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของผู้บัญชาการเหตุการณ์ และมีทีมงานต่าง ๆ รวมกันที่ดำเนินการดังนี้ คือ
- 1) ทีมควบคุมความเสียหาย (Damage Control)
มีหน้าที่รับผิดชอบในการระงับเหตุ จำกัดขอบเขตความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอาคารเครื่องจักร และควบคุมเหตุการณ์ เคลื่อนย้ายสารเคมี อุปกรณ์ต่างงานนอกสารอ้างอิงที่สำคัญ ในบริเวณเกิดเหตุ และพื้นที่ใกล้เคียง ติดตามความปลอดภัยจากภายนอก (สถานีดับเพลิง, หน่วยบรรเทาสาธารณภัย, สถานีตำรวจ) หากเห็นว่าจำเป็น คอยกำกับและสั่งการดำเนินงานควบคุมความเสียหายทุกขั้นตอน
 - 2) ทีมกู้ยืมช่วยชีวิต (Save & Rescue)
มีหน้าที่รับผิดชอบด้านการค้นหาและช่วยชีวิต เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปที่ปลอดภัย ติดตามและกำกับสั่งการบริการรถพยาบาลฉุกเฉิน (โรงพยาบาลและภายนอก) ติดตามขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ ส่งการและควบคุมดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล นอกจากนี้ยังรับผิดชอบการรวบรวมรายชื่อและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังที่ปลอดภัย ติดตามขอรับในมรณะบัตรจากแพทย์กรณีผู้เสียชีวิตและดูแลการเคลื่อนย้ายศพผู้เสียชีวิตออกจากบริเวณโรงงาน ติดตามให้ผู้รอดชีวิตที่บาดเจ็บไปพักรักษาตัวในโรงพยาบาล
 - 3) ทีมรักษาความปลอดภัยและการอพยพเคลื่อนย้าย (Security & Evacuation)
มีหน้าที่รับผิดชอบการอพยพพนักงานและคนงานออกจากอาคาร หรือพื้นที่ที่อันตรายไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่จัดตั้งเครื่องกีดขวางเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเกิดเหตุการณ์ ดูแลกลุ่มคนหรือสิ่งต่าง ๆ ในบริเวณโรงงาน จัดการ

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 7 (24)

- ให้ความช่วยเหลือเรื่องการจัดการงานศพแก่ครอบครัวของพนักงานที่เสียชีวิต ประเมินระดับความช่วยเหลือทางการเงินจากบริษัทที่ครอบครัวของพนักงานเหล่านี้ต้องการ เพื่อรายงานเสนอแนะต่อผู้จัดการกลุ่ม ๆ ต่อไป นอกจากนี้ยังมีหน้าที่รายงานและให้คำแนะนำแก่ครอบครัวและญาติของพนักงานที่ไม่ได้รับบาดเจ็บหรือไม่ได้เกี่ยวข้องกับการเกิดเหตุการณ์อีกด้วย
- 4.5.3 ทีมอำนวยความสะดวก มีหน้าที่ในการสนับสนุนการประสานงานระหว่างชุดปฏิบัติการต่าง ๆ สนับสนุนด้านบริการและอำนวยความสะดวก การเงิน ข้อมูลด้านวิชาการ การอพยพ ฯลฯ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของผู้บัญชาการควบคุมเหตุการณ์ โดยมีทีมงานต่าง ๆ รับผิดชอบหน้าที่ดังนี้
- 1) ทีมอพยพ
มีหน้าที่ในการนำอพยพ พนักงานและคนงานออกจากอาคาร ไปยังจุดรวมพล รวมทั้งตรวจสอบจำนวนพนักงาน คนงาน แล้วรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
 - 2) ทีมสื่อสารภายใน
มีหน้าที่ให้ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะ เพื่อสื่อสารให้พนักงาน ทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม
 - 3) ทีมยานพาหนะ
มีหน้าที่จัดหา จัดระบบ และจัดส่งยานพาหนะทุกชนิด อาทิ รถบรรทุกเชื้อเพลิง รถขนส่งคนงาน รถขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร มอเตอร์โฮม สังกะ และควบคุมพนักงานขับรถ เมื่อมีความต้องการใช้ยานพาหนะระหว่างเกิดเหตุการณ์ และเป็นผู้ติดต่อประสานกับทีม รถป.ของหน่วยงานเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรเข้า-ออกกลุ่มโรงงาน
 - 4) ทีมจัดหาอาหาร เครื่องดื่มและอุปกรณ์เครื่องใช้
มีหน้าที่รับผิดชอบจัดหาและจัดส่งสิ่งของต่าง ๆ เช่น อุปกรณ์สำนักงาน โทรศัพท์มือถือ โทรศัพท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ วิทยุ และอุปกรณ์การสื่อสารอื่น ๆ เพิ่มเติม รวมทั้งบริการจัดส่งอาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างการประชุม ประชุม และการประชุมแถลงข่าวสื่อมวลชน
- 4.6 CCT (Crisis Communication Team)
- คณะทำงานสื่อสารในสภาวะการเกิดเหตุการณ์ มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล งานการสื่อสาร การแถลงข่าว การประชาสัมพันธ์ทั้งหมด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงได้กำหนดให้มีทีมปฏิบัติการขึ้นมาทั้งหมด 4 ทีม ประกอบด้วย
- 1) ทีมหน่วยงานราชการ
มีหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เช่น และรายงานข่าวให้กับหน่วยงานราชการที่ได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง ติดตามประสานงานอย่างใกล้ชิด

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 6 (24)

- รายงานเข้า-ออก ภายในบริเวณพื้นที่โรงงานและติดต่อประสานงานกับ CCT ในกรณีมีนักข่าวหนังสือพิมพ์หรือตัวแทนสื่อมวลชนติดต่อขอเข้าทำข่าว
- 4) ทีมซ่อมบำรุง (Maintenance)
มีหน้าที่รับผิดชอบการตัดแยกระบบจ่ายพลังงาน จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือทางการช่าง รถปรับดิน รถยก รถขุด รถบรรทุก หรือเครื่องมืออื่น ๆ รวมทั้งจัดหาให้มีพนักงานควบคุมอุปกรณ์เหล่านี้ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่การปฏิบัติงานของฝ่ายควบคุมความเสียหาย นอกจากนี้ยังมีหน้าที่รับผิดชอบการดูแลความเรียบร้อยในทุก ๆ ด้านหลังจบเหตุการณ์ลงแล้ว
 - 5) ทีมสอบสวนอุบัติเหตุและประกันภัย (Investigation & Insurance)
หลังจากสมทบการควบคุมสถานการณ์เหตุการณ์ได้แล้ว ฝ่ายสอบสวนอุบัติเหตุ และประกันภัยมีหน้าที่สอบสวนวิเคราะห์ และสรุปสาเหตุการเกิดเหตุขึ้น พร้อมทั้งติดต่อประสานงานการเตรียมเอกสารข้อมูล ในการเรียกร้องการชดเชยค่าเสียหายจากบริษัทประกันภัย
 - 4.5.2 ทีมสนับสนุนและประสานงาน (Administration Support) มีหน้าที่การประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ การประชุมแบบ การส่งต่อผู้ป่วย การควบคุมการจราจร การสนับสนุนด้านอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการควบคุมเหตุการณ์ และดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการ รวมทั้งพิจารณาอนุมัติและจัดเตรียมเงินช่วยเหลือในส่วนที่จำเป็น และคอยกำกับสั่งการงานธุรการ โดยทั่วไปโดยอยู่ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของผู้บัญชาการเหตุการณ์และมีทีมงานต่าง ๆ รับหน้าที่ในการดำเนินการดังนี้ คือ
 - 1) ทีมส่งมอบเงิน
มีหน้าที่รับผิดชอบในการประเมิน ความคม ผลกระทบจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นที่มีต่อสิ่งแวดล้อมชุมชนโดยรอบ โรงงาน และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอันเกิดจากผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมทั้งแจ้งให้ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ชุมชนและลูกค้าที่ได้รับผลกระทบได้รับทราบ ในกรณีที่มิมีหน่วยงานราชการและสื่อมวลชนเข้ามาเกี่ยวข้องให้รายงานไปที่ CCT เพื่อดำเนินการต่อไป
 - 2) ทีมประกันภาพ
มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการให้ความช่วยเหลือด้านการแพทย์ ณ จุดเกิดเหตุ ตามความจำเป็น ช่วยเหลือ ติดตามประสานงานกับโรงพยาบาลเกี่ยวกับการรับมพยาบาลผู้บาดเจ็บ การอพยพเคลื่อนย้ายคน การติดต่อเรียกบริการรถพยาบาลหรือรถพยาบาลที่เพิ่มเติมเมื่อจำเป็น
 - 3) ทีมปฏิรูปพื้นที่
มีหน้าที่ดูแลติดต่อและประสานงานอย่างสม่ำเสมอกับครอบครัวของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการสื่อสารกับพนักงานและครอบครัวของพนักงานบริษัท จัดเตรียมรถเพื่อพาครอบครัวหรือพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บไปเยี่ยมไข้ที่โรงพยาบาล

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 8 (24)

- 2) ทีมสื่อมวลชนและชุมชน
มีหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับสื่อมวลชนระดับท้องถิ่น และระดับจังหวัด จัดเตรียมการสัมภาษณ์ เขียนหรือเผยแพร่เอกสาร ข่าว ควบคุมดูแลการนำเสนอข่าวสารของสื่อมวลชนทั้งหมด และรายงานให้ CCT chair man ทราบเพื่อให้ทราบ และแจ้งระยะเวลาในการเผยแพร่ข่าวสารด้านในไปยังมีระบบ พร้อมทั้งรายงานข่าวหรือให้ข้อมูลที่ถูกแต่งเติมชุมชนหรือผู้บัญชาการหรือหน่วยงานอย่างสม่ำเสมอ
- 3) ทีมลูกค้า
มีหน้าที่สื่อสารให้ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม
- 4) ทีมบรรณาธิการ ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม
มีหน้าที่สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะ กับบรรณาธิการ ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม เพื่อทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม
- 4.7 CRT (Crisis Response Team)
คณะทำงานควบคุมเหตุการณ์ มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล จัดการแก้ไขเหตุการณ์และควบคุมความเสียหายโดยรวม ประกอบด้วย 4 ทีม ERT, CCT, BRT

WORK PROCEDURE

Issued by: [REDACTED]

Approved by: [REDACTED]

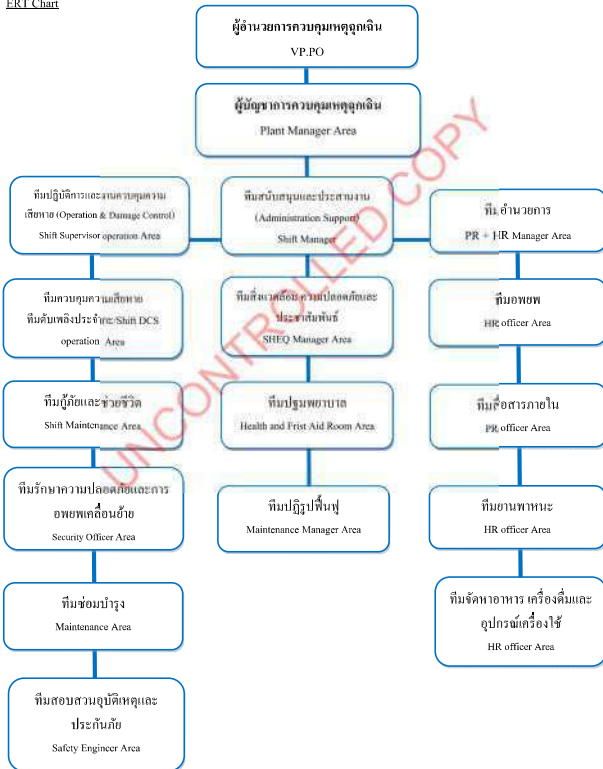
Document No. WP-S-PUH-SS-002

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Page 9 (24)

ERT Chart



WORK PROCEDURE

Issued by: [REDACTED]

Approved by: [REDACTED]

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

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Page 11 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
ทีมปฏิบัติการและควบคุมความเสียหาย (Operation & Damage Control)		
1. ควบคุมความเสียหาย	Shift Mgr. / Plant Mgr. และ Shift Supervisor	- สั่งการให้บุคลากรควบคุมความเสียหาย ปฏิบัติเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ - สั่งการให้บุคลากรแจ้งเหตุและติดต่อระบบไฟฟ้าตามคำสั่งผู้บัญชาการควบคุมความเสียหาย - สั่งการและควบคุมการปฏิบัติงานของทีมงานควบคุมความเสียหาย - รายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์ให้ผู้บัญชาการควบคุมความเสียหาย - ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุการณ์หลังเหตุการณ์สงบ ในส่วนของทีมควบคุมความเสียหาย จะประกอบด้วยทีมงานต่างๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้ - เมื่อเกิดเหตุการณ์ให้หัวหน้าทีม (Shift Supervisor) ออกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ทีม คือ ทีมควบคุมเครื่องจักรและทีมควบคุมเหตุการณ์ - ไปบริเวณที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด และประเมินสถานการณ์ของเหตุการณ์ หรือประเมินสถานการณ์เบื้องต้นว่าทีมของเรามีความพร้อมที่จะรับมือเหตุการณ์ได้ หรือไม่ หากไม่พร้อมจะรีบแจ้งผู้บัญชาการควบคุมความเสียหาย (Shift Mgr. / Plant Mgr.) - ให้ดำเนินการระงับเหตุการณ์โดยเร็ว และเมื่อแน่ใจว่าสามารถระงับเหตุการณ์ได้แล้วให้รายงานต่อหัวหน้าผู้ควบคุมความเสียหาย (Shift Mgr. / Plant Mgr.) - ในการนี้ให้หัวหน้าผู้ควบคุมความเสียหายอยู่ให้ดำเนินการแทนหัวหน้าผู้ควบคุมความเสียหายเมื่อหน้าที่ที่พึงกระทำ - กรณีประเมินสถานการณ์แล้วไม่สามารถระงับเหตุการณ์ด้วยทีมของตน ให้ปฏิบัติดังนี้ - แจ้งต่อหัวหน้าผู้ควบคุมความเสียหายเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานกลางหรือหน่วยงานภายนอก

WORK PROCEDURE

Issued by: [REDACTED]

Approved by: [REDACTED]

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

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Page 10 (24)

4.8 กำหนดหน้าที่รับผิดชอบ

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการควบคุมความเสียหาย	PO	- จำนวนการและสั่งการให้แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - รายงานสถานการณ์ให้กับ BRC
ผู้บัญชาการควบคุมความเสียหาย	Shift Mgr. / Plant Mgr.	- พิจารณาว่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยหรือไม่ - ตรวจสอบกับชุดสนับสนุนและประสานงานเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง - พิจารณาการสั่งการให้บุคลากรผลิต หรือการตัดระบบไฟฟ้าเฉพาะพื้นที่ - สั่งการให้ช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ และให้การระงับเหตุการณ์จนกว่าทีมควบคุมความเสียหายจะมาถึง จึงมอบหมายให้หัวหน้าทีมเป็นผู้ควบคุมความเสียหายต่อไป - สั่งการให้พนักงานที่เกี่ยวข้องอพยพไปยังจุดรวมพล - สั่งการให้พนักงานที่ได้รับบาดเจ็บไปที่โรงรถ - รายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์ให้ผู้บัญชาการควบคุมความเสียหายเป็นระยะ ๆ - พยายามรักษาหลักฐานที่สำคัญไว้เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการสอบสวนภายหลัง - ระงับทีมผู้บัญชาการควบคุมความเสียหายในสิ่งที่เกิดเหตุ ให้ดำเนินการแทนตามอำนาจและหน้าที่ของผู้บัญชาการควบคุมความเสียหาย - ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุการณ์หลังเหตุการณ์สงบ - สั่งการให้มีการควบคุมพื้นที่เกิดเหตุ จนกระทั่งเสร็จสิ้นการสอบสวน

WORK PROCEDURE

Issued by: [REDACTED]

Approved by: [REDACTED]

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

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Page 12 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		จนกว่าหน่วยงานภายนอกจะเข้ามาสมทบ - รอรับคำสั่งในการหยุดเครื่องจักรจากหัวหน้าผู้ควบคุมความเสียหาย - ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุการณ์หลังเหตุการณ์สงบ
1. ควบคุมความเสียหาย (ต่อ)	Control Board (DCS)	- เมื่อเกิดเหตุการณ์ในพื้นที่ใด ให้พนักงานควบคุมเครื่องจักรทำงานต่อไป จนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจักรจากหัวหน้าผู้ควบคุมความเสียหาย - ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเครื่องจักรได้ให้รายงานหัวหน้าผู้ควบคุมความเสียหาย และเมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าผู้ควบคุมความเสียหายให้หยุดเครื่องจักรทันที ให้พนักงานควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทีมระงับเหตุการณ์ร่วมกับทีมควบคุมความเสียหายทันที
2. ทีมกู้ภัยและช่วยเหลือ	เจ้าหน้าที่กู้ภัยและช่วยเหลือ	- ไปยังสถานที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด และระงับการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ - เข้าควบคุมการค้นหาค่าช่วยเหลือผู้ประสบเหตุที่ติดอยู่ในอาคารหรือในเหตุการณ์ โดยให้ความสำคัญผู้ประสบเหตุต่อไปนี้ - ช่วยเหลือผู้ประสบเหตุที่บาดเจ็บสาหัสก่อน - ช่วยเหลือผู้ประสบเหตุที่บาดเจ็บเล็กน้อย รายงานสถานการณ์การกู้ภัย / ช่วยเหลือ ให้หัวหน้าทีมควบคุมความเสียหายทราบเป็นระยะ ๆ - ประสานงานกับทีมควบคุมความเสียหายในการช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ
3. ทีมรักษาความปลอดภัยและอพยพฉุกเฉิน	หัวหน้าผู้รักษาความปลอดภัย	- เมื่อได้รับแจ้งเหตุการณ์ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำกลุ่มโรงงานเพื่อให้ดำเนินการดังต่อไปนี้ - เคลียร์พื้นที่เข้าออกของโรงงานมิให้สิ่งกีดขวางเพื่อให้รถดับเพลิง รถพยาบาล เข้าออกได้สะดวก - ควบคุมพื้นที่ที่ห้ามยานพาหนะและบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าออก จนกว่าเหตุการณ์จะเข้าสู่สภาวะปกติ - ดูแลควบคุมการจราจรและอำนวยความสะดวกแก่หน่วย

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 13 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		ดับเพลิงภายนอก ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง, เจ้าหน้าที่ตำรวจ, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาล และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยอื่น ๆ ตามคำสั่งของผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือหัวหน้าทีมสนับสนุนและประสานงาน เมื่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิง, เจ้าหน้าที่ช่วยจนถึง ให้แจ้งต่อผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่อรีบเคลื่อนย้าย ติดต่อประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเพื่อสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน สนับสนุนการนำรูป และเก็บหลักฐานที่สำคัญในที่เกิดเหตุเพื่อประโยชน์ในการสอบสวนหาสาเหตุ
4.ทีมซ่อมบำรุง (กรณีเกิดกลางคืน ขณะที่ทีมซ่อมบำรุงไม่อยู่ในพื้นที่ ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน ปฏิบัติหน้าที่ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าแทนได้)	Maintenance	1. ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด และรายงานตัวหัวหน้าชุดควบคุมความปลอดภัยเพื่อรอรับคำสั่งในการติดตั้ง 2. ควบคุมสถานการณ์ ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยว่าระบบไฟฟ้าได้ถูกตัดออกแล้วหลังจากนี้คำสั่งให้ตัดไฟ 3. จัดหาเจ้าหน้าที่เทคนิคไฟฟ้าเพื่อเตรียมระบบไฟฟ้าดับเพลิงเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับดับเพลิง 4. จัดหาเครื่องมือทางการแพทย์ รอกปรับเตียง รถยก รถขุด รถบรรทุก หรือเครื่องมืออื่นๆ รวมทั้งจัดให้มีพนักงานควบคุมอุปกรณ์เหล่านี้
5.ทีมสนับสนุนอุบัติเหตุและประกันภัย	จป. วิชาชีพ/เจ้าหน้าที่ประกันภัยกลาง	1. เข้าตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและประสานงานกับบริษัทประกันภัย 2. สอบสวนวิเคราะห์และสรุปผลการเกิดที่เกิดขึ้นพร้อมจัดเตรียมข้อมูลในการขอใช้ค่าเสียหายจากประกันภัย
ทีมสนับสนุนและประสานงาน (Administration Support)		
1.ทีมสิ่งแวดลอมความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์	HEQ,SS	1. ตั้งการให้ทีมสิ่งแวดลอม ความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์ปฏิบัติตามหน้าที่และขั้นตอนที่กำหนดไว้ 2. ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ และรายงานผลให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบเป็นระยะ

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 15 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		4. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในบริเวณที่เกิดเหตุโดยจัดสภาพแวดล้อมให้มีความปลอดภัย เพื่อให้พนักงานสามารถเข้าปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยมากที่สุด 5. ประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเพื่อสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน สำรวจสภาพความเสียหายร่วมกับบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อประเมินสถานการณ์สำหรับงานฟื้นฟูพื้นที่สภาพแวดล้อม
ทีมอำนวยความสะดวก		
1.ทีมอพยพ	หัวหน้าแต่ละหน่วยงาน	1. ไปยังที่เกิดเหตุพร้อมแจ้งให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบ 2. หากมีความจำเป็นให้อพยพพนักงานออกจากพื้นที่ และจัดให้มีการเช็คชื่อผู้มาร่วมพล 3. ให้ดำเนินการควบคุมเหตุการณ์จนกว่าจะได้รับความปลอดภัยเปลี่ยนแปลงในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามลำดับความสำคัญ ดังนี้ 3.1 คุ้มครองบุคคลที่เกิดความปลอดภัยให้ได้มากที่สุด 3.2 ให้เกิดความเสียหายต่อโรงงาน,ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด 4. ติดต่อประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน รายงานการอพยพให้หัวหน้าชุดอำนวยความสะดวกทราบเป็นระยะ ๆ
	HR	1. ไปยังจุดรวมพลเพื่อสนับสนุนและบริการทั่วไป 2. ดูแลทีมปฐมพยาบาลเพื่อให้ความช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บ 3. ดูแลเรื่องสวัสดิการอื่น ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกการดับเพลิง 4. ตรวจสอบเอกสารพนักงาน ตรวจสอบรายชื่อผู้บาดเจ็บรวมทั้งลักษณะการบาดเจ็บ 5. วางแผนจัดหาอาหารให้พร้อมในกรณีที่เห็นว่าภาวะฉุกเฉินฉุกเฉินต้องใช้เวลานานหรือติดื้อ 6. แจ้งให้ญาติของผู้บาดเจ็บทราบ 7. รายงานความคืบหน้าให้หัวหน้าชุดอำนวยความสะดวกทราบเป็นระยะ ๆ 8. ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามลำดับความสำคัญ ดังนี้ 8.1 คุ้มครองบุคคลที่เกิดความปลอดภัยให้ได้มากที่สุด

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 14 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		3. อำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ 4. อำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ 5. เชิญชวนให้มีการจัดเตรียมส่วนหรือในเรื่องอุปกรณ์เครื่องมือ ฯลฯ เพื่อใช้ในการสนับสนุนทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน 6. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ ในส่วนของผู้สนับสนุนและประสานงาน จะประกอบด้วยทีมดังกล่าวที่มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้
	CR,CRM	1. คำนึงถึงผู้เสียหายและผู้เกี่ยวข้อง สื่อมวลชนที่เข้ามาทำข่าว 2. จัดปฎิบัติข่าวและผู้เกี่ยวข้อง สื่อมวลชนไปให้ห้องแถลงข่าว โดยกรรมการประชาสัมพันธ์ข่าวให้กระทำการโดยผู้ควบคุมการควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น 3. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความมั่นคงเพื่อติดตามสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินรวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุฉุกเฉินจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเพื่อเตรียมเนื้อหาให้ผู้สนับสนุนเหตุฉุกเฉินแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน ประสานงานแจ้งข้อมูลและหัวหน้างานทุกแผนก ว่ามีเหตุฉุกเฉินขึ้นและให้ทุกคนพร้อมรับแจ้งเพื่อการอพยพ
2.ทีมปฐมพยาบาล	เจ้าหน้าที่ประจำรถพยาบาลและรถกู้ชีพ	1. ประสานงานร่วมกับพยาบาลกลุ่มโรงงานในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ 2. ดูแลผู้บาดเจ็บให้อยู่ในสถานที่ปลอดภัย 3. เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปส่งสถานพยาบาลที่ได้ดีที่สุด ก่อนการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บจะต้องกรทำข้อมูลบาดเจ็บสถานพยาบาลที่ส่งไป เพื่อส่งให้กับเจ้าหน้าที่บุคคล
3.ทีมปฎิบัติฟื้นฟู	HR	1. ไปยังที่เกิดเหตุพร้อมแจ้งให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบ 2. เข้าดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมตามคำสั่งของผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 3. ดำเนินการเกี่ยวกับคำสั่งกีดขวางและชักชวนเหยื่อในพื้นที่เกิดเหตุ

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 16 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		8.2 ให้เกิดความเสียหายต่อโรงงาน,ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด 9. ติดต่อประสานงานกับศูนย์บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 10. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ จัดทำและนำเสนอ 16, ๓๗-44 กรณีการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
2.ทีมสื่อสารภายใน	HR	1. เป็นศูนย์กลางในการรับแจ้งและรายงานเหตุฉุกเฉินให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในบริษัทภายใน 2. เป็นศูนย์กลางติดต่อหน่วยงานภายนอกตามคำสั่งของผู้บริหารหรือผู้รับผิดชอบฝ่ายการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
3.ทีมยานพาหนะ	เจ้าหน้าที่ขนส่ง	1. จัดหา จัดระบบและจัดส่งยานพาหนะทุกชนิด อาทิ รถบรรทุก เครื่องจักร,รถขนย้ายพลังงาน,รถขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร เพื่อเตรียมเคลื่อนย้ายวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการลุกลามของเหตุการณ์นั้น 2. เคลื่อนย้ายวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการลุกลามของเหตุฉุกเฉินนั้น เช่น เชื้อเพลิง,ถังน้ำมัน,ถังแก๊ส,เคมีภัณฑ์ หรือเครื่องมือต่าง ๆ ออกจากที่เกิดเหตุ หรือบริเวณข้างเคียงไปในพื้นที่ที่ปลอดภัย 3. ประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่อจัดหาและจัดส่งอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินไปยังจุดที่เกิดเหตุ
4.ทีมจัดหาอาหาร	HR	1. จัดหาและจัดส่ง อุปกรณ์สิ่งของที่ต้องใช้ในการตอบสนองภาวะฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์สำนักงาน,วิทยุสื่อสาร เป็นต้น 2. จัดหาและจัดส่ง อาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างภาวะฉุกเฉินประชุม และแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน
CCT (Crisis Communication Team)		
1.ทีมหน่วยงานราชการ	BSS,SA, GRM	1. ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เช่นและรายงานข่าวให้กับหน่วยงานราชการรับทราบอย่างต่อเนื่อง
2.ทีมสื่อมวลชนและชุมชน	CR	1. ติดต่อสื่อสารกับสื่อมวลชนระดับท้องถิ่น และระดับจังหวัด จัดเตรียมการสัมภาษณ์ เชิญและเผยแพร่ เอกสาร ข่าว ความรู้และการนำเสนอข่าวสารของสื่อมวลชนทั้งหมด 2. รายงานให้ CCT Chair man ทราบ 3. รายงานข่าวหรือข้อมูลที่ถูกต้องแก่ชุมชนหรือผู้นำชุมชนทราบอย่างสม่ำเสมอ

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 17 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
3.ทีมฉุกเฉิน	CRM	สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทราบสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม
4.ทีมบริหารจัดการ ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม	IR	สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เยี่ยมชม เพื่อทราบสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม
CRT (Crisis Response Team)		
1.ERT	ทีม ERT	ปฏิบัติการจัดการแก้ไขเหตุการณ์และควบคุมความเสี่ยงโดยรวม
2.CCT	ทีม CCT	กำกับดูแลแผนการสื่อสาร การแถลงข่าว การประชาสัมพันธ์ทั้งหมด
3.BRT	ทีม BRT	กำกับดูแลการดำเนินงานของธุรกิจให้มีความต่อเนื่อง

4.9 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

4.9.1 กรณีที่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว (ใช้สลับด้วยถังดับเพลิง หรือมีวาล์ว หรือเหตุการณ์ทั่วไปได้ภายในเวลา 5 นาที)

1) พนักงานผู้พบเหตุ ทำการระงับเหตุเบื้องต้น หรือตะโกนให้พนักงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงทราบและแจ้งหัวหน้า

2) หัวหน้าจะ นำคนไปเพื่อให้ผู้จัดการกะ ฝั่งความปลอดภัย และผู้จัดการโรงงานรีบทราบ

3) ดำเนินการตาม WI-S-PUH-SS-002

4.9.2 กรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้ (ไม่สามารถระงับได้ภายในเวลา 5 นาที)

1) พนักงานผู้พบเหตุ ทำการระงับเหตุเบื้องต้น หรือตะโกนให้พนักงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงทราบและแจ้งหัวหน้า

2) หัวหน้าจะ (พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์) ทำการสื่อสารไปยังเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน 085-835-5191 หรือติดต่อให้ DCS ดำเนินการสื่อสารไปยังเบอร์โทรศัพท์ 085-835-5191 ซึ่งสัญญาณจะส่งถึงห้อง DCS ของแต่ละพื้นที่ สถานีดับเพลิงและ Operator อาคารดับเพลิง 2 พร้อมทั้งแจ้งต่อให้กับผู้จัดการกะ ฝั่งความปลอดภัย และผู้จัดการโรงงานรีบทราบ

3) ผู้รับโทรศัพท์ฉุกเฉินที่ DCS แจ้งไปยังหัวหน้ากะทุกพื้นที่ และผู้จัดการกะ โดยหัวหน้ากะทำการแจ้งไปยังทีมดับเพลิงประจำกะ และผู้จัดการกะแจ้งไปยังผู้อำนวยการพื้นที่

4) ผู้จัดการกะ แจ้งต่อ CEO หรือ CO-CEO ประจำพื้นที่ และ Mill manager

5) ทีมดับเพลิงประจำกะ เข้าไปยังที่เกิดเหตุและดำเนินการตามหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมดับเพลิงประจำกะตามข้อ 4.8

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 18 (24)

7) หน่วยงานดับเพลิง ทีมที่ที่ได้รับรายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ทางโทรศัพท์, วิทยุ) ให้ตรวจสอบการได้รับแจ้งเหตุกับห้องควบคุมในโรงงาน แล้วนำรถดับเพลิง รถกู้ชีพพร้อมรถพยาบาลมาซึ่งที่เกิดเหตุทันที เมื่อมาถึงให้เข้าใช้งานตัวต่อ Fire Marshall และดำเนินการตามหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติงานตามข้อ 4.8

8) ผู้จัดการจะ ทำหน้าที่เป็น Fire Marshall ในทีมดับเพลิงประจำกะ ทีมที่ได้รับแจ้งเหตุ วนรถไปยังที่เกิดเหตุ เริ่มลงมือปฏิบัติกระบวนการกู้ชีพ การปฐมพยาบาล การควบคุมความเสี่ยง การรักษาความปลอดภัย และอพยพคนออกจากพื้นที่เกิดเหตุ ทั้งนี้ให้พิจารณาการระงับเหตุ ตามเอกสารดังนี้

WI-E-PUH-EH-001 การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินอันเนื่องมาจากอากาศของเสียอันตราย

WI-S-PUH-SS-016 วิธีปฏิบัติการเตรียมการเพื่อตอบสนองเมื่อเกิดเหตุระเบิด

WP-QES-PUH-FPE-001 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและการเกิดอุบัติเหตุการฉะพ่นสารพิษอันตราย

WI-E-PUH-EH-010 ข้อปฏิบัติและขั้นตอนในการป้องกัน ระวังเหตุ กรณีสารเคมี, น้ำมัน, ก๊าซ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมในโรงงานรั่วไหลบนพื้นที่ราบเรียบ

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

10) เมื่อสามารถระงับเหตุได้เร็ว ให้ดำเนินการสอบสวนสาเหตุการเกิดตาม WI-S-PUH-SS-002 และแจ้งต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม SD-S-PUH-SS-010

กรณีเกิดเหตุพนักงานถูกไฟฟ้ช็อต ให้ปฏิบัติดังนี้

1) ห้ามสัมผัสตัวผู้ที่โดน ไฟฟ้าช็อตด้วยมือเปล่าโดยเด็ดขาด รวมถึงต้องระวังการสัมผัสโดนตัวผู้ที่อาจนำไฟฟ้ามาจนถึงผู้ช่วยเหลือ ได้ เช่น สันที่เปียกน้ำ

2) คือการจะสไฟฟ้าในบริเวณที่เกิดเหตุทันที สก๊นท์ สายไฟฟ้าแรงสูง แรงจูงใจไฟฟ้าเพื่อทำการดีไฟอย่างปลอดภัย จอห์นแจ้งหัวหน้างานขอความช่วยเหลือและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในพื้นที่

3) ในกรณีที่ผู้ปวยไม่สามารถลุกเดินเองไหว ไม่ควรทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยของหนักช่วยเหลือ ไม่ควรวิธีการเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัยเพราะอาจทำให้ผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บมากขึ้น สก๊นท์ สถานที่นั้นอาจเป็นอันตราย เช่น ฉนวนกระแสไฟฟ้ารั่วไหล หรือติดกับ ก่อนสัมผัสตัวผู้ป่วยควรใช้วัสดุที่ไม่เป็นตัวนำไฟฟ้าในการป้องกันตัว เลือท่อน เช่น จุ่มยาง ผ้าแห้ง พลาสติกแข็ง เป็นต้น

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 19 (24)

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับปฏิบัติงานในที่อื่นอาคาร

การช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากพื้นที่การทำงานในที่อื่นอาคาร แบ่งเป็น 3 กรณี ดังนี้

- 1) กรณีที่ผู้ปฏิบัติงาน สามารถช่วยเหลือตนเองได้ (Self rescue) ให้ผู้ปฏิบัติงานรีบนำตนเองออกจากที่เกิดเหตุเมื่อสังเกตถึงความผิดปกติและรีบแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อเหตุการณ์ทำงานนั้น ๆ
- 2) กรณีที่ผู้ประสบเหตุมีอาการอ่อนเพลียและสามารถช่วยเหลือผู้ประสบเหตุจากภายนอกได้ (Non-entry rescue) ให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - 2.1) ผู้ควบคุมสั่งห้ามผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่อื่นอาคาร
 - 2.2) ทีมช่วยเหลือใช้ระบบช่วยเหลือ (Retrieval System) เช่น รถยกสายชีวิต 8" หรือ 10" (safety harness) นำผู้ประสบเหตุออกมาจากที่อื่นอาคาร
 - 2.3) ประเมินอาการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น นำผู้ประสบเหตุส่งโรงพยาบาล
- 3) กรณีที่ผู้ประสบเหตุไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ต้องเข้าไปช่วยเหลือภายในที่อื่นอาคาร (Entry rescue) ให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - 3.1) ผู้ควบคุมสั่งยุติการทำงานทันที ให้ทีมช่วยเหลือเข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ โดยต้องมีการวางแผนการช่วยเหลือก่อนมีการปฏิบัติงานจริง และเตรียมติดต่อสถานพยาบาลประจำหน่วยงานให้เตรียมพร้อมช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ
 - 3.2) ผู้ควบคุมประเมินปริมาณงานและตรวจวัดสภาพอากาศอีกครั้ง โดยหากตรวจสอบพบว่าพื้นที่นั้นมีสารปนเปื้อนเข้มข้นสูงกว่าระดับที่อันตรายต่อชีวิตและสุขภาพ (IDLH) หรือสถานการณ์ที่ไม่ทราบความเสี่ยงเช่น สารปนเปื้อนและออกซิเจนไม่เพียงพอ (ความเข้มข้นของออกซิเจนน้อยกว่า 19.5%) ให้ทีมช่วยเหลือสวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการทำงานอื่นอาคาร (ชุด SCBA) ก่อนเข้าไปทำการช่วยเหลือ เมื่อทีมช่วยเหลือพร้อมแล้วพร้อมให้รับ นำทีมเข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบเหตุตามแผนที่ได้เตรียมการไว้
 - 3.3) หากผู้ประสบเหตุหมดสติต้องรีบให้การช่วยเหลือนำผู้ประสบเหตุออกมาจากที่อื่นอาคารภายใน 4 นาที
 - 3.4) เมื่อช่วยเหลือผู้ประสบเหตุออกมาจากพื้นที่อื่นอาคารได้แล้ว ให้ทำการประเมินอาการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ช่วยฟื้นคืนชีพผู้ประสบเหตุ และ นำส่งโรงพยาบาล

4.10 การปฐมพยาบาล (First Aid)

4.10.1 ในการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ กรณีที่สามารถเคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัยที่ผู้บาดเจ็บออกมาซึ่งจุดที่ปฐมพยาบาลให้ทำการเคลื่อนย้าย ในกรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้จำเป็นต้องปฐมพยาบาลให้ปลอดภัยที่สุด และเฝ้าความปลอดภัยประจำพื้นที่ ต้องจัดให้มีการอบรมการปฐมพยาบาลแก่พนักงานผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระบบการฝึกอบรมที่บริษัท กำหนดไว้

4.10.2 การปฐมพยาบาลผู้ถูกไฟฟ้าช็อต

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 20 (24)

1) หากผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าไป และมีสติบาดเจ็บเล็กน้อย ไม่มีการคิดปลิดชีพ สามารถให้การดูแลโดยทีมแพทย์ช่วยเหลือและส่งต่ออาคารได้ทันที ผู้ได้รับบาดเจ็บเป็นผู้ที่มีโรคประจำตัวบางชนิด เช่น โรคไต โรคหัวใจ ควรนำส่งโรงพยาบาลเพื่อให้แพทย์ประเมินอาการ

2) หากผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าแรงสูง มีบาดแผลไหม้ที่ขนาดใหญ่ ลึก ปวดแผลมาก หรือมีอาการผิดปกติดังต่อไปนี้ ได้แก่ ใจสั่น เวียนศีรษะ เหนื่อย หายใจลำบาก ควรรีบนำส่งโรงพยาบาลเพื่อการรักษา

3) หากผู้ป่วยหมดสติ ต้องพิจารณาว่าผู้ป่วยมีอาการบาดเจ็บรุนแรงหรือหมดสติหรือไม่ และพิจารณาให้การช่วยเหลือตามขั้นตอนการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บขั้นสูงต่อไป

4.10.3 การปฐมพยาบาลผู้ประสบเหตุการทำงานในที่อื่นอาคาร

- 1) ผู้ประสบเหตุมีอาการบาดเจ็บเล็กน้อย ประเมินการตอบสนอง และตรวจดูชีพจรผู้ประสบเหตุ
- 2) หากไม่มีชีพจร ให้ทำการฟื้นคืนชีพเบื้องต้นด้วยวิธีการ CPR หรือใช้เครื่องมือการกู้ชีพอัตโนมัติ (AED) เพื่อกระตุ้นให้ชีพจรกลับมาเต้นตามปกติ
- 3) หากมีชีพจรแต่หมดสติ ให้เปิดทางเดินหายใจ และดูตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งอุดตันทางเดินหายใจ ตรวจสอบการหายใจ หากหยุดหายใจ ให้ทำการช่วยหายใจทันที
- 4) เมื่อผู้ประสบเหตุพ้นจากภาวะวิกฤติ สามารถตอบสนองได้ ให้สังเกตอาการบาดเจ็บบริเวณอื่น ๆ และทำการปฐมพยาบาลตามลักษณะการบาดเจ็บ
- 5) นำผู้ประสบเหตุส่งโรงพยาบาลต่อไป

4.11 แผนอพยพ

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและต้องอพยพเป็นอันตรายต่อชีวิตของพนักงาน Fire Marshall เป็นผู้สั่งการอพยพ โดยพิจารณาเส้นทางไปยังที่หลบภัยเบื้องต้น ซึ่งจุดรวมพลที่ปลอดภัย โดยอพยพพาให้ทีมสนับสนุน เป็นหัวหน้าทีมอพยพ ไปยังจุดรวมพลที่กำหนด

เมื่อประกาศอพยพ ให้พนักงาน ผู้รับเหมาและผู้เยี่ยมชม ไม่ไปทำหน้าที่เกี่ยวข้องในองค์กรจนได้ภาวะฉุกเฉินตามพื้นที่ต่าง ๆ ปฏิบัติดังนี้

- 1) ผู้ที่ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่การผลิต (ที่เกิดเหตุ) หรือได้รับผลกระทบ ให้หยุดปฏิบัติงานรอประกาศ และออกจากพื้นที่ที่ไม่ใช่จุดรวมพล หรืออาคารที่ปฏิบัติงานประจำ หน่วยงานคือหัวหน้าหน่วยงานเพื่อทราบจำนวน (Head Count)
- 2) ผู้ปฏิบัติงานประจำอาคาร ให้หยุดปฏิบัติงานรอประกาศ และ หรือ ไปยังจุดรวมพลเพื่อตรวจนับจำนวน (Head Count)
- 3) การรายงานผลการตรวจนับจำนวน (Head Count) เมื่อทำการตรวจนับจำนวน (Head Count) แล้วให้ผู้รับผิดชอบหน้าที่ได้รับมอบหมายไปรายงานผลให้ Fire Marshall รับทราบ
- 4) จุดรวมพลแบ่งตามโรงงานต่าง ๆ ดังนี้ (ไปจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดบริเวณที่เกิดเหตุ)

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 21 (24)



WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 22 (24)



4.12 แผนบรรเทาทุกข์

1) จะดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 คือเหตุการณ์ฉุกเฉินที่กระเจาออกมาให้เห็นจากโรงงานไฟฟ้า (กรณี ฯลฯ) ทำให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบๆ โรงงาน หรือสิ่งแวดล้อม โดยคณะทำงาน CCT จะดำเนินการตามหัวข้อดังนี้

- การประสานงานกับหน่วยงานรัฐ
- การสำรวจความเสียหาย
- การรายงานตัวของผู้ที่บาดเจ็บและสูญหาย
- การช่วยเหลือชีวิตและค้นหาผู้เสียชีวิต
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย หรือผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิต
- การประเมินความเสียหาย
- การรายงานผลการปฏิบัติงานและสถานการณ์เพลิงไหม้
- การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย
- การปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อให้งานสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 23 (24)

4.13 แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และบทพจนเกี่ยวกับแผนการระงับเหตุฉุกเฉิน

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

ทุกครั้งที่ทำการฝึกซ้อม จะต้องดำเนินการตรวจสอบผลการซ้อมและหาบทการปรับปรุงให้ผลการซ้อมมีประสิทธิภาพ

4.14 แผนบรรณคดีและประชาสัมพันธ์

หน่วยงานความปลอดภัย มีหน้าที่ให้ความรู้แก่พนักงาน เพื่อเสริมสร้างและกระตุ้นให้พนักงานมีจิตสำนึกและทราบถึงวิธีการป้องกันและระงับอุบัติเหตุอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ การวางแผนป้องกันอุบัติเหตุอาจดำเนินการได้หลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น การทำแผ่นพับ ใบปลิว การประชาสัมพันธ์ผ่านวงกิจกรรม morning talk หรือจะเป็นการกำหนดมาตรการรณรงค์ เช่น การแข่งขันตอบปัญหาในพื้นที่ต่างๆ โดยวัตถุประสงค์ในการจัดทำแผ่นพับได้แก่ องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้ การจัดเก็บวัตถุไวไฟ การลดอุบัติเหตุที่เกิดจากการใช้รถใช้เครื่องจักร และวิธีการลดอุบัติเหตุฉุกเฉิน โดยทางบริษัทในเครือ บริษัท เชนเนล เซฟตี้ เซฟตี้ เซฟตี้ (มหาชน)

มีการแต่งตั้งคณะกรรมการและสื่อต่างๆต่อไปนี้

1. การจัดบอร์ดความรู้ให้ความรู้แก่พนักงาน รวมถึงประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ของบริษัท
2. จัดกิจกรรมตอบคำถามชิงรางวัลประจำเดือน
3. จัดกิจกรรม Morning talk ให้กับพนักงาน และผู้รับเหมา
4. จัดกิจกรรม Fire Check Point ดิ้นดัน 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
- 7.2 [REDACTED] (2564). บทความพินิจว่าที่อัยการ (Confid space). เวชสารแพทย์ทหารบก, 74 (1), 47-52. <https://he02.tci-thaijo.org/index.php/tramedj/article/view/242411>

WORK PROCEDURE

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

Issued by: [REDACTED]

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: [REDACTED]

Page 24 (24)

7.3 thai-safetywiki. (น.ป.ป.). การเลือกใช้เครื่องช่วยหายใจ หรือ SCBA (Self Contained Breathing Apparatus).

สืบค้น 5 กันยายน 2565. จาก <https://thai-safetywiki.com/scba-selection/>



ภาคผนวก ข-26

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพปี พ.ศ. 2569

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
218 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

ស្ថាប័ន កងកម្លាំង ៧ កង

และการป้องกันแก้ไข ตามแบบ จผส. I

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดปทุมธานี
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติ หรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล

2. ประกาศนียบัตรแพทย์ผู้ทำการตรวจสุขภาพ

[illegible]

ดังนั้นเพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอแจ้งเอกสารแบบแจ้งผลการตรวจสภาพของ

ลูกจ้างที่พบความผิดปกติ หรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข ตามแบบ จดส. 1

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด

ได้รับเอกสารดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว

[illegible]

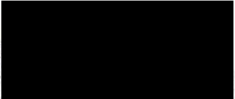
แผนก	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก ที่ได้รับการตรวจสุขภาพ (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ		
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้การรักษา (ไม่ระบุรายละเอียด)	การแก้ไขสภาพแวดล้อม (ไม่ระบุรายละเอียด)	การป้องกันที่ตัวลูกจ้าง (ไม่ระบุรายละเอียด)
Engineering Maintenance (EM)	Spirometry	66	63	3	1. แจ้งให้พนักงานในกลุ่มที่มีความเสี่ยงทำการไปพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ	1. ควบคุมฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจายโดยการฉีดพรมน้ำ และทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ 2. ป้องกันการสูดดมของสารอันตรายทุกเชื้อเพลิง โดยการใส่หน้ากาก 3. นำสแลมมาปิดล้อมรอบพื้นที่ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น	1. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากอนามัยป้องกันฝุ่นหรือใช้ร่วมกับสแลมกรองฝุ่น
	Audiometry	67	57	10	1. แจ้งให้พนักงานในกลุ่มที่มีความเสี่ยงทำการไปพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ	1. จำกัดแหล่งกำเนิดเสียงโดยลดความดังเสียงที่ออกมาจากเครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิดเสียงอื่นๆ 2. ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน หลีกเลี่ยงเสียงดังที่เป็นอันตราย
	Occupational Vision	67	67	-			
	Back Dynamometer Test	13	13	-			
Future Resource Technology	Back Dynamometer Test	1	1	-			
GRM	Back Dynamometer Test	1	1	-			
Plant Operation	Spirometry	127	92	35	1. แจ้งให้พนักงานในกลุ่มที่มีความเสี่ยงทำการไปพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ	1. ควบคุมฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจายโดยการฉีดพรมน้ำ และทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ 2. ป้องกันการสูดดมของสารอันตรายทุกเชื้อเพลิง โดยการใส่หน้ากาก 3. นำสแลมมาปิดล้อมรอบพื้นที่ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น	1. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากอนามัยป้องกันฝุ่นหรือใช้ร่วมกับสแลมกรองฝุ่น

แผนก	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก ที่ได้รับการตรวจสุขภาพ (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ		
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้การรักษา (ไม่ระบุรายละเอียด)	การแก้ไขสภาพแวดล้อม (ไม่ระบุรายละเอียด)	การป้องกันที่ตัวลูกจ้าง (ไม่ระบุรายละเอียด)
	Audiometry	127	117	10	1. แจ้งให้พนักงานในกลุ่มที่มีความเสี่ยงทำการไปพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ	1. จำกัดแหล่งกำเนิดเสียงโดยลดความดังเสียงที่ออกมาจากเครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิดเสียงอื่นๆ 2. ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน หลีกเลี่ยงเสียงดังที่เป็นอันตราย
	Occupational Vision	127	127	-			
	Back Dynamometer Test	128	119	9	1. แจ้งให้พนักงานในกลุ่มที่มีความเสี่ยงทำการไปพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ	1. ให้ความรู้แก่พนักงาน เรื่อง ท่าทางการนั่งทำงานอย่างถูกต้อง และปลอดภัย และไม่ปวดเมื่อย 2. ให้ความรู้เรื่องการยกของอย่างเหมาะสม รวมถึงน้ำหนักที่สามารถยกได้ในแต่ละเพศ	1. ปรับเก้าอี้และโต๊ะทำงานให้มีความเหมาะสม ไม่ยกไหล่ และจัดวางสิ่งของให้อยู่ระยะที่สามารถเอื้อมถึง 2. เพิ่มอุปกรณ์รองรับบริเวณหลัง กรณีนั่งทำงานบนเก้าอี้เป็นเวลานาน
Safety Health Environment Quality (SQ)	Spirometry	4	2	2	1. แจ้งให้พนักงานในกลุ่มที่มีความเสี่ยงทำการไปพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ	1. ควบคุมฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจายโดยการฉีดพรมน้ำ และทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ 2. ป้องกันการสูดดมของสารอันตรายทุกเชื้อเพลิง โดยการใส่หน้ากาก 3. นำสแลมมาปิดล้อมรอบพื้นที่ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น	1. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากอนามัยป้องกันฝุ่นหรือใช้ร่วมกับสแลมกรองฝุ่น

แผนก	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก ที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพ (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ		
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้การปรึกษา (ไม่ระบุรายละเอียด)	การเฝ้าสุขภาพแวดล้อม (ไม่ระบุรายละเอียด)	การป้องกันตัวลูกจ้าง (ไม่ระบุรายละเอียด)
	Audiometry	4	4	-			
	Occupational Vision	4	4	-			
	Back Dynamometer Test	4	4	-			
จักรกลหนัก	Spirometry	17	13	4	1.แจ้งให้พนักงานในกลุ่มที่มีความเสี่ยงทำ การไปพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ		
	Audiometry	17	17	-			
	Occupational Vision	17	17	-			
	Back Dynamometer Test	14	12	2	1.แจ้งให้พนักงานในกลุ่มที่มีความเสี่ยงทำ การไปพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ	1.ให้ความรู้แก่พนักงาน เรื่อง ท่าทาง การนั่งทำงานอย่างถูกต้อง และ ปลอดภัย และไม่ปวดเมื่อย 2. ให้ความรู้เรื่องการยกของอย่าง เหมาะสม รวมถึงน้ำหนักที่สามารถยกได้ ในแต่ละเพศ	1. ปรับเก้าอี้และโต๊ะทำงานให้มีความ เหมาะสม ไม่ยกไหล่ และจัดวางสิ่งของ ให้อยู่ระยะที่สามารถเอื้อมถึง 2. เพิ่มอุปกรณ์รองรับบริเวณหลัง กรณี นั่งทำงานบนเก้าอี้เป็นเวลานาน
Cockpit room Center	Back Dynamometer Test	1	1	-			
Fuel Sourcing (FS)	Back Dynamometer Test	1	1	-			
Industrial_Support	Spirometry	2	2	-			
จักรกลหนัก	Spirometry	4	4	-			

แผนก	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก ที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพ (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ		
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้การปรึกษา (ไม่ระบุรายละเอียด)	การเฝ้าสุขภาพแวดล้อม (ไม่ระบุรายละเอียด)	การป้องกันตัวลูกจ้าง (ไม่ระบุรายละเอียด)
	Audiometry	4	3	1	1.แจ้งให้พนักงานในกลุ่มที่มีความเสี่ยงทำ การไปพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ	1.ให้ความรู้แก่พนักงาน เรื่อง ท่าทาง การนั่งทำงานอย่างถูกต้อง และ ปลอดภัย และไม่ปวดเมื่อย 2. ให้ความรู้เรื่องการยกของอย่าง เหมาะสม รวมถึงน้ำหนักที่สามารถยกได้ ในแต่ละเพศ *	1. ปรับเก้าอี้และโต๊ะทำงานให้มีความ เหมาะสม ไม่ยกไหล่ และจัดวางสิ่งของ ให้อยู่ระยะที่สามารถเอื้อมถึง 2. เพิ่มอุปกรณ์รองรับบริเวณหลัง กรณี นั่งทำงานบนเก้าอี้เป็นเวลานาน
	Occupational Vision	4	4	-			
	Back Dynamometer Test	4	4	-			



ตำแหน่ง  ผู้จัดการฝ่ายอาชีพอนามัย และความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง หมายถึง งานที่ลูกจ้างทำ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ.2563

2. การให้การปรึกษา (ไม่ระบุรายละเอียด) เช่น การส่งตัวลูกจ้างเข้ารับการตรวจสุขภาพซ้ำ การส่งตัวลูกจ้างเข้ารับการปรึกษาพยาบาล เป็นต้น

3. การเฝ้าสุขภาพแวดล้อม (ไม่ระบุรายละเอียด) เช่น การบำรุงรักษาเครื่องจักร การปรับปรุงแก้ไขเครื่องจักร เป็นต้น

4. การป้องกันตัวลูกจ้าง (ไม่ระบุรายละเอียด) เช่น จัดและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่ปลั๊กอุดเสียงหรือที่ครอบหูลดเสียง การเปลี่ยนงาน เป็นต้น

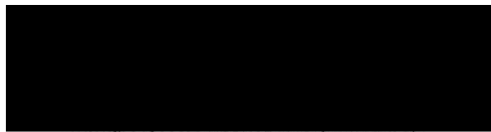
หนังสือรับรอง

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรับรองว่า บริษัท โปรเฟสชั่นแนล ลาโบราทอรี แมเนจเม้นท์ คอร์ป จำกัด (มหาชน) ใบอนุญาตสถานพยาบาลประเภทคลินิกเทคนิคการแพทย์ เลขที่ 10110001555 ตั้งอยู่เลขที่ 2 ซอยโพธิ์แก้ว 3 แยก 2 ถนนโพธิ์แก้ว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด IP1 (ปราจีนฯ) ในวันที่ 24-27 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพไว้เรียบร้อยแล้ว

ขอรับรองว่าการตรวจสอบสุขภาพครั้งนี้ทำโดยถูกต้องตามมาตรฐานทางการแพทย์ทุกประการ
ให้ไว้ ณ วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการแผนกห้องปฏิบัติการกลาง

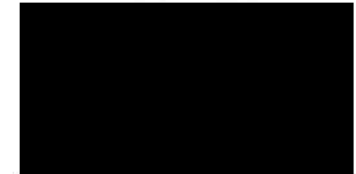
หนังสือรับรองการตรวจสอบสุขภาพ

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569

รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด IP1 (ปราจีนฯ) ได้รับการตรวจสอบสุขภาพในวันที่ 24-27 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 บริษัท โปรเฟสชั่นแนล ลาโบราทอรี แมเนจเม้นท์ คอร์ป จำกัด (มหาชน) ใบอนุญาตสถานพยาบาลประเภทคลินิกเทคนิคการแพทย์ เลขที่ 10110001555 ตั้งอยู่เลขที่ 2 ซอยโพธิ์แก้ว 3 แยก 2 ถนนโพธิ์แก้ว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

ขอรับรองว่าการตรวจสอบสุขภาพครั้งนี้ทำโดยถูกต้องตามมาตรฐานทางการแพทย์ทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ



แพทย์ผู้ผ่านการอบรมอาชีวเวชศาสตร์ ว.43355

ใบอนุญาตที่ ๔๓๓๕๕



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพแพทยกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕

แพทยสภา

ออกใบอนุญาตให้แก่

[Redacted Name]

สำเนาถูกต้อง

ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นประกอบวิชาชีพแพทยกรรมแล้ว และประกอบประกอบวิชาชีพแพทยกรรม

ภายใต้การกำกับดูแลของแพทยสภา

ออกให้ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

(แพทยหญิงสุริยา เทียบเทียม ว.43355)



นายกแพทยสภา

เลขาธิการแพทยสภา

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มอบวุฒิบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

[Redacted Name]

ได้ผ่านการศึกษาอบรม

หลักสูตร “อาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์” รุ่นที่

ระหว่างวันที่ ๒๗ กันยายน - ๒๗ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐ (๒๔๐ ชั่วโมง)

ให้วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ประธานหลักสูตรอาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์

นายอภินันท์ วัฒนศิริกุล
และสิ่งแนบ



เลขที่ 2 ซอยโพธิ์แก้ว 3 แยก 2 ถนนโพธิ์แก้ว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร. 02-770-8700 แฟกซ์ 02-770-8799
www.prolab.co.th

PROFESSIONAL LABORATORY MANAGEMENT CORP COMPANY LIMITED
No.2 Soi Pokeaw 3 Yak 2, Pokeaw Rd. Klongchuan, Bangkok 10240 Tel. 02-770-8700 FAX. 02-770-8799



สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ
โพรแล็บสหคลินิก
(บริษัท โพรเฟสชันแนล ลาโบราทอรี
แมนเนจเม้นท์ คอร์ป จำกัด (มหาชน))

เลขที่ 2 ซอยโพธิ์แก้ว 3 แยก 2 ถนนโพธิ์แก้ว แขวงคลองจั่น
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO 15190 : 2020 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการในด้าน

ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์



ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2568

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2572

หมายเลขทะเบียน 4005/46



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

โปรแล็บสหคลินิก
(บริษัท โปรเฟสชั่นแนล ลาโบราทอรี
แมนเนจเม้นท์ คอร์ป จำกัด (มหาชน))

เลขที่ 2 ซอยโพธิ์แก้ว 3 แยก 2 ถนนโพธิ์แก้ว แขวงคลองจั่น
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO 15189 : 2022 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน
ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2568

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2572

หมายเลขทะเบียน 4005/46

ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : PUH260710347
Issued Date : 13 July 2026

REPORT NO. AP026/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นาคชัยเพิ่ม (085-835-7367)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดภูเขาไฟ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
ANALYSIS DATE 25 June - 13 July 2026
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
16 - 17 June 2026	60	22	0.0099	ND	ND
17 - 18 June 2026	93	29	0.0068	ND	ND
18 - 19 June 2026	54	15	0.0036	ND	ND
19 - 20 June 2026	65	17	0.0395	ND	ND
20 - 21 June 2026	40	15	0.0101	ND	ND
21 - 22 June 2026	44	15	0.0202	ND	ND
22 - 23 June 2026	93	28	0.0198	ND	ND
Standard ^{1/}	200	100	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C
Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm
Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm
Dimethyl Sulfide (CH₃SC₂H₅) <0.047 ppm

Reference ^{1/} Notification of the National Environment Board B.E. 2569

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. 7-244.

Tested by
Ms. Nuengruithai Obmalee
Environmental Scientist

Tested by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

1(6)



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : PUH260710347
Issued Date : 13 July 2026

REPORT NO. AP026/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นาคชัยเพิ่ม (085-835-7367)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไม่ (บ้านโคกสัมฤทธิ์) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.941" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
ANALYSIS DATE 25 June - 13 July 2026
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
16 - 17 June 2026	75	41	0.0010	ND	ND
17 - 18 June 2026	51	22	0.0008	ND	ND
18 - 19 June 2026	81	25	0.0009	ND	ND
19 - 20 June 2026	69	24	0.0009	ND	ND
20 - 21 June 2026	57	24	0.0013	ND	ND
21 - 22 June 2026	61	24	0.0003	ND	ND
22 - 23 June 2026	89	21	0.0012	ND	ND
Standard ^{1/}	200	100	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C
Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm
Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm
Dimethyl Sulfide (CH₃SC₂H₅) <0.047 ppm

Reference ^{1/} Notification of the National Environment Board B.E. 2569

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. 7-244.

Tested by
Mr. Nattawut Ubokhrut
Environmental Scientist

Tested by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

2(6)



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : PUH260710347
Issued Date : 13 July 2026

REPORT NO. AP026/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นาคชัยเพิ่ม (085-835-7367)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
ANALYSIS DATE 25 June - 13 July 2026
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
16 - 17 June 2026	37	17	0.0035	ND	ND
17 - 18 June 2026	43	23	0.0037	ND	ND
18 - 19 June 2026	33	18	0.0015	ND	ND
19 - 20 June 2026	28	19	0.0019	ND	ND
20 - 21 June 2026	44	20	0.0030	ND	ND
21 - 22 June 2026	40	19	0.0012	ND	ND
22 - 23 June 2026	54	25	0.0011	ND	ND
Standard ^{1/}	200	100	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C
Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm
Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm
Dimethyl Sulfide (CH₃SC₂H₅) <0.047 ppm

Reference ^{1/} Notification of the National Environment Board B.E. 2569

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. 7-244.

Tested by
Mr. Nattawut Ubokhrut
Environmental Scientist

Tested by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

3(6)



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : PUH260710347
Issued Date : 13 July 2026

REPORT NO. AP026/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นาคชัยเพิ่ม (085-835-7367)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดสุทธินาราม (บ้านทุ่งปรกาส) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
ANALYSIS DATE 25 June - 13 July 2026
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
16 - 17 June 2026	47	15	0.0033	ND	ND
17 - 18 June 2026	77	24	0.0013	ND	ND
18 - 19 June 2026	65	19	0.0025	ND	ND
19 - 20 June 2026	61	19	0.0015	ND	ND
20 - 21 June 2026	41	15	0.0015	ND	ND
21 - 22 June 2026	44	17	0.0014	ND	ND
22 - 23 June 2026	92	34	0.0011	ND	ND
Standard ^{1/}	200	100	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C
Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm
Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm
Dimethyl Sulfide (CH₃SC₂H₅) <0.047 ppm

Reference ^{1/} Notification of the National Environment Board B.E. 2569

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. 7-244.

Tested by
Ms. Nuengruithai Obmalee
Environmental Scientist

Tested by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

4(6)



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : PUH260710347

Issued Date : 13 July 2026

REPORT No. AP026/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นาคชัยเพิ่ม (085-835-7367)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
ANALYSIS DATE 25 June - 13 July 2026
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method, UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
16 - 17 June 2026	66	38	0.0025	ND	ND
17 - 18 June 2026	71	25	0.0049	ND	ND
18 - 19 June 2026	56	21	0.0017	ND	ND
19 - 20 June 2026	48	19	0.0018	ND	ND
20 - 21 June 2026	54	26	0.0024	ND	ND
21 - 22 June 2026	60	33	0.0012	NU	NU
22 - 23 June 2026	107	57	0.0011	ND	ND
Standard ^{1/}	200	100	-	-	-

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

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SC₂H₅) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board B.E. 2569

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. 2-244.

Tested by
Ms. Nuengruthai Obmalee
Environmental Scientist

Tested by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

5(6)



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : PUH260710347

Issued Date : 13 July 2026

REPORT No. AP026/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นาคชัยเพิ่ม (085-835-7367)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
ANALYSIS DATE 25 June - 13 July 2026
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method, UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	H ₂ S (ppb)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
16 - 17 June 2026	40	22	0.0022	ND	ND
17 - 18 June 2026	46	38	0.0025	ND	ND
18 - 19 June 2026	50	32	0.0015	ND	ND
19 - 20 June 2026	40	35	0.0031	ND	ND
20 - 21 June 2026	38	27	0.0016	ND	ND
21 - 22 June 2026	40	24	0.0026	ND	ND
22 - 23 June 2026	58	42	0.0011	ND	ND
Standard ^{1/}	200	100	-	-	-

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

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SC₂H₅) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board B.E. 2569

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. 2-244.

Tested by
Mr. Nattawut Ubonkrut
Environmental Scientist

Tested by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

6(6)



Analysis Report (SO2)

Job No. : PUH260710347

Issued Date : 8 July 2026

REPORT No. AS014/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นาคชัยเพิ่ม (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION รั้วภายใน ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppb)									
	16 - 17 June 26	17 - 18 June 26	18 - 19 June 26	19 - 20 June 26	20 - 21 June 26	21 - 22 June 26	22 - 23 June 26	23 - 24 June 26	24 - 25 June 26	25 - 26 June 26
13:00 - 14:00	2.0	2.3	4.1	2.1	1.8	2.0	1.9			
14:00 - 15:00	2.1	2.5	3.5	2.3	2.0	2.2	2.1			
15:00 - 16:00	2.2	2.6	2.3	1.6	2.0	2.1	2.0			
16:00 - 17:00	2.0	2.8	1.2	1.7	1.6	2.1	1.8			
17:00 - 18:00	2.0	2.6	1.4	1.6	1.6	2.1	1.9			
18:00 - 19:00	1.9	2.9	1.3	1.8	2.0	2.0	2.0			
19:00 - 20:00	1.6	2.4	2.5	1.8	2.6	2.0	2.3			
20:00 - 21:00	1.6	2.2	3.1	2.0	2.2	1.9	2.0			
21:00 - 22:00	1.6	1.9	3.3	2.2	2.7	1.9	2.3			
22:00 - 23:00	1.4	1.8	1.3	1.5	2.1	1.9	2.0			
23:00 - 00:00	1.5	1.8	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0			
00:00 - 01:00	1.4	1.8	1.3	1.5	1.7	2.6	2.2			
01:00 - 02:00	1.4	1.8	1.4	1.5	1.8	2.1	2.0			
02:00 - 03:00	1.3	1.8	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0			
03:00 - 04:00	1.4	2.9	1.0	1.6	2.0	2.0	2.0			
04:00 - 05:00	1.4	2.7	1.0	1.5	2.0	2.1	2.0			
05:00 - 06:00	1.4	2.3	1.7	1.5	1.9	2.1	2.0			
06:00 - 07:00	1.3	2.2	1.1	1.5	2.0	2.1	2.0			
07:00 - 08:00	1.4	2.0	1.2	1.4	2.0	2.1	2.0			
08:00 - 09:00	1.7	2.3	1.1	1.6	2.0	2.2	2.1			
09:00 - 10:00	2.4	2.0	2.8	1.6	2.0	1.8	1.9			
10:00 - 11:00	3.1	2.4	2.7	1.7	2.1	1.9	2.0			
11:00 - 12:00	2.3	2.3	3.7	1.9	2.1	2.0	2.0			
12:00 - 13:00	2.5	2.5	4.2	1.9	1.9	1.9	1.9			
1 hr-Minimum	1.3	1.8	1.0	1.5	1.6	1.8	1.8			
1 hr-Maximum	3.1	2.9	4.2	2.3	2.7	2.6	2.3			
Avg. 24 hr	1.8	2.3	2.1	1.7	2.0	2.0	2.0			
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	100									
Standard ^{1/} (Avg. 24 hr)	50									

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board B.E. 2569

Tested by
Ms. Nuengruthai Obmalee
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

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-004_00

Effective date: 20 Oct 2023

15(6)



Analysis Report (SO2)

Job No. : PUH260710347

Issued Date : 8 July 2026

REPORT No. AS014/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นาคชัยเพิ่ม (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION รั้วภายใน ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppb)									
	16 - 17 June 26	17 - 18 June 26	18 - 19 June 26	19 - 20 June 26	20 - 21 June 26	21 - 22 June 26	22 - 23 June 26	23 - 24 June 26	24 - 25 June 26	25 - 26 June 26
13:00 - 14:00	2.5	2.7	2.9	1.9	2.5	1.2	1.1			
14:00 - 15:00	3.7	2.7	3.8	2.1	3.0	1.2	0.7			
15:00 - 16:00	3.4	3.0	4.1	0.7	3.4	2.1	2.4			
16:00 - 17:00	4.1	2.1	2.9	2.5	2.9	2.4	3.6			
17:00 - 18:00	3.0	1.4	3.4	0.6	2.4	3.3	1.1			
18:00 - 19:00	3.6	2.1	1.2	0.0	2.5	2.9	0.7			
19:00 - 20:00	2.6	1.0	0.7	2.9	2.5	3.8	2.5			
20:00 - 21:00	1.5	2.4	0.7	3.4	2.2	1.2	3.9			
21:00 - 22:00	3.7	2.2	1.3	4.1	1.2	1.7	1.4			
22:00 - 23:00	2.0	2.3	3.9	3.0	2.5	0.9	1.2			
23:00 - 00:00	4.0	1.4	3.0	2.5	2.6	3.5	3.0			
00:00 - 01:00	2.5	2.3	2.9	2.5	0.7	2.9	2.5			
01:00 - 02:00	2.7	2.5	2.8	2.4	2.6	2.9	1.9			
02:00 - 03:00	4.0	1.7	3.4	1.2	4.4	2.0	2.6			
03:00 - 04:00	1.5	2.7	2.9	3.8	2.8	1.5	3.3			
04:00 - 05:00	2.3	1.6	1.8	4.1	2.8	3.6	3.4			
05:00 - 06:00	1.3	2.6	3.6	4.2	2.6	1.3	2.8			
06:00 - 07:00	0.8	3.8	3.2	2.6	2.2	2.0	2.8			
07:00 - 08:00	2.3	2.5	2.7	0.7	2.7	1.9	2.4			
08:00 - 09:00	1.4	0.8	3.2	2.1	1.2	0.7	4.0			
09:00 - 10:00	1.0	1.1	4.7	1.3	0.9	0.8	3.2			
10:00 - 11:00	2.4	2.0	5.8	2.5	2.2	0.8	2.4			
11:00 - 12:00	1.3	3.3	4.7	3.3	2.6	2.0	2.3			
12:00 - 13:00	2.6	4.0	3.9	2.5	2.5	2.3	2.4			
1 hr-Minimum	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			
1 hr-Maximum	4.1	4.0	5.8	4.6	4.4	3.8	4.0			
Avg. 24 hr	2.5	2.3	3.1	2.7	2.4	2.0	2.4			
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	100									
Standard ^{1/} (Avg. 24 hr)	50									

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board B.E. 2569

Tested by
Mr. Nattawut Ubonkrut
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

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-004_00

Effective date: 20 Oct 2023

20(6)



Analysis Report (SO2)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 8 July 2026

REPORT No. AS014/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนเนล เทราเวอร์ส แลนด์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามิเงิน (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกขี้เหล็ก ตำบล 5 เอ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppb)							
	16 - 17 June 26	17 - 18 June 26	18 - 19 June 26	19 - 20 June 26	20 - 21 June 26	21 - 22 June 26	22 - 23 June 26	23 June 26
13:00 - 14:00	1.3	1.3	1.3	1.7	1.3	1.4	1.4	
14:00 - 15:00	1.4	1.3	1.3	1.4	1.7	1.4	1.5	
15:00 - 16:00	1.1	1.5	1.3	1.4	1.6	1.6	1.5	
16:00 - 17:00	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	
17:00 - 18:00	1.1	1.3	1.4	1.8	1.5	1.6	1.5	
18:00 - 19:00	1.6	1.5	1.1	1.4	1.5	1.9	1.4	
19:00 - 20:00	1.4	1.5	1.5	1.6	1.2	2.3	1.6	
20:00 - 21:00	1.5	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7	1.5	
21:00 - 22:00	1.4	1.3	1.2	1.3	1.8	1.7	1.9	
22:00 - 23:00	1.1	1.3	1.3	1.6	1.5	1.7	2.7	
23:00 - 00:00	1.3	1.4	1.6	1.6	1.4	1.8	1.7	
00:00 - 01:00	1.6	1.3	1.7	1.6	1.3	1.8	1.7	
01:00 - 02:00	1.6	1.5	1.7	1.6	1.3	1.6	1.8	
02:00 - 03:00	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	
03:00 - 04:00	1.4	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6	
04:00 - 05:00	1.3	1.4	1.6	1.4	1.6	1.7	1.7	
05:00 - 06:00	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	1.6	1.6	
06:00 - 07:00	1.4	1.2	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	
07:00 - 08:00	1.4	1.2	1.5	1.3	1.5	1.6	1.7	
08:00 - 09:00	1.4	1.2	1.5	1.4	1.6	1.4	1.7	
09:00 - 10:00	1.0	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	
10:00 - 11:00	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	
11:00 - 12:00	1.1	1.2	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	
12:00 - 13:00	1.1	1.4	1.4	1.3	1.5	1.6	1.6	
1 hr-Minimum	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	
1 hr-Maximum	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	2.3	2.7	
Avg. 24 hr	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	
Standard ¹ (Avg. 1 hr)	100							
Standard ² (Avg. 24 hr)	50							

Reference: ¹ Notification of the National Environment Board, B.E. 2569

Tested by
Mr. Nattavut Ubonkrit
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 3 of 6

122 Moo. 2 Thathom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140. TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-RC-AB-004_00

Effective date: 20 Oct 2023

(36)



Analysis Report (SO2)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 8 July 2026

REPORT No. AS014/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนเนล เทราเวอร์ส แลนด์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามิเงิน (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกขี้เหล็ก ตำบล 5 เอ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 53.8874" N, 101° 45' 31.046" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppb)							
	16 - 17 June 26	17 - 18 June 26	18 - 19 June 26	19 - 20 June 26	20 - 21 June 26	21 - 22 June 26	22 - 23 June 26	
15:00 - 16:00	1.1	1.0	1.1	1.7	1.8	0.7	1.7	
16:00 - 17:00	1.2	1.3	1.2	2.0	1.9	0.7	1.3	
17:00 - 18:00	1.5	1.2	1.4	1.3	1.6	0.8	1.5	
18:00 - 19:00	1.5	1.8	1.8	1.9	1.3	0.8	1.8	
19:00 - 20:00	1.6	1.5	1.5	1.3	1.6	0.9	1.9	
20:00 - 21:00	2.0	2.1	1.8	1.6	1.7	1.3	2.6	
21:00 - 22:00	1.4	1.5	2.6	1.5	1.3	1.0	3.7	
22:00 - 23:00	1.6	1.8	1.8	2.2	1.3	1.5	4.0	
23:00 - 00:00	1.6	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	3.5	
00:00 - 01:00	1.6	1.2	1.5	1.0	1.2	1.5	4.3	
01:00 - 02:00	1.1	2.0	1.8	3.6	1.3	0.8	3.8	
02:00 - 03:00	1.0	2.5	2.0	2.3	2.1	0.9	4.2	
03:00 - 04:00	0.9	2.0	1.8	0.5	2.9	0.9	4.5	
04:00 - 05:00	1.0	1.7	1.7	1.0	3.5	0.9	3.8	
05:00 - 06:00	1.3	1.7	1.5	0.6	3.3	1.5	3.8	
06:00 - 07:00	1.5	2.0	1.6	1.1	3.2	2.1	4.5	
07:00 - 08:00	1.7	2.1	2.1	1.1	2.9	2.4	3.9	
08:00 - 09:00	1.8	2.5	2.2	1.0	2.2	1.9	3.1	
09:00 - 10:00	1.7	3.0	2.2	1.0	2.1	1.9	2.2	
10:00 - 11:00	1.8	2.5	1.9	1.6	1.8	2.0	1.3	
11:00 - 12:00	1.7	2.3	2.0	1.8	1.6	2.0	1.3	
12:00 - 13:00	1.3	1.6	1.7	1.9	1.3	1.8	1.1	
13:00 - 14:00	1.4	1.5	1.6	1.2	1.0	1.4	1.1	
14:00 - 15:00	1.4	1.3	1.8	1.5	1.1	1.6	0.9	
1 hr-Minimum	0.9	1.0	1.1	0.5	1.0	0.7	0.9	
1 hr-Maximum	2.0	3.0	2.6	3.6	3.3	2.4	4.5	
Avg. 24 hr	1.4	1.8	1.8	1.5	1.9	1.4	2.7	
Standard ¹ (Avg. 1 hr)	100							
Standard ² (Avg. 24 hr)	50							

Reference: ¹ Notification of the National Environment Board, B.E. 2569

Tested by
Ms. Nuengthai Obmalee
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 4 of 6

122 Moo. 2 Thathom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140. TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-RC-AB-004_00

Effective date: 20 Oct 2023

(46)



Analysis Report (SO2)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 8 July 2026

REPORT No. AS014/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนเนล เทราเวอร์ส แลนด์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามิเงิน (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกขี้เหล็ก ตำบล 5 เอ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppb)							
	16 - 17 June 26	17 - 18 June 26	18 - 19 June 26	19 - 20 June 26	20 - 21 June 26	21 - 22 June 26	22 - 23 June 26	23 - 24 June 26
12:00 - 13:00	2.1	5.8	3.8	2.5	2.0	2.1	1.7	
13:00 - 14:00	2.0	2.3	2.6	2.7	2.3	2.2	1.8	
14:00 - 15:00	1.2	1.6	1.6	2.2	1.6	1.5	2.0	
15:00 - 16:00	1.2	1.5	1.4	1.6	1.6	1.6	1.8	
16:00 - 17:00	1.2	1.2	1.4	1.6	1.4	2.0	1.8	
17:00 - 18:00	1.3	1.2	1.3	1.9	1.7	1.4	1.6	
18:00 - 19:00	1.1	1.1	1.3	2.3	2.0	1.4	1.6	
19:00 - 20:00	1.1	0.9	1.5	1.9	1.8	1.4	2.2	
20:00 - 21:00	1.1	1.0	1.6	1.9	1.8	1.2	4.7	
21:00 - 22:00	1.1	1.4	1.0	1.8	2.4	1.3	2.4	
22:00 - 23:00	1.0	1.4	0.9	1.5	1.7	1.1	2.2	
23:00 - 00:00	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	2.0	
00:00 - 01:00	1.0	1.2	1.6	1.1	1.3	1.1	2.2	
01:00 - 02:00	0.7	1.1	1.0	1.7	1.1	1.9	2.1	
02:00 - 03:00	0.8	1.2	0.9	1.3	1.2	2.0	1.8	
03:00 - 04:00	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	2.1	1.9	
04:00 - 05:00	0.9	1.2	1.0	1.5	1.2	1.9	1.9	
05:00 - 06:00	1.0	1.8	1.2	1.5	1.8	1.5	2.9	
06:00 - 07:00	1.1	2.4	1.2	1.3	1.4	1.8	3.1	
07:00 - 08:00	1.0	4.1	1.2	1.4	1.9	1.9	2.6	
08:00 - 09:00	1.0	3.7	1.6	1.3	1.8	1.7	2.5	
09:00 - 10:00	1.0	1.4	1.9	1.1	1.8	1.6	1.6	
10:00 - 11:00	1.2	1.9	1.2	1.2	1.7	1.7	1.9	
11:00 - 12:00	4.0	2.9	1.2	1.5	1.6	2.2	1.8	
1 hr-Minimum	0.7	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.4	
1 hr-Maximum	4.0	5.8	3.8	2.7	2.4	2.2	4.7	
Avg. 24 hr	1.3	1.8	1.4	1.6	1.6	1.6	2.2	
Standard ¹ (Avg. 1 hr)	100							
Standard ² (Avg. 24 hr)	50							



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เบริ่นแอส เทคเนอโลยี จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามิเนียม (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดพุทธาโยน อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	16 - 17 June 26		17 - 18 June 26		18 - 19 June 26		19 - 20 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	NW	1.8	NW	1.8	NNW	1.8	NW	1.8
14.00 - 15.00	WNW	1.3	NW	2.2	NW	2.2	NW	1.8
15.00 - 16.00	NW	1.3	NW	2.2	NW	2.7	NW	1.8
16.00 - 17.00	WNW	1.0	NW	2.2	NW	2.7	NNW	1.2
17.00 - 18.00	SW	1.3	NW	1.8	NW	1.8	NW	1.8
18.00 - 19.00	SW	0.9	NW	2.2	NW	1.8	NW	1.3
19.00 - 20.00	SW	0.9	WSW	1.3	SW	1.3	WNW	0.9
20.00 - 21.00	WNW	0.9	WSW	0.9	S	0.9	WSW	0.4
21.00 - 22.00	SW	0.4	S	0.4	NNW	1.3	WSW	1.8
22.00 - 23.00	WSW	0.9	SW	0.4	N	0.9	NW	2.2
23.00 - 00.00	NW	2.7	SW	0.9	ESE	0.4	NNW	1.8
00.00 - 01.00	WNW	0.9	NW	1.8	S	0.1	W	0.9
01.00 - 02.00	SW	0.4	WSW	0.1	S	0.1	W	0.4
02.00 - 03.00	SW	0.4	WSW	0.1	S	0.1	W	0.9
03.00 - 04.00	SW	0.4	ESE	0.1	S	0.4	SW	0.1
04.00 - 05.00	SW	0.1	NNW	0.4	S	0.1	SW	0.1
05.00 - 06.00	SW	0.1	NNW	0.4	WSW	0.1	S	0.1
06.00 - 07.00	WNW	0.1	NW	0.1	WSW	0.1	S	0.1
07.00 - 08.00	NNE	0.1	NW	0.1	S	0.4	SE	0.4
08.00 - 09.00	NNE	0.1	NNW	0.1	NE	0.4	SE	0.1
09.00 - 10.00	ESE	0.4	NNE	0.1	NNE	0.4	SSE	0.4
10.00 - 11.00	NW	0.4	WNW	0.9	ESE	0.4	S	0.4
11.00 - 12.00	NNW	1.3	WNW	0.9	NW	0.9	NW	0.9
12.00 - 13.00	NW	1.3	NW	1.8	NNW	1.3	NW	1.3
Temp (°C)	29.0		29.0		29.0		30.0	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)								

Tested by
Ms. Nuengruthai Obmalee
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 24

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

FR-Q-RC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เบริ่นแอส เทคเนอโลยี จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามิเนียม (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดพุทธาโยน อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	20 - 21 June 26		21 - 22 June 26		22 - 23 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	NW	1.3	NW	1.8	NW	1.8
14.00 - 15.00	NW	1.3	NW	2.2	NW	2.2
15.00 - 16.00	W	0.9	NW	1.8	NW	2.7
16.00 - 17.00	W	0.9	NW	2.2	NW	2.2
17.00 - 18.00	ESE	0.9	NW	1.8	NW	2.7
18.00 - 19.00	SSW	0.9	SW	1.3	NW	2.2
19.00 - 20.00	SSE	0.4	SW	1.3	NW	1.8
20.00 - 21.00	NNE	0.4	WSW	0.9	WNW	0.9
21.00 - 22.00	NNE	0.4	SSW	0.4	WNW	0.9
22.00 - 23.00	SW	0.4	W	0.4	W	0.9
23.00 - 00.00	S	0.4	W	0.9	WNW	0.4
00.00 - 01.00	S	0.1	NW	1.3	SW	0.4
01.00 - 02.00	W	0.1	W	0.9	SSW	0.1
02.00 - 03.00	W	0.4	SW	0.4	SSW	0.1
03.00 - 04.00	W	0.4	W	0.4	WSW	0.4
04.00 - 05.00	W	0.1	W	0.4	WNW	0.4
05.00 - 06.00	ESE	0.1	W	0.4	W	0.9
06.00 - 07.00	ESE	0.1	SE	0.4	W	0.9
07.00 - 08.00	ESE	0.1	ESE	0.4	NW	1.3
08.00 - 09.00	ESE	0.1	SSW	0.1	NW	1.3
09.00 - 10.00	W	0.1	WNW	0.9	NNW	1.3
10.00 - 11.00	S	0.9	NW	1.3	NNW	1.8
11.00 - 12.00	NW	0.9	NW	1.8	NW	2.2
12.00 - 13.00	NW	1.3	NW	2.2	NW	2.2
Temp (°C)	29.0		29.0		29.0	
atm (mmHg)	760		760		758	
Air Condition	Overcast Sky		Overcast Sky		Overcast Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)						

Tested by
Ms. Nuengruthai Obmalee
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 24

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

FR-Q-RC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เบริ่นแอส เทคเนอโลยี จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามิเนียม (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดพุทธาโยน อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความถี่ (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	0.60	-	-	-
NNE	1.79	-	-	-	-
NE	0.60	-	-	-	-
ENE	0.60	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-
ESE	1.79	0.60	-	-	-
SE	1.19	-	-	-	-
SSE	1.19	-	-	-	-
S	2.98	1.19	-	-	-
SSW	0.60	0.60	-	-	-
SW	4.78	1.79	2.98	-	-
WSW	1.19	1.79	0.60	0.60	-
W	4.17	5.36	-	-	-
WNW	1.19	4.78	0.60	0.60	-
NW	0.60	1.79	6.55	10.12	11.31
NNW	1.19	-	2.98	1.79	-
CALM (<0.2 m/s)	20.2				

Tested by
Ms. Nuengruthai Obmalee
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 24

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

FR-Q-RC-AB-007_00

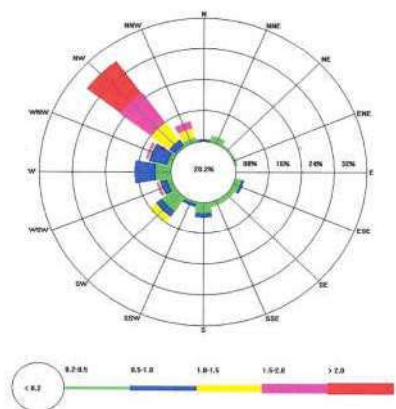
Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เบริ่นแอส เทคเนอโลยี จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามิเนียม (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดพุทธาโยน อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Ms. Nuengruthai Obmalee
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 24

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

FR-Q-RC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเนล เทคโนโลยี่ แอสเซอรี่ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามันมื่น (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งใหม่ (บ้านโคกสีทอง) ต.ท่าชุม อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	16 - 17 June 26		17 - 18 June 26		18 - 19 June 26		19 - 20 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	W	0.4	NW	1.3	NW	1.8	NW	0.9
14.00 - 15.00	WSW	0.9	W	1.8	W	1.8	WNW	0.9
15.00 - 16.00	W	0.4	WSW	1.3	SSE	0.9	WSW	0.4
16.00 - 17.00	NW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4
17.00 - 18.00	W	0.4	SE	0.4	NW	0.9	W	1.3
18.00 - 19.00	WSW	1.3	SE	0.4	NW	0.4	WNW	1.3
19.00 - 20.00	NW	1.8	WSW	0.9	E	0.4	NW	0.9
20.00 - 21.00	WNW	0.9	SE	0.9	E	0.1	NW	0.4
21.00 - 22.00	W	0.4	SE	0.1	E	0.1	WNW	0.1
22.00 - 23.00	WSW	0.4	NE	0.1	SE	0.4	W	0.1
23.00 - 00.00	WSW	0.4	NE	0.1	SSE	0.4	W	0.1
00.00 - 01.00	WSW	0.9	N	0.1	SSE	0.4	W	0.1
01.00 - 02.00	WSW	0.4	NNW	0.1	SSE	0.1	W	0.1
02.00 - 03.00	WSW	0.9	NNW	0.1	SSE	0.1	W	0.1
03.00 - 04.00	WSW	0.9	NNW	0.1	SSE	0.1	W	0.1
04.00 - 05.00	WSW	0.9	NNW	0.1	ENE	0.1	W	0.1
05.00 - 06.00	SE	0.4	N	0.4	ENE	0.4	W	0.1
06.00 - 07.00	NW	0.4	NW	0.4	NW	0.4	W	0.4
07.00 - 08.00	W	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	NW	0.9
08.00 - 09.00	W	0.9	NW	1.3	NW	0.9	W	0.9
09.00 - 10.00	WNW	1.3	NW	1.8	NW	1.8	W	0.9
10.00 - 11.00	NW	1.8	NW	1.8	NW	1.3	W	0.9
11.00 - 12.00	W	1.8	NW	1.8	NW	1.3	WNW	0.4
12.00 - 13.00	WNW	1.8	NW	1.8	NW	0.9	NW	0.4
Temp (°C)	31.0		31.0		31.0		30.0	
atm (mmHg)	758		758		758		758	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)								

Tested by
Mr. Nattawat Ubokhnut
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 3 of 24

122 Moo. 2 Thathom, Srirachaphong, Prachinburi, 25140, TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

PR-Q-RC-AB-007_00



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเนล เทคโนโลยี่ แอสเซอรี่ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามันมื่น (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งใหม่ (บ้านโคกสีทอง) ต.ท่าชุม อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	20 - 21 June 26		21 - 22 June 26		22 - 23 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	NW	0.4	W	1.3	NW	1.8
14.00 - 15.00	WSW	0.4	WSW	1.3	NW	1.3
15.00 - 16.00	NW	0.4	WSW	1.3	WNW	0.9
16.00 - 17.00	NNW	0.4	WSW	0.9	NW	0.4
17.00 - 18.00	WSW	0.4	WSW	0.4	NW	0.1
18.00 - 19.00	WSW	0.4	WSW	0.4	NW	0.1
19.00 - 20.00	SE	0.4	NW	0.4	NW	0.1
20.00 - 21.00	S	0.1	NNW	0.4	NW	0.1
21.00 - 22.00	S	0.1	NNW	0.1	NW	0.1
22.00 - 23.00	S	0.1	WSW	0.4	NW	0.1
23.00 - 00.00	WNW	0.1	WSW	0.4	NW	0.1
00.00 - 01.00	WNW	0.1	WSW	0.4	NW	0.1
01.00 - 02.00	WNW	0.1	WSW	0.1	W	0.1
02.00 - 03.00	WNW	0.1	WSW	0.1	W	0.4
03.00 - 04.00	WNW	0.1	WSW	0.1	WNW	0.4
04.00 - 05.00	WNW	0.1	WSW	0.1	WNW	0.4
05.00 - 06.00	NW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4
06.00 - 07.00	WNW	0.4	NW	0.9	WNW	0.9
07.00 - 08.00	WNW	0.9	W	1.3	WNW	1.8
08.00 - 09.00	W	0.9	NW	1.3	WNW	1.8
09.00 - 10.00	NW	1.3	W	1.3	NW	1.3
10.00 - 11.00	NW	1.3	NW	1.8	NW	1.8
11.00 - 12.00	NW	1.3	W	1.8	NW	1.8
12.00 - 13.00	W	1.3	WNW	1.8	W	1.8
Temp (°C)	28.0		30.0		30.0	
atm (mmHg)	758		759		759	
Air Condition	Overcast Sky		Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)						

Tested by
Mr. Nattawat Ubokhnut
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 6 of 24

122 Moo. 2 Thathom, Srirachaphong, Prachinburi, 25140, TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

PR-Q-RC-AB-007_00



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเนล เทคโนโลยี่ แอสเซอรี่ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามันมื่น (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งใหม่ (บ้านโคกสีทอง) ต.ท่าชุม อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความถี่ลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	0.60	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-
ENE	0.60	-	-	-	-
E	0.60	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-
SE	2.98	0.60	-	-	-
SSE	1.19	0.60	-	-	-
S	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-
WSW	7.74	5.36	2.38	-	-
W	3.57	3.57	2.98	2.98	-
WNW	2.98	4.76	1.19	2.38	-
NW	7.14	4.17	5.95	7.14	-
NNW	1.19	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	27.4				

Tested by
Mr. Nattawat Ubokhnut
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 7 of 24

122 Moo. 2 Thathom, Srirachaphong, Prachinburi, 25140, TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

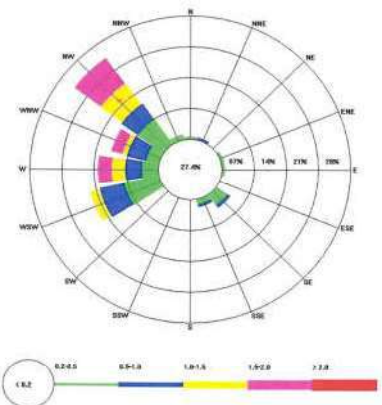
PR-Q-RC-AB-007_00



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเนล เทคโนโลยี่ แอสเซอรี่ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามันมื่น (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งใหม่ (บ้านโคกสีทอง) ต.ท่าชุม อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Nattawat Ubokhnut
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 8 of 24

122 Moo. 2 Thathom, Srirachaphong, Prachinburi, 25140, TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

PR-Q-RC-AB-007_00



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AWO13/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเพล เทคเกอร์ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณศิริรา นามิณ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าข้าม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าข้าม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	16 - 17 June 26		17 - 18 June 26		18 - 19 June 26		19 - 20 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	W	1.3	W	1.3	W	1.3	W	0.9
14.00 - 15.00	WNW	1.3	WNW	0.9	W	1.8	W	1.8
15.00 - 16.00	W	1.8	W	1.8	W	2.2	W	1.8
16.00 - 17.00	WNW	1.8	WNW	1.8	W	1.8	WNW	1.8
17.00 - 18.00	W	1.3	WNW	1.8	WNW	2.2	WNW	1.8
18.00 - 19.00	SSW	0.9	WNW	1.8	W	2.2	WNW	1.3
19.00 - 20.00	WSW	0.9	W	1.8	WNW	2.2	WNW	1.3
20.00 - 21.00	WSW	0.9	WNW	1.8	W	1.3	WNW	1.3
21.00 - 22.00	WSW	0.9	WSW	0.9	SSW	0.4	WSW	0.9
22.00 - 23.00	WNW	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4
23.00 - 00.00	WSW	0.4	SW	0.1	W	1.3	WSW	2.2
00.00 - 01.00	SW	1.8	SW	0.1	NNE	0.9	W	7.2
01.00 - 02.00	WNW	2.2	SW	0.9	E	0.1	WNW	1.3
02.00 - 03.00	WSW	0.9	SW	0.9	E	0.1	WNW	0.4
03.00 - 04.00	WSW	0.4	SSW	0.1	E	0.1	W	0.4
04.00 - 05.00	WSW	0.1	SW	0.1	E	0.1	WSW	0.1
05.00 - 06.00	W	0.1	SW	0.1	E	0.1	W	0.1
06.00 - 07.00	W	0.1	SW	0.1	NNE	0.1	W	0.1
07.00 - 08.00	W	0.1	SW	0.1	NNE	0.1	W	0.1
08.00 - 09.00	NNW	0.1	SSW	0.1	NNE	0.1	W	0.1
09.00 - 10.00	NNE	0.1	NNW	0.1	NNE	0.1	W	0.1
10.00 - 11.00	NE	0.1	NNW	0.1	NW	0.1	W	0.1
11.00 - 12.00	NNE	0.4	NNW	0.4	NNE	0.1	W	0.1
12.00 - 13.00	N	0.9	W	0.9	NW	0.4	W	0.4
Temp (°C)	32.0		32.0		31.0		31.0	
atm (mmHg)	758		758		759		760	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)								

Tested by
Mr. Nattawut Ubonkhut
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Narmuen
Laboratory Manager

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

Page 9 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
FR-Q-IRC-AB-007_00 Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AWO13/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเพล เทคเกอร์ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณศิริรา นามิณ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าข้าม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าข้าม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	20 - 21 June 26		21 - 22 June 26		22 - 23 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3
14.00 - 15.00	WNW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.8
15.00 - 16.00	W	1.3	WNW	1.8	WNW	1.8
16.00 - 17.00	W	1.3	W	1.8	WNW	2.2
17.00 - 18.00	N	0.9	WNW	1.8	W	2.7
18.00 - 19.00	WNW	0.9	W	2.2	WNW	2.7
19.00 - 20.00	N	0.9	WNW	2.2	WNW	1.8
20.00 - 21.00	N	0.9	SW	0.9	WNW	1.3
21.00 - 22.00	N	0.9	SW	0.9	W	1.3
22.00 - 23.00	NNW	0.4	SW	0.9	WNW	0.4
23.00 - 00.00	S	0.1	W	0.4	WNW	0.4
00.00 - 01.00	SSW	0.1	W	0.4	NW	0.4
01.00 - 02.00	W	0.1	WNW	0.9	NNE	0.1
02.00 - 03.00	NNE	0.1	WSW	0.4	NNE	0.1
03.00 - 04.00	NW	0.1	W	0.4	NNE	0.1
04.00 - 05.00	WNW	0.1	WSW	0.4	NNE	0.1
05.00 - 06.00	WNW	0.1	WSW	0.1	NNW	0.1
06.00 - 07.00	NE	0.1	W	0.4	NW	0.4
07.00 - 08.00	NE	0.1	NNE	0.1	NW	0.4
08.00 - 09.00	NE	0.1	NNW	0.1	NW	0.9
09.00 - 10.00	NNE	0.1	NE	0.1	W	0.9
10.00 - 11.00	NE	0.1	NNE	0.4	W	0.9
11.00 - 12.00	NNE	0.4	WNW	0.9	W	0.9
12.00 - 13.00	W	0.9	N	0.9	WNW	1.3
Temp (°C)	28.0		30.0		30.0	
atm (mmHg)	758		759		758	
Air Condition	Overcast Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)						

Tested by
Mr. Nattawut Ubonkhut
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Narmuen
Laboratory Manager

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

Page 10 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
FR-Q-IRC-AB-007_00 Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AWO13/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเพล เทคเกอร์ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณศิริรา นามิณ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าข้าม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าข้าม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	3.57	-	-	-
NNE	1.79	0.60	-	-	-
NE	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
SSW	0.60	0.60	-	-	-
SW	1.19	2.98	-	0.60	-
WSW	2.98	3.57	-	-	0.60
W	3.57	3.57	5.36	4.76	2.98
WNW	1.79	4.17	5.36	7.74	3.57
NW	1.79	0.60	-	-	-
NNW	1.79	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	33.9				

Tested by
Mr. Nattawut Ubonkhut
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Narmuen
Laboratory Manager

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

Page 11 of 24

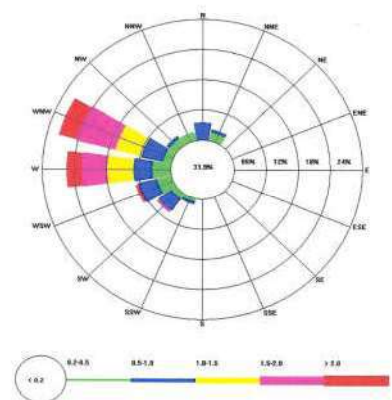
122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
FR-Q-IRC-AB-007_00 Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AWO13/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเพล เทคเกอร์ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณศิริรา นามิณ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าข้าม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าข้าม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Nattawut Ubonkhut
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Narmuen
Laboratory Manager

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

Page 12 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
FR-Q-IRC-AB-007_00 Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เบริกมอส เทราเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามชัยเต็ม (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดพุทธนิมิตธรรม (บ้านทุ่งพระเมรุ) อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	16 - 17 June 26		17 - 18 June 26		18 - 19 June 26		19 - 20 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
15:00 - 16:00	NNW	0.1	NNW	0.4	S	0.9	NNW	0.4
16:00 - 17:00	W	0.1	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4
17:00 - 18:00	W	0.1	NNW	0.4	W	0.9	N	0.1
18:00 - 19:00	W	0.1	SSW	0.4	SSW	0.9	S	0.1
19:00 - 20:00	SSW	0.1	W	0.1	SSW	0.4	WSW	0.1
20:00 - 21:00	W	0.1	SSW	0.1	WNW	0.1	W	0.9
21:00 - 22:00	W	0.1	SSW	0.1	NE	0.4	W	0.4
22:00 - 23:00	NNW	0.9	SSW	0.1	NE	0.4	NNW	0.1
23:00 - 00:00	NNW	2.7	NNW	0.4	SSW	0.4	NNE	0.9
00:00 - 01:00	S	0.4	NE	0.1	SE	0.4	SSE	0.9
01:00 - 02:00	W	0.9	NE	0.1	S	0.9	N	0.4
02:00 - 03:00	W	0.9	NE	0.1	SSW	0.9	NNE	0.4
03:00 - 04:00	S	0.4	NE	0.1	SE	0.4	SW	0.4
04:00 - 05:00	S	0.1	NNE	0.1	N	0.4	SE	1.8
05:00 - 06:00	NE	0.4	NE	0.1	N	0.1	SE	0.1
06:00 - 07:00	NE	0.4	NE	0.1	ESE	0.9	SE	0.9
07:00 - 08:00	NE	0.9	NE	0.1	NE	0.9	SE	0.4
08:00 - 09:00	ESE	1.8	NE	0.1	NE	0.9	NNW	0.4
09:00 - 10:00	NE	1.8	NNE	0.1	S	1.8	W	0.4
10:00 - 11:00	W	0.4	SSW	0.4	S	2.2	N	2.2
11:00 - 12:00	S	0.4	SSW	0.4	S	0.4	N	3.1
12:00 - 13:00	S	0.4	NNW	0.4	N	0.4	SSW	1.8
13:00 - 14:00	NNW	0.9	S	0.9	NNW	0.4	SSW	1.3
14:00 - 15:00	NNW	0.9	NNW	0.9	NNW	0.4	SSW	1.3
Temp (°C)	28.0		28.0		28.0		31.6	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Overcast Sky		Overcast Sky		Cloudy Sky		Very Cloudy Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)								

Tested by
Ms. Nuengruithai Obmalee
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 13 of 24

122 Moo. 2 Thatsom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
FR-Q-RC-AB-007_00 Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เบริกมอส เทราเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามชัยเต็ม (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดพุทธนิมิตธรรม (บ้านทุ่งพระเมรุ) อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	20 - 21 June 26		21 - 22 June 26		22 - 23 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
15:00 - 16:00	SSW	1.8	SSW	0.9	W	0.3
16:00 - 17:00	SSW	1.3	W	0.9	NNW	0.9
17:00 - 18:00	SSW	1.8	WSW	0.9	NNW	0.4
18:00 - 19:00	NE	1.8	W	0.4	NNW	0.4
19:00 - 20:00	NE	1.8	W	0.4	S	0.4
20:00 - 21:00	W	2.2	W	1.8	ENE	0.4
21:00 - 22:00	SSW	0.4	W	1.8	S	0.4
22:00 - 23:00	SSW	0.9	SSE	0.9	S	0.4
23:00 - 00:00	W	0.4	NNW	2.2	S	0.4
00:00 - 01:00	WSW	0.4	S	0.4	S	0.4
01:00 - 02:00	WSW	0.4	WSW	0.4	NNW	0.9
02:00 - 03:00	SSE	0.4	WSW	0.4	ENE	0.4
03:00 - 04:00	SW	0.4	S	0.4	WSW	0.4
04:00 - 05:00	NNW	0.4	S	0.4	W	1.8
05:00 - 06:00	NE	0.4	SE	0.4	SW	0.4
06:00 - 07:00	E	0.4	S	0.4	S	0.9
07:00 - 08:00	ESE	0.4	SSW	0.9	SW	0.1
08:00 - 09:00	ESE	0.9	NNE	2.2	S	0.1
09:00 - 10:00	S	2.2	SSW	0.4	NNW	0.4
10:00 - 11:00	NNW	0.4	SSW	0.4	N	0.4
11:00 - 12:00	N	0.4	N	0.4	NNW	0.9
12:00 - 13:00	NNW	0.4	N	0.9	NNW	0.9
13:00 - 14:00	SSW	0.4	NNW	0.9	NNW	0.9
14:00 - 15:00	SSW	0.4	S	0.9	NNW	0.9
Temp (°C)	31.6		28.0		28.0	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Very Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)						

Tested by
Ms. Nuengruithai Obmalee
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 14 of 24

122 Moo. 2 Thatsom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
FR-Q-RC-AB-007_00 Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เบริกมอส เทราเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามชัยเต็ม (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดพุทธนิมิตธรรม (บ้านทุ่งพระเมรุ) อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	3.57	0.60	-	-	1.19
NNE	0.60	0.60	-	-	0.60
NE	2.98	1.79	-	1.79	-
ENE	1.19	-	-	-	-
E	0.60	-	-	-	-
ESE	0.60	1.19	-	0.60	-
SE	2.38	0.60	-	0.60	-
SSE	0.60	1.19	-	-	-
S	8.33	2.98	-	0.60	1.19
SSW	5.95	2.98	1.79	1.79	-
SW	1.79	-	-	-	-
WSW	2.98	0.60	-	-	-
W	3.57	5.57	-	1.79	0.60
WNW	-	-	-	-	-
NW	0.60	-	-	-	-
NNW	9.52	6.55	-	-	1.19
CALM (<0.2 m/s)	18.5				

Tested by
Ms. Nuengruithai Obmalee
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 15 of 24

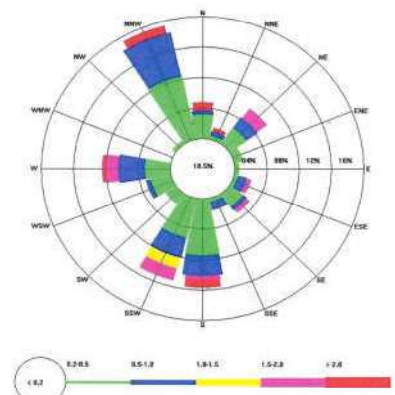
122 Moo. 2 Thatsom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
FR-Q-RC-AB-007_00 Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เบริกมอส เทราเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามชัยเต็ม (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION วัดพุทธนิมิตธรรม (บ้านทุ่งพระเมรุ) อ.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Ms. Nuengruithai Obmalee
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 16 of 24

122 Moo. 2 Thatsom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
FR-Q-RC-AB-007_00 Effective date: 20 Oct 2023



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AWO13/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเมท เทคโนโลยีส 5 เอ จำกัด (มหาชน)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามิณ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกขี้เหล็ก หมู่ 5 ตำบล อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	16 - 17 June 26		17 - 18 June 26		18 - 19 June 26		19 - 20 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
12:00 - 13:00	NE	0.1	WSW	0.6	NE	0.6	W	0.1
13:00 - 14:00	SW	1.1	SSW	1.2	SW	1.1	SSW	0.9
14:00 - 15:00	SSW	1.4	SSW	1.3	SW	1.5	SSW	1.4
15:00 - 16:00	SW	1.5	SSW	1.3	WSW	2.0	WSW	2.0
16:00 - 17:00	SW	1.5	SW	1.7	WSW	2.4	WSW	2.0
17:00 - 18:00	SW	1.3	SW	2.0	WSW	2.4	WSW	1.7
18:00 - 19:00	SW	1.8	SW	1.7	SW	2.3	SW	1.4
19:00 - 20:00	SSE	1.2	WSW	2.2	WSW	2.1	WSW	1.6
20:00 - 21:00	SSE	1.5	SW	1.8	S	2.0	SSW	1.1
21:00 - 22:00	S	1.5	S	2.0	SE	2.2	S	1.5
22:00 - 23:00	SSE	0.9	S	1.5	SE	1.3	S	0.7
23:00 - 00:00	SSE	1.3	SE	1.4	SSW	1.1	S	2.1
00:00 - 01:00	S	1.3	SE	1.3	NW	1.1	SW	1.8
01:00 - 02:00	WSW	2.3	SSE	1.9	NNW	0.6	SW	1.4
02:00 - 03:00	SW	1.0	WSW	1.7	NE	0.3	SW	0.7
03:00 - 04:00	SSE	0.9	N	0.2	E	0.2	S	0.7
04:00 - 05:00	SSE	1.0	NW	0.5	ESE	0.5	SSW	0.4
05:00 - 06:00	SSE	0.6	NW	0.4	ESE	0.3	SE	0.5
06:00 - 07:00	ESE	0.1	WNW	0.3	E	0.1	ESE	0.4
07:00 - 08:00	NNE	0.1	NW	0.2	WNW	0.3	ENE	0.4
08:00 - 09:00	NNW	0.5	NE	0.1	NW	0.2	NE	0.2
09:00 - 10:00	NNW	0.2	N	0.1	NE	0.5	NNE	0.4
10:00 - 11:00	N	0.5	NNE	0.3	NNW	0.6	NE	0.3
11:00 - 12:00	NE	0.3	NNW	0.7	NNW	0.5	ENE	0.1
Temp (°C)	29.0		29.0		31.0		31.0	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Overcast Sky		Overcast Sky		Cloudy Sky		Very Cloudy Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)								

Tested by
Ms. Nuengruithai Obmalee
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 17 of 24

122 Moo. 2 Thatsom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

FR-Q-IRC-AB-007_00



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AWO13/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเมท เทคโนโลยีส 5 เอ จำกัด (มหาชน)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามิณ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกขี้เหล็ก หมู่ 5 ตำบล อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	20 - 21 June 26		21 - 22 June 26		22 - 23 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
12:00 - 13:00	SSE	0.7	S	0.8	WSW	1.3
13:00 - 14:00	SW	0.9	SW	1.2	SW	1.5
14:00 - 15:00	SW	1.2	SW	1.3	SW	1.8
15:00 - 16:00	SSW	1.2	SW	1.6	WSW	2.0
16:00 - 17:00	SSW	1.2	WSW	2.0	SW	2.0
17:00 - 18:00	SSW	0.8	SW	1.9	SW	2.1
18:00 - 19:00	SW	0.8	SSW	2.2	SW	2.2
19:00 - 20:00	SSW	0.6	S	1.7	SW	2.5
20:00 - 21:00	S	0.9	SSE	2.6	SW	2.3
21:00 - 22:00	NNE	0.3	SSE	2.1	SW	1.5
22:00 - 23:00	NNW	0.7	SSE	1.8	SW	0.8
23:00 - 00:00	SSE	1.0	SSE	1.4	SW	0.7
00:00 - 01:00	S	0.7	S	0.9	SW	0.1
01:00 - 02:00	SE	0.6	SW	0.5	ESE	0.2
02:00 - 03:00	WNW	0.1	SW	0.9	SE	0.1
03:00 - 04:00	SW	0.1	SSW	0.6	NNE	0.1
04:00 - 05:00	SW	0.1	S	0.8	S	0.1
05:00 - 06:00	SW	0.1	S	0.7	NNE	0.2
06:00 - 07:00	WNW	0.1	S	0.6	SSE	0.5
07:00 - 08:00	NE	0.2	S	0.2	SSW	0.6
08:00 - 09:00	NE	0.5	ENE	0.4	S	0.7
09:00 - 10:00	ENE	0.1	E	0.3	SW	0.7
10:00 - 11:00	N	0.4	S	0.6	SW	1.0
11:00 - 12:00	NW	0.2	SW	0.9	SSW	1.0
Temp (°C)	31.0		29.0		29.0	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Very Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)						

Tested by
Ms. Nuengruithai Obmalee
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 18 of 24

122 Moo. 2 Thatsom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

FR-Q-IRC-AB-007_00



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AWO13/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเมท เทคโนโลยีส 5 เอ จำกัด (มหาชน)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามิณ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกขี้เหล็ก หมู่ 5 ตำบล อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	1.19	0.60	-	-	-
NNE	1.79	0.60	-	-	-
NE	2.98	1.79	-	-	-
ENE	1.19	-	-	-	-
E	1.19	-	-	-	-
ESE	1.79	0.60	-	-	-
SE	-	1.19	1.79	-	0.60
SSE	-	2.98	2.98	1.79	1.19
S	1.19	5.95	0.60	2.38	1.79
SSW	0.60	2.98	5.95	-	0.60
SW	-	5.36	5.95	7.74	4.17
WSW	-	0.60	0.60	1.79	5.95
W	-	-	-	-	-
WNW	1.19	-	-	-	-
NW	2.38	1.19	0.60	-	-
NNW	0.60	2.98	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	10.7				

Tested by
Ms. Nuengruithai Obmalee
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 19 of 24

122 Moo. 2 Thatsom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

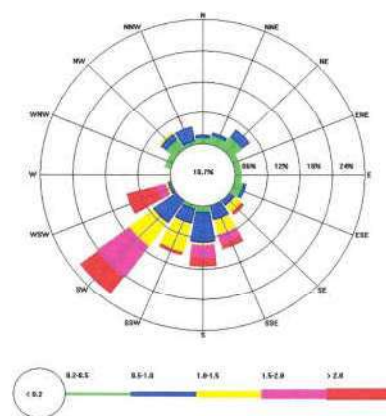
FR-Q-IRC-AB-007_00



Analysis Report (WS-WD)

Job No.: PUH260710347
Issued Date: 10 July 2026

REPORT No. AWO13/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนัสเมท เทคโนโลยีส 5 เอ จำกัด (มหาชน)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามิณ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกขี้เหล็ก หมู่ 5 ตำบล อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Ms. Nuengruithai Obmalee
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 20 of 24

122 Moo. 2 Thatsom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

FR-Q-IRC-AB-007_00



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH260710347
Issued Date : 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนันเนล เทราเวอร์ พลัสส์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามชัยพันธ์ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนพฤกษศาสตร์ 304 ซ.ท่าเรือ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	16 - 17 June 26		17 - 18 June 26		18 - 19 June 26		19 - 20 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
16:00 - 17:00	SW	1.3	NW	1.8	NW	2.2	NW	1.3
17:00 - 18:00	S	1.3	SW	1.8	SW	2.2	WSW	1.3
18:00 - 19:00	S	0.9	SW	1.3	S	2.2	SW	0.9
19:00 - 20:00	WSW	0.4	S	1.8	S	1.8	SW	0.9
20:00 - 21:00	SSE	0.9	S	1.3	WSW	1.3	SW	2.7
21:00 - 22:00	S	1.8	SSE	0.9	NW	0.4	WSW	1.8
22:00 - 23:00	NW	2.2	S	1.8	NW	0.4	NW	1.3
23:00 - 00:00	WSW	0.9	NW	1.3	NW	0.1	NW	0.4
00:00 - 01:00	S	0.9	N	0.1	SE	0.1	WSW	0.4
01:00 - 02:00	S	0.9	N	0.1	SSE	0.4	NW	0.1
02:00 - 03:00	S	0.9	NW	0.1	S	0.4	S	0.1
03:00 - 04:00	S	0.4	NW	0.1	SSE	0.4	S	0.1
04:00 - 05:00	N	0.1	NW	0.4	N	0.1	N	0.1
05:00 - 06:00	N	0.1	NW	0.1	N	0.1	N	0.1
06:00 - 07:00	N	0.1	NW	0.1	N	0.1	NNE	0.1
07:00 - 08:00	NNW	0.1	N	0.1	NW	0.4	NE	0.1
08:00 - 09:00	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW	0.1
09:00 - 10:00	NW	0.9	NW	0.9	SW	0.4	SW	0.4
10:00 - 11:00	NW	1.8	NW	1.3	NW	0.9	WSW	0.9
11:00 - 12:00	SW	1.3	NW	2.2	WSW	1.8	WSW	1.3
12:00 - 13:00	WSW	1.8	NW	2.2	NW	2.2	SW	1.3
13:00 - 14:00	WSW	2.2	NW	2.7	NW	1.8	WSW	0.9
14:00 - 15:00	WSW	1.8	WSW	2.2	NW	1.8	NW	0.4
15:00 - 16:00	WSW	1.8	NW	2.2	NW	1.3	NNW	0.9
Temp (°C)	30.0		30.0		30.0		29.0	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Overcast Sky		Overcast Sky		Cloudy Sky		Very Cloudy Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)								

Tested by
Mr. Nattawat Ubonkhut
Environmental Scientist

Tested 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 21 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

FR-Q-RC-AB-007_00



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH260710347
Issued Date : 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนันเนล เทราเวอร์ พลัสส์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามชัยพันธ์ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนพฤกษศาสตร์ 304 ซ.ท่าเรือ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	20 - 21 June 26		21 - 22 June 26		22 - 23 June 26	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
16:00 - 17:00	NNW	0.9	WSW	1.8	NW	2.2
17:00 - 18:00	SW	0.9	S	2.2	NW	1.8
18:00 - 19:00	NNW	0.4	S	1.8	W	0.9
19:00 - 20:00	NNW	0.4	S	1.3	WSW	0.4
20:00 - 21:00	SSE	0.9	SW	0.9	NW	0.4
21:00 - 22:00	S	0.9	S	0.9	NW	0.4
22:00 - 23:00	S	0.9	NW	0.9	NNW	0.1
23:00 - 00:00	S	0.4	NW	0.9	N	0.1
00:00 - 01:00	NNW	0.1	WSW	0.4	SW	0.1
01:00 - 02:00	NW	0.4	SW	0.4	NNW	0.4
02:00 - 03:00	NW	0.4	WSW	0.4	NW	0.4
03:00 - 04:00	NNW	0.1	WSW	0.4	NW	0.4
04:00 - 05:00	NNW	0.1	SW	0.4	WSW	0.4
05:00 - 06:00	NNE	0.1	SW	0.4	WSW	0.4
06:00 - 07:00	NNE	0.1	WSW	0.4	WSW	0.4
07:00 - 08:00	S	0.1	SW	0.4	WSW	0.4
08:00 - 09:00	SW	0.4	NW	0.9	WSW	1.3
09:00 - 10:00	SW	0.9	NW	1.3	WSW	1.8
10:00 - 11:00	WSW	1.3	NW	1.8	NW	2.2
11:00 - 12:00	WSW	1.3	NW	2.2	NW	2.2
12:00 - 13:00	NW	2.2	NW	2.2	NW	2.2
13:00 - 14:00	WSW	2.2	WSW	2.2	NW	2.2
14:00 - 15:00	WSW	2.2	NW	2.2	NW	2.2
15:00 - 16:00	WSW	2.2	WSW	2.2	NW	2.2
Temp (°C)	28.0		28.0		30.0	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Very Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky	
ทิศทางลม (Wind Rose)						

Tested by
Mr. Nattawat Ubonkhut
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 22 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

FR-Q-RC-AB-007_00



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH260710347
Issued Date : 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนันเนล เทราเวอร์ พลัสส์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามชัยพันธ์ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนพฤกษศาสตร์ 304 ซ.ท่าเรือ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-
SSE	1.19	1.79	-	-	-
S	1.79	4.17	1.79	2.98	1.19
SSW	-	-	-	-	-
SW	4.17	2.98	2.98	0.60	1.19
WSW	6.55	1.79	3.57	4.17	4.17
W	-	0.60	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-
NW	4.76	3.57	3.57	3.57	10.71
NNW	5.95	1.19	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	19.6				

Tested by
Mr. Nattawat Ubonkhut
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 23 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

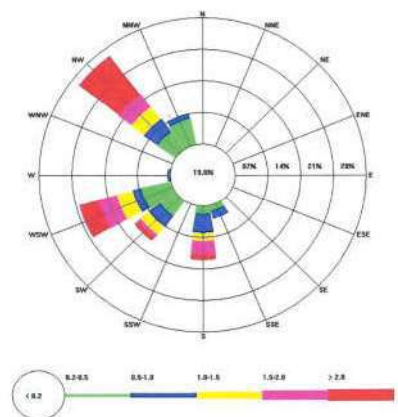
FR-Q-RC-AB-007_00



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH260710347
Issued Date : 10 July 2026

REPORT No. AW013/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เชนันเนล เทราเวอร์ พลัสส์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณวชิรา นามชัยพันธ์ (085-835-7367)
SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนพฤกษศาสตร์ 304 ซ.ท่าเรือ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
SAMPLING DATE 16 - 23 June 2026
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by
Mr. Nattawat Ubonkhut
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 24 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430
Effective date: 20 Oct 2023

FR-Q-RC-AB-007_00



คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 22, 2026
SAMPLING TIME : 11:25-11:35 HOUR
SAMPLING BY : MR. PARINYA KLOMOLIAO 1-145-a-0039
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG 1-145-a-0025
RECEIVED DATE : JUNE 22, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 22, 2026
ISSUE DATE : JULY 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U064215
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26A0238-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T26A0238-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
HYDROGEN SULPHIDE	ppm	ABSORPTION, IODOMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 11)	< 5.75	< 5.75
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT	
		RECOVERY BOILER STACK T26A0238-0001	
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756	
AMBIENT TEMPERATURE	°C	37.83	
STACK TEMPERATURE	°C	176.5	
DIAMETER	m	2.26	
GAS VELOCITY	m/s	48.47	
FLOW RATE	Nm³/hr	369,672.03	
OXYGEN	%	7.81	
MOISTURE	%	19.54	
CARBONDIOXIDE	%	9.88	
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.92822	

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

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
1-145-a-0011

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 22, 2026
SAMPLING TIME : 11:25-11:35 HOUR
SAMPLING BY : MR. PARINYA KLOMOLIAO 1-145-a-0039
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG 1-145-a-0025
RECEIVED DATE : JUNE 22, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 22, 2026
ISSUE DATE : JULY 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U064215
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26A0238-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T26A0238-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
HYDROGEN SULPHIDE	ppm	ABSORPTION, IODOMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 11)	< 5.75	< 5.75
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT	
		RECOVERY BOILER STACK T26A0238-0001	
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756	
AMBIENT TEMPERATURE	°C	37.83	
STACK TEMPERATURE	°C	176.5	
DIAMETER	m	2.26	
GAS VELOCITY	m/s	48.47	
FLOW RATE	Nm³/hr	369,672.03	
OXYGEN	%	7.81	
MOISTURE	%	19.54	
CARBONDIOXIDE	%	9.88	
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.92822	

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

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
1-145-a-0011

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 22, 2026
SAMPLING TIME : 15:30-16:05 HOUR
SAMPLING BY : MR. PARINYA KLOMOLIAO 1-145-a-0039
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG 1-145-a-0025
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-JULY 15, 2026
ISSUE DATE : JULY 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U064216
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26A0238-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T26A0238-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	88.9	74.2
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT	
		RECOVERY BOILER STACK T26A0238-0001	
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756	
AMBIENT TEMPERATURE	°C	37.83	
STACK TEMPERATURE	°C	176.5	
DIAMETER	m	2.26	
GAS VELOCITY	m/s	48.47	
FLOW RATE	Nm³/hr	369,672.03	
OXYGEN	%	7.81	
MOISTURE	%	19.54	
CARBONDIOXIDE	%	9.88	
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.92822	

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

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
1-145-a-0011

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 22, 2026
SAMPLING TIME : 11:15-11:35 HOUR
SAMPLING BY : MR. PARINYA KLOMOLIAO 1-145-a-0039
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG 1-145-a-0025
RECEIVED DATE : JUNE 22, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 22, 2026
ISSUE DATE : JULY 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U064216
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26A0238-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T26A0238-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT	
		RECOVERY BOILER STACK T26A0238-0001	
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756	
AMBIENT TEMPERATURE	°C	37.83	
STACK TEMPERATURE	°C	176.5	
DIAMETER	m	2.26	
GAS VELOCITY	m/s	48.47	
FLOW RATE	Nm³/hr	369,672.03	
OXYGEN	%	7.81	
MOISTURE	%	19.54	
CARBONDIOXIDE	%	9.88	
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.92822	

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

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
1-145-a-0011

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 22, 2026
SAMPLING TIME : 11:10-12:10 HOUR
SAMPLING BY : MR PARINYA KLOMOLIAO
ANALYZED BY : SC
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-JULY 15, 2026
ISSUE DATE : JULY 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U064219
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26AO238-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T26AO238-0001	ACTUAL OXYGEN
DIMETHYL SULPHIDE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (OSHA METHOD C8)	< 0.1	
METHYL MERCAPTAN	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (NIOSH METHOD 2642)	< 0.1	
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK:
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.
SC : THE TEST WAS SUBCONTRACTED TO THE ANOTHER LABORATORY.

Budsakorn
(MISS BUDSAKORN LEENANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED
* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 22, 2026
SAMPLING TIME : 11:15-11:25 HOUR
SAMPLING BY : MR PARINYA KLOMOLIAO
ANALYZED BY : MR PARINYA KLOMOLIAO
RECEIVED DATE : JUNE 22, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 22, 2026
ISSUE DATE : JULY 16, 2026
REPORT NO. : 2026-U064221
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26AO238-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T26AO238-0001	ACTUAL OXYGEN 7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
OXIDES OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	115	122
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT	
		RECOVERY BOILER STACK T26AO238-0001	
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756	
AMBIENT TEMPERATURE	°C	37.83	
STACK TEMPERATURE	°C	176.5	
DIAMETER	m	2.26	
GAS VELOCITY	m/s	48.47	
FLOW RATE	Nm³/hr	369,672.03	
OXYGEN	%	7.81	
MOISTURE	%	19.54	
CARBONDIOXIDE	%	9.88	
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.92822	

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

Nattawat
(MR NATTAWAT DANISAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
T-145-A-0021

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED
* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 22, 2026
SAMPLING TIME : 11:15-11:25 HOUR
SAMPLING BY : MR PARINYA KLOMOLIAO
ANALYZED BY : MR PARINYA KLOMOLIAO
RECEIVED DATE : JUNE 22, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 22, 2026
ISSUE DATE : JULY 16, 2026
REPORT NO. : 2026-U064223
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26AO238-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T26AO238-0001	ACTUAL OXYGEN 7% OXYGEN
CARBON MONOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 10, JULY 2021	339	339
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT	
		RECOVERY BOILER STACK T26AO238-0001	
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756	
AMBIENT TEMPERATURE	°C	37.83	
STACK TEMPERATURE	°C	176.5	
DIAMETER	m	2.26	
GAS VELOCITY	m/s	48.47	
FLOW RATE	Nm³/hr	369,672.03	
OXYGEN	%	7.81	
MOISTURE	%	19.54	
CARBONDIOXIDE	%	9.88	
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.92822	

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

Nattawat
(MR NATTAWAT DANISAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
T-145-A-0021

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED
* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
MEASURING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : JUNE 22, 2026
MEASURING TIME : 15:30-15:45 HOUR
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD
MEASURED BY : MR WATCHARIN SAN-NIGAM
RECEIVED DATE : JUNE 22, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 22, 2026
ISSUE DATE : JULY 16, 2026
REPORT NO. : 2026-U064224
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26AO238-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T26AO238-0001	
OPACITY	%	RINGELMANN'S METHOD	9	

Nattawat
(MR NATTAWAT DANISAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
T-145-A-0021

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED
* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 22, 2026
SAMPLING TIME : 13:30-13:40 HOUR
SAMPLING BY : MR. PARINYA KLOMKIJAO 1-145-a-0039
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG 1-145-a-0025

RECEIVED DATE : JUNE 22, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 22, 2026
ISSUE DATE : JULY 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U064226
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26A0238-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			QUENCH STACK T26A0238-0002	ACTUAL OXYGEN 7% OXYGEN
HYDROGEN-SULPHIDE	ppm	ABSORPTION, KIDOMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 11)	< 5.75	< 5.75
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		QUENCH STACK T26A0238-0002
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	35.67
STACK TEMPERATURE	°C	38.42
DIAMETER	m	0.6
GAS VELOCITY	m/s	4.46
FLOW RATE	Nm³/hr	4,184.20
OXYGEN	%	19.2
MOISTURE	%	3.21
CARBONDIOXIDE	%	0.1
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.595878

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

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
1-145-a-0011

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 22, 2026
SAMPLING TIME : 13:20-14:20 HOUR
SAMPLING BY : MR. PARINYA KLOMKIJAO
ANALYZED BY : SC

RECEIVED DATE : JUNE 23, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-JULY 15, 2026
ISSUE DATE : JULY 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U064227
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26A0238-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			QUENCH STACK T26A0238-0002	ACTUAL OXYGEN
DIMETHYL SULPHIDE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (OSHA METHOD CS1)	< 0.1	< 0.1
METHYL MERCAPTAN	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 2542)	< 0.1	< 0.1
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.
SC : THE TEST WAS SUBCONTRACTED TO THE ANOTHER LABORATORY.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
1/1

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 22, 2026
SAMPLING TIME : 13:20-13:40 HOUR
SAMPLING BY : MR. PARINYA KLOMKIJAO
ANALYZED BY : MISS WIRAKORN PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : JUNE 23, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-JULY 15, 2026
ISSUE DATE : JULY 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U064228
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26A0238-0002

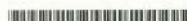
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			QUENCH STACK T26A0238-0002	ACTUAL OXYGEN
METHANOL	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 2000)	< 0.010	< 0.010
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

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

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
1-145-a-0011

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 7367 e-mail : wachira_n@npp.co.th
MEASURING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT S A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : JUNE 22, 2026
MEASURING TIME : 12:00 HOUR
MEASURED BY : MR. PARINYA KLOMKIJAO

RECEIVED DATE : JUNE 22, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 22, 2026
ISSUE DATE : JULY 16, 2026
REPORT NO. : 2026-U064229
WORK NO. : 2025-009862
ANALYSIS NO. : T26A0238-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			DISSOLVING TANK OUTLET T26A0238-0003	ACTUAL OXYGEN
FLOWRATE	Nm³/hr	TYPE-B PITOT TUBE, CALCULATION (US EPA METHOD 2)	0	0
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

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

Nattawat
(MR. NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
1-145-a-0011

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.
1/1



- End of Analysis Report -