

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการ

เลขที่ ทส 1009/7361

ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2547

ที่ พส 1008 7861



สำนักงานนโยบายและแผน
การศึกษาระดับอุดมศึกษา
ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วม
การประชุมครั้งที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๔๗

เรื่อง คณะกรรมการดำเนินการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ โครงการโรงเรียนผลิตครูในเครือ
พระเทพคุณูปการของบวรวิทย์ วิทยาลัยเทคโนโลยี

เรียน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ไม่เฉพาะในเขต จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนการศึกษาระดับอุดมศึกษา เรื่อง พส 1008/14221
ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๖

- ทั้งนี้เพื่อให้ทราบ
1. สำนักงานวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมระดับสูง จำกัด ที่ 100-1142547
ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๔๗
 2. นวัตกรรมและพัฒนาระบบที่ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบการผลิตครู
ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร ซึ่งอยู่ในข่ายที่สมควร
ให้การสนับสนุนทั้งนี้ ตามที่ขอเสนอ จึงขอเสนอ ที่บวรวิทย์ วิทยาลัยเทคโนโลยี
ที่บวรวิทย์วิทยาลัย
 3. แนวทางการนำผลของการศึกษาค้นคว้าของมหาวิทยาลัยและศูนย์ที่ดำเนินการไว้ใน
โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตครูในเครือพระเทพคุณูปการของบวรวิทย์ วิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

๒/ ๒๕๔๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง การกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ได้เป็นผลให้มีการรวมงานด้านวิชาการไว้ภายใต้กรอบที่สอดคล้อง โครงการโครงการในเครือ
ตำรวจ ขอบเขต ขอบเขต โยธาธิการ ชาติ ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติของ ซึ่งมีการพัฒนาตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1
ฉบับที่ 1 โยธาธิการ ขอบเขต ขอบเขต ชาติ ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 1 โยธาธิการ ขอบเขต ขอบเขต ชาติ ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 1 โยธาธิการ ขอบเขต ขอบเขต ชาติ ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

ตามที่กำหนดนโยบายและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไว้แล้วข้างต้น ได้พิจารณา
ความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงงานด้านวิชาการไว้ภายใต้กรอบที่สอดคล้อง โครงการโครงการในเครือ
ตำรวจ ขอบเขต ขอบเขต โยธาธิการ ชาติ ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติของ ซึ่งมีการพัฒนาตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1
ฉบับที่ 1 โยธาธิการ ขอบเขต ขอบเขต ชาติ ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 1 โยธาธิการ ขอบเขต ขอบเขต ชาติ ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 1 โยธาธิการ ขอบเขต ขอบเขต ชาติ ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 1 โยธาธิการ ขอบเขต ขอบเขต ชาติ ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๒/๑๑/๒๕๒๕
(นายวิชาญ วิชาญ)

รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

โทรศัพท์ ๐-๒๒๖๖-๕๕๕๕, ๐-๒๒๖๖-๕๕๕๕ ต่อ ๑๕๕

โทรสาร ๐-๒๒๖๖-๕๕๕๕

ที่ พส ๑๐๖๗/ 7361

สำนักงานนโยบายและแผน
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
๕๐1, ซอยสุขุมวิท ๑๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณาเรื่องการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน
ตามมติของ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

เรื่อง การพิจารณาเรื่องการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานกระทรวงมหาดไทย
ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือเวียนที่ ๒๕๕๖/๒๕๕๖/๒๕๕๖
ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗
๒. ผลการพิจารณาเรื่องการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน
ซึ่งมติของ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
ออกเมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๖
๓. แผนปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ตามมติของ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

๒๕๕๗

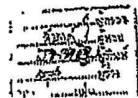
สำเนาฉบับเรียนมาและแนบไฟล์ขอทราบรายละเอียดของหนังสือ ได้พิจารณาแล้ว
เห็นว่าเรื่องนี้เป็นคดีที่ตกเป็นความผิดทางอาญา ไม่ใช่อะไรธรรมดาสามัญตามที่ปรากฏมาจากการที่
พนักงานสอบสวนได้ยื่นข้อกล่าวหาถึงกรมการปกครอง ในการขอระงับการตั้ง ๖๖๖๕๖๗ เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน
๒๕๕๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นว่าการวินิจฉัยทางอาญารวมถึงเขตอำนาจ
ของทางอำนาจการปกครอง ไม่เป็นที่ยอมรับของ ศาลปกครอง ในกรณีนี้ ได้ยกฟ้องการฟ้องคดี
ปกครอง และให้กรมการปกครองดำเนินการคดีอาญาต่อไป และขอความเห็นชอบการตั้งใหม่โดยมีมติเห็นชอบ
ว่าดำเนินการได้ จึงระงับคดีในส่วนนี้ และขอแจ้งวิธีปฏิบัติแก่ผู้บังคับการกรมการปกครอง
หรือมอบหมายให้ผู้เกี่ยวข้อง (๒๖๖๕๖๕๖๖๖๖๖) ให้ดำเนินการตามต้น ๓ ข้อหา เมื่อได้รับทราบการฟ้อง
ทางอาญารวมถึงเขตอำนาจการปกครองของกรมการปกครองแล้วขอให้นำข้อกล่าวหาไปดำเนินการตั้งใหม่
ได้หรือไม่และทางกรมการปกครองได้พิจารณาแล้วขอทราบผลการดำเนินการแล้วจะดำเนินการ ตั้งกรรมการขึ้นเพื่อตั้งผู้
กล่าวหา

จึงรีบมาเพื่อไปรถทราบและพิจารณากรณีนี้จนกว่าจะ

ขอแสดงความนับถือ

(លក្ខណៈពិសេស រាងកាយដ៏ល្អ)

สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดขอนแก่น
โทรสารที่ ๐-๔๒๕-๕๐๕๕, ๐-๔๒๗๑-๔๒๕-๘ ต่อ ๓๔๑
โทรสาร ๐-๔๒๗๑-๕๔๕๖



ที่ พส ๖๐๖๖/ 7362



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ส่วนที่ปฏิบัติงาน ๖ ถนนพระรามที่ ๕
กรุงเทพฯ 10400

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๔๗

เรื่อง ผลการพิจารณาเรื่องการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางในลวก
ตำบลบาง ของบริษัท ไทยนครพาณิชย์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๖๐๖๖/๗๓๖๒
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๔๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยนครพาณิชย์จำกัด(มหาชน) จำกัด ที่ ร๓๐-๒๕๔๗
ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๔๗
๒. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการเฝ้าระวังตรวจสอบโรงงาน
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางในลวกในลวกของ บริษัท ไทยนครพาณิชย์ จำกัด
ซึ่งอยู่ในเขตประกอบการ
อุตสาหกรรมพื้นที่ ๒ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ตำบลบาง ของ บริษัท ไทยนครพาณิชย์ จำกัด
ที่ละเมิดกฏหมาย
๓. แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานผลิตยางในลวกในลวกที่โรงงานใน
โรงงานอุตสาหกรรมพื้นที่ ๒ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒/๒๒๖๖๖๖๖

[illegible]

จึงมีมติว่าเมื่อไปรษณีย์

๑. เปรียบเทียบความหมาย

Our confeder

ព្រះបាទសីហនុ វរ្ម័នទី៧

၂၀၁၆ ခုနှစ်တွင် အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည်။

‘ถ้ามีวิธีตรวจโรคทางระบบหัวใจและหลอดเลือด

โทรสาร ๐-๒๒๗๕-๕๔๕๙

ที่ กส 1009/ 7362

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
501 ซอยพหลโยธิน 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
กรุงเทพฯ 10400

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณาแผนการดำเนินงานของหน่วยงานที่ขอเสนอโครงการ/กิจกรรม/โครงการ
ส่วนงาน ของบริษัท ในหลวงไทย จำกัด

เรียน บริษัท กรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ กส 1009/4822
ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2546

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท "ไทยเนติเยอร์" จำกัด ที่ TSC-114/2547
ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๔๗
2. แผนการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสุขภาพจากชุมชน
สิ่งของสิ่งของ โครงการโรงงานผลิตกระดาษในจังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการ
จัดทำเอกสารที่ 101 ข้อเสนองาน "สิ่งของ" บริษัท ในหลวงไทย จำกัด
ซึ่งมีข้อสรุปดังนี้
3. แผนการนำส่งของผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อ
แผนงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. คณะทำงาน

[illegible]

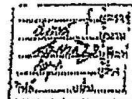
๓. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงานโครงการตามแผนงานฯ มีดังนี้
 ๓.๑ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในเขตโครงการฯ ได้มีรายได้เพิ่มขึ้น
 ๓.๒ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในเขตโครงการฯ ได้มีอาชีพที่มั่นคง
 ๓.๓ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในเขตโครงการฯ ได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
 ๓.๔ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในเขตโครงการฯ ได้มีจิตสำนึกในการพัฒนาชุมชน
 ๓.๕ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในเขตโครงการฯ ได้มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

របៀបកសាងការងារអប់រំ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

โทรศัพท์ 0-2293-6958, 0-2271-1222 โทรสาร 0-2271-5459



คำพิพากษารวมและสิ่งแนบอีกสอง การชำระ วิจารณ์ ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

မှတ်ချက် (၆၆)၇-၂၃-၂၇၇ ခုအရ: သို့သော်လည်းကောင်း၊ လူကြီး ၀၃-၂၅၇-၂၅၇-၆, ၀၃-၂၅၇-၈၀၇, ၀၃-၂၅၇-၂၅၇-၈၀, ၀၃-၂၅၇-၂၅၇-၆

TEC-114/2347

3547 154754

เรื่อง ขอสั่งราชการขึ้นทะเบียนสินค้าแล้ว การวัดราคาให้เกษตรกรผู้ผลิตขึ้น โครงการโรงงานเล็กกปรในลุ่มข้าวเบาะ
ของ บริษัท ไทยตมไทยชาติ

เรียน เสด็จฯ ทอดพระเนตรงานนิทรรศการและงานแสดงสินค้า

ทำนุบำรุงและเผยแพร่วัฒนธรรมชาตินะที่ภาคนี้

กระบวนการที่ปรากฏตามลำดับและต่อเนื่องกัน

อ้างอิง: 1. หนังสือพิมพ์บางกอกโพสต์ การวิเคราะห์ผลกระทบซึ่งกันและกันของโรคโควิด-19 เลขที่ 750-09/2564

ស.វ. ១៥ ឆ្នាំ ១៥ កុម្ភៈ ២៥៤៦


2. แบ่งเงื่อนไขการทวงถามหนี้ตามจำนวนฯ จากที่นัดหมายมา ที่ นส (009ก46) ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2546 (เลขที่
รายงานที่ 2-ณ 1-07-2003) .

วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ : รายงานถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๓ หน่วยงาน (กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม, กรมการขนส่งทางบก และกรมการขนส่งทางบก) ในเรื่องการจัดทำ
๔๓ ขนส่งมวลชนสาธารณะ ๖๖๖๖ ๖๖๖๖ ๖๖๖๖

[illegible]

บริษัท บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานประจำปีของบริษัทตามที่ ก. ๒ ของกองกฤษฎีกาว่าด้วยเรื่อง เสนอให้ปรับปรุงโครงสร้าง
วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย และยุทธศาสตร์ โดยพิจารณาจากทิศทางและแนวโน้มของธุรกิจในอนาคต ซึ่งสอดคล้องกับวิสัยทัศน์
ประกอบแผนการพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

๕. วิเคราะห์ข้อบกพร่องและปรับปรุงพิจารณา

វគ្គបណ្តុះបណ្តាល

THE ENGINEERING CONSULTANTS

9/25/15 10:11

លោកអគ្គនាយក ហ៊ុន ម៉ាណែត

၂၀၀၈ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့

បរិច្ចេកទេស វិស្វកម្មសាស្ត្រ និង កសិកម្ម

[illegible]

กํานักบริหารการคลัง/กระทรวงการคลัง
เลขที่ 67 วันที่ 6 ต.ค. 2554
เวลา 13:35 น. วันที่ 6 ต.ค. 2554

[illegible][illegible][illegible]

4. หากเกิดเหตุการณ์ใน 4 ขีดหมายที่กล่าวถึงให้เกิดผลกระทบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง บริษัท
ในเครือ บริษัทฯ อาจมี ทัศนคติในการดำเนินงานที่ขาดความซื่อสัตย์สุจริต ขาดความโปร่งใส
และขาดความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อชื่อเสียงของ บริษัทฯ และอาจ
มีผลต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และอาจมีผลกระทบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของบริษัทฯ

5. บริษัท ไทย อินชัวร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการศึกษาผลกระทบจากพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติภัยธรรมชาติตามโครงการลดผลกระทบ
จากภัยพิบัติ และดำเนินการตามนโยบายและแผนการบรรเทาผลกระทบและสิ่งแวดล้อม พ.ร.บ. 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบ
ทั้งในวงกว้างและมาตรการศึกษาผลกระทบจากพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ บริษัท ไทย อินชัวร์ จำกัด ต้องเสนอ
รายละเอียดของโครงการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนการบูรณาการและ
สิ่งแวดล้อม ให้พิจารณาเห็นชอบก่อนจึงจะดำเนินการเปลี่ยนแปลง

15975141

[illegible]

การเร่งรัด ๑. ขบวนการจากสหประชาชาติที่ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการเข้าถึงบริการสุขภาพในชนบท (โลกทั้งโลก) ๒. แผนยุทธศาสตร์ (๒๐)

အလှူ

ตารางที่ ๑ การขยายการดูแลสุขภาพที่มีประสิทธิภาพในช่วงชีวิตและการประเมินสุขภาพจิตและสติปัญญาในวัยผู้ใหญ่

[illegible]

ตารางที่ ๑ แผนภาพการผสมผสานภูมิพลศึกษาไว้ทั่วประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๐๖ ถึงปัจจุบัน

[illegible]

ดังนั้นถ้า รัฐบาลสามารถลดภาระหนี้ของครัวเรือนได้ก็จะช่วยเพิ่มการใช้จ่าย (ก่อ)

[illegible]

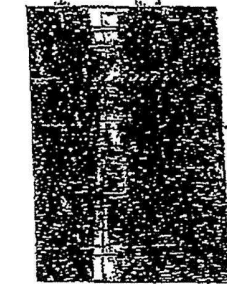
[illegible][illegible]

ตารางที่ 1 ข้อมูลการขาดการระดมทุนแบบไม่พร้อมมูลในการจดทะเบียนบริษัทมหาชน มีดังนี้ ในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๗

[illegible]

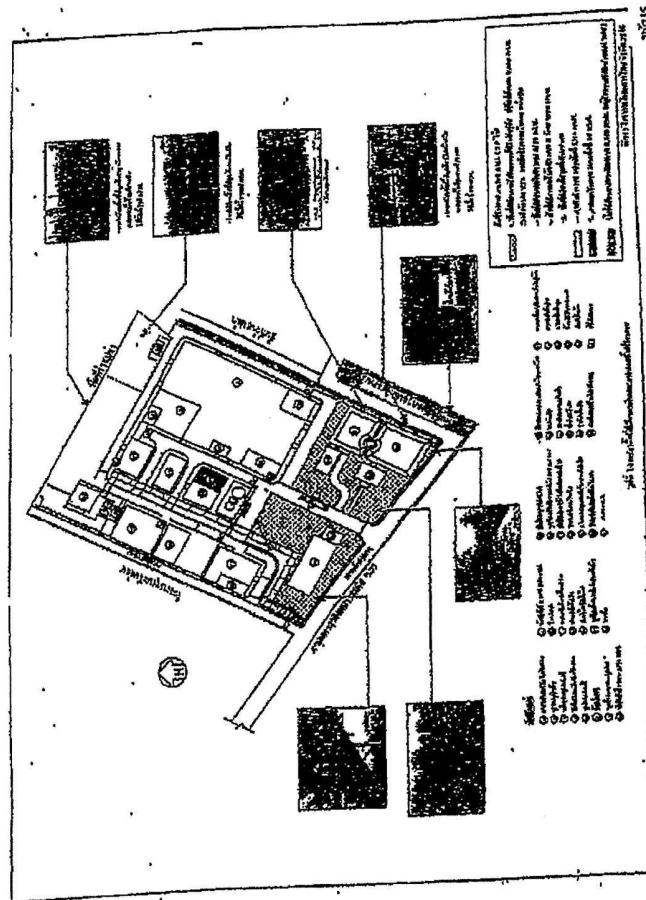


៣. មេឡង់ត៍ស្ទើរដូចមានស្ទើរតែទាំងមូល ដែលបានបោះបង់ចោលនៅក្នុងស្រះទឹក ។ វិទ្យុស្តង់



៤. មេឡង់ត៍ស្ទើរដូចមានស្ទើរតែទាំងមូល ដែលបានបោះបង់ចោលនៅក្នុងស្រះទឹក ។ វិទ្យុស្តង់

រូបថត ១-២ រូបថតស្តង់ដារនៃការបោះបង់ចោលនៅក្នុងស្រះទឹក ។ វិទ្យុស្តង់



ตารางที่ 2. ข้อมูลการดำเนินการตามกรอบของยุทธศาสตร์การป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติจากธรรมชาติในประเทศไทย: โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยภัยพิบัติจากธรรมชาติในเขตภาคใต้

กลุ่มพื้นที่/องค์กร	สถานะ/ความคืบหน้า	ตัวชี้วัดหลัก	ข้อมูลรายละเอียด	หน่วยงาน/องค์กร	หน่วยงาน/องค์กร	หน่วยงาน/องค์กร
1. จังหวัดภูเก็ต	ดำเนินการตามแผน	1) การพัฒนาระบบเตือนภัย 2) การพัฒนาระบบเตือนภัย 3) การพัฒนาระบบเตือนภัย	1) การพัฒนาระบบเตือนภัย 2) การพัฒนาระบบเตือนภัย 3) การพัฒนาระบบเตือนภัย	US EPA 164645 US EPA 164647 US EPA 164648	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการขนส่งทางบก	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการขนส่งทางบก
2. จังหวัดภูเก็ต	ดำเนินการตามแผน	1) การพัฒนาระบบเตือนภัย 2) การพัฒนาระบบเตือนภัย 3) การพัฒนาระบบเตือนภัย	1) การพัฒนาระบบเตือนภัย 2) การพัฒนาระบบเตือนภัย 3) การพัฒนาระบบเตือนภัย	US EPA 164645 US EPA 164647 US EPA 164648	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการขนส่งทางบก	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการขนส่งทางบก
3. จังหวัดภูเก็ต	ดำเนินการตามแผน	1) การพัฒนาระบบเตือนภัย 2) การพัฒนาระบบเตือนภัย 3) การพัฒนาระบบเตือนภัย	1) การพัฒนาระบบเตือนภัย 2) การพัฒนาระบบเตือนภัย 3) การพัฒนาระบบเตือนภัย	US EPA 164645 US EPA 164647 US EPA 164648	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการขนส่งทางบก	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการขนส่งทางบก

ตารางที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการระดับจังหวัดในการแก้ไขปัญหาการประมงผิดกฎหมาย (IUU) ในประเทศไทย (ต่อ)

ข้อมูลพื้นที่/กิจกรรม	มาตรการบังคับ	ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ประโยชน์/ผลกระทบ
1.2 การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ	การบังคับใช้กฎหมาย 2 ส่วน (1) การบังคับใช้กฎหมาย (2) การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ	การบังคับใช้กฎหมาย 2 ส่วน (1) การบังคับใช้กฎหมาย (2) การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ	กรมประมง	กรมประมง	-	การบังคับใช้กฎหมาย 2 ส่วน (1) การบังคับใช้กฎหมาย (2) การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ
2. การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ	การบังคับใช้กฎหมาย 2 ส่วน (1) การบังคับใช้กฎหมาย (2) การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ	การบังคับใช้กฎหมาย 2 ส่วน (1) การบังคับใช้กฎหมาย (2) การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ	กรมประมง	กรมประมง	-	การบังคับใช้กฎหมาย 2 ส่วน (1) การบังคับใช้กฎหมาย (2) การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ
2.1 การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ	การบังคับใช้กฎหมาย 2 ส่วน (1) การบังคับใช้กฎหมาย (2) การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ	การบังคับใช้กฎหมาย 2 ส่วน (1) การบังคับใช้กฎหมาย (2) การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ	กรมประมง	กรมประมง	-	การบังคับใช้กฎหมาย 2 ส่วน (1) การบังคับใช้กฎหมาย (2) การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ

๕. ข้าราชการที่ศึกษาต่างประเทศโดยทุนของกระทรวงมหาดไทย (๓๐)

[illegible]

ภาพที่ ๒ รูปของการจัดแผนการสอนจากสิ่งพิมพ์ประกอบสื่อการเรียนการสอน
โรงเรียนประถมศึกษา จังหวัดสุพรรณบุรี ปี ๒๕๒๕ (๑๖)

[illegible]

ตารางที่ 2. สรุปแผนการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัด อบจ.น่าน โดยพิจารณาจากข้อมูลที่ได้รับจาก อบจ.น่าน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานต้นสังกัด	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วิธีการดำเนินงาน	ความก้าวหน้า	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของเงิน
1.3) กองการส่งเสริมและพัฒนา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	3) โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัด อบจ.น่าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว (งบอุดหนุน 1,500,000 บาท) 3) โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัด อบจ.น่าน (งบอุดหนุน 1,500,000 บาท)	1) เพื่อส่งเสริมและพัฒนา คุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว 2) เพื่อส่งเสริมและพัฒนา คุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว 3) เพื่อส่งเสริมและพัฒนา คุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว	1) โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัด อบจ.น่าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว 2) โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัด อบจ.น่าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว 3) โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัด อบจ.น่าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว			
	4) โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัด อบจ.น่าน (งบอุดหนุน 1,500,000 บาท)	1) เพื่อส่งเสริมและพัฒนา คุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว 2) เพื่อส่งเสริมและพัฒนา คุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว 3) เพื่อส่งเสริมและพัฒนา คุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว	1) โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัด อบจ.น่าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว 2) โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัด อบจ.น่าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว 3) โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัด อบจ.น่าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็ก และครอบครัว			

แผนพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพในภาคใต้

แผนพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพในภาคใต้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริการสุขภาพให้มีความครอบคลุมและเข้าถึงประชาชนในพื้นที่ห่างไกลและชนบท โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการดูแลสุขภาพปฐมภูมิ การดูแลสุขภาพจิต และการดูแลสุขภาพของสตรีและเด็ก นอกจากนี้ยังรวมถึงการพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพในภาคใต้ให้มีความยั่งยืนและสามารถพึ่งพาตนเองได้

1) แผนพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพในภาคใต้

1.1) วัตถุประสงค์

แผนพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพในภาคใต้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริการสุขภาพให้มีความครอบคลุมและเข้าถึงประชาชนในพื้นที่ห่างไกลและชนบท โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการดูแลสุขภาพปฐมภูมิ การดูแลสุขภาพจิต และการดูแลสุขภาพของสตรีและเด็ก นอกจากนี้ยังรวมถึงการพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพในภาคใต้ให้มีความยั่งยืนและสามารถพึ่งพาตนเองได้

1.2) ผู้รับผิดชอบ

เพื่อให้การดำเนินงานพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพในภาคใต้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ แผนพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพในภาคใต้จะประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ๆ ดังนี้

ก. การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพปฐมภูมิ : การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพปฐมภูมิในพื้นที่ห่างไกลและชนบท โดยเน้นการพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพปฐมภูมิในพื้นที่ห่างไกลและชนบท โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการดูแลสุขภาพปฐมภูมิ การดูแลสุขภาพจิต และการดูแลสุขภาพของสตรีและเด็ก นอกจากนี้ยังรวมถึงการพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพในภาคใต้ให้มีความยั่งยืนและสามารถพึ่งพาตนเองได้

ข) การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิต

1.1) การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิตในพื้นที่ห่างไกลและชนบท โดยเน้นการพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิตในพื้นที่ห่างไกลและชนบท โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการดูแลสุขภาพจิต การดูแลสุขภาพจิต และการดูแลสุขภาพจิต นอกจากนี้ยังรวมถึงการพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิตในภาคใต้ให้มีความยั่งยืนและสามารถพึ่งพาตนเองได้

1.2) การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิตในพื้นที่ห่างไกลและชนบท

นอกจากนี้

1.3) การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิตในพื้นที่ห่างไกลและชนบท

1.4) การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิตในพื้นที่ห่างไกลและชนบท

1.5) การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิตในพื้นที่ห่างไกลและชนบท

1.6) การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิตในพื้นที่ห่างไกลและชนบท

1.7) การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิตในพื้นที่ห่างไกลและชนบท

1.8) การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิตในพื้นที่ห่างไกลและชนบท

1.9) การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพจิตในพื้นที่ห่างไกลและชนบท

2) แผนพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพในภาคใต้

การถือสิทธิ์ไม่มี

- (2.1) เขตกรรมที่ติด กำแพง และสถานที่ที่กั้นกันเป็นช่อง
- (2.2) รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมสิทธิ์ ที่ดินที่ติดอยู่โดยกรรมสิทธิ์
- (2.3) การปฏิบัติงานที่กั้นกันเป็นช่อง
- (2.4) อื่น ๆ

๓. การไม่ยอมรับสิทธิในที่ดิน : ในการใช้ที่ดินตามแผนที่แสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินของ
ที่ดินที่มีการใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดินว่า ได้ใช้

- (1) ระยะเวลาที่ดิน
- (2) ผู้ถือกรรมสิทธิ์

ในกรณีที่ที่ดินของเอกชนซึ่งได้ใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน 2 ไร่ 2 งาน 50 ตารางวา ซึ่งไม่เพียงพอที่จะใช้
เพื่อใช้ประกอบกิจการอื่น ๆ ได้แล้วแต่ที่ดินของเอกชนซึ่งได้ใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน 2 ไร่ 2 งาน 50 ตารางวา ซึ่งไม่เพียงพอที่จะใช้
เพื่อใช้ประกอบกิจการอื่น ๆ ได้แล้วแต่ที่ดินของเอกชนซึ่งได้ใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน 2 ไร่ 2 งาน 50 ตารางวา ซึ่งไม่เพียงพอที่จะใช้

๔. การถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน : ในการใช้ที่ดินตามแผนที่แสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินของ
ที่ดินที่มีการใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดินว่า ได้ใช้

- (1) การถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน : ในการใช้ที่ดินตามแผนที่แสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินของ
ที่ดินที่มีการใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดินว่า ได้ใช้
- (2.1) ชื่อที่ดิน : ในการใช้ที่ดินตามแผนที่แสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินของ
ที่ดินที่มีการใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดินว่า ได้ใช้
- (2.2) เนื้อที่ : ในการใช้ที่ดินตามแผนที่แสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินของ
ที่ดินที่มีการใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดินว่า ได้ใช้

ภายใต้การปกครองของประเทศไทย ซึ่งได้ใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน 2 ไร่ 2 งาน 50 ตารางวา ซึ่งไม่เพียงพอที่จะใช้
เพื่อใช้ประกอบกิจการอื่น ๆ ได้แล้วแต่ที่ดินของเอกชนซึ่งได้ใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน 2 ไร่ 2 งาน 50 ตารางวา ซึ่งไม่เพียงพอที่จะใช้

(1.4) การถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน : ในการใช้ที่ดินตามแผนที่แสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินของ
ที่ดินที่มีการใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดินว่า ได้ใช้

๕. การถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน : ในการใช้ที่ดินตามแผนที่แสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินของ
ที่ดินที่มีการใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดินว่า ได้ใช้

๖. การถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน : ในการใช้ที่ดินตามแผนที่แสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินของ
ที่ดินที่มีการใช้ที่ดินโดยกรรมสิทธิ์ที่ดินว่า ได้ใช้



ตารางที่ 1 แสดงวิธีปฏิบัติของบุคลากรตามวงจรควบคุมการปฏิบัติงานของระบบ ในสาขาวิชา

[illegible]

ទំព័រ : ១៧៩ ក្នុង ២០២ ទំព័រ

๒) เปรียบการรองรับกรณีฉุกเฉินในหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น

2.5) ការបង្កើន

๓. ขบวนการที่บริเวณที่เกิดเหตุ

៧. ព្រះគម្ពីរ

• ក. ការពង្រឹងសេវា

๕. ฝึกอบรมบุคลากรของศูนย์

การระงับการชุมนุม:

เมื่อมีเสียงสัญญาณเตือนภัยดังขึ้น ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินจะเข้าไปดูทันทีว่า จะทำอะไร

ဂ. ကိပ်ဆံ့မုခ် (First Flinging Time) :

(๑) เพื่อให้บ้านเกิดของราษฎรทางเหนือจนถึงที่ตำบลบางกรวยจะตั้งเขตรับมอบการปกครองกับหลวงไผ่จำเริญ

๑) เพื่อใช้รับทราบแจ้งเหตุ ให้มีเจ้าหน้าที่ลงไปตรวจสอบที่เกิดเหตุ เพื่อดำเนินการตาม

(2.๖) ถ้าหากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้แจ้งประชาสัมพันธ์ เพื่อเชิญผู้สภากาละปถล

(2.2) ถ้าควบคุมไม่ให้ใช้ทรัพยากรที่ดินซึ่งรุนแรงหลายองค์กรการควบคุมการเกษตร

จ. กับ shut-off ทำหน้าที่ในการตัดระบบให้ช้าและง่าย

๗. ทิศของทะเล น้ำในน้ำที่ประตายนงานกับอกกำลัง ๑ ที่คือมีจำนวนคนทำงาน

4. ศึกษารายงานผลการดำเนินงานที่ปรากฏในรายงานประจำปีของโรงเรียน

2.5) מציאת

บริษัทจะเปิดกองระดมทุนดำเนินการ ทั้งนี้

ก. เมื่อวิปัสสนาเสวยสัญญาเสือนอนในที่แห่งหนึ่งจนง่วงให้รับของมาทำกับไฟ
 (เส้นทางที่กล่าวมา)

๔. หอสมุดประชาชนกรุงเทพมหานคร

3) แผนการควบคุมการทุจริต วิธีปฏิบัติในกรณีการฉ้อโกงในเชิงรับ

3.1) វិភាគប្រភពទឹក៖

รหัสจังกัถาของเขมรและแคว้นการร่วไห้ลของกัวแถมโมเน

3.2) ការបង្ខំពេទ្យ :

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

๖. บริษัท อีสเอเชีย จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ใน
๗. บริษัท อีสเอเชีย จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ใน
(๑) บริษัท อีสเอเชีย จำกัด (มหาชน) ๑๙๙
(๒) บริษัท อีสเอเชีย จำกัด (มหาชน)
(๓) บริษัท อีสเอเชีย จำกัด (มหาชน) ๑๙๙

3.3) ที่มาของมหาวิทยาลัยแห่งชาติ:

ប្រភេទបក្សា

- ก. ธุรกิจค้าปลีกกึ่งค้าส่ง
- ข. ตามแหล่งของการเกิด
- ค. ลักษณะของการค้า
- ง. ขนาดของจำนวนร้านค้า
- จ. การดำเนินการค้าปลีกและค้าส่ง
- ฉ. ข้อได้เปรียบที่ผู้ประกอบการมี

3.4 เมื่อใช้ระบบเชิงเหตุ

มีรายละเอียดของการทำงาน ดังนี้

ក. វិធីសាស្ត្រ

- (1) จะตั้งเครือข่ายลูกจ้างทั้งหมดไว้ที่ใด กลุ่มของสตรี, เครือข่ายเยาวชน, วิทยาลัย, มหาวิทยาลัย, หรือองค์กรเพื่อการศึกษาในจังหวัดใดก็ตาม
- (2) จะสนับสนุนการรวมกลุ่มทางศาสนา ระหว่างผู้ทำงานที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกในการดำเนินการสนับสนุนการรวมกลุ่มทางศาสนาในจังหวัดหรือประเทศอื่น
- (3) จะพิจารณาที่จะเชิญปี 2016-2017 ที่อยู่ในพื้นที่ที่มากพอ ที่จะยังคงมีการขยายของกำลังแรงงาน
- (4) การประชุมกับที่อื่น ๆ จะต้องอยู่ในจุดที่พร้อมและปลอดภัยไว้ที่ 20.0 ของ

บริษัท หรือ ๑๑๑ จะดำเนินการเพื่อตรวจสอบผู้ถือหุ้นที่อาจมีปัญหาด้านการชำระเงิน และต้องดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง

(๕) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะดำเนินการเพื่อตรวจสอบผู้ถือหุ้นที่อาจมีปัญหาด้านการชำระเงิน และต้องดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง

(๖) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะดำเนินการเพื่อตรวจสอบผู้ถือหุ้นที่อาจมีปัญหาด้านการชำระเงิน และต้องดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง

(๗) ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นที่อาจมีปัญหาด้านการชำระเงิน และต้องดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง

๖. นโยบายการดำเนินงาน

(๑) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

(๒) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

(๓) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

๗. นโยบายการดำเนินงาน

(๑) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

(๒) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

(๓) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

(๔) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

๘. นโยบายการดำเนินงาน

(๑) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

(๒) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

(๓) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

(๔) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

(๕) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

๙. นโยบายการดำเนินงาน

(๑) ดำเนินการตามนโยบายการดำเนินงานของบริษัท

ចំណាត់ថ្នាក់: ២០១៧ (២០១៧)

๒. สิ่งปลูกสร้างอาคาร. หุ่นจำลอง

๒. สรุปการรื้อที่ไว้ใช้ในการควบคุมการรั่วไหลของก๊าซเรือนกระจก

(1) ผู้ควบคุมเครื่อง ซึ่งประกอบไปด้วย เครื่องทอรวม 40 ตัว, หมายกรังบนกรวม 10 ตัว, รองเท้า

(2) **ឧត្តរាភិវឌ្ឍន៍**

(3) ภารกิจทางทหาร (S.C.B.A.)

(4) 1775

๒. ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓ : ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓

(๕) มาตรการควบคุมการนำเข้า

(7) Model Form 2 กับ Form 7 ของกรมสรรพากร 24 ปี

(2) ទិញប្រតិបត្តិការ

ข้อมูลสาร: วิธีการปฏิบัติงาน		หมายเลข: 174.006	
เรื่อง: การเก็บและดูแลรักษาสิ่งมีชีวิตในตู้กระจก		แก้ไขครั้งที่: 01	วันที่อนุมัติใช้: 17/03
ด้วย: เกษณี	ผู้แก้ไข:	จำนวนที่: 1	หน้า: 3/2

เอกสารแนบหมายเลข 3

ข้อปฏิบัติในการเก็บและดูแลรักษาสิ่งมีชีวิตในตู้กระจก

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้ความมั่นใจว่าสิ่งมีชีวิตในตู้กระจกได้รับการ

- 1) จัดเก็บและดูแลรักษาสิ่งมีชีวิตในตู้กระจกก่อนส่งมอบให้กับลูกค้า
- 2) อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับตู้กระจก FFO
- 3) จัดเก็บสิ่งมีชีวิตในตู้กระจกก่อนส่งมอบให้กับลูกค้า

ขอบเขต

สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก 100% ภายในตู้กระจก

คำจำกัดความ

สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก 100% ภายในตู้กระจก

- ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ
- สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก หรือ สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก

FOOT IN - FOOT OUT หมายถึง การนำสิ่งมีชีวิตในตู้กระจกมาใช้

วิธีการปฏิบัติงาน

1. เจ้าหน้าที่เก็บและดูแลสิ่งมีชีวิตในตู้กระจก เจ้าหน้าที่ในทีมที่รับผิดชอบและดูแลสิ่งมีชีวิตในตู้กระจก

จัดเก็บสิ่งมีชีวิตในตู้กระจก

1.1. สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก (combinable)

1.2. สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก (inhabitable)

1.3. สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก

1.1. สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก (combinable)

1.2. สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก (inhabitable)

2. เจ้าหน้าที่เก็บและดูแลสิ่งมีชีวิตในตู้กระจก Lot 100. ให้เป็นระเบียบ สะอาดและปลอดภัย

สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก (combinable)

1.1. สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก (combinable)

1.2. สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก (inhabitable)

1.3. สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก

1.1. สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก (combinable)

1.2. สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก (inhabitable)

1.3. สิ่งมีชีวิตในตู้กระจก

ชื่อเอกสาร: จรรยาบรรณวิชาชีพ		หมายเลข: JTH.006	
เรื่อง: การเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพในครัวเรือน-ภาคใต้		แก้ไขครั้งที่: 01	วันที่อนุมัติ: 1/12/49
ผู้จัดทำ: น.ส.กมลทิพย์	ผู้อนุมัติ:	ตำแหน่ง:	ตำแหน่ง: อ.กมล

3. เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ 10 คน จะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภท ดังนี้
 - 3.1. วัตถุประสงค์การเก็บข้อมูล
 - 3.2. วัตถุประสงค์การเก็บข้อมูล (เก็บข้อมูลเชิงคุณภาพในครัวเรือน-ภาคใต้)
 - 3.3. จำนวน
 - 3.4. คุณสมบัติเฉพาะของเจ้าหน้าที่
 - 3.4.1. คุณสมบัติเฉพาะของเจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ สามารถปฏิบัติงานได้
 - 3.4.2. คุณสมบัติเฉพาะของเจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลเชิงคุณภาพสามารถปฏิบัติงานได้
 - 3.4.3. คุณสมบัติเฉพาะของเจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลเชิงคุณภาพสามารถปฏิบัติงานได้
4. การตรวจสอบข้อมูล
 - 4.1. การตรวจสอบข้อมูลเชิงคุณภาพ
 - 4.1.1. ใช้วิธีการเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ 10 คน สำหรับเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพในครัวเรือน-ภาคใต้ ซึ่งจะต้องใช้เอกสาร 1-10 คน เพื่อเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพในครัวเรือน-ภาคใต้ ซึ่งจะต้องใช้เอกสาร 1-10 คน เพื่อเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพในครัวเรือน-ภาคใต้
5. การดูแลรักษาข้อมูลเชิงคุณภาพ
 - 5.1. เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลเชิงคุณภาพจะต้องมีการควบคุมดูแลข้อมูลเชิงคุณภาพในครัวเรือน-ภาคใต้ ซึ่งจะต้องมีการควบคุมดูแลข้อมูลเชิงคุณภาพในครัวเรือน-ภาคใต้

ภาคผนวก ก

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ก เอกสารนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มกราคม-มิถุนายน 2568
- 2ก กำลังการผลิตกรดไนตริก และสารแอมโมเนียมไนเตรท
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568)
- 3ก แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2568
- 4ก เอกสารบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร
- 5ก เอกสารบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Ammonia Vapor
Detector
- 6ก เอกสารเปรียบเทียบ (Calibration) อุปกรณ์ Ammonia Vapor Detector
- 7ก บันทึกผลการตรวจวัดปริมาณ NH₃
- 8ก บันทึก (Long Sheet) การตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในกระบวนการผลิต
ภายในพื้นที่โครงการ
- 9ก มาตรฐานวิธีทำงาน IPP.112 (การตัดระบบ NH₃)
- 10ก วิธีการปฏิบัติกรณีเกิดการรั่วไหลของแอมโมเนีย
- 11ก รายงานความก้าวหน้าโปรแกรมลดระดับเสียงตาม ISO 14001
- 12ก ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568
- 13ก เอกสารการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
- 14ก เอกสารอบรมพนักงานขับรถ
- 15ก บันทึกการสุ่มตรวจวัดแอลกอฮอล์และสารเสพติดในปัสสาวะ
- 16ก เอกสารการตรวจสอบยานพาหนะต่างๆที่ใช้ภายในโรงงาน
- 17ก บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568)

ภาคผนวก ก

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 18ก ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำบ่อที่ 2
- 19ก ใบเสร็จรับกำจัดขยะ
- 20ก เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) และเอกสาร กอ.1
- 21ก ตัวอย่างบัญชีรวบรวม Waste
- 22ก กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- 23ก เอกสารขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนการรับเรื่องร้องเรียน
- 24ก เอกสารบันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยต่างๆ
- 25ก เอกสารบันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิง
- 26ก แผนผังแสดงตำแหน่งถังดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ
- 27ก รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2568
- 28ก รายงานการฝึกซ้อมทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ประจำทุกเดือน)
- 29ก เอกสารบันทึกการตรวจสอบบำรุงรักษาของระบบสื่อสาร
- 30ก พนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวก 1ก
เอกสารนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มกราคม-มิถุนายน 2568





บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
THAI NITRATE CO., LTD.



เลขที่ รง.TNC 2025/059

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
เรียน อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง
สำเนาส่ง 1. รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตกรดไนตริกและแอมโมเนียมไนเตรท ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568
จำนวน 2 ชุด
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท
ประจำเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน 2568

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ ใครขอ
จัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่ อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายภากร เลี้ยวไพรัตน์)

ตำแหน่ง กรรมการรองผู้จัดการใหญ่

ฝ่าย SHE

โทร. (038) 915407-16 ต่อ 801, 805

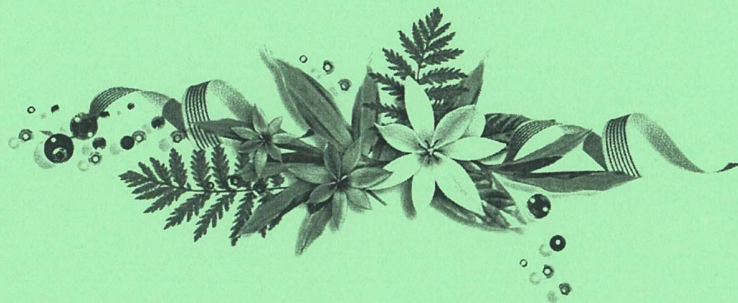
โทรสาร (038) 915400

๑๓๑๕๑๑

24 ก.ค. 2568

ภาคผนวก 2ก

กำลังการผลิตกรดไนตริก และสารแอมโมเนียมไนเตรท
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568)



กำลังการผลิตกรดไนตริก และสารแอมโมเนียมไนเตรท

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เดือน	Nitric acid Plant (ตัน/วัน)	Ammonium nitrate Plant (ตัน/วัน)
กรกฎาคม	234.03	268.37
สิงหาคม	236.80	282.55
กันยายน	226.47	273.64
ตุลาคม	231.30	282.30
พฤศจิกายน	210.36	234.78
ธันวาคม	245.34	290.46
รวม	(ตัน/วัน)	(ตัน/วัน)

ภาคผนวก 3ก

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

ประจำปี 2568



{PMSCHED.YEARNO} = '2025' AND ({Site.SiteCode} = 'TNC')

รหัสนายงาน

10:10

แผนประจำปี 2025

ตรวจรับ โดย

PM_PLAN_YEAR.RPT

PM Master Plan - Year

(PMSCHED.YEARNO) = '2025' AND (Site.SiteCode) = 'TNC')

๒๒๑

วันที่ 08/01/2568

PM205

รหัสรายการ

10:20

[illegible]

จัดเตรียม โดย

ตรวจรับ โดย

PM_PLAN_YEAR.RPT

PM Master Plan - Year

{PMSCHED.YEARNO} = '2025' AND ({Site.SiteCode} = 'TNC')

ແຕ່ຈຳ 3 / 14

วันที่ 08/01/2568

10:10

PM205

รายชื่อรายงาน

三

EE	Month												Unit/Asset ID												2025											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
No.	PM No																																			
42)	22P005B-E04																																			
43)	33K001-E03																																			
44)	34E001-E01																																			
45)	34H001-E04-E01																																			
46)	34H001-E04-E02																																			
47)	34H001-E04-E03																																			
48)	34H001-E01																																			
49)	60H001-E04																																			
50)	60H015-E04																																			
51)	61NGG1-E01																																			
52)	61N0V1,1-01																																			
53)	61N0V-E01																																			
54)	61N0V-E01																																			
55)	61N0V1-E01																																			
56)	61SYS-E01																																			
57)	61N0V1-E01																																			
58)	61N0V-E01																																			
59)	61N0V-E01																																			
60)	61N0V-E01																																			
61)	61N0V-E01																																			

จัดเตรียม โดย

ตรวจรับ โดย

PM PLAN YEAR RPT

[PMSCHED.YEARNO] = '2025' AND { (Site.SiteCode) = 'TNC' }

หน้า 4 / 14
วันที่ 08/01/2568 10:10

PM205

รหัสรายงาน

[illegible]

จัดเตรียม โดย

ตรวจรับ โดย

PM_PLAN_YEAR.RPT

```
{PMSCHED.YEARNO} = '2025' AND ( {Site.SiteCode} = 'TNC' )
```

หน้าที่ 5 / 14
วันที่ 08/01/2568 10:10

PM205

INS

INS		Item#												2025												Item#																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Month																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Week																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No.	PM No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1)	02AT004-001 PM - Heavy check and vent analyzer Completion PM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

จัดเตรียม โดย

ตรวจรับ โดย

PM_PLAN_YEAR.RPT

PM Master Plan - Year

(PMSCHED.YEARNO) = 2025 AND (SILE.SiteCode) = TNC

วันที่ 11 / 14
วันที่ 08/01/2568 10:10

PM205

MR

Month		2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025												2025																							
-------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Source: ฐานข้อมูล

ตรวจสอบโดย

PM_PLAN_YEAR.RPT

(PMSCHED.YEARNO} = '2025' AND ({Site.SiteCode} = 'TNC')

หน้า 12 / 14

วันที่ 08/01/2568 10:10

PM205

1953

แผนประจำปี

2025

[illegible]

จัดเตรียม โดย

ตรวจรับ โดย

PM PLAN YEAR.RPT

{PMSCHED.YEARNO} = '2025' AND ({SITE.SITECODE} = 'TNC')

หน้าที่	13 / 14
วันที่	08/01/2568
	10:10

1800

2025

[illegible]

จัดเตรียม โดย

ตรวจรับ โดย

PM PLAN YEAR.RPT

{PMSCHED.YEARNO} = '2025' AND ({Site.SiteCode} = 'TNC')

PM205

จัดเตรียม โดย

PM_PLAN_YEAR.RPT

ภาคผนวก 4ก
เอกสารบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพ
และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร



{PMSCHED.YEARNO} = '2025' AND ({Site.SiteCode} = 'TNC')

PM205

2025

จัดเตรียม โดย

PM PLAN YEAR.RPT

PM Master Plan - Year

(PMASCHED.YEARNO) = 2025 AND ((Site.SiteCode) = 'TNC')

วันที่ 2 / 14
 วันที่ 08/07/2568
 10:10

PM205

วันที่ 08/07/2568

		March		2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
No.	PM No	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	31/03	

(PMSCHED.YEARNO) = '2025' AND ({Site.SiteCode} = 'TNC')

หน้า 4/14

10:10

08/01/2568

PM205

รหัสรายงาน

แผนประจำปี 2025

[illegible]

จัดเตรียม โดย

ตรวจรับ โดย

PM PLAN YEAR.RPT

{FMSCHED.YEARNO} = '2025' AND ({SITE.SITECODE} = 'TNC')

PM205

INS
รหัสรายการ

๗๗๗ 5 / 14

วันที่ 08/01/2568

10:10

INS		2025												2025												2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Jan				Feb				Mar				Apr				May				Jun				Jul				Aug				Sep				Oct				Nov				Dec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
No.	PM No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

จัดเตรียม โดย

ตรวจรับ โดย

PM PLAN YEAR.RPT

```
{PMSCHED.YEARNO} = '2025' AND ({Site.SiteCode} = 'TNC' )
```

PM205

အမျိုးသမီး

หน้าที่	7 / 14
วันที่	08/01/2568
หน้า	10:10

10:10

WER

แผนประจำปี

2025

[illegible]

จัดเตรียม โดย

สำรวจรับ โดย

PM PLAN YEAR.RPT

{PMSCHED.YEARNO} = '2025' AND ({Site.SiteCode} = 'TNC')

รายชื่อรายงาน

PM205

บทที่ 10 / 14	08/01/25
วันที่	

10:10

จัดเตรียม โดย

ตรวจรับ โดย

PM_PLAN_YEAR.RPT

[illegible]

PM Master Plan - Year

{PMSCHED.YEARNO} = '2025' AND ({Site.SiteCode} = 'TNC')

เกณฑ์	12 / 14
วันที่	08/01/2568
	10:10

PM205

รหัสรายการงาน

แผนประจำปี 2025

No.	PM No	Month	Year																															Week	15/12	
			30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01			30/01
1	02C001-S001	Time Based PM: 1 Year	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
2	02C004-S01	Time Based PM: 2 Years	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
3	02D005-S01	Time Based PM: 1 Year (Compliance PM)	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
4	02E001-S001	Time Based PM: 1 Year	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
5	02E003-S001	Time - 31/01 PM 2 Year	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
6	02E003-S02	Time Based PM: 1 Year	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
7	02E004-S01	Time Based PM: 1 Year	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
8	02E005-S01	Time Based PM: 1 Year	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
9	02E006-S01	Time Based PM: 1 Year	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
10	02E007-S001	Time Based PM: 2 Year	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
11	02E010-S01	Time Based PM: 1 Year	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
12	02E012-S01	Time Based PM: 1 Year	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
13	02E013-S01	PM Filter E-changed: 2 years	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
14	02E020-S01	Time Based PM: 1 year	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
15	02F003-S01R1	PM&NO LIQUID FILTER 8 Month	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
16	02F004-S001	PM&NO GAS FILTER 4 Month	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
17	02F005-S01	PM&Pressure air filter element 12 Month	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
18	02F011-S001	PM&Change filter 8 Months	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
19	02F110-S01	PM&Pressure air filter element 12 Month	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
20	02R001-S01	Time Based PM: 12 Months	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12
21	02T201-S01	Time installation (Compliance PM)	30/12	31/12	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01	6/01	7/01	8/01	9/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01	29/01	30/01	31/01	15/12

จัดเตรียม โดย

ตรวจรับ โดย

PM_PLAN_YEAR.RPT

PM Master Plan - Year

(PMSCHED.YEARNO) = 2025 AND (Site.SiteCode) = TNC)

หน้า 14 / 14
วันที่ 08/01/2568 10:10

รหัสโครงการ PM205

MES

		แผนรายปี 2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Month	Year																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		30/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12

จัดทำโดย นาย

PM_PLAN_YEAR.RPT

ภาคผนวก 5ก

เอกสารบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ
Ammonia Vapor Detector





บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
THAI NITRATE THAI CO., LTD.

FHS.002/E Rev.01
Effective Date 01/08/24

แบบฟอร์มการทดสอบ Gas Detector

วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	Gas Detector	Alarm ppm	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
			OK	Not OK	
1	Nox Gas Detector NA-Plant	3ppm	✓		
2	NH3 Gas Detector NA-Plant	5ppm	✓		
3	NH3 Gas Detector AN-Plant	5ppm	✓		

ข้อเสนอแนะ

ทดสอบโดย

WON
เจ้าหน้าที่ SHE

วันที่ 12/12/68 เวลา 13:30

รับรองผลการทดสอบ

กฤษณ์ ๒
เจ้าหน้าที่การผลิต

วันที่ 12/12/68 เวลา 13:30

รับรองผลการทดสอบ

ลลิตา
เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง

วันที่ 12/12/68 เวลา 13:30

ชื่อสารเคมี	O ₂	NH ₃	NO ₂	HNO ₃
มาตรฐานความปลอดภัยที่สามารถปฏิบัติงานได้	19.5 - 23.5%	25 ppm	5 ppm	2 ppm



บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
THAI NITRATE THAI CO., LTD.

FHS.002/E Rev.01
Effective Date 01/08/24

แบบฟอร์มการทดสอบ Gas Detector

วันที่ ๘ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับที่	Gas Detector	Alarm ppm	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
			OK	Not OK	
1	Nox Gas Detector NA-Plant	3ppm	✓		- 0.024
2	NH3 Gas Detector NA-Plant	5ppm	✓		- 0.51
3	NH3 Gas Detector AN-Plant	5ppm	✓		- 1.43

ข้อเสนอแนะ

ทดสอบโดย หอน วันที่ ๘/๑๑/๖๘ เวลา 13:30
เจ้าหน้าที่ SHE
รับรองผลการทดสอบ ณพนธ์ วันที่ ๘/๑๑/๖๘ เวลา 13:30
เจ้าหน้าที่การผลิต
รับรองผลการทดสอบ ณพนธ์ วันที่ ๘/๑๑/๖๘ เวลา 13:30
เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง

ชื่อสารเคมี	O ₂	NH ₃	NO ₂	HNO ₃
มาตรฐานความปลอดภัยที่สามารถปฏิบัติงานได้	19.5 - 23.5%	25 ppm	5 ppm	2 ppm



บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
THAI NITRATE THAI CO., LTD.

FHS.002/E Rev.01
Effective Date 01/08/24

แบบฟอร์มการทดสอบ Gas Detector

วันที่ 10 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	Gas Detector	Alarm ppm	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
			OK	Not OK	
1	Nox Gas Detector NA-Plant	3ppm	✓		
2	NH3 Gas Detector NA-Plant	5ppm	✓		
3	NH3 Gas Detector AN-Plant	5ppm	✓		

ข้อเสนอแนะ:

ทดสอบโดย hoy วันที่ 10/10/64 เวลา 13:30
เจ้าหน้าที่ SHE
รับรองผลการทดสอบ นิพนธ์ วันที่ 10/10/64 เวลา 13:30
เจ้าหน้าที่การผลิต
รับรองผลการทดสอบ สมชาย วันที่ 10/10/64 เวลา 13:30
เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง

ชื่อสารเคมี	O ₂	NH ₃	NO ₂	HNO ₃
มาตรฐานความปลอดภัยที่สามารถปฏิบัติงานได้	19.5 - 23.5%	25 ppm	5 ppm	2 ppm



บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
THAI NITRATE THAI CO., LTD.

FHS-002/E-Rev.01
Effective Date 01/08/24

แบบฟอร์มการทดสอบ Gas Detector

วันที่ ๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๐๒๕

ลำดับที่	Gas Detector	Alarm ppm	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
			OK	Not OK	
1	Nox Gas Detector NA-Plant	3ppm	✓		
2	NH3 Gas Detector NA-Plant	5ppm	✓		
3	NH3 Gas Detector AN-Plant	5ppm	✓		

ข้อเสนอแนะ:

ทดสอบโดย หจก. วันที่ ๙/๗/๒๕ เวลา ๑๓:๐๐

เจ้าหน้าที่ SHE

รับรองผลการทดสอบ ๙/๗/๒๕ วันที่ ๙/๗/๒๕ เวลา ๑๓:๐๐

เจ้าหน้าที่การผลิต

รับรองผลการทดสอบ ๙/๗/๒๕ วันที่ ๙/๗/๒๕ เวลา ๑๓:๐๐

เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง

ชื่อสารเคมี	O ₂	NH ₃	NO ₂	HNO ₃
มาตรฐานความปลอดภัยที่สามารถปฏิบัติงานได้	19.5 - 23.5%	25 ppm	5 ppm	2 ppm

ภาคผนวก 6ก

เอกสารเปรียบเทียบ (Calibration)
อุปกรณ์ Ammonia Vapor Detector





Test Certificate

		Job Number		SVR2507-104				
Customer		Thai Nitrate Co., Ltd.						
Location		140/7 Moo 4, T. Tapong, A. Muang, Rayong						
Measuring Head P/No		8316637		Sensor P/NO				
Measuring Head S/No		-		Sensor S/No				
Software Version		-		Calibration Date				
Customer Ref		02-AT-011		Next Calibration Date				
Service Report								
1. Service and Calibration done.								
Inspection Summary								
Instrument configuration checked		OK		Sensor				
Calibration verified		OK		Display				
Functional Inspection		OK		Housing				
Reference standard gas:		O ₂ 21.0 %vol N ₂ Balance		Lot no.:				
Reference standard gas:		NH ₃ 50 ppm N ₂ Balance		Lot no.:				
% MPE ± 2 %								
Test Result					Acceptable			
Configuration Target Gas	Full Range	Zero calibration		Test Gas	Span calibration	Test Gas	Error	% MPE
		Before calibration	After Calibration	O ₂	Before calibration	After Calibration	NH ₃	(ppm)
Ammonia	0-100 ppm	2.5 ppm	0.0 ppm	21.0 %Vol	60.5 ppm	50.0 ppm	50.0 ppm	0.0 ± 2.0 %

This is to certify that this equipment has been checked, serviced and tested in accordance to Dräger Test Instructions Service Card PK Revision 3.0. Dräger Quality Management System has been certified to ISO EN9001:2008. Calibration Gases are traceable to NIST.



Calibrated by

Stamp

Dräger Safety (Thailand) Limited · 111 True Digital Park West, Unicorn Building, 9th Floor, Unit Nos. 902, 903, 904, Sukhumvit Road,

Bangchak Sub-district, Phra Khanong District, Bangkok, 10260, Thailand

Telephone +66 2 744 0110 Fax +66 2 744 0585

E MAIL service.thailand@draeger.com

INTERNET www.draeger.com

DRAEGER SAFETY (THAILAND) LIMITED.

Dräger

Test Certificate

		Job Number	SVR2507-104						
Customer	Thai Nitrate Co.,Ltd.								
Location	140/7 Moo 4, T.Tapong, A.Muang, Rayong								
Measuring Head P/No	8316637	Sensor P/NO	6809655						
Measuring Head S/No	-	Sensor S/No	ARDL-0038						
Software Version	-	Calibration Date	18-Jul-25						
Customer Ref	02-AT-012	Next Calibration Date	17-Jan-26						
Service Report 1.Service and Calibartion done.									
Inspection Summary									
Instrument configuration checked	OK	Sensor	OK						
Calibration verified	OK	Display	OK						
Functional Inspection	OK	Housing	OK						
Reference standard gas:	NO ₂ 10 ppm N ₂ Balance		Lot no.:	302-403194666					
Reference standard gas:	O ₂ 21.0 %vol N ₂ Balance		S/N:	302-402454382					
% MPE ±0.2 %									
Test Result				Acceptable					
Configuration Target Gas	Full Range	Zero calibration		Test Gas	Span calibration		Test Gas	Error	% MPE
		Before calibration	After Calibration	Air-Zero	Before calibration	After Calibration	NO ₂	(ppm)	
NO ₂	0-10 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	9.8 ppm	10.0 ppm	10.0 ppm	0.0	± 0.2 %

This is to certify that this equipment has been checked, serviced and tested in accordance to Dräger Test Instructions Service Card PK Revision 3.0. Dräger Quality Management System has been certified to ISO EN9001:2008. Calibration Gases are traceable to NIST.

Calibrated by

Stamp

Dräger Safety (Thailand) Limited · 111 True Digital Park West, Unicom Building, 9th Floor, Unit Nos. 902, 903, 904, Sukhumvit Road,

Bangchak Sub-district, Phra Khanong District, Bangkok, 10260, Thailand

Telephone +66 2 744 0110 Fax +66 2 744 0585

E MAIL service.thailand@draeger.com

INTERNET www.draeger.com



DRAEGER SAFETY (THAILAND) LIMITED.



Test Certificate

		Job Number	SVR2507-104						
Customer	Thai Nitrate Co., Ltd.								
Location	140/7 Moo 4, T. Tapong, A. Muang, Rayong								
Measuring Head P/No	8316637	Sensor P/NO	6809655						
Measuring Head S/No	-	Sensor S/No	ARDL-0038						
Software Version	-	Calibration Date	18-Jul-25						
Customer Ref	02-AT-201	Next Calibration Date	17-Jan-26						
Service Report 1. Service and Calibration done.									
Inspection Summary									
Instrument configuration checked	OK	Sensor	OK						
Calibration verified	OK	Display	OK						
Functional Inspection	OK	Housing	OK						
Reference standard gas:	NO ₂ 10 ppm N ₂ Balance		Lot no.:	302-403194666					
Reference standard gas:	O ₂ 21.0 %vol N ₂ Balance		S/N:	302-402454382					
% MPE ± 0.2 %									
Test Result				Acceptable					
Configuration Target Gas	Full Range	Zero calibration		Test Gas	Span calibration		Test Gas	Error	% MPE
		Before calibration	After Calibration	Air-Zero	Before calibration	After Calibration	NO ₂	(ppm)	
NO ₂	0-10 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	8.6 ppm	10.0 ppm	10.0 ppm	0.0	± 0.2 %

This is to certify that this equipment has been checked, serviced and tested in accordance to Dräger Test Instructions Service Card PK Revision 3.0. Dräger Quality Management System has been certified to ISO EN9001:2008. Calibration Gases are traceable to NIST.



Calibrated by

Stamp

Dräger Safety (Thailand) Limited · 111 True Digital Park West, Unicorn Building, 9th Floor, Unit Nos. 902, 903, 904, Sukhumvit Road,

Bangchak Sub-district, Phra Khanong District, Bangkok, 10260, Thailand

Telephone +66 2 744 0110 Fax +66 2 744 0585

E MAIL service.thailand@draeger.com

INTERNET www.draeger.com

DRAEGER SAFETY (THAILAND) LIMITED.

Dräger

Test Certificate

		Job Number	SVR2507-104					
Customer	Thai Nitrate Co.,Ltd.							
Location	140/7 Moo 4, T.Tapong , A.Muang ,Rayong							
Measuring Head P/No	8317610	Sensor P/NO	6809655					
Measuring Head S/No	ARKK-0713	Sensor S/No	ARLH-0149					
Software Version	8.0	Calibration Date	18-Jul-25					
Customer Ref	02-AT-202	Next Calibration Date	17-Jan-26					
Service Report 1.Service and Calibartion done.								
Inspection Summary								
Instrument configuration checked	OK	Sensor	OK					
Calibration verified	OK	Display	Black					
Functional Inspection	OK	Housing	OK					
Reference standard gas:	HCL 25ppm N ₂ Balance		Lot no.:	302-402948524				
Reference standard gas:	O ₂ 21.0 %vol N ₂ Balance		S/N:	302-402454382				
% MPE ± 1.0 %								
Test Result			Acceptable					
Configuration Target Gas	Full Range	Zero calibration	Test Gas	Span calibration	Test Gas	Error	% MPE	
		Before calibration	After Calibration	Air-Zero	Before calibration	After Calibration	HCL (ppm)	
HNO ₃	0-30 ppm	0.1 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	27.8 ppm	25.0 ppm	25.0 ppm	0.0 ± 1.0 %

This is to certify that this equipment has been checked, serviced and tested in accordance to Dräger Test Instructions Polytron 7000 Revision 4.0. Dräger Quality Management System has been certified to ISO 9001. Calibration Gases are traceable to NIST.



Calibrated by

Stamp



Draeger Safety (Thailand) Limited · 111 True Digital Park West, Unicorn Building, 9th Floor, Unit Nos. 902, 903, 904, Sukhumvit Road,

Bangchak Sub-district, Phra Khanong District, Bangkok, 10260, Thailand

Telephone +66 2 744 0110 Fax +66 2 744 0585

E MAIL service.thailand@draeger.com

INTERNET www.draeger.com

DRAEGER SAFETY (THAILAND) LIMITED.

Dräger

Test Certificate

		Job Number		SVR2507-104					
Customer		Thai Nitrate Co., Ltd.							
Location		140/7 Moo 4, T. Tapong, A. Muang, Rayong							
Measuring Head P/No		8317610		Sensor P/NO		6809655			
Measuring Head S/No		ARMH-0199		Sensor S/No		ARMH-0010			
Software Version		8.0		Calibration Date		18-Jul-25			
Customer Ref		02-AT-203		Next Calibration Date		17-Jan-26			
Service Report 1. Service and Calibration done.									
Inspection Summary									
Instrument configuration checked		OK		Sensor		OK			
Calibration verified		OK		Display		OK			
Functional Inspection		OK		Housing		OK			
Reference standard gas:		HCL 25ppm N ₂ Balance				Lot no.:		302-402948524	
Reference standard gas:		O ₂ 21.0 %vol N ₂ Balance				S/N:		302-402454382	
% MPE ± 1.0 %									
Test Result						Acceptable			
Configuration Target Gas	Full Range	Zero calibration		Test Gas	Span calibration		Test Gas	Error	% MPE
		Before calibration	After Calibration	Air-Zero	Before calibration	After Calibration	HCL	(ppm)	
HNO ₃	0-30 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	20.4 ppm	25.0 ppm	25.0 ppm	0.0	± 1.0 %

This is to certify that this equipment has been checked, serviced and tested in accordance to Dräger Test Instructions Polytron 7000 Revision 4.0. Dräger Quality Management System has been certified to ISO 9001. Calibration Gases are traceable to NIST.



Calibrated by

Stamp

Dräger Safety (Thailand) Limited · 111 True Digital Park West, Unicorn Building, 9th Floor, Unit Nos. 902, 903, 904, Sukhumvit Road,

Bangchak Sub-district, Phra Khanong District, Bangkok, 10260, Thailand

Telephone +66 2 744 0110 Fax +66 2 744 0585

E MAIL service.thailand@draeger.com

INTERNET www.draeger.com

DRAEGER SAFETY (THAILAND) LIMITED.

Dräger

Test Certificate

		Job Number		SVR2507-104					
Customer		Thai Nitrate Co.,Ltd.							
Location		140/7 Moo 4, T.Tapong, A.Muang, Rayong							
Measuring Head P/No		8316637		Sensor P/NO		6809655			
Measuring Head S/No		-		Sensor S/No		ARLK-0048			
Software Version		-		Calibration Date		18-Jul-25			
Customer Ref		02-AT-204		Next Calibration Date		17-Jan-26			
Service Report 1.Service and Calibration done.									
Inspection Summary									
Instrument configuration checked		OK		Sensor		OK			
Calibration verified		OK		Display		OK			
Functional Inspection		OK		Housing		OK			
Reference standard gas:		NO ₂ 10 ppm N ₂ Balance				Lot no.:		302-403194666	
Reference standard gas:		O ₂ 21.0 %vol N ₂ Balance				S/N:		302-402454382	
% MPE ±0.2 %									
Test Result							Acceptable		
Configuration Target Gas	Full Range	Zero calibration		Test Gas	Span calibration		Test Gas	Error	% MPE
		Before calibration	After Calibration	Air-Zero	Before calibration	After Calibration	NO ₂	(ppm)	
NO ₂	0-10 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	8.6 ppm	10.0 ppm	10.0 ppm	0.0	± 0.2 %

This is to certify that this equipment has been checked, serviced and tested in accordance to Dräger Test Instructions Service Card PK Revision 3.0. Dräger Quality Management System has been certified to ISO EN9001:2008. Calibration Gases are traceable to NIST.

Calibrated by

Stamp

Dräger Safety (Thailand) Limited · 111 True Digital Park West, Unicorn Building, 9th Floor, Unit Nos. 902, 903, 904, Sukhumvit Road,

Bangchak Sub-district, Phra Khanong District, Bangkok, 10260, Thailand

Telephone +66 2 744 0110 Fax +66 2 744 0585

E MAIL service.thailand@draeger.com

INTERNET www.draeger.com





Test Certificate

		Job Number		SVR2507-104						
Customer		Thai Nitrate Co.,Ltd.								
Location		140/7 Moo 4, T.Tapong, A.Muang, Rayong								
Measuring Head P/No		8316637		Sensor P/NO						
				6809680						
Measuring Head S/No		-		Sensor S/No						
				ARLJ-0164						
Software Version		-		Calibration Date						
				18-Jul-25						
Customer Ref		31-AT-003		Next Calibration Date						
				17-Jan-26						
Service Report										
1.Service and Calibartion done.										
Inspection Summary										
Instrument configuration checked		OK		Sensor						
				OK						
Calibration verified		OK		Display						
				OK						
Functional Inspection		OK		Housing						
				OK						
Reference standard gas:		O ₂ 21.0 %vol N ₂ Balance			Lot no.:					
					302-402454382					
Reference standard gas:		NH ₃ 50 ppm N ₂ Balance			Lot no.:					
					302-402986367					
% MPE ± 2 %										
Test Result					Acceptable					
Configuration Target Gas	Full Range	Zero calibration		Test Gas	Span calibration			Test Gas	Error	% MPE
		Before calibration	After Calibration	O ₂	Before calibration	After Calibration	NH ₃	(ppm)		
Ammonia	0-100 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	21.0 %Vol	54.5 ppm	50.0 ppm	50.0 ppm	0.0	± 2,0 %	

This is to certify that this equipment has been checked, serviced and tested in accordance to Dräger Test Instructions Service Card PK Revision 3.0. Dräger Quality Management System has been certified to ISO EN9001:2008. Calibration Gases are traceable to NIST.



Calibrated by

Stamp

Dräger Safety (Thailand) Limited · 111 True Digital Park West, Unicorn Building, 9th Floor, Unit Nos. 902, 903, 904, Sukhumvit Road,


Bangchak Sub-district, Phra Khanong District, Bangkok, 10260, Thailand

Telephone +66 2 744 0110 Fax +66 2 744 0585


E MAIL service.thailand@draeger.com

INTERNET www.draeger.com


REF. WO / PM.....PM25-000241

	THAI NITRATE CO.,LTD. PROCESS EQUIPMENT CALIBRATION CALIBRATION SHEET		CAL. DATE : 25/ 07/ 2025						
			CAL. TIME : 14:00 - 15:30						
			TEMP. : 32 Deg. C						
STANDARD GAS DATA									
REF. CYLINDER NUMBER : 408004		REF. CERTIFICATE NUMBER : 2812/24		REF. CERTIFICATE NUMBER : 2852/24					
ULTRA HIGH PURITY NITROGEN		NITRIC OXIDE : 164.0 PPM		NITROGEN DIOXIDE : 166.0 PPM					
EXPIRE DATE : 6/08/2026		EXPIRE DATE : 05/09/2026		EXPIRE DATE : 09/09/2026					
EQUIPMENT DATA									
INSTRUMENT NAME : : NOx ANALYZER									
TAG NO : 02AI008		LOCATION : NA PLANT		OUTPUT : 4 to 20 mA.					
MODEL : 42IQHL-BBBANN		MANUFACTURER : THERMOSCIENTIFIC		MPE : +/-2.5%OF RANGE					
SERIAL NO : 12318428616		1. NO RANGE : 0-250 PPM, 2. NO2 RANGE:0-250 PPM, 3.NoX RANGE : 0 - 500 PPM							
TEST DATA									
STD. REF. INPUT(PPM)	BEFORE CALIBRATION				AFTER CALIBRATION				CAL. RESULT
	DISPLAY READING				DISPLAY READING				
	NO	%ERR	NO2	%ERR	NO	%ERR	NO2	%ERR	
N2 : 0	-0.123	-0.049	-1.658	-0.663					PASSED
NO : 164	162.6	-0.560	-1.1	-					PASSED
NO2 : 166	0.7	-	165.8	-0.080					PASSED
REMARK : 1. Run Air condition No. 2 : Control temp 27 °C > OK 2. Change new rubber tube 2 set 3. Change new filter condensate detector 1 ea 4. Show Temp Cooler Error (Waiting change new sensor) 									
CALIBRATED BY: [Signature]					APPROVED BY: [Signature]				


REF. WO / PM.....PM25-000283

	THAI NITRATE CO.,LTD. PROCESS EQUIPMENT CALIBRATION CALIBRATION SHEET		CAL DATE : 26/ 08/ 2025						
			CAL. TIME : 13:30 - 15:00						
			TEMP.: 30 Deg. C						
STANDARD GAS DATA									
REF. CYLINDER NUMBER : 408004		REF. CERTIFICATE NUMBER : 2812/24		REF. CERTIFICATE NUMBER : 2852/24					
ULTRA HIGH PURITY NITROGEN		NITRIC OXIDE : 164.0 PPM		NITROGEN DIOXIDE : 166.0 PPM					
EXPIRE DATE : 6/08/2026		EXPIRE DATE : 05/09/2026		EXPIRE DATE : 09/09/2026					
EQUIPMENT DATA									
INSTRUMENT NAME : : NOx ANALYZER									
TAG NO : 02AI008		LOCATION : NA PLANT		OUTPUT : 4 to 20 mA.					
MODEL : 42IQHL-BBBANN		MANUFACTURER : THERMOSCIENTIFIC		MPE : +/-2.5%OF RANGE					
SERIAL NO : 12318428616		1. NO RANGE : 0-250 PPM, 2. NO2 RANGE:0-250 PPM, 3.NoX RANGE : 0 - 500 PPM							
TEST DATA									
STD. REF. INPUT (PPM)	BEFORE CALIBRATION				AFTER CALIBRATION				CAL. RESULT
	DISPLAY READING				DISPLAY READING				
	NO	%ERR	NO2	%ERR	NO	%ERR	NO2	%ERR	
N2 : 0	-0.030	-0.012	2.140	0.856	0	0.000	-0.097	-0.039	PASSED
NO : 164	162.5	-0.600	-1.2	-	164.0	0.000	-0.6	-	PASSED
NO2 : 166	0.9	-	161.5	-1.800	0.8	-	166.0	0.000	PASSED
REMARK : 1. Run Air conditionNo. 2 : Control temp 26 °C > OK 2. Change new rubber tube 2 set 3. Change new filter condensate detector 1 ea 4. Show Temp Cooler Error (Waiting change new sensor) 5. Run Air conditionNo. 1 : Damage Next week Repair 									
CALIBRATED BY: [Signature]					APPROVED BY: [Signature]				


REF. WO / PM....PM25-000331

	THAI NITRATE CO.,LTD. PROCESS EQUIPMENT CALIBRATION CALIBRATION SHEET		CAL DATE : 30/ 09/ 2025						
			CAL TIME :: 13:30 - 15:30						
			TEMP. : 30 Deg. C						
STANDARD GAS DATA									
REF. CYLINDER NUMBER : 408004		REF. CERTIFICATE NUMBER : 2812/24		REF. CERTIFICATE NUMBER : 2852/24					
ULTRA HIGH PURITY NITROGEN		NITRIC OXIDE : 164.0 PPM		NITROGEN DIOXIDE : 166.0 PPM					
EXPIRE DATE : 6/08/2026		EXPIRE DATE : 05/09/2026		EXPIRE DATE : 09/09/2026					
EQUIPMENT DATA									
INSTRUMENT NAME : : NOx ANALYZER									
TAG NO : 02AI008		LOCATION : NA PLANT		OUTPUT : 4 to 20 mA.					
MODEL : 42IQHL-BBBANN		MANUFACTURER : THERMOSCIENTIFIC		MPE : +/-2.5% OF RANGE					
SERIAL NO : 12318428616		1. NO RANGE : 0-250 PPM, 2. NO2 RANGE:0-250 PPM, 3.NoX RANGE : 0 - 500 PPM							
TEST DATA									
STD. REF. INPUT (PPM)	BEFORE CALIBRATION				AFTER CALIBRATION				CAL. RESULT
	DISPLAY READING				DISPLAY READING				
	NO	%ERR	NO2	%ERR	NO	%ERR	NO2	%ERR	
N2 : 0	-0.030	-0.012	2.140	0.856	-	-	-	-	No Pass
NO : 164	162.5	-0.600	-1.2	-	-	-	-	-	No Pass
NO2 : 166	0.9	-	2.0	-65.600	-	-	-	-	No Pass
REMARK : 1. Run Air condition No. 2 : Control temp 26 °C > OK 2. Change new rubber tube 2 set 3. Change new filter condensate detector 1 ea 4. Show Temp Cooler Error (Waiting change new sensor) 5. ลอง Feed Gas อ่านค่าได้ ทั้ง NO & NO2 พอใช้ไปสักพัก ค่า NO2 ก็อ่านได้ 2-3 ppm ทำให้ค่า NOX ไปอ่านค่า หายไปครึ่งหนึ่ง เบื้องต้นตัว Card Control Error Temp HI ทีม PICO เข้าตรวจสอบ รอเคลม									
CALIBRATED BY : [REDACTED]					APPROVED BY : [REDACTED]				




REF. WO / PM... PM25-000374

	THAI NITRATE CO.,LTD. PROCESS EQUIPMENT CALIBRATION CALIBRATION SHEET		CAL. DATE : 22/ 10/ 2025						
			CAL. TIME : 9:30 - 11:30						
			TEMP. : 30 Deg. C						
STANDARD GAS DATA									
REF. CYLINDER NUMBER : 408004		REF. CERTIFICATE NUMBER : 2812/24		REF. CERTIFICATE NUMBER : 2852/24					
ULTRA HIGH PURITY NITROGEN		NITRIC OXIDE : 164.0 PPM		NITROGEN DIOXIDE : 166.0 PPM					
EXPIRE DATE : 6/08/2026		EXPIRE DATE : 05/09/2026		EXPIRE DATE : 09/09/2026					
EQUIPMENT DATA									
INSTRUMENT NAME : : NOx ANALYZER									
TAG NO : 02AI008		LOCATION : NA PLANT		OUTPUT : 4 to 20 mA.					
MODEL : 42IQHL-BBBANN		MANUFACTURER : THERMOSCIENTIFIC		MPE : +/-2.5% OF RANGE					
SERIAL NO : 12318428616		1. NO RANGE : 0-250 PPM, 2. NO2 RANGE:0-250 PPM, 3.NoX RANGE : 0 - 500 PPM							
TEST DATA									
STD. REF. INPUT (PPM)	BEFORE CALIBRATION				AFTER CALIBRATION				CAL. RESULT
	DISPLAY READING				DISPLAY READING				
	NO	%ERR	NO2	%ERR	NO	%ERR	NO2	%ERR	
N2 : 0	-0.018	-0.007	0.104	0.042	-0.003	-0.001	0.003	0.001	Pass
NO : 164	163.0	-0.400	3.1	-	163.9	-0.040	0.02	-	Pass
NO2 : 166	2.4	-	164.0	-0.800	0.1	-	166.0	0.000	Pass
REMARK : 1. Run Air condition No. 2 : Control temp 26 °C > OK 2. Change new rubber tube 2 set 3. Change new filter condensate detector 1 ea 4. ทีม Service PICO นำเครื่องส่งมาติดตั้ง Test Cal by STD Gas : OK - ตัวเครื่อง Nox Analyzer TNC นำออกไปซ่อมอีก 2 เดือนจะกลับมาติดตั้ง									
CALIBRATED BY : [Signature]					APPROVED BY : [Signature]				

REF. WO / PM.....PM25-000408

	THAI NITRATE CO.,LTD. PROCESS EQUIPMENT CALIBRATION CALIBRATION SHEET		CAL DATE : 21/ 11/ 2025						
			CAL TIME : 9:30 - 11:30						
			TEMP. : 32 Deg. C						
STANDARD GAS DATA									
REF. CYLINDER NUMBER : 408004		REF. CERTIFICATE NUMBER : 2812/24		REF. CERTIFICATE NUMBER : 2852/24					
ULTRA HIGH PURITY NITROGEN		NITRIC OXIDE : 164.0 PPM		NITROGEN DIOXIDE : 166.0 PPM					
EXPIRE DATE : 6/08/2026		EXPIRE DATE : 05/09/2026		EXPIRE DATE : 09/09/2026					
EQUIPMENT DATA									
INSTRUMENT NAME : : NOx ANALYZER									
TAG NO : 02AI008		LOCATION : NA PLANT		OUTPUT : 4 to 20 mA.					
MODEL : 42IQHL-BBBANN		MANUFACTURER : THERMOSCIENTIFIC		MPE : +/-2.5% OF RANGE					
SERIAL NO : 12318428616		1. NO RANGE : 0-250 PPM, 2. NO2 RANGE:0-250 PPM, 3.NoX RANGE : 0 - 500 PPM							
TEST DATA									
STD. REF. INPUT (PPM)	BEFORE CALIBRATION				AFTER CALIBRATION				CAL. RESULT
	DISPLAY READING				DISPLAY READING				
	NO	%ERR	NO2	%ERR	NO	%ERR	NO2	%ERR	
N2 : 0	-0.020	-0.008	0.942	0.377	0.02	0.008	0.01	0.004	Pass
NO : 164	139.0	-10.000	5.5	-	164.1	0.040	0.05	-	Pass
NO2 : 166	2.7	-	162.3	-1.480	0.2	-	166.0	0.000	Pass
REMARK : 1. Run Air condition No. 2 : Control temp 26 °C > OK 2. Change new rubber tube 2 set 3. Change new filter condensate detector 1 ea - ตัวเครื่อง Nox Analyzer TNC นำออกไปซ่อมอีก 2 เดือนจะกลับมาติดตั้ง 									
CALIBRATED BY : [REDACTED]					APPROVED BY : [REDACTED]				

REF. WO / PM.....PM25-000440

	THAI NITRATE CO.,LTD. PROCESS EQUIPMENT CALIBRATION CALIBRATION SHEET		CAL. DATE : 18/ 12/ 2025 CAL. TIME : 9:30 - 14:30 TEMP.: 32 Deg. C						
	STANDARD GAS DATA								
	REF. CYLINDER NUMBER : 408004 ULTRA HIGH PURITY NITROGEN EXPIRE DATE : 6/08/2026	REF. CERTIFICATE NUMBER : 2812/24 NITRIC OXIDE : 164.0 PPM EXPIRE DATE : 05/09/2026	REF. CERTIFICATE NUMBER : 2852/24 NITROGEN DIOXIDE : 166.0 PPM EXPIRE DATE : 09/09/2026						
EQUIPMENT DATA									
INSTRUMENT NAME : : NOx ANALYZER									
TAG NO : 02AI008		LOCATION : NA PLANT		OUTPUT : 4 to 20 mA.					
MODEL : 42IQHL-BBBANN		MANUFACTURER : THERMOSCIENTIFIC		MPE : +/-2.5% OF RANGE					
SERIAL NO : 12318428616		1. NO RANGE : 0-250 PPM, 2. NO2 RANGE:0-250 PPM, 3.NoX RANGE : 0 - 500 PPM							
TEST DATA									
STD. REF. INPUT (PPM)	BEFORE CALIBRATION				AFTER CALIBRATION				CAL. RESULT
	DISPLAY READING				DISPLAY READING				
	NO	%ERR	NO2	%ERR	NO	%ERR	NO2	%ERR	
N2 : 0	-0.024	-0.010	-0.766	-0.306	0.05	0.020	0.02	0.008	Pass
NO : 164	161.6	-0.960	4.1	-	164.1	0.040	0.1	-	Pass
NO2 : 166	2.4	-	160.0	-2.400	0.1	-	166.0	0.000	Pass
REMARK : 1. Run Air condition No. 2 : Control temp 26 °C > OK 2. Change new rubber tube 2 set 3. Change new filter condensate detector 1 ea 4. Change new pump condensate No.2 : 1 Set (Damage) 5. Change black rubber tube cooler : 1 ea. (Broken) - ตัวเครื่อง Nox Analyzer TNC นำออกไปซ่อมอีก 2 เดือนจะกลับมาติดตั้ง									
CALIBRATED BY : 					APPROVED BY : 				

ภาคผนวก 7ก
บันทึกผลการตรวจวัดปริมาณ NH₃





THAI NITRATE THAI CO., LTD.

Gas Measurement Record Form

Date 18/7/25Time 13:30 น.

Area		NH ₃ (ppm)	Remark
NA	HNO ₃ acid storage tank	0	
	Absorbition tower	0	
	Burner Head	0	
	NH ₃ Evaporator	0	
	(HNO ₃) Filling Station	0	
AN	Ground Floor	0	
	Second Floor	0	
	Third Floor	0	
Warehouse	Bagging Unit	0	
มาตรฐานความปลอดภัยที่สามารถปฏิบัติงานได้		25 ppm	

Checked By : 1207Date 18/7/25

REMARK

Effective Date 05/02/18

THAI NITRATE THAI CO., LTD.

Gas Measurement Record Form

Date 22/8/25

Time 13:36 U.

Area		NH ₃ (ppm)	Remark
NA	HNO ₃ acid storage tank	0	
	Absorbition tower	0	
	Burner Head	0	
	NH ₃ Evaporator	0	
	(HNO ₃) Filling Station	0	
AN	Ground Floor	0	
	Second Floor	0	
	Third Floor	0	
Warehouse	Bagging Unit	0	
มาตรฐานความปลอดภัยที่สามารถปฏิบัติงานได้		25 ppm	

Checked By : 1201

Date 22/8/25

REMARK



THAI NITRATE THAI CO., LTD.

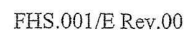
Gas Measurement Record Form

Date 26/9/25Time 13:30 น.

Area		NH ₃ (ppm)	Remark
NA	HNO ₃ acid storage tank	0	
	Absorbtion tower	0	
	Burner Head	0	
	NH ₃ Evaporator	0	
	(HNO ₃) Filling Station	0	
AN	Ground Floor	0	
	Second Floor	0	
	Third Floor	0	
Warehouse	Bagging Unit	0	
มาตรฐานความปลอดภัยที่สามารถปฏิบัติงานได้		25 ppm	

Checked By : หส.Date26/9/25.....

REMARK



Effective Date 05/02/18

THAI NITRATE THAI CO., LTD.

Gas Measurement Record Form

Date _____

24/10/25

Time

13130 n.

Area		NH ₃ (ppm)	Remark
NA	HNO ₃ acid storage tank	0	
	Absorption tower	0	
	Burner Head	0	
	NH ₃ Evaporator	0	
	(HNO ₃) Filling Station	0	
AN	Ground Floor	0	
	Second Floor	0	
	Third Floor	0	
Warehouse	Bagging Unit	0	
มาตรฐานความปลอดภัยที่สามารถปฏิบัติงานได้		25 ppm	

Checked By :

Date 24/10/28

REMARK

[illegible]

Effective Date 05/02/18

THAI NITRATE THAI CO., LTD.

Gas Measurement Record Form

Date _____

7/11/25

Time

13730 u.

Area		NH ₃ (ppm)	Remark
NA	HNO ₃ acid storage tank	0	
	Absorbion tower	0	
	Burner Head	0	
	NH ₃ Evaporator	0	
	(HNO ₃) Filling Station	0	
AN	Ground Floor	0	
	Second Floor	0	
	Third Floor	0	
Warehouse	Bagging Unit	0	
มาตรฐานความปลอดภัยที่สามารถปฏิบัติงานได้		25 ppm	

Checked By: h-tor

Date 7/11/25

REMARK

REMARK

ภาคผนวก 8ก

บันทึก (Long Sheet) การตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ
ในกระบวนการผลิตภายในพื้นที่โครงการ



UTILITIES
Field operation Log sheet



Date: 27/07/2029

Point ID	Controlled Range	Morning Shift		Night shift	
		8:00	0:00	8:00	8:00
Utilities metering (TNC BL)					
Ammonia totalizer_SUM	- ml	249998	250083	250128	15.4 T/hr / P. 1.9 bar
Import MP steam (RPC)	- ton	6920.01	6921.96	6921.96	
Export MP steam FI-00-092 (UBE)	- ton	290400	290400	290400	1 - P. - bar P - C°
Export MP steam 01FIQ007 / Ton/day	- ton	-	-	-	11/hr - 11/day
WDM demin water totalizer_SUM	- m3	118174	118300	118364	7.6 m³/hr / P. 6.0 bar
Nitrogen totalizer_SUM	- Nm3	66973	66973	66973	6.1 bar
Filler water meter / Pressure	- m3	996541.3	996794.5	997045.0	Pressure : 4.0 bar
Filler water meter PVC (Cooling)	- m3	474377.64	474757.65	474911.73	
Holding basin meter	- kWh	90689.04	90728.24	90757.04	
Electrical Metering (Low volt. room)					
Panel BA (Unit 02)	- kWh	712729.00	712729.00	712729.00	
Panel 7A/AB/1A/5A/6B (Unit 31/32/33)	- kWh	2671658.00	2671658.00	2671658.00	
High volt (Unit 91NUT3)	- kWh	1183748.992	1194804.345	1200506.520	
02X001EMI Air Compressor Drive	- kWh	2445882.843	2468168.950	2480179.504	
PA/IA IMPORT -13 ON PEAK	- kWh	64681432.76	64682421.19	64682490.14	
kWh meter (NAP_Unit)	- kWh	210101	210116	210127	
Cooling Tower					
power consumption of pump 03P001 A	Max 430 Amp	VSD 275	276	276	276
discharge pressure of pump 03P001 A	min 4.5 bar	5.6	5.6	5.6	5.6
suction pressure before strainer of pump 03P001 A	diff pressure	-	-	-	-
suction pressure after strainer of pump 03P001 A	less 0.7 bar	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26
power consumption of pump 03P001 B	Max 430 Amp	Auto	Auto	Auto	Auto
discharge pressure of pump 03P001 B	min 4.5 bar	-	-	-	-
suction pressure before strainer of pump 03P001 B	diff pressure	-	-	-	-
suction pressure after strainer of pump 03P001 B	less 0.7 bar	-	-	-	-
power consumption of pump 03P001 C	Max 430 Amp	318	316	320	320
discharge pressure of pump 03P001 C	min 4.5 bar	7.6	7.6	7.6	7.6
suction pressure before strainer of pump 03P001 C	diff pressure	-	-	-	-
suction pressure after strainer of pump 03P001 C	less 0.7 bar	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26
power consumption of pump 03P001 D	Max 430 Amp	314	314	320	320
discharge pressure of pump 03P001 D	min 4.5 bar	7.8	7.8	7.8	7.8

*** formula SQRT((C1*P2-C3)*(C2*P3-C4))/P1, inputs P1=flow, P2=pressure, P3= temperature / constant C1=0.0483, C2=312.868, C3=0.02852, C4=0.30120



Form no. : FPP-009 (Rev.043)
Effective date : 25/06/2024

UTILITIES
Field operation_Log sheet

Field operation Log sheet

Date: 27/07/2025

Point ID	Controlled Range	Morning Shift						Night shift					
		8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	6:00
Cooling Tower													
suction pressure before strainer of pump 03P001 D	diff pressure		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
suction pressure after strainer of pump 03P001 D	less 0.7 bar		-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
power consumption of 03K001A	110 Amp		72	72	72	72	72	71	71	71	71	71	71
power consumption of 03K001A	RPM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
power consumption of 03K001B	110 Amp		72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
power consumption of 03K001B	RPM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
power consumption of pump 03P002 A	Max.250 Amp		199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200
discharge pressure of pump 03P002 A	min 4.0 bar		9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
suction pressure after strainer of pump 03P002 A	less 0.7 bar		-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
power consumption of pump 03P002 B	Max.250 Amp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
discharge pressure of pump 03P002 B	min 4.0 bar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
suction pressure after strainer of pump 03P002 B	less 0.7 bar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03P014 return cooling water pressure	Monitoring		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
power consumption of 03K002 A	110 Amp		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
power consumption of 03K002 B	110 Amp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductivity value	-		1506	1516	1516	1529	1529	1527	1527	1522	1521	1521	1521
Check Flow in Cooling thru Coupon	OK / NOT		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Cooling treatment chemical			10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00					
Nalco 3DT120 content	Monitoring		61.03	58.43	57.12	59.46	61.51	59.81					
level of 3DT105	30-100 %		74	74	74	74	74	73					
level of NaOCl	30-100 %		96	82	92	85	93	87					
level of Sulfuric acid	30-50 %		50	50	50	50	50	50					
level of 3DT120 / 3DT120(NA PLANT)	30-100 %		99	82	99	80	99	77	99	77	99	77	73
dosage of NaOCl every midnight	kg.												
dosage of N-7330 1st of every month	kg.												



UTILITIES

Field operation Log sheet

Point ID	Controlled Range	Morning Shift					Night shift				
		8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00
Plant air & Instrument air system			10:00						22:00		6:00
Compressor 93K001											
compressor status (Run / Stop)			stop						stop		
operating mode (AUTO LOAD /STANDBY)			standby						stand by		
running counter	- hrs		26697						26697		
discharge air pressure, PG01	6.1-8.5 bar		-						-		
percent capacity, CG01	%		-						-		
discharge air temperature, TG01	deg.C		-						-		
power consumption	KW		-						-		
frequency	Hz		-						-		
Compressor 93K002											
compressor status (Run / Stop)			Run						Run		
operating mode (AUTO LOAD /STANDBY)			Auto load						Auto load		
running counter	- hrs		13419						13431		
discharge air pressure, PG02	6.1-8.5 bar		7.5						7.5		
percent capacity, CG02	%		-						-		
discharge air temperature, TG02	deg.C		86						87		
power consumption	KW		54.9						56.4		
frequency	Hz		35.5						35.8		
Air pressure tank01 & Air filter01-02											
air pressure-tank01, PG03	5 - 15 bar		7.8						7.8		
pressure diff-air filter01, PG04	max 0.35 bar		0						0		
pressure diff-air filter02, PG05	max 0.35 bar		0						0		
Air cooler01											
cooler status (Run / Stop)			stop						stop		
Air outlet pressure, PG06	psi		-						-		
Condensing pressure, PG07	psi		-						-		
Evaporating pressure	psi		-						-		
drain on setting	max. 15.0 sec		-						-		
drain off setting	max. 10.0 min		-						-		

Date: 27/07/2025



Form no. : FPP-009 (Rev.043)
Effective date : 28/08/2023

UTILITIES
Field operation _Log sheet

richa operations_log sheet

Date: 27/07/2025

Point ID	Controlled Range	Morning Shift					Night shift						
		8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	6:00
Air cooler03													
cooler status (Run / Stop)			Run						Run				
Evaporating Temp.	deg.C		14.5						14.3				
Condensing pressure.	MPa.		1.55						1.55				
Air pressure. ** (1 MPa. = 10 bar =145 psi)**	MPa.		0.75						0.75				
Air filter03-04													
pressure diff-air filter03, PG10	max 0.35 bar		0						0				
pressure diff-air filter04, PG11	max 0.35 bar		0						0				
Air dryer01													
dryer status (Run / Stop)			Run						Run				
right column and outlet pressure, PG12	psi		0						0				
inlet pressure, PG13	psi		112						112				
left column and outlet pressure, PG14	psi		112						112				
Air dryer02													
dryer status (Run / Stop)			Run						Run				
right column and outlet pressure, PG15	psi		0						110				
inlet pressure, PG16	psi		112						112				
left column and outlet pressure, PG17	psi		112						112				
dew point reading, TG03	max -40 deg.C		-82.8						-82.9				
Air filter05-06													
pressure diff-air filter05, PG18	max 0.35 bar		0						0				
pressure diff-air filter06, PG19	max 0.35 bar		0						0				
Air tank02 & Air filter07-09													
air pressure-tank02, PG20	6.1 -8.2 bar		7.3						7.3				
pressure diff-air filter09, PG21	max 0.35 bar		0						0				
(conversion 14.505 psi = 1 bar)													



Form no. : FPP-009 (Rev.043)
Effective date : 28/06/2024

UTILITIES
Field operation _Log sheet

Point ID	Controlled Range	Morning Shift					Night shift						
		8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	6:00
งานประจำในความรับผิดชอบ	<input type="checkbox"/> สับเดินระบบเครื่อง PAM comp และปั๊ม ทุกวัน 2 (2 เดือนครั้ง 1 ครั้ง)												
	<input checked="" type="checkbox"/> หรือเครื่องมีปัญหา												
	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบระดับและเดินสารเคมีระบบน้ำหล่อเย็น												
	<input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาดบริเวณหอน้ำหล่อเย็นและถังสารเคมี												
	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบการทำงานของ Auto drain 93T003A พร้อมใช้งาน/กรณีชำรุดแจ้ง WR...												
	<input checked="" type="checkbox"/> เช็ทฟอสไม่รั่ว, อุปกรณ์, เครื่องจักร ทุกตัวพร้อมใช้งาน กรณีชำรุด WR...												
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบวาล์ว บ่อเก็บสารเคมี ที่เรียงกับสารเคมี cooling P/W.P.H.....													
** Monitoring during NA plant shut down *		Controlled range	8:00	12:00	16:00	20:00	24:00						
62L1002	- %												
62L1004	- %												
Boiler Feed Water	20 - 50 ppm.												
Boiler Water	9.5 - 10.5												
การควบคุมสารเคมี	หมายเหตุ Lot	ยดเค็มต้น FOD	เบ็กเข้า	ยดเค็มไป	ยดเค็มเมื่อ	เบ็กเข้า	ยดเค็มไป	ยดเค็มเมื่อ	เบ็กเข้า	ยดเค็มไป	ยดเค็มเมื่อ	เบ็กเข้า	ยดเค็มไป
3DT105		40	-	-	40	-	-	40	-	-	40	-	40
N-7330		50	-	-	50	-	-	50	-	-	50	-	50
3DT120		160	-	-	161	-	-	161	-	-	161	-	161
Sodium hypochloride		700	-	50	650	-	-	625	-	25	625	-	25
Trisodium phosphate		25	-	-	25	-	-	25	-	2	25	-	2
Eliminax		140	-	4	136	-	-	134	-	2	134	-	2
Morpholine		218	-	4	214	-	-	212	-	2	212	-	2
Sulfuric Acid 50%		325	-	25	300	-	-	275	-	25	275	-	25
Super Calcium		37	-	-	35	-	-	33	-	-	33	-	33
รายงานค่าพารามิเตอร์นอกช่วงควบคุม (กะเช้า)		รายงานค่าพารามิเตอร์นอกช่วงควบคุม (กะดึก)											
เวลา	ค่าพารามิเตอร์	การแก้ไข					การแก้ไข						

รายงานโดย : เจ้าหน้าที่การผลิต *สมชาย* *สมชาย*
ตรวจสอบโดย : เจ้าหน้าที่การผลิต (ควบคุมงาน) *สมชาย* *สมชาย*
ตรวจสอบโดย : เจ้าหน้าที่การผลิต (ควบคุมงานเช้า) *สมชาย* *สมชาย*

ภาคผนวก 9ก

มาตรฐานวิธีทำงาน IPP.112 (การตัดระบบ NH3)



		Design No.	
		Code No.	
		Design Date.	26 Jun 25

SCAFFOLD STRUCTURE DESIGN & LOADS CALCULATION REPORT

Req. No. :

SCAFFOLD : Scaffolding 8.0 x 8.0 x 55.0 m.

Type : Independent

PROJECT : ตั้งนั่งร้านสำหรับหุ้ม NA Stack

CUSTOMER : Thai Nitrate Company

OBJECT :

SCAFFOLD DESIGN BY

Professional Civil Engineer No. 8651

Check BY

หนังสือรับรอง

ของ

ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

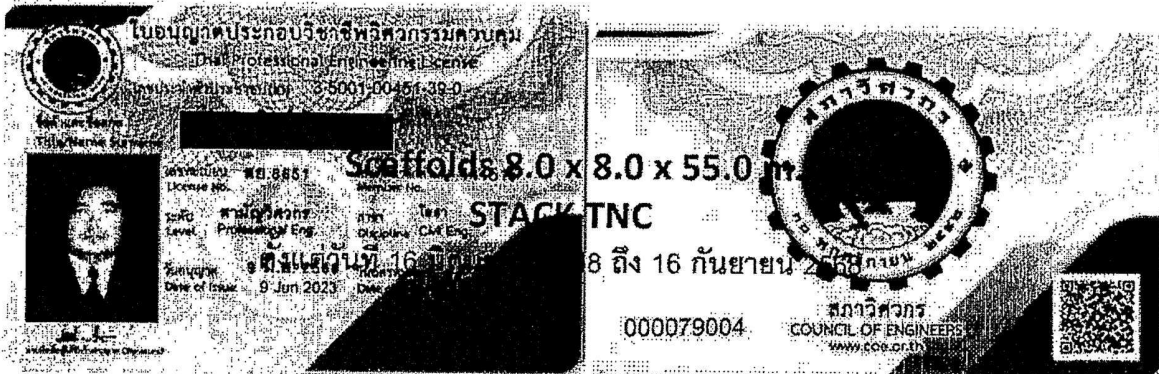
โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นาย [REDACTED] อายุ 48 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่
บ้านเลขที่ 88/128 ซอยรามอินทรา 13 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 095-3215153
ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมโยธา ตามใบอนุญาตเลข
ทะเบียนที่ สย.8651 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2542

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้คำนวณโครงสร้างชั่วคราว ประเภท นั่งร้านตามแบบรายการคำนวณ ที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว
เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ..

วิศวกร



Project.	ตั้งโรงงานสำหรับหุ้ม NA Stack	Page.	1 of 5
Customer.	Thai Nitrate Company	Cals. By	[REDACTED]
Object.	-	Checked by	[REDACTED]
		Date.	26 Jun 25
		Date.	26 Jun 25

Design Philosophy

STAAD Pro has been used to do structural design and analysis. Unfactored and factor load combination is used to check and design whether the member is in accordance with the AISC ASD-1989

Design Criteria

Load Analysis

There are major loads acting on the Scaffold

***Dead Load**

Dead load is self weight of steel. Unit weight of Steel is 7830 kg./m^3 . It is calculated automatically and applied by STAAD PRO.

***Loading**

Live Load 150 kg./m^2

Allowable Manpower. 80 person (with out tool and equipment) on Each Layer Maximum 5 layer or 400 person on Scaffold (with Manpower 75 kg./men)

***Wind (X):WX**

Wind load acted to structure in direction +X (Wind pressure see table 1).

Wind load acted to structure in direction -X (Wind pressure see table 1).

***Wind (Z):WZ**

Wind load acted to structure in direction +Z (Wind pressure see table 1).

Wind load acted to structure in direction -Z (Wind pressure see table 1).

Load Combination

- No.1 1.0 Self Load +1.0 Live Load
- No.2 1.0 Self Load +0.75 Live Load + 0.75 Wind Load (+X))
- No.3 1.0 Self Load +0.75 Live Load + 0.75 Wind Load (-X))
- No.4 1.0 Self Load +0.75 Live Load + 0.75 Wind Load (+Z))
- No.5 1.0 Self Load +0.75 Live Load + 0.75 Wind Load (-Z))
- No.6 0.6 Self Load + Wind Load (+X))
- No.7 0.6 Self Load + Wind Load (-X))
- No.8 0.6 Self Load + Wind Load (+Z))
- No.9 0.6 Self Load + Wind Load (-Z))

[Handwritten signature]

Project.	-	Cals. By	Page. 2 of 5
Customer.	-	Checked by	Date. 13 Feb 23
Object.			Date. 13 Feb 23

Wind Load Calculation on Structure ASCE 7-22

Wind Pressure ; $Q_z = 0.613 K_z \cdot K_{zt} \cdot K_d \cdot V^2 \cdot I \text{ (N/m}^2\text{)}$

Where ; $K_{zt} = \text{Topographic Factor} = 1.0$

$K_d = 0.85$

$K_z = \text{Velocity Pressure Exposure Coefficient}$

$I = 1$

$V = \text{Basic Wind Speed} = 40 \text{ m/s.}$

Height Above Ground Z (m)	Velocity Pressure Exposure Coefficient, K_z	Wind Pressure $Q_z(\text{kN/m}^2)$	Wind Pressure $Q_z(\text{kg/m}^2)$
4.6	0.85	0.709	72.25
6.1	0.89	0.742	75.66
9.1	1.00	0.834	85.01
12.2	1.07	0.892	90.96
18.3	1.16	0.967	98.61
24.4	1.22	1.017	103.71
30.5	1.28	1.067	108.81
36.6	1.32	1.100	112.21
45.7	0.37	0.308	31.45
61	1.45	1.209	123.26
76.2	1.50	1.251	127.51
91.4	1.55	1.292	131.76
121.9	1.62	1.351	137.71

The beam ends are designed with pinned connections, while a fixed connection is provided at the intermediate joint between them.

slant 4

Project.	ตั้งโรงงานสำหรับหุ้ม NA Stack	Page.	3 of 5
Customer.	Thai Nitrate Company	Cals. By	
Object.	-	Checked by	
		Date.	26 Jun 25
		Date.	26 Jun 25

Recheck Pipe Staad Design : (Compression Member)

***Axial Load : Column L = 0.15 m.**

Pipe 48.6×3.2 mm.

K	=	1.00	
r	=	1.61	cm.
A	=	4.56	cm. ²
Max Load	=	3,720.20	kg.
Length	=	15.00	cm. Beam No. 67
KL/r	=	9.32	
Cc;	=	131.36	> KL/r
Fa	=	2,144.34	kg./cm. ²
P ; Fa×A	=	9,786.78	kg. > Max Load O.K.

***Axial Load : Column L = 1.80 m.**

K	=	1.00	
r	=	1.61	cm.
A	=	4.56	cm. ²
Max Load	=	4,221.30	kg.
Length	=	180.00	cm. Beam No. 1667
KL/r	=	111.80	
Cc;	=	131.36	> KL/r
Fa	=	1,216.25	kg./cm. ²
P ; Fa×A	=	5,550.96	kg. > Max Load O.K.

2/10/25 O.K. *[Signature]*

Project.	ตั้งโรงงานสำหรับหุ้ม NA Stack	Cals. By		Page.	4 of 5
Customer.	Thai Nitrate Company.	Checked by		Date.	26 Jun 25
Object.				Date.	26 Jun 25

Recheck Pipe Staad Design : (Compression Member)

***Axial Load : Bracing L = 2.34 m. (Single Lacing)**

Pipe 48.6×3.2 mm.

r	=	1.61	cm.	
A	=	4.56	cm. ²	
Max Load	=	527.80	kg.	
Length	=	234.00	cm.	Beam No. 1877
L/r	=	145.34	> 120	
Cc;	=	131.36	< L/r	
Fa	=	585.59	kg./cm. ²	
P ; Fa×A	=	2,672.63	kg.	> Max Load O.K.

***Shear**

Max Shear	=	303.72	kg.	
Coupler allowable load	=	846.00	kg.	> Max Shear O.K.

2/01/25
[Signature]

Project.	ตั้งโรงงานสำหรับหมุ่ NA Stack		Page.	5 of 5
Customer.	Thai Nitrate Company	Cals. By	Date.	26 Jun 25
Object.	-	Checked by	Date.	26 Jun 25

Recheck Base Plate :

Max Load on Ground	=	3,720.20	kg.	Node No. 7
Standard Base Plate Size	=	150×150×6	mm.	
Diameter Pipe	=	48.60	mm.	
Fy	=	2,400.00	ksc.	
Fb ; 0.75Fy	=	1,800.00	ksc.	
Load on Ground ; P/A	=	16.53	kg/cm ²	
Moment	=	3,187.58	kg.-cm.	
t ; SQR6×M/b×Fb	=	0.48	cm.	< 0.60 cm. O.K.


Recheck Soleplate ; If soleplate on concrete

Max Load on Ground	=	3,720.20	kg.	
Standard Soleplate Size	=	250×500×38	mm.	
Diameter Pipe	=	48.60	mm.	
Fb ;	=	300.00	ksc.	
Load on Ground ; P/A	=	2.98	kg/cm ²	
Moment	=	3,772.47	kg.-cm.	
t ; SQR6×M/b×Fb	=	3.47	cm.	< 3.80 cm. O.K.

[Handwritten signature]

Calculation Sheet

Scaffold 8.0 x 8.0 x 55.0 m.

 Software licensed to	Job No	Sheet No 1	Rev
	Part		
Job Title	Ref		
	By	Date 15-Jun-25	Chd
Client	File 8x8x40m.TNC_P.std	Date/Time 25-Jun-2025 14:02	

Section Properties

Prop	Section	Area (cm ²)	I _{yy} (cm ⁴)	I _{zz} (cm ⁴)	J (cm ⁴)	Material
1	PIP48.6X3.2	4.564	11.800	11.800	23.635	STEEL

Materials


Mat	Name	E (kg/cm ²)	v	Density (kg/m ³)	α (/°F)
1	STEEL	2.04E+6	0.300	7.83E+3	6E-6
2	STAINLESSSTEEL	1.97E+6	0.300	7.83E+3	10E-6
3	ALUMINUM	703E+3	0.330	2.71E+3	13E-6
4	CONCRETE	221E+3	0.170	2.41E+3	5E-6

Primary Load Cases

Number	Name	Type
1	SL	Dead
2	LL	Live
3	WL+X	Wind
4	WL-X	Wind
5	WL+Z	Wind
6	WL-Z	Wind

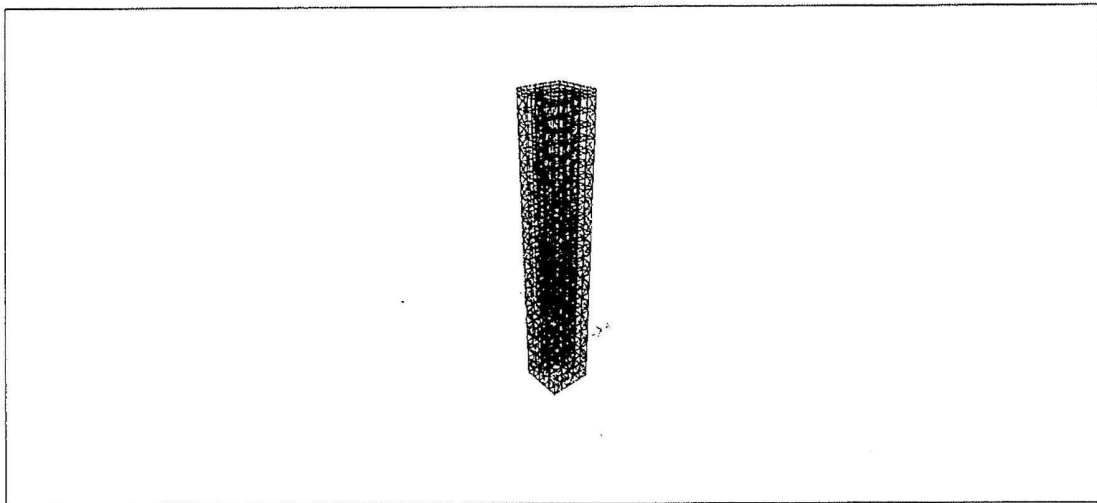
Combination Load Cases

Comb.	Combination L/C Name	Primary	Primary L/C Name	Factor
7	COMBINATION LOAD CASE 7	1	SL	1.00
		2	LL	1.00
8	COMBINATION LOAD CASE 8	1	SL	1.00
		2	LL	0.75
		3	WL+X	0.75
9	COMBINATION LOAD CASE 9	1	SL	1.00
		2	LL	0.75
		4	WL-X	0.75
10	COMBINATION LOAD CASE 10	1	SL	1.00
		2	LL	0.75
		5	WL+Z	0.75
11	COMBINATION LOAD CASE 11	1	SL	1.00
		2	LL	0.75
		6	WL-Z	0.75
12	COMBINATION LOAD CASE 12	1	SL	0.60
		3	WL+X	1.00
13	COMBINATION LOAD CASE 13	1	SL	0.60
		4	WL-X	1.00
14	COMBINATION LOAD CASE 14	1	SL	0.60
		5	WL+Z	1.00
15	COMBINATION LOAD CASE 15	1	SL	0.60

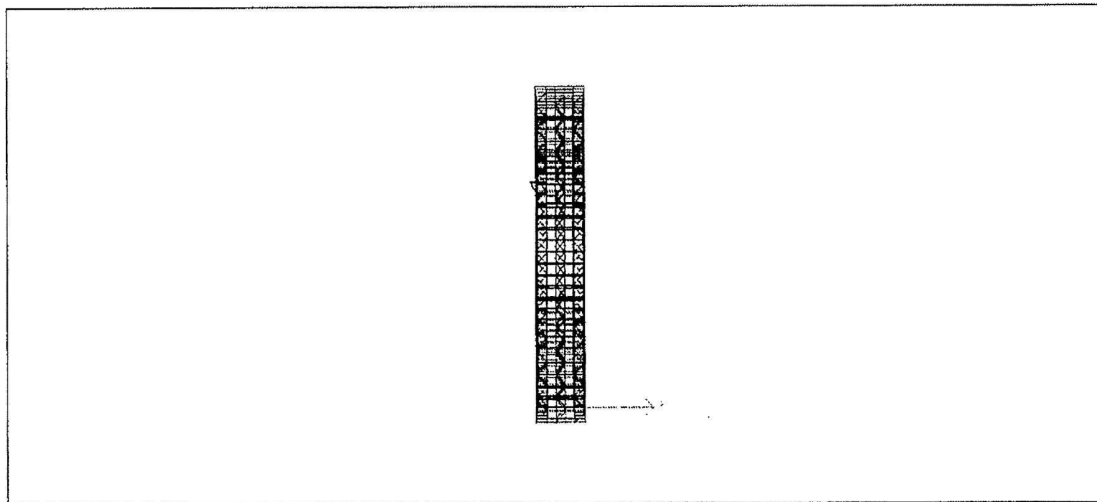
 Software licensed to	Job No	Sheet No 2	Rev
	Part		
Job Title	Ref		
	By	Date 15-Jun-25	Chd
Client	File 8x8x40m.TNC_P.std	Date/Time 25-Jun-2025 14:02	

Combination Load Cases Cont...


Comb.	Combination L/C Name	Primary	Primary L/C Name	Factor
		6	WL-Z	1.00

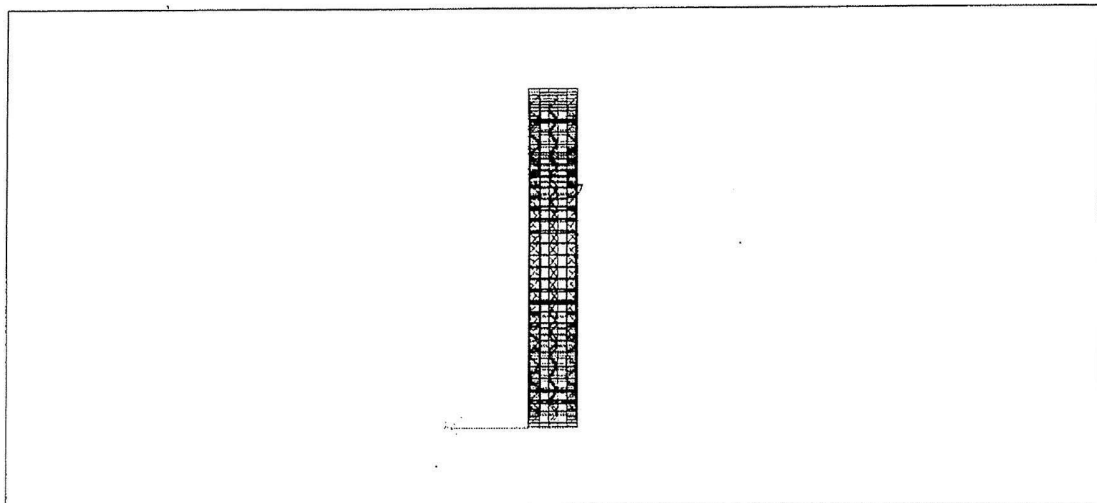


3D Rendered View

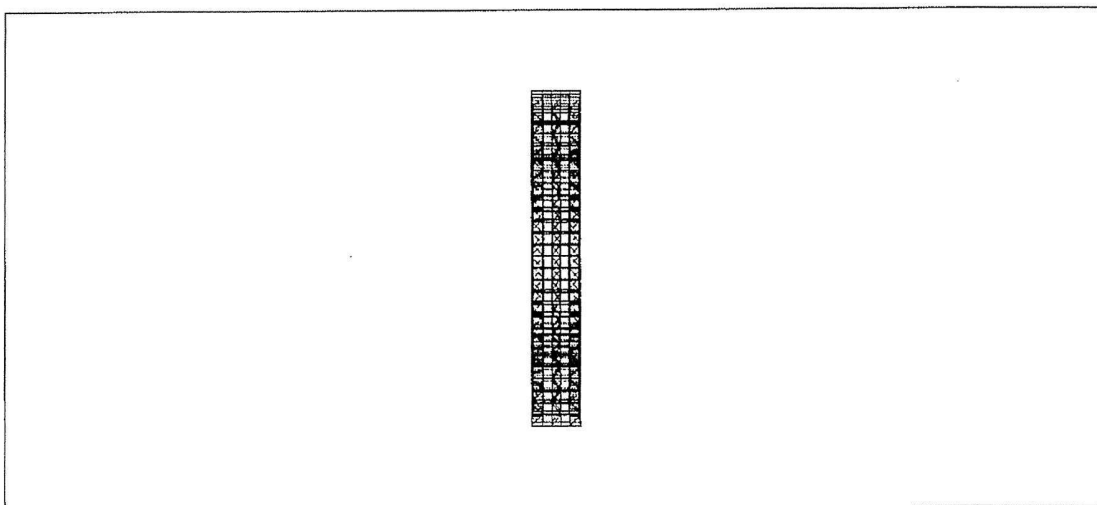


3D Rendered View

 Software licensed to	Job No	Sheet No 3	Rev
	Part		
Job Title	Ref		
	By	Date 15-Jun-25	Chd
Client	File 8x8x40m.TNC_P.std	Date/Time 25-Jun-2025 14:02	




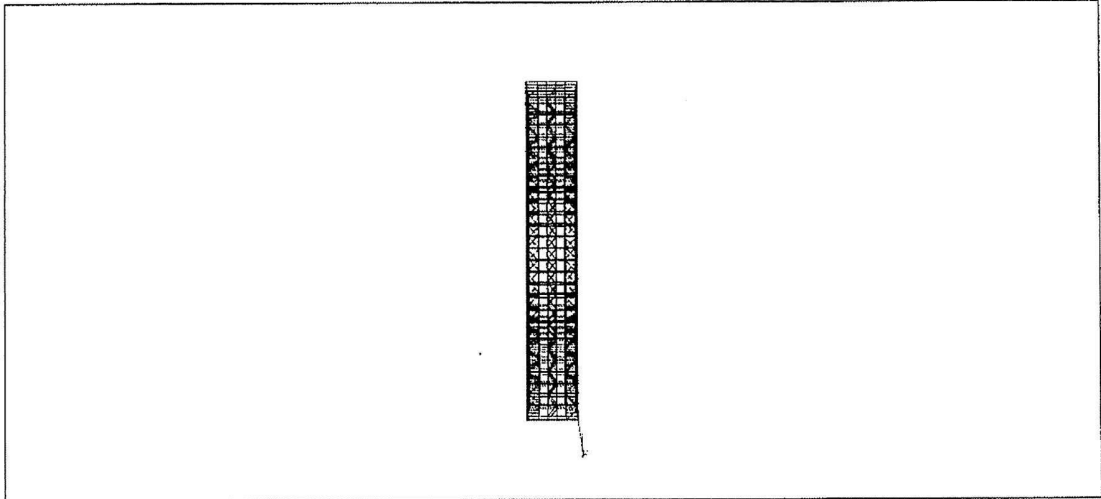
3D Rendered View



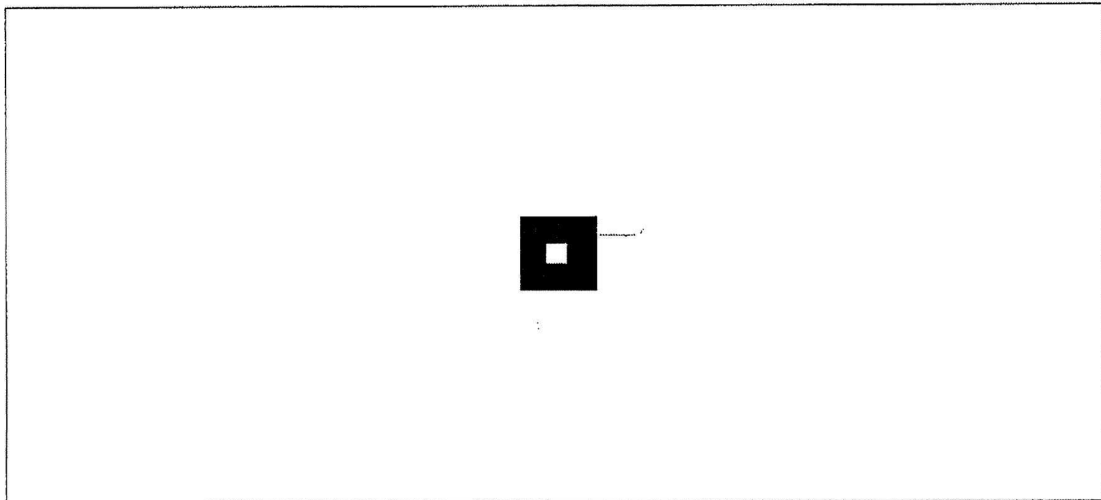
3D Rendered View

Handwritten signature and initials

 Software licensed to	Job No	Sheet No 4	Rev
	Part		
Job Title	Ref		
	By	Date 15-Jun-25	Chd
Client	File 8x8x40m.TNC_P.std	Date/Time 25-Jun-2025 14:02	



3D Rendered View



3D Rendered View

Handwritten signature