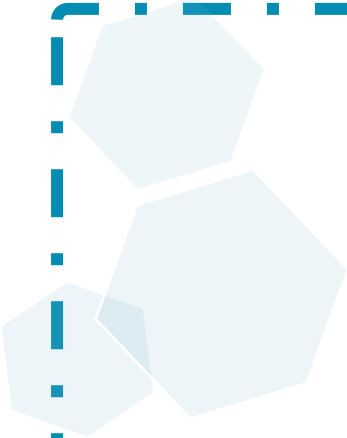




ภาคผนวก ข-8

เอกสารแจ้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ ออก ๐๓๑๓/ ๗ ๕ ๐๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๓ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๐๐๓ ลงรับวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของ
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๓ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๑/๓๙ ณ ประกอบกิจการ
ผลิตไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และน้ำอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๔/๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม
จังหวัดฉะเชิงเทรา โทรศัพท์ ๐๘ ๕๘๓๕ ๐๘๗๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายอนันต์ สิทธิวัณชัย		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		๑๒๓-๕๕-๐๐๕๓๙		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม	
๑			✓		
๒			✓		
๓			✓		
๔			✓		

- หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ ออก ๐๓๑๓/๓๗๕๑ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔

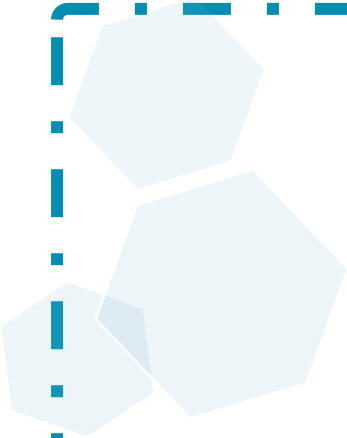
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
<http://www.diw.go.th>



ภาคผนวก ข-9

โครงการอนุรักษ์การไต้ยีน



โครงการอนุรักษ์ การได้ยิน



วันที่ 1 กรกฎาคม 2566

SAFETY FIRST

HEARING PROTECTION
REQUIRED



UNDER 85 dB
NO
PROTECTION
REQUIRED



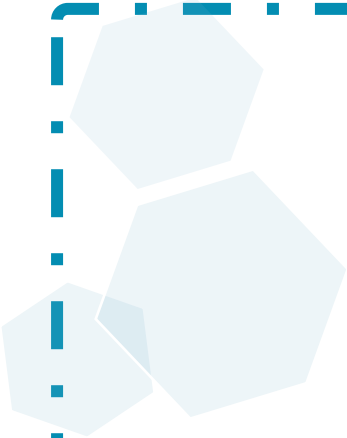
OVER 85 dB
EAR
PROTECTION
REQUIRED

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

@ ห้อง Training room PP4 เวลา 8.10-17.00 น. วันที่ 1 กรกฎาคม 2566

- อบรมทบทวนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- มาตรการการอนุรักษ์การได้ยิน
- พื้นที่ที่ต้องดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- อันตรายจากเสียง/วิธีการป้องกันอันตรายจากเสียง





ภาคผนวก ข-10

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน





**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6601-13311

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-1/39นช
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	10 01 01	ซีเมนต์ขี้เถ้า (PB Ash)	34000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 2 จำกัด	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 28 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6601-13311

ของ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-1/39ฉข

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
56975/2566	21/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 04 จนวนกันความร้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 50 ดัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
56975/2566	21/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 09 04 วัสดุจากการรื้อถอน ลังก่อสร้าง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 80 ดัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
56975/2566	21/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 01 99 เศษชีวมวล โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 60 ดัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
56975/2566	21/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 05 เรซินเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 10 ดัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน น้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ขบ ปริมาณ 3 ดัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนสีหรือน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 2 ดัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 2 ดัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 ถังมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 3 ดัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 หลอดไฟใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ .3 ดัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 06 สารเคมีเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ .4 ดัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	99
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 11 กระป๋องสเปรย์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 1 ดัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	01
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 05 03 ตะกอนดินปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ดัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
62058/2566	20/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้าชีวมวล (PB Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ว่าที่ ร.ต. อภิชาติ บุญอากาศ ร.น. ปริมาณ 80 ดัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
62058/2566	20/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้าชีวมวล (PB Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายกิตติพันธ์ รัดนิงมงคล ปริมาณ 200 ดัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
71257/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้าชีวมวล (PB Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บุตรดี สาทิพย์จันทร์ ปริมาณ 150 ดัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
71271/2566	2/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้าชีวมวล (PB Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ว่าที่ ร.ต. อภิชาติ บุญอากาศ ร.น. ปริมาณ 300 ดัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
71254/2566	2/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้าชีวมวล (PB Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ กิตติพันธ์ รัดนิงมงคล ปริมาณ 200 ดัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
71457/2566	4/11/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 01 99 เศษชีวมวล โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 30 ดัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 ถักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตรายแทน
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดดินลงบ่อ ใต้ดิน หรือขึ้นดินได้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

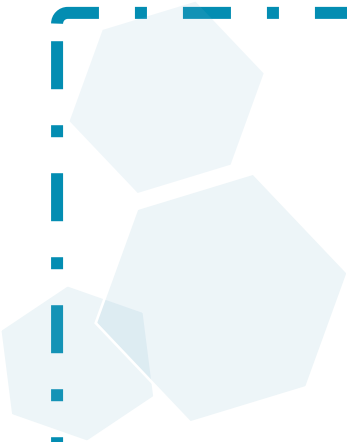
- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

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

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
2. หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



ภาคผนวก ข-11

ผลการทดสอบชี้เ้าชีวมวล



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3, KHAO HIN SON, PHANOM SARAKHAM, CHACHOENGSAO THAILAND 24120.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 0764 e-mail. chayakorn_s@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : UNIT 3 : ขี้เถ้าชีวมวล
SAMPLE TYPE : ASH
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2023
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-14, 2023
REPORT NO. : 2023-U099523
WORK NO. : 2023-000021
ANALYSIS NO. : T23AW013-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			UNIT 3 : ขี้เถ้าชีวมวล T23AW013-0001	
pH (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	10.1 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLIC)				
ARSENIC (As)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND U. EPA 1992: 7061A)	6.03	< 500
CADMIUM (Cd)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND US EPA 2007: 7000B)	ND	< 100
COPPER (Cu)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND US EPA 2007: 7000B)	98.7	< 2,500
LEAD (Pb)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND US EPA 2007: 7000B)	12.2	< 1,000
MERCURY (Hg)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ND	< 20
CHROMIUM (Cr)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND US EPA 2007: 7000B)	14.5	< 2,500
SAMPLE CONDITION			GREY ASH	

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2566), APPENDIX 2, ITEM 5.1.

ND : NON-DETECTABLE (CADMIUM < 0.300 mg/kg, MERCURY < 0.100 mg/kg).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)

LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 20, 2023

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3, KHAO HIN SON, PHANOM SARAKHAM, CHACHOENGSAO THAILAND 24120.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 0764 e-mail. chayakorn_s@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : UNIT 3 : ขี้เถ้าชีวมวล
SAMPLE TYPE : ASH
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2023
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-11, 2023
REPORT NO. : 2023-U099524
WORK NO. : 2023-000021
ANALYSIS NO. : T23AW013-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			UNIT 3 : ขี้เถ้าชีวมวล T23AW013-0002	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
ARSENIC	mg/L As	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.424	< 5.0
CADMIUM	mg/L Cd	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.012	< 1.0
COPPER	mg/L Cu	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	5.65	< 25
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.209	< 5.0
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ND	< 0.2
CHROMIUM	mg/L Cr	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.300	< 5
SAMPLE CONDITION			GREY ASH	

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2566), APPENDIX 2, ITEM 5.2.

ND : NON-DETECTABLE (MERCURY < 0.0005 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)

LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 20, 2023

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3, KHAO HIN SON, PHANOM SARAKHAM, CHACHOENGSAO THAILAND 24120.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 0764 e-mail. chayakorn_s@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : UNIT 3 : เถ้าหิน (BOTTOM ASH)
SAMPLE TYPE : ASH
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2023
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-14, 2023
REPORT NO. : 2023-U099525
WORK NO. : 2023-000021
ANALYSIS NO. : T23AW013-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			UNIT 3 : เถ้าหิน (BOTTOM ASH) T23AW013-0003	
pH (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004.9045D)	10.5 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLIC)				
ARSENIC (As)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996.3050B AND U EPA 1992.7061A)	9.88	< 500
CADMIUM (Cd)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	ND	< 100
COPPER (Cu)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	11.1	< 2,500
LEAD (Pb)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	7.57	< 1,000
MERCURY (Hg)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007.7471B)	ND	< 20
CHROMIUM (Cr)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	46.9	< 2,500
SAMPLE CONDITION			BROWN ASH	

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E 2566), APPENDIX 2, ITEM 5.1.
ND : NON-DETECTABLE (CADMIUM < 0.300 mg/kg, MERCURY < 0.100 mg/kg).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)

LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 20, 2023

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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3, KHAO HIN SON, PHANOM SARAKHAM, CHACHOENGSAO THAILAND 24120.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 0764 e-mail. chayakorn_s@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : UNIT 3 : เถ้าหิน (BOTTOM ASH)
SAMPLE TYPE : ASH
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2023
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-11, 2023
REPORT NO. : 2023-U099527
WORK NO. : 2023-000021
ANALYSIS NO. : T23AW013-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			UNIT 3 : เถ้าหนัก (BOTTOM ASH) T23AW013-0004	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
ARSENIC	mg/L As	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.206	< 5.0
CADMIUM	mg/L Cd	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	< 1.0
COPPER	mg/L Cu	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	3.75	< 25
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.103	< 5.0
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ND	< 0.2
CHROMIUM	mg/L Cr	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.061	< 5
SAMPLE CONDITION			BROWN ASH	

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E 2566), APPENDIX 2, ITEM 5.2.
ND : NON-DETECTABLE (CADMIUM < 0.006 mg/L, MERCURY < 0.0005 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)

LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 20, 2023

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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3, KHAO HIN SON, PHANOM SARAKHAM, CHACHOENGSAO THAILAND 24120.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 0764 e-mail. chayakorn_s@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : UNIT 4 : ขี้เถ้าชีวมวล
SAMPLE TYPE : ASH
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2023
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-14, 2023
REPORT NO. : 2023-U099529
WORK NO. : 2023-000021
ANALYSIS NO. : T23AW013-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			UNIT 4 : ขี้เถ้าชีวมวล T23AW013-0005	
pH (1.1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004.9045D)	9.6 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLIC)				
ARSENIC (As)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996.3050B AND U. EPA 1992.7061A)	7.61	< 500
CADMIUM (Cd)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	ND	< 100
COPPER (Cu)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	182	< 2,500
LEAD (Pb)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	13.1	< 1,000
MERCURY (Hg)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007.7471B)	ND	< 20
CHROMIUM (Cr)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	16.6	< 2,500
SAMPLE CONDITION			GREY ASH	

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E. 2566), APPENDIX 2, ITEM 5.1.

ND : NON-DETECTABLE (CADMIUM < 0.300 mg/kg, MERCURY < 0.100 mg/kg).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)

LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 20, 2023

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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3, KHAO HIN SON, PHANOM SARAKHAM, CHACHOENGSAO THAILAND 24120.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 0764 e-mail. chayakorn_s@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : UNIT 4 : ขี้เถ้าชีวมวล
SAMPLE TYPE : ASH
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2023
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-11, 2023
REPORT NO. : 2023-U099531
WORK NO. : 2023-000021
ANALYSIS NO. : T23AW013-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			UNIT 4 : ขี้เถ้าชีวมวล T23AW013-0006	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
ARSENIC	mg/L As	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.392	< 5.0
CADMIUM	mg/L Cd	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.013	< 1.0
COPPER	mg/L Cu	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	9.17	< 25
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.115	< 5.0
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ND	< 0.2
CHROMIUM	mg/L Cr	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.432	< 5
SAMPLE CONDITION			GREY ASH	

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E. 2566), APPENDIX 2, ITEM 5.2.

ND : NON-DETECTABLE (MERCURY < 0.0005 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)

LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 20, 2023

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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3, KHAO HIN SON, PHANOM SARAKHAM, CHACHOENGSAO THAILAND 24120.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 0764 e-mail. chayakorn_s@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : UNIT 4 : เถ้าหนัก (BOTTOM ASH)
SAMPLE TYPE : ASH
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2023
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-14, 2023
REPORT NO. : 2023-U099533
WORK NO. : 2023-000021
ANALYSIS NO. : T23AW013-0007

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			UNIT 4 : เถ้าหนัก (BOTTOM ASH) T23AW013-0007	
pH (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004.9045D)	11.9 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLIC)				
ARSENIC (As)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996.3050B AND U. EPA 1992.7061A)	5.25	< 500
CADMIUM (Cd)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	ND	< 100
COPPER (Cu)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	6.75	< 2,500
LEAD (Pb)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	ND	< 1,000
MERCURY (Hg)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007.7471B)	ND	< 20
CHROMIUM (Cr)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996.3050B AND US EPA 2007.7000B)	32.6	< 2,500
SAMPLE CONDITION			BROWN ASH	

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E. 2566).
APPENDIX 2, ITEM 5.1.
ND : NON-DETECTABLE (CADMIUM < 0.300 mg/kg, LEAD < 1.55 mg/kg, MERCURY < 0.100 mg/kg)

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)

LABORATORY SUPERVISOR
NOVEMBER 20, 2023

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3, KHAO HIN SON, PHANOM SARAKHAM, CHACHOENGSAO THAILAND 24120.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 0764 e-mail. chayakorn_s@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : UNIT 4 : เถ้าหนัก (BOTTOM ASH)
SAMPLE TYPE : ASH
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

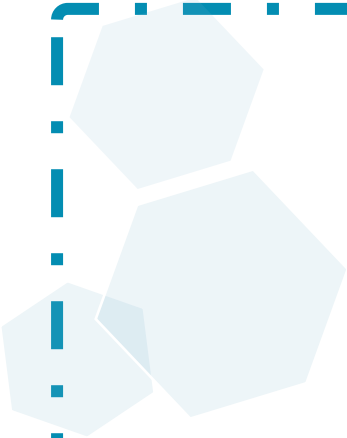
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2023
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-11, 2023
REPORT NO. : 2023-U099535
WORK NO. : 2023-000021
ANALYSIS NO. : T23AW013-0008

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			UNIT 4 : เถ้าหนัก (BOTTOM ASH) T23AW013-0008	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
ARSENIC	mg/L As	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.294	< 5.0
CADMIUM	mg/L Cd	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	< 1.0
COPPER	mg/L Cu	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.187	< 25
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	< 5.0
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ND	< 0.2
CHROMIUM	mg/L Cr	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.238	< 5
SAMPLE CONDITION			BROWN ASH	

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E. 2566).
APPENDIX 2, ITEM 5.2.
ND : NON-DETECTABLE (CADMIUM < 0.006 mg/L, LEAD < 0.031 mg/L, MERCURY < 0.0005 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)

LABORATORY SUPERVISOR
NOVEMBER 20, 2023



ภาคผนวก ข-12

ใบอนุญาตให้สามารถจัดเก็บขยะได้จาก อบต. เขานินซ้อน





ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำ การเก็บ ขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

เลขที่ ๒ /๒๕๖๖

อนุญาตให้ บริษัท บี โปรเฟสชันแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔๗ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐๙๘-๖๗๐๖๔๗๔

ข้อ ๑) ประกอบกิจการ ประเภท รับทำการเก็บและขน สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยทั่วไป โดยทำเป็นธุรกิจ โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า บริษัท บี โปรเฟสชันแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗๔ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรีโทรศัพท์ ๐๙๘-๖๗๐๖๔๗๔

ทั้งนี้ได้เสียค่าธรรมเนียมปีละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ใบเสร็จรับเงินเลขที่ RCPT-๐๐๔๖๓/๖๖ วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๒) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.๒๕๖๕

๓.๒ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กับการเก็บ ขน และกำจัดเก็บสิ่งปฏิกูล

๓.๓ ใบอนุญาตให้มีอายุหนึ่งปี นับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และใช้ได้เพียงเขตอำนาจขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน และปฏิบัติตามอื่นใดเกี่ยวกับสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานท้องถิ่น รวมทั้งระเบียบข้อบังคับ ประกาศ และคำสั่งขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน

ข้อ ๔ ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๕ ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นสุดวันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



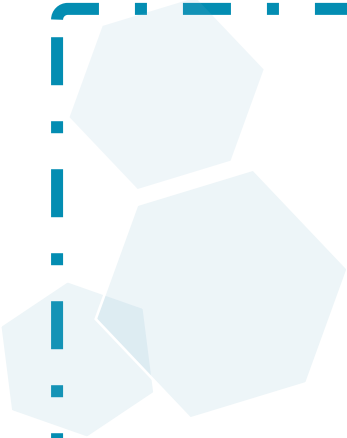
คำเตือน (๑.) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน ๕๐๐ บาท

(๒.) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไป ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตและเสียค่าธรรมเนียมก่อน ใบอนุญาตสิ้นอายุ มิเช่นนั้น ต้องชำระค่าปรับเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ ๒๐ ของจำนวนค่าธรรมเนียมที่ค้างชำระ

(ด้านหลัง)

รายการต่ออายุใบอนุญาตและเสียค่าธรรมเนียม

[illegible]



ภาคผนวก ข-13

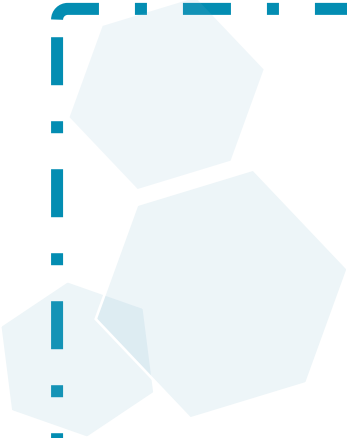
ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

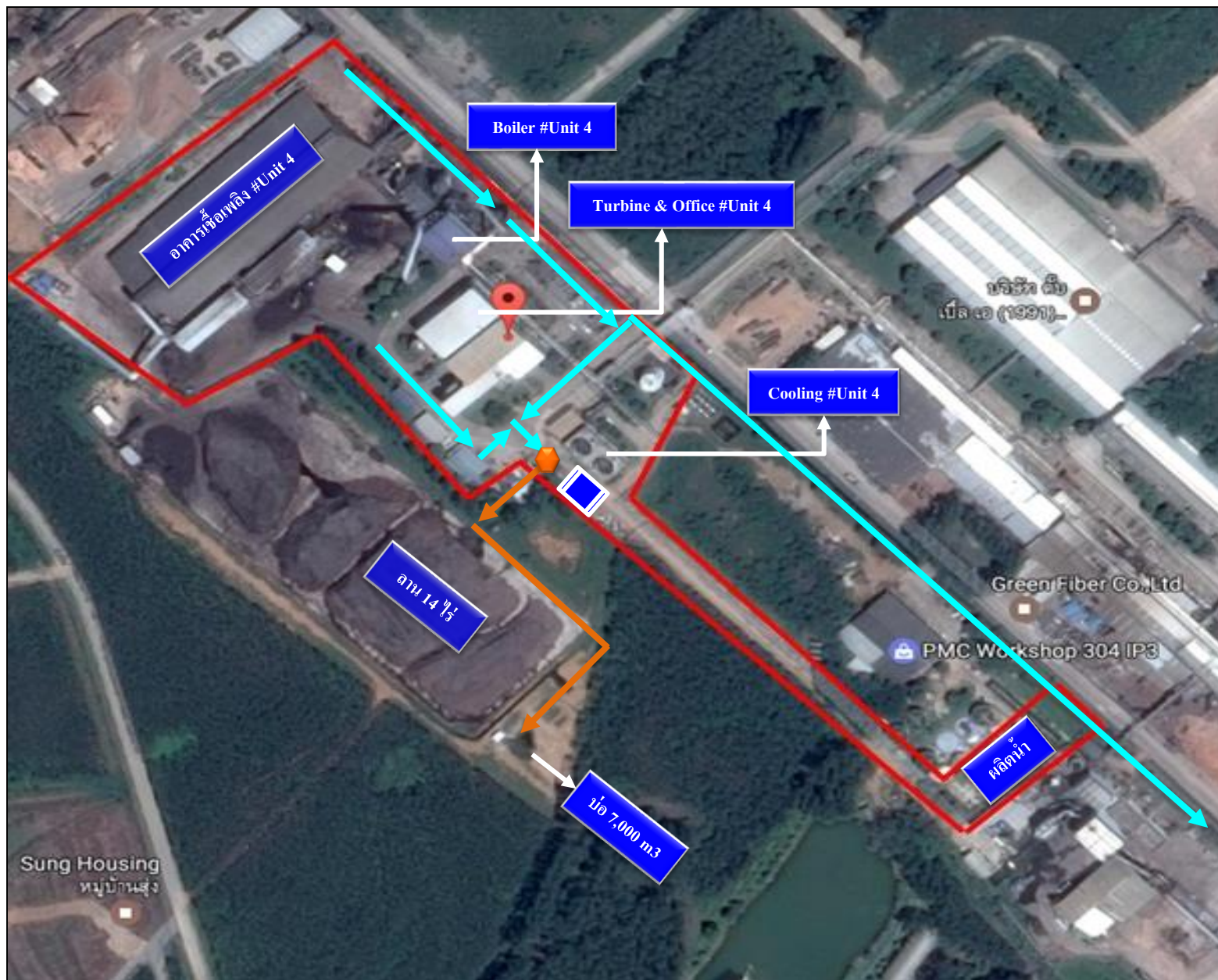


ภาคผนวก ข-14

แผนผังการระบายน้ำของพื้นที่โครงการฯ



ผังโครงการ NPP3 #Unit 4 (โรงไฟฟ้าฯ 4)



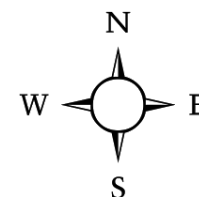
ขอบเขต Unit 4 : 

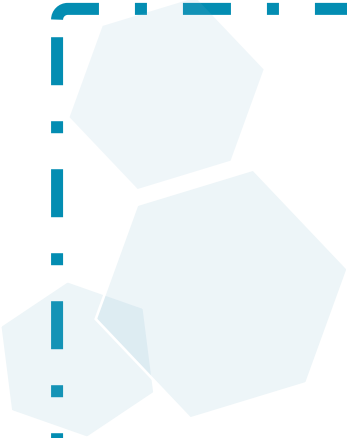
บ่อ Sump : 

แนวรางน้ำฝน : 

แนวท่อน้ำเสีย : 

จุดเก็บของเสีย : 

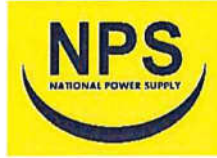




ภาคผนวก ข-15

เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะทำงานความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน





ประกาศเลขที่ NPP3-2565-04-002

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2559 หมวดที่ 2 ข้อ 23 สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ทั้งนี้ทางหน่วยงานความปลอดภัยเล็งเห็นว่าการดำเนินงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของทั้งฝ่ายบริหาร และพนักงานทุกคน เพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

- | | | |
|-----|--|--------------------------------------|
| 1. | | ประธานกรรมการ |
| 2. | | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 3. | | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 4. | | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 5. | | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 6. | | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 7. | | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 8. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 9. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 10. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 11. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 12. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 13. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 14. | | กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 15. | | กรรมการและเลขานุการ |

ให้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งข้างต้นมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอนายจ้าง
5. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ นับตั้งแต่วันที่ 10 เมษายน 2565 ถึงวันที่ 9 เมษายน 2567

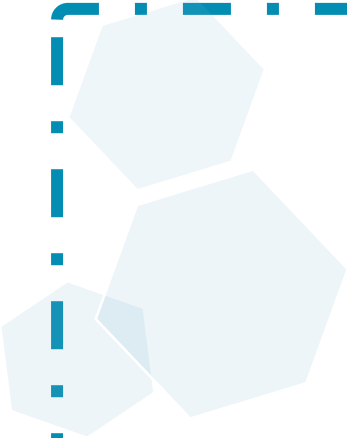
ประกาศ ณ วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2565

ลงชื่อ.....

()

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

นายจ้าง/ผู้แทนนายจ้าง



ภาคผนวก ข-16

ผลการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยของ
พื้นที่โครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566





แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์แพลนท์ 3 จำกัด
NATIONAL POWER PLANT 3 CO.,LTD

..... REVIEWED BY :	 REVIEWED BY :	 APPROVED BY :
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

สรุปแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

1. Safety Management	ทั้งหมด	5	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	31,200	บาท
2. Safety Law	ทั้งหมด	20	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	1,062,600	บาท
3. Hazard Control	ทั้งหมด	6	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	990,000	บาท
4. Safety Training	ทั้งหมด	24	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	0	บาท
5. Safety Promotion & Awareness	ทั้งหมด	8	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	198,800	บาท

รวมงบประมาณตามแผนงานประมาณการ 2,282,600 บาท



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566
บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
(Safety Master Plan 2023)
Safety Management

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส												ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1. ทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัย (Safety Policy)	- เพื่อให้เป็นเป้าหมายของการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	- มีการทบทวนนโยบายตามกำหนด - ผลการทบทวนนโยบายสอดคล้องเป็นไปตามนโยบาย	- ได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ผลการดำเนินงานสอดคล้องตามนโยบาย 100 %	1.ดำเนินการทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัย 2.เสนอให้ผู้บริหารพิจารณา	Plan														
					Actual														
2. ทบทวน Work Instruction, Work Procedure	- เพื่อเป็นการทบทวนสถานะของ WI, WP ให้มีเนื้อหาที่ทันสมัยและสอดคล้องกับการทำงานในสถานประกอบการ	- มีการทบทวน WI, WP ที่ได้กำหนดไว้	- ได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	1.ดำเนินการตรวจสอบ WI,WP ที่ต้องทำการเปลี่ยนแปลงให้เป็นปัจจุบัน 2.ประกาศให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ	Plan														
					Actual														
3. ทบทวนการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)	- เพื่อทบทวนความเสี่ยงที่มีอยู่ในสถานประกอบการให้การคุ้มครองกลุ่มพนักงาน การให้จัดทําแผนควบคุม มั่นคงและลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น	- มีการทบทวนการประเมินความเสี่ยงตามกำหนด	- ทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต	1.ทบทวนความเสี่ยง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีเครื่องจักรใหม่หรือเมื่อมีกิจกรรมใหม่หรือมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งงานใหม่ 2.ติดตามการแก้ไขตามแผนลดและควบคุมความเสี่ยง	Plan														
					Actual														
4. ทบทวนสถานะการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยตามกฎหมายที่กำหนด	- เพื่อให้หลักสูตรความปลอดภัยสอดคล้องตามกฎหมายที่กำหนด	- มีการทบทวนสถานะการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยตามกำหนด - พนักงานได้รับการอบรมตามแผนที่กำหนด	- แผนการอบรมได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - พนักงานได้รับการอบรม 100 % ตามแผน	1.ตรวจสอบพนักงานที่ต้องเข้ารับการอบรมตามหลักสูตรต่าง ๆ ที่กฎหมาย 2.ส่งข้อมูลให้กับ HRD เพื่อจัดหลักสูตรอบรม	Plan														
					Actual														
5. ทบทวนคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	- เพื่อทบทวนเนื้อหาของคู่มือความปลอดภัยให้มีความสอดคล้องตามกฎหมายและเป็นปัจจุบัน เหมาะสมตามลักษณะงานในสถานประกอบการ	- คู่มือความปลอดภัยมีเนื้อหาสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน - คู่มือความปลอดภัยมีการทบทวนตามกำหนด	- คู่มือมีความสอดคล้องกฎหมายเป็นปัจจุบัน 100% - คู่มือได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	1.ตรวจสอบข้อมูลของคู่มือที่ยังไม่เป็นปัจจุบัน 2.สื่อสารให้กับพนักงานรับทราบ	Plan													31,200	
					Actual														
6. การจัดการด้านสุขภาพอนามัยและโรคจากการทำงาน	- ทบทวนอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ยา และเวชภัณฑ์ พร้อมใช้ - จัดหาวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์จากสถานพยาบาลที่ทำงาน - จัดห้องพยาบาลและทีมพยาบาลประจำบริษัท	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ยา และเวชภัณฑ์ พร้อมใช้ - สมุดประจำตัวผลการตรวจสุขภาพพนักงานครบถ้วน - มีพยาบาลและแพทย์ประจำบริษัท	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ยา และเวชภัณฑ์ พร้อมใช้ 100% - สมุดประจำตัวผลการตรวจสุขภาพพนักงานครบถ้วน - มีพยาบาลและแพทย์ประจำบริษัท	- ติดตามทบทวนอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ยา และเวชภัณฑ์ทุกเดือน - บันทึกข้อมูลประวัติผลการตรวจสุขภาพพนักงานหลังจากผลตรวจสุขภาพ - ติดตามผลการรักษา ไข้ดำปรึกษา ประจำวัน	Plan														
					Actual														
รวมงบประมาณโครงการ																		บาท	
																		31,200	



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
(Safety Master Plan 2023)
Safety Legal

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	ดัชนีวัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน
						ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4					
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1. รายงานสอ. 1	- เพื่อแจ้งรายการสารเคมีอันตรายที่ใช้อยู่ภายในโรงงานให้ทางราชการ - ส่งรายงานแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายภายใน 31 ม.ค. ของทุกปี	- มีรายงานการแจ้งสารเคมีอันตรายที่ใช้อยู่ภายในโรงงาน - ส่งรายงานแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายภายใน 31 ม.ค. ของทุกปี	- แจ้งรายการสารเคมีที่มีใช้ภายในโรงงานให้ทางราชการครบทุกรายการ - ส่งรายงานแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายภายใน 31 ม.ค. ของทุกปี	1.ตรวจสอบสถานะการมีสารเคมีอันตรายไว้ในครอบครอง 2.แจ้งรายการสารเคมีที่เข้าข่าย ตามแบบฟอร์ม สอ. 1	Plan													-		
2. รายงานสอ. 3	- เพื่อตรวจวัดปริมาณสารเคมีอันตรายในบรรยากาศการทำงานและหาแนวทางลดผลกระทบ - ส่งรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมีอันตรายในบรรยากาศการทำงาน	- ส่งรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมีอันตรายในบรรยากาศการทำงาน - ส่งผลการประเมินและจัดการตามเกณฑ์มาตรฐาน	- ทำรายงาน สอ. 3 ส่งทางราชการ 1 ครั้งต่อปี	1.ตรวจสอบตามแผนการตรวจวัด Work place ประจำปี 2.ตรวจวัดความเข้มข้นสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ 3.ส่งเอกสารผลการตรวจวัดความเข้มข้นสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ	Plan													-		
3. ข้อแนะนำดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	- เพื่อซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและแผนอพยพประจำปีและจัดทราบดีถึงผู้ปฏิบัติงาน - จัดซ้อมแผนประจำปี	- มีการซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพตามหลักทฤษฎีที่กำหนด - ส่งผลการซ้อมแผนตามกำหนด - ผลการประเมินและจัดการตามเกณฑ์มาตรฐาน	- จัดให้มีการฝึกซ้อมประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง - บำรุงผลการซ้อมภายใน 30 วันหลังการซ้อม - ผลประเมินการซ้อมแผนไม่ต่ำกว่า 80%	1.จำลองสถานการณ์ฉุกเฉินโดย คปอ. 2.สั่งแผนให้ทีมทางราชการพร้อมการซ้อมจริง 30 วัน 3.ประสานงาน Shift Manager และพนักงานในกะเพื่อดำเนินการซ้อมตามแผน 4.ดำเนินการซ้อมตามแผนและประเมินผลการซ้อม 5.จัดทำรายงานส่งแรงงานจังหวัดภายใน 30 วัน	Plan													10,000		
4. ข้อแนะนำฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	- เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีรั่วไหล - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน	- มีการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลตามหลักทฤษฎีที่กำหนด - จัดให้มีการฝึกซ้อมประจำปี - ผลประเมินการซ้อมแผนไม่ต่ำกว่า 80%	- จัดให้มีการฝึกซ้อมประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง - ผลประเมินการซ้อมแผนไม่ต่ำกว่า 80%	1.ประสานงานให้ Plant Manager แต่ละพื้นที่จำลองสถานการณ์ฉุกเฉิน 2.ประสานงาน Shift Manager และพนักงานในกะเพื่อดำเนินการซ้อมตามแผน 3.ดำเนินการซ้อมตามแผนและประเมินผลการซ้อม	Plan													5,000		
5. ข้อแนะนำฉุกเฉินเพื่ออากาศ	- เพื่อแจ้งกำหนดการปฏิบัติงานและกำหนดพื้นที่อันตรายที่เกิดขึ้นและแผนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- มีการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- รายงานผลจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบ	1.ดำเนินการจัดทำแผนที่จะซ้อมและกำหนดผู้ที่รับผิดชอบ 2.ดำเนินการซ้อมแผนตามที่ได้กำหนดไว้ และจัดทำผลข้อมูลการซ้อมแผนเก็บไว้	Plan													5,000		ข้อแนะนำในปี 66
6. ข้อแนะนำฉุกเฉินเพื่อไอน้ำ (Boiler) ระเบิด	- เพื่อแจ้งกำหนดการปฏิบัติงานและกำหนดพื้นที่อันตรายที่เกิดขึ้นและแผนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- มีการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- รายงานผลจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบ	1.ดำเนินการจัดทำแผนที่จะซ้อมและกำหนดผู้ที่รับผิดชอบ 2.ดำเนินการซ้อมแผนตามที่ได้กำหนดไว้ และจัดทำผลข้อมูลการซ้อมแผนเก็บไว้	Plan													2,000		ข้อแนะนำในปี 66
7. รายงาน จป.ว	- เพื่อรายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ทางแรงงานจังหวัด	- จัดทำรายงานส่งราชการ	- ส่งรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทุกไตรมาส	1.รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติงานในรอบ 3 เดือน 2.จัดทำรายงาน 3. ส่งเสริมรายงานให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	Plan													-		
					Actual															

8. คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)	- แต่งตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - เพื่อประชุมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- จัดการประชุมตามกฎหมายกำหนด - คณะกรรมการเข้าร่วมตามกำหนด	- แผนประชุม 1 ครั้ง ต่อเดือน - คณะกรรมการเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 80%	1. ประชุมทุกวันเสาร์ทำงาน 2. จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมภายใน 3 วัน หลังประชุม	Plan															12000		
	Actual																					
9. ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานทุก 6 เดือน - เพื่อป้องกันโรคจากการทำงานและปฏิบัติตามกฎหมาย	- รายงานผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ส่งรายงานผลการตรวจวัดหลังจากได้รับผล 30 วัน	1. มีการตรวจวัดพื้นที่การทำงานในด้านแสงสว่าง เสียงดัง ความร้อนและสารเคมีครบ 100 เปอร์เซ็นต์ 2. ได้รับการตรวจวัด และนำผลไปปรับปรุงแก้ไข 3. ส่งรายงานผลการตรวจวัดให้กับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทุก 6 เดือน	Plan															278,600		
	Actual																					
10. ทบทวนกฎหมายฉบับใหม่ให้เป็นปัจจุบันและประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย	- เพื่อให้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยการให้เป็นปัจจุบันเสมอ และมีความสอดคล้องกับกฎหมายที่ได้กำหนดไว้	- อัปเดตกฎหมายและประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย	- อัปเดตกฎหมายใหม่และประเมินความสอดคล้องตามกฎหมายเดิมละ 1 ครั้ง	1. ตรวจสอบกฎหมายประจำปีเดือน 2. บันทึกในทะเบียนกฎหมายหากมีความสอดคล้อง	Plan															-		
	Actual																					
11. ตรวจสอบเนื้อหาและชี้แจงระเบียบให้ผู้ดูแลหน้า	- เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องของเนื้อหาในระเบียบและจัดทำรายงานต่อทางราชการ	- รายงานผลการตรวจสอบความสอดคล้องของเนื้อหา - เก็บเอกสารการผู้ชี้แจงระเบียบเนื้อหา	- ตรวจสอบความสอดคล้องของเนื้อหาในระเบียบ 1 ครั้ง	1. หน่วยงาน Permit ส่งเรื่องไปยัง PO เพื่อทำการกำหนดแผนการตรวจในวง Annual Shut Down 2. หน่วยงาน Permit รับรายงานผลการตรวจและส่งรายงานต่อสำนักงานความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม	Plan															-		
	Actual																					
12. ตรวจสอบระบบไฟฟ้า	- เพื่อตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าภายในอาคารและรายงานถึงทางราชการ	- ส่งผลการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	- ส่งรายงานผลการตรวจสอบไฟฟ้าภายในอาคารปีละ 1 ครั้ง	1. เปิด Work request ไปยังหน่วยงานตรวจสอบไฟฟ้าเพื่อดำเนินการจ้างผู้ตรวจสอบ 2. รับรายงานผลการตรวจสอบและส่งรายงานที่สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด	Plan															-		
	Actual																					
13. ตรวจสอบอาคาร	- เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของอาคารประจำปีและจัดทำรายงานส่งราชการ	- รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยอาคารตามกฎหมาย	- ส่งผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคารสูงและใหญ่พิเศษ ปีละ 1 ครั้ง	1. เปิด Work request ไปยังหน่วยงานตรวจสอบอาคารเพื่อดำเนินการจ้างผู้ตรวจสอบ 2. จัดเก็บรายงานผลการตรวจสอบและส่งรายงานที่หน่วยงานราชการท้องถิ่น	Plan															-		
	Actual																					
14. ตรวจสอบเงิน (ครน)	- เพื่อตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของคน - เพื่อจัดเก็บผลการตรวจสอบไว้ที่สถานประกอบการ ให้เจ้าหน้าที่ตรวจ	- ตรวจสอบทุก 3 เดือนและ 1 ปีครั้ง (ตรวจสอบถามน้ำหนัก)	- ตรวจสอบครบตามเกณฑ์ที่กำหนด 100%	1. ติดตาม Third Party ให้มีการตรวจสอบพร้อมรื้องานก่อนสิ้นปี 2. ส่งรายงานต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	Plan															200,000		
	Actual																					

20.บทวนโครงการอนุรักษผลการดำเนินงานโครงการได้	1.บทวนโครงการอนุรักษผลการดำเนินงานโครงการได้	- บทวนนโยบายโครงการอนุรักษผลการดำเนินงานโครงการได้ - บทวนรายงานโครงการอนุรักษผลการดำเนินงานโครงการได้ - บทวนมาตรฐานโครงการอนุรักษผลการดำเนินงานโครงการได้	1.บทวนโครงการอนุรักษผลการดำเนินงานโครงการได้	Plan																40,000	
21.แจ้งการประเมินความเสี่ยง	2.แจ้งการประเมินความเสี่ยง	- แจ้งการประเมินความเสี่ยง - แจ้งการประเมินความเสี่ยง	2.แจ้งการประเมินความเสี่ยง	Actual																-	
รวมงบประมาณโครงการ																					1,062,600
																					บาท



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
(Safety Master Plan 2023)
Hazard control

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	ดัชนีวัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส 1ไตรมาส 2ไตรมาส 3ไตรมาส 4												ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1. Insurance Improvement	- เพื่อปรับปรุงแก้ไข ข้อเสนอแนะของรัฐบาลประกันภัย	- ปรับปรุงแก้ไขได้ไม่ต่ำกว่า 70%/ปี	- ความสำเร็จของงานที่ ประกันภัยเสนอแนะ	1.ดำเนินการประเด็นด้านความปลอดภัยที่ได้รับ มอบหมายจากประกันภัยเสนอแนะประกันภัย	Plan															
					Actual															
2. จัดหา safety sign ในพื้นที่การทำงาน	- เพื่อเตือนระวัง พนักงานที่เข้า ทำงานในพื้นที่	- จัดให้มีป้ายประเภทต่างๆ ด้านความปลอดภัย ครอบคลุม ทุกพื้นที่	- ป้ายด้านความปลอดภัยต่างๆ มีเพียงพอครอบคลุมทุกพื้นที่	1.พิจารณาและดำเนินการจัดหา Safety Sign ให้ ครอบคลุมในจุดเสี่ยงที่ต้องการเตือน ระวัง	Plan															
					Actual															
3. Safety For Normal	- กำกับดูแลและตรวจสอบ ความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่ให้มีอุบัติเหตุร้ายแรงและ ส่งผลกระทบท่อการผลัด	- ไม่ให้มีอุบัติเหตุร้ายแรงและ ส่งผลกระทบท่อการผลัด เป็น 0	1.ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยพนักงานเป็นประจำ	Plan															
	- ตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน			2.ดำเนินการติดตามการแก้ไข จุดเสี่ยงต่อการเกิด อันตราย	Actual															
4. Safety For Shutdown	- กำกับดูแลและตรวจสอบ ความปลอดภัยในระหว่างการ Shut Down	- ไม่ให้มีอุบัติเหตุร้ายแรงและ ส่งผลกระทบท่อการ Shut Down	- อุบัติเหตุพนักงานเป็น 0 - ไม่ให้เกิดเหตุของผู้รับเหมา - ไม่มีการ Delay เนื่องจาก อุบัติเหตุ	1.ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยพนักงาน ทุกวัน 2.จัดทำรายงานผลการดำเนินงานประจำวัน	Plan															
					Actual															
6. ทบทวนประเภทและ ชนิดอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล และ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย อื่นๆ	- มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลเหมาะสมและ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	- เพื่อป้องกันและลดความ รุนแรงของอุบัติเหตุ	- พนักงานทุกคนได้รับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - พื้นที่การทำงาน อุปกรณ์ เครื่องจักรมีความปลอดภัย	1.พิจารณาอุปกรณ์ PPE แต่ละชนิดมีความเหมาะสม หรือไม่ 2.ส่งข้อมูลให้จัดซื้อเพื่อพิจารณาซื้อPPE ในรุ่นที่ต้องการ	Plan															
					Actual															
รวมงบประมาณโครงการ																			990,000	บาท

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (Safety Master Plan 2023) Safety training																						
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ดัชนีวัด (KPI)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส 1ไตรมาส 2ไตรมาส 3ไตรมาส 4												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน		
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1. อบรมความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ตาม พรบ.ความปลอดภัยฯ 2554	- เพื่อให้ทราบกฎความปลอดภัยทั่วไป และการปฏิบัติงานในพื้นที่	- พนักงานใหม่ทุกคน ครบ 100% - พนักงานโอนเข้างาน ครบ 100%	- ชั่วโมงการอบรม และการบันทึกผล	1. จัดให้พนักงานที่เริ่มงานใหม่ทุกคน ได้รับการอบรมความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงานในพื้นที่ต่าง ๆ	Plan																	
					Actual																	
2. อบรมกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาทั่วไป	- เพื่อให้ทราบกฎความปลอดภัยทั่วไป และการปฏิบัติงานในพื้นที่	- ผู้รับเหมาภายในทุกคนและผู้รับเหมาที่ไปโครงการ ครบ 100% - บันทึกเข้าระบบ VMS ครบ 100%	- ชั่วโมงการอบรม และการบันทึกผล	1. ดำเนินการอบรมผู้รับเหมาตามเวรกรรมที่ได้รับ	Plan																	
					Actual																	
3. อบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาสายงานขนส่ง	- เพื่อให้ทราบกฎความปลอดภัยทั่วไป และการปฏิบัติงานในพื้นที่	- ผู้รับเหมาภายในทุกคนและผู้รับเหมาที่ไปโครงการ ครบ 100%	- ชั่วโมงการอบรม และการบันทึกผล	1. ดำเนินการอบรมผู้รับเหมาตามเวรกรรมที่ได้รับ	Plan																	
					Actual																	
4. อบรมให้ความรู้แก่ลูกจ้างที่ทำงานเรื่องการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- เพื่อให้พนักงานมีความรู้ในการขอขออนุญาตเข้าทำงาน	- พนักงานทุกคนที่เข้าขามีคุณสมบัติที่สามารถเปิด-ปิด Work Permit ได้	- พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคนต้องเข้าอบรมทุกคน	1. สัรจางานฝึกอบรมและดำเนินการจัดอบรมตามแผนที่กำหนด	Plan																	
					Actual																	
5. พบพนักงานต้นเพลิงเบื้องต้น	- เพื่อให้พนักงานทุกคน มีความรู้ในการดับเพลิงเบื้องต้น	- มีการจัดอบรมพนักงาน หลักสูตรการดับเพลิงเบื้องต้น	- พนักงานแต่ละหน่วยงาน และแต่ละพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 40 % - พนักงานถูก Re-training ทุก 3 ปี	1. จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงานและจัดส่งให้กับทาง HRD จัดทำแผนการอบรม	Plan																	
					Actual																	
6. อบรมคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน	- เพื่อให้คณะกรรมการความปลอดภัยมีความรู้และจัดลำดับความสำคัญ	- จัดให้มีการอบรมคณะกรรมการความปลอดภัยตามกฎหมาย	- คณะกรรมการความปลอดภัยได้รับการอบรม 100%	1. จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงานและจัดส่งให้กับทาง HRD จัดทำแผนการอบรม	Plan																	
					Actual																	
7. อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร	- เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหารมีความรู้และความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ จัดลำดับความสำคัญ	- มีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหารได้รับการอบรม 100%	1. จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงานและจัดส่งให้กับทาง HRD จัดทำแผนการอบรม	Plan																	
					Actual																	
8. อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน	- เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานมีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ จัดลำดับความสำคัญ	- ส่งหัวหน้างานเข้าอบรมตามหลักสูตร	- พนักงานระดับหัวหน้างานได้รับการอบรม 100%	1. จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงานและจัดส่งให้กับทาง HRD จัดทำแผนการอบรม	Plan																	
					Actual																	



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566
บริษัท เนชั่นเนล เทวอดอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
(Safety Master Plan 2023)
Safety promotion

แผน โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1. One voice one more เสนอแนะด้านความปลอดภัย	- เพื่อเป็นช่องทางในการรับฟังและนำข้อคิด เสนอแนะด้านความปลอดภัย	- พนักงานมีส่วนร่วมเสนอแนะด้านความปลอดภัย มากที่สุดใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงข้อบกพร่อง	- จำนวนข้อคิดเสนอแนะด้านความปลอดภัย	1. ตรวจสอบข้อคิดเสนอแนะของพนักงาน และแจ้งให้ผู้ใช้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข 2. แสดงรางวัลพนักงานที่มีข้อเสนอแนะที่ 50 ประเด็น	Plan													49,800		
					Actual															
2. Fire Check Point พื้นที่ตามรายการตรวจสอบ	- เพื่อตรวจสอบจุดเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้ พื้นที่ตามรายการตรวจสอบ	- การบันทึกผลไม่พบ (Major Fire) เป็นศูนย์		1. มีการตรวจสอบอย่างละเอียด 55 ประเด็น 5 ครั้ง ทุกวัน	Plan													24,000		
					Actual															
3. Safety NEWS	- เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านความปลอดภัย และ สุขปลอดภัยกับพนักงานด้านความปลอดภัย ประเด็นด้านทางสังคมและยกระดับประสิทธิภาพ ชีวิต	- พนักงานได้รับข่าวสารทราบ ข้อคิดเห็น สุขปลอดภัยกับพนักงานด้านความปลอดภัย ประเด็นด้านทางสังคมและยกระดับประสิทธิภาพ ชีวิต		1. ดำเนินการจัดทำข้อมูลข่าวสารทางด้านความปลอดภัย ประเด็น และ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบ	Plan													30,000		
					Actual															
4. Safety Day	- เพื่อเป็นกิจกรรมในการส่งเสริมให้รวมหมู่และ สร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย พนักงาน	- พนักงานมีส่วนร่วมและรู้สึกดีที่มีส่วน ความปลอดภัยในการทำงาน	- แบ่งประเมินผลการจัดกิจกรรมและจำนวน ผู้เข้าร่วมกิจกรรม Safety Day	1. ดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผนที่กำหนด 2. สรุปผลการจัดกิจกรรม	Plan													20,000		
					Actual															
5. Safety Environmental and Health Talk	- กระตุ้นจิตสำนึก แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และพบปะและพูดคุยเรื่องความปลอดภัยของ พนักงานทุกคน	- พนักงานมีส่วนร่วมและรู้สึกดีที่มีส่วน ปลอดภัยในการทำงาน	- มีการจัด Safety Talk ทุกไตรมาส โดยไม่มี ผู้เข้าร่วมมากกว่า 50 คน	1. กำหนดหัวข้อที่จะให้ความรู้ แก่พนักงาน และติดตามประสิทธิภาพ 2. ดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผนที่กำหนด	Plan													20,000		
					Actual															
6. Tour Accident	- เพื่อเป็นการกระตุ้นจิตสำนึกในการทำงานไม่ ปลอดภัย เรื่องการป้องกันอันตราย พนักงาน	- พนักงานไม่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน และมีอุบัติเหตุ เกิดขึ้นซ้ำ	- พนักงานไม่ทำงานไม่พร้อมกิจกรรม 100 %	1. ส่งเสริมพนักงานไม่ทำงานไม่พร้อม 2. จัดกิจกรรมตามแผน โดยพนักงานไม่พร้อม ไม่ได้รับอุบัติเหตุ 3. ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน	Plan													5,000		
					Actual															
7. Behavior Base Safety	- เพื่อไม่ให้เสี่ยงพฤติกรรมด้านความปลอดภัย	- พนักงานได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย ด้านพฤติกรรมการทำงานที่ปลอดภัยและไม่ ปลอดภัย	- จำนวนการพบปะกับทีมของ BBS Card และ ข้อสังเกตและ ข้อเสนอแนะ	1. กำหนดหัวข้อที่จะให้ความรู้ แก่พนักงาน และติดตามประสิทธิภาพ 2. ดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผนที่กำหนด และพบพนักงานไม่พร้อม 3. ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน	Plan													30,000		
					Actual															
8. K.T	- เพื่อเป็นช่องทางในการส่งเสริมให้รวมหมู่และ ปลอดภัย มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปลอดภัย - ส่งเสริมจิตสำนึกของพนักงานในการ ความปลอดภัยและป้องกัน และลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- พนักงานมีส่วนร่วม K.T กับพนักงาน	- พนักงานส่งวิดีโอการทัก K.T อย่างน้อย 5 เรื่องต่อวัน	1. Safety Talk ส่งมอบให้พนักงานที่รับผิดชอบ 2. ส่งวิดีโอเข้าร่วมกิจกรรม 3. ประกาศรางวัลกิจกรรม	Plan													20,000		
					Actual															

