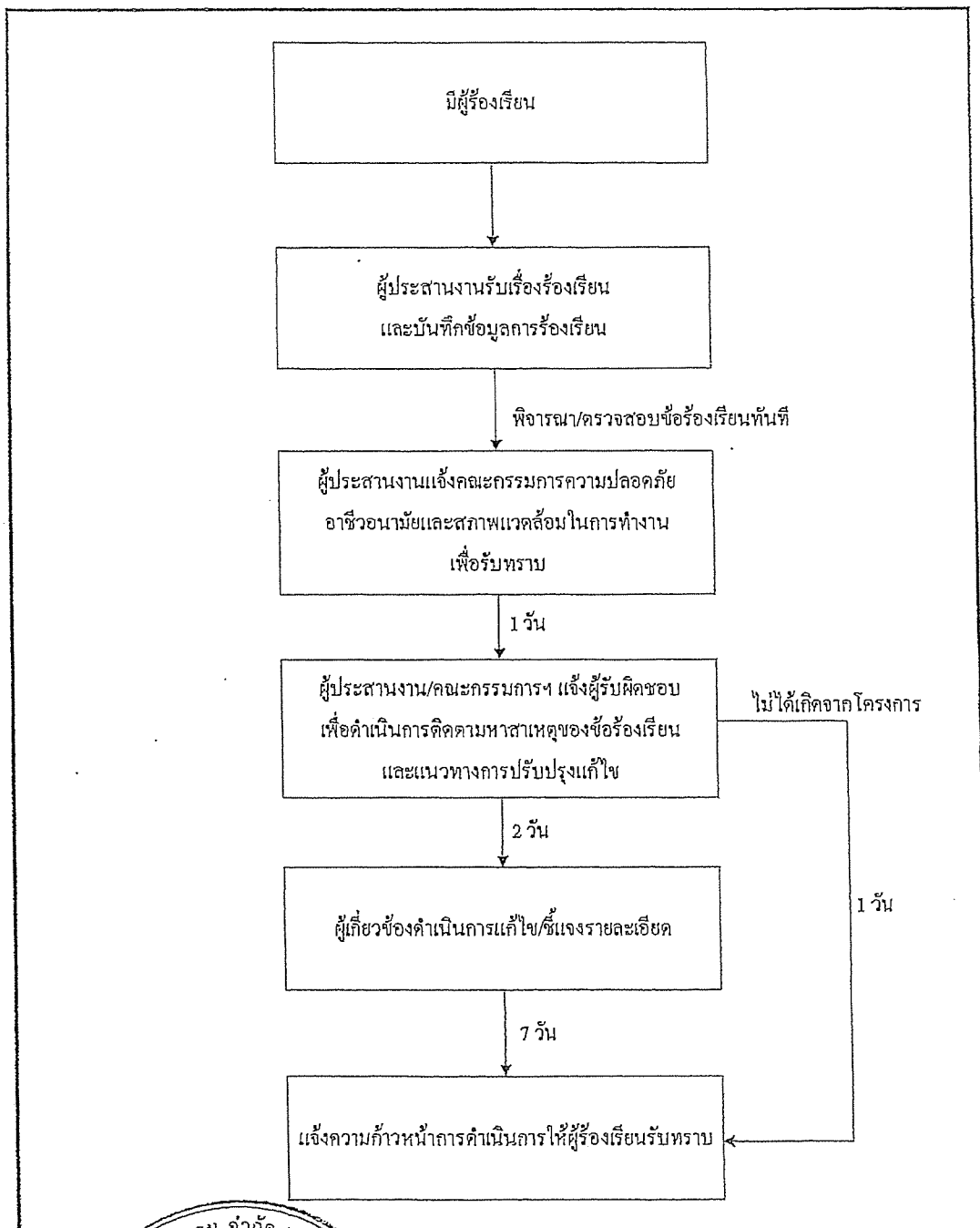
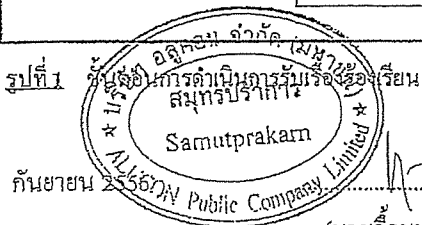


ภาคผนวก 15ข

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 1



กันยายน 2556

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อู่ทอง จำกัด (มหาชน)

(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมณีน)

ผู้ชำนาญการ

ภาคผนวก 16ข

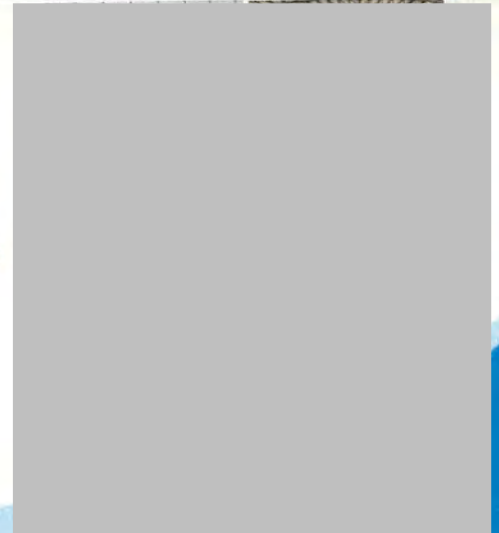
กิจกรรมवलชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



CSR - January 2024

Sriracha

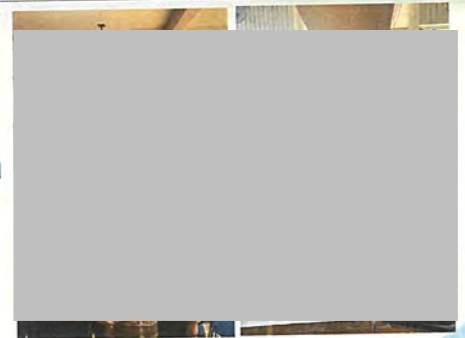
- **January 11, 2024**
Sponsor gifts for Children's Day
- **January 25, 2024**
Donate old desk calendars to make braille Let the school teach the blind.



CSR - February 2024

Sriracha

- **February 06, 2024**
Giving gifts to the elderly at Bowin Subdistrict Health Promoting Hospital





CSR - March 2024

Sriracha

- **March 19, 2024**

Received Certificate of the year for supporter of activities at Ban Bowin School.



CSR - April 2024

Sriracha

- **April 07, 2024**

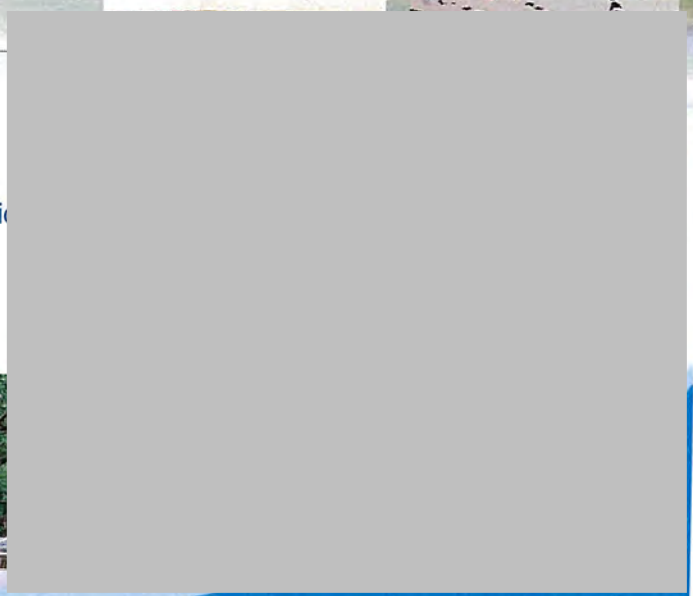
Songkran BoWin Sub district Administrative Organization

- **April 12, 2024**

Alucon Songkran Day

- **April 17, 2024**

Songkran Yang En Community, Bowin Sub district.





ภาคผนวก 17ข

แผนตรวจติดตามปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน
ประจำปี 2567

แผนตรวจติดตามปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และความพึงพอใจของชุมชน

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	สถานที่ตรวจสอบ	เดือน											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	บริเวณชุมชนห้วยปราบ												
2	บริเวณหมู่บ้านปอวินเมืองทอง												
3	บริเวณตลาดปากม่วง												
4	บริเวณที่พักคอนโดมิเนียม												
5	บริเวณหมู่บ้านประจักษ์												
6	บริเวณหมู่บ้านใหม่ 2												
7	บริเวณหมู่บ้านเชียงใหม่												
8	บริเวณซอยวัดปอวิน												
9	บริเวณซอยอัสลาม												
10	บริเวณเขายาย บ้านใหม่ 5												
11	บริเวณ รพ.สต.ปอวิน												
12	บริเวณโรงเรียนบ้านปอวิน												
13	อื่นๆ												

หมายเหตุ :

ผู้จัดทำ

ผู้จัดทำ/ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

(วิชาญ ทองหลิม)
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(ดิฐกร ภิบุญชูโต)
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(มนตรี แสงเรือนาค)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 18ข

เอกสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

พระราชดำรัส พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร

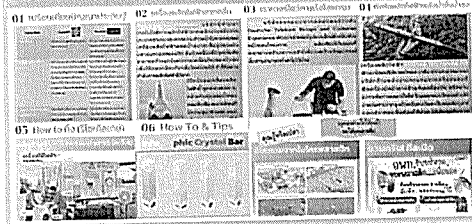
“การทำงานให้สำเร็จขึ้นอยู่กับความสามารถสองอย่างเป็นสำคัญ คือสามารถในการใช้วิชาความรู้ อย่างหนึ่ง สามารถในการประสานสัมพันธ์กับผู้อื่น อีกอย่างหนึ่ง ทั้งสองประการนี้ต้องดำเนินคู่กันไป และจำเป็นต้องกระทำด้วยความสุจริตกาย สุจริตใจ ด้วยความคิดความเห็นที่เป็นอิสระปราศจากอคติ และด้วยความถูกต้องตามเหตุตามผลด้วย จึงจะช่วยให้งานบรรลุจุดหมาย และประโยชน์ที่พึงประสงค์โดยครบถ้วนแท้จริง...”

พระบรมราชาชาต เนื่องในวันข้าราชการพลเรือน ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน 7 มีนาคม 2528

สวัสดีครับ

ITT ฉบับนี้ พบกับข้อเปรียบเทียบปัญหาประดิษฐ์ Gemini และ ChatGPT, เครื่องผลิตไฟฟ้าจากคลื่น, เราเตอร์โซลาร์ภาพโฮโลแกรม, กังหันพลังน้ำขึ้นน้ำลง, How To ทิ้ง (Recycleday), อันตรายจากไบโอสควาตติก, ขบวนการกิลเลียด, How To Tip: Infographic Crystal Bar เชิญติดตามเนื้อหา ITT ฉบับเดือนมีนาคม กันนะครับ

แผนก IT



01 เปรียบเทียบปัญญาประดิษฐ์

รายละเอียด	ChatGPT	Gemini
การออกแบบ	เพื่อโต้ตอบกับผู้ใช้ในรูปแบบของแชทบอท	เพื่อประมวลผลข้อมูล และทำงานโดยอัตโนมัติ ในทางทฤษฎีผู้ใช้สามารถถามคำถาม และโต้ตอบกับแชทบอทได้ตลอดเวลา
โมเดลที่ใช้	GPT (Generative Pre-trained Transformer) ที่ได้รับการฝึกฝนด้วยข้อมูลจำนวนมากจากอินเทอร์เน็ต และเอกสารในแบบอื่น ๆ	ระบบการเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) เพื่อสร้างโมเดลที่สามารถตอบคำถาม และดำเนินการในแง่ของพารามิเตอร์ เช่น การรู้จำเสียง การแปลภาษา และการโต้ตอบกับผู้ใช้
ประสิทธิภาพในการใช้งาน	มีประสิทธิภาพในการตอบคำถามทั่วไป และสามารถเข้าใจคำถามที่ซับซ้อนได้ดี	มีประสิทธิภาพในการตอบคำถามที่เฉพาะเจาะจง และมีความรู้ในเชิงวิชาการ หรือในแง่ของพารามิเตอร์
การฝึกอบรม	ต้องทำการฝึกอบรมข้อมูล การ Training Data ที่เกี่ยวข้อง	ระบบการเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) ที่ใช้ข้อมูลจำนวนมาก
การใช้งาน	มีความปลอดภัยในการใช้งาน และการป้องกันข้อมูลของผู้ใช้	มีความปลอดภัยในการใช้งาน และการป้องกันข้อมูลของผู้ใช้
ความคุ้มค่าในการใช้งาน	ไม่แพงนักในการใช้งาน	ไม่แพงนักในการใช้งาน

เปรียบเทียบปัญญาประดิษฐ์

Google Gemini

ChatGPT

Gemini

รุ่น Google

โมเดลที่รองรับ (MIM)

Gemini Ultra (เปิดตัว 2024)

Gemini Pro (เปิดตัว 2023)

Gemini Nano (เปิดตัว 2023)

เข้าใช้ Gemini Pro

เฉพาะ 50 ดอลลาร์/เดือน

สร้าง Code 50 ดอลลาร์/เดือน

Google One AI (ฟรี)

519.99/เดือน

ที่: <https://www.tnnthailand.com>

<https://www.everdaymarketing.co>

ChatGPT

บริษัท OpenAI

โมเดลที่รองรับ (MIM)

GPT-4 (เปิดตัว 2023)

GPT-3.5 (เปิดตัว 2022)

ChatGPT (แบบ GPT-3.5)

ราคา 5 ดอลลาร์/เดือน

สร้าง Code 5 ดอลลาร์/เดือน

ที่: <https://www.tnnthailand.com>

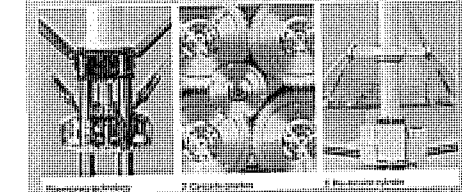
<https://www.everdaymarketing.co>

02 เครื่องผลิตไฟฟ้าจากคลื่น

เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานคลื่นจากประเทศสวีเดน ประกาศความสำเร็จในการทดสอบเครื่องผลิตไฟฟ้าลอยน้ำขนาดเต็มรูปแบบในมหาสมุทรแอตแลนติก ซึ่งตัวเครื่องนี้ใช้จุดเด่นคือสามารถกำหนดจังหวะการเคลื่อนไหวของตัวเองเพื่อให้สอดคล้องกับคลื่นโดยรอบได้ ทำให้ขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าได้มาก



ลิ้นของเครื่องผลิตไฟฟ้านี้ถูกออกแบบมาให้คล้ายกับฟันปลาน้ำกรวดกลิ้งไหลลงลาดชันที่มีความสูง 19 เมตร และมีเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ที่ 9 เมตร ส่วนภายในระบบเทคโนโลยีกลไก เรียกว่า เวฟสตรีก (Wave Striker) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีเฉพาะของ บริษัท ทำหน้าที่แปลงการเคลื่อนไหวจากการสับขึ้นและลงของแท่นกลางให้เป็นพลังงานไฟฟ้า และควบคุมจังหวะให้สอดคล้องกับคลื่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต มีโหมดรักษาความปลอดภัย 2 โหมด ระบบจะสั่งปรับแรงสับของกระบอก



สุบตามาก่อน ให้สอดคล้องกับจังหวะคลื่น เช่น เมื่อเกิดเหตุพายุ คลื่นลมแรง ก็จะสั่งปรับลดการเคลื่อนไหวของกระบอกลง เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ และเมื่อคลื่นกลับมามีระดับปกติ ก็จะปรับกระบอกกลับให้กลับมาทำงานดังเดิม บริษัทเพิ่งเสร็จสิ้นการทดสอบการใช้งานเป็นเวลา 6 เดือน ที่ประเทศโปรตุเกส และในเชิงปฏิบัติการพบว่าตัวเครื่อง สามารถจ่ายไฟ และกลั่นแยกไฮโดรเจนได้ถึง 185 เมตรได้ และยังทำหน้าที่ผลิตไฟฟ้าได้ตามปกติ สามารถส่งออกพลังงานสูงสุดได้ประมาณ 600 กิโลวัตต์ ขณะนี้บริษัทกำลังจับมือกับวิศวกร และจะขยายความสามารถในการผลิตไฟฟ้าให้มากขึ้นในอนาคต

03 เราเตอร์โซลาร์ภาพโฮโลแกรม

บริษัทออกแบบจากลอนดอนร่วมกับ Deutsche Telekom Design and Customer Experience พัฒนาเราเตอร์รูปแบบใหม่ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่พยายามสร้างความเข้าใจในวงกว้างว่าอุปกรณ์สื่อสารสามารถทำอะไรได้บ้าง



เราเตอร์รูปแบบใหม่สุดล้ำมี 3 รูปแบบ ตัวแรกคือ Tiny ที่สร้างเป็นหุ่นยนต์ที่ควบคุมด้วยเสียงได้ มีจุดเด่นคือสามารถเปิดโปรเจกเตอร์ได้พร้อมทำงานอัตโนมัติในบ้าน เช่น เปิดปิดไฟรดน้ำต้นไม้จนไปถึงการแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

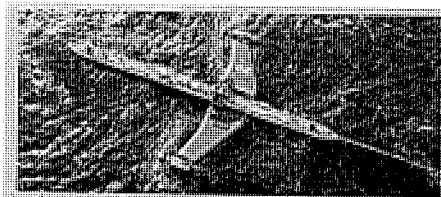


ตัวที่สองออกแบบคล้ายแท่นชาร์จไร้สาย สามารถเสียบมือถือเข้าไปได้เช่น Wi-Fi - มาตรฐาน หรือ mesh repeater เลือกใช้ได้ตามความต้องการของแต่ละคน เป็นเป็นของตกแต่งบ้านได้สวยงาม

แบบสุดท้ายคือ View ออกแบบเป็นลูกแก้วทรงกลม แสดงผลภาพโฮโลแกรมสามมิติได้ด้วยการใช้โปรเจกเตอร์ฉายเข้าไป ซึ่งสามารถแสดงข้อมูลการเชื่อมต่อ, การใช้งานเครือข่าย แสดงรูปภาพ จนไปถึงการทำ home office หรือวิดีโอคอล เรายังสามารถพูดหรือบอกเพื่อสั่งงานได้

ตัวเครื่องสามารถแสดงผลภาพโฮโลแกรมสามมิติได้ จะเป็นสิ่งของที่เรายกย่อง สถานที่เราอยากไป จนไปถึงแผนที่สามมิติ เพื่อให้เราสามารถดูสถานที่ก่อนเดินทางไปได้ ซึ่งตอนนี้ยังอยู่ในช่วงต้นของการทดลองเพื่อหาแอปพลิเคชันแบบใหม่ที่มีประโยชน์บ้าง

04 กังหันผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขึ้นน้ำลง



เครื่องผลิตไฟฟ้า ออริทอล โอทู (Orithal O2) พัฒนาโดยบริษัท ออริทอล มาร์ีน (Orbital Marine) บริษัทด้านพลังงานทดแทนจากสกอตแลนด์ ตัวเครื่องมีน้ำหนักคล้ายกับเครื่องอบ หรือขนาดเท่ากับตู้เย็นโดยไฟ โดยออกแบบโครงสร้างให้ง่ายต่อการลากจูงด้วยเรือบรรทุกและเป็นแบบโมดูลาร์ถอดประกอบชิ้นส่วนได้ง่าย ใช้ต้นทุนในการบำรุงรักษาต่ำ ตัวผลิตฟอรั่ม ยังสามารถปรับขนาดให้เข้ากับการผลิตที่ต้องการได้ โดยเครื่องผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำขึ้นน้ำลง เครื่องจะมีกังหันผลิตไฟฟ้า 2 ตัว ที่สามารถผลิตพลังงานได้ราว 2 เมกะวัตต์



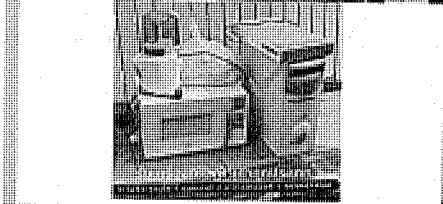
กังหันแต่ละตัวสามารถหมุนได้ 360 องศา และมีใบพัดหมุนอยู่ภายในของโรเตอร์ซึ่งอยู่ใต้น้ำประมาณ 20 เมตร กังหันจะมี 2 ส่วนที่กังหัน สามารถผลิตพลังงานได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนทิศทาง เมื่อกระแสเปลี่ยนแรง

ยิ่งไปกว่านั้น ยังสามารถปรับโรเตอร์เพื่อรวบรวมกำลังจากทิศทางน้ำขึ้นน้ำลงที่แตกต่างกัน โดยไม่ต้องหันไปทั้งแฉกฟลอร์มได้อีกด้วย ปัจจุบันบริษัทได้เปิดใช้งานเครื่องผลิตไฟฟ้า ออริทอล โอทู (Orithal O2) แล้วตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ปี 2021 ในหมู่เกาะออร์คนีย์ (Orkney) ทางตอนเหนือของสกอตแลนด์ ซึ่งเชื่อมต่อกับโครงข่ายไฟฟ้าของสหราชอาณาจักร

ส่วนโครงสร้างที่ใช้ เป็นแพลตฟอร์มลอยน้ำความยาว 74 เมตร รองรับกังหันขนาด 1 เมกะวัตต์ 2 ตัว สามารถผลิตไฟฟ้าได้เพียงพลต่อชั่วโมงของการที่บ้านเรือนในสหราชอาณาจักรประมาณ 2,000 หลัง และช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ได้ประมาณ 2,200 ตันต่อปี บริษัทยังได้รับเลือกให้เป็นพันธมิตรทางด้านการติดตั้ง ออร์กานิสมาทอเวอ แอนดโลค โคลเบอร์เรทฟ เป็นสหกรณ์ด้านการลงทุนเอกชนที่มีแผนจะพัฒนาโครงการพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

05 How to ทิ้ง (รีไซเคิลเดย์)

เครื่องผลิตไฟฟ้า ขึ้นน้ำลง ขนาด 20-30 เมกะวัตต์



ไม่รู้ไม่ถั่งไหน ส่งให้ รีไซเคิลเดย์ รีไซเคิลได้ถูกต้อง
เปิดบริการผ่านเว็บไซต์หมู่บ้าน/คอนโดภายในเส้นทาง
กม. เท่านั้น
มีดังนี้เข้าได้ • บริการทิ้ง • รับ • ไม่มีค่าใช้จ่า
[ขั้นตอนการเข้าใช้บริการ]

1. แยก - เครื่องใช้ไฟฟ้าชิ้นเล็ก/ใหญ่ที่อยากทิ้ง พร้อมนำฝากโดยประมาณ
2. กรอก - แจ้งรายละเอียดผ่าน Google Form บอกรายการขยะและนำฝาก
รอเจ้าหน้าที่ติดต่อกลับ
คลิกที่นี่ - <https://shorturl.at/5FMUQ>
3. เก็บ - ทีมงาน Recycle Day พร้อมช่วยขนของ
พบกันตามวันที่นัดหมายให้พนักงานช่วยขนของ
ออกจากบ้าน

[ตัวอย่าง เครื่องใช้ไฟฟ้าชิ้นใหญ่ ที่ส่งได้]

❌ จอโทรทัศน์ ❌ ตู้เย็น ❌ เครื่องซักผ้า ❌ เครื่องอบผ้า ❌ ชุด
เครื่องเสียง ❌ เตาอบ ❌ คอมพิวเตอร์ ❌

[ไม่รับขยะอันตราย]

❌ สารพิษ

❌ แบตเตอรี่

❌ พาวเวอร์เบงค์

❌ ตะกั่วหนักพิษ

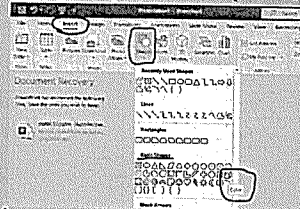
สอบถามข้อมูลได้ที่ฝ่ายงาน ID Line : @recycleday

06 How To & Tips

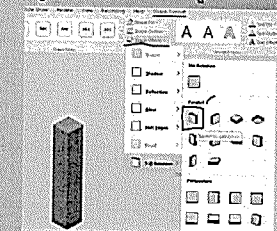
Info phic Crystal Bar

วิธีทำ Crystal Bar ด้วย Power point

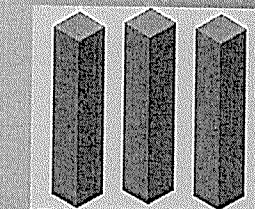
1. ไปที่ Insert Shape Basic Shapes เลือก Cube



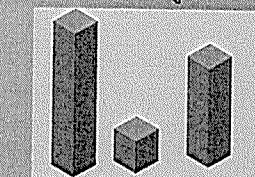
2. ไปที่ Shape Format\Shape Effects\Parallel เพื่อปรับรูปสี่เหลี่ยมให้ได้ตามรูป



3. Copy แท่งสี่เหลี่ยม 3 รูป โดย Ctrl+คลิกซ้ายลากไปทางขวา



4. ปรับสัดส่วนแท่งกราฟ ตามรูป



5. ปรับสีแท่งกราฟ แท่งแรกเป็นสีฟ้าเส้นขอบสีขาว

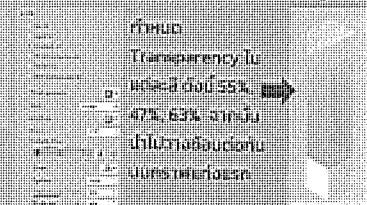


ความโปร่งใส
เป็น 58% เส้น
ขอบแท่งกราฟ
มีขนาด 0.5 pt

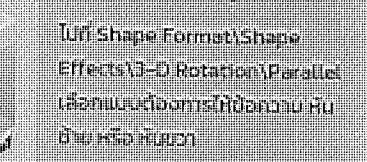
6. ปรับสีแท่งกราฟแท่งที่สองเป็นสีเทาไม่มีเส้นขอบ แล้วนำใบวางซ้อนทับกราฟแท่งแรก



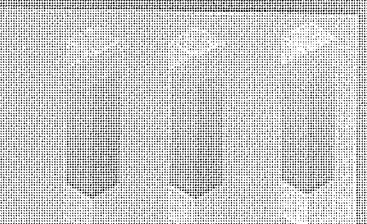
7. ปรับสีแท่งกราฟแท่งที่สาม ให้แบบไล่สี ตามรูป



8. เพิ่มข้อความ + icon ไปที่ Insert Text และ Insert Icons และจัดวางอีกรูปตามรูป



9. Copy กราฟ โดย Ctrl+คลิกซ้ายลากไปทางขวา



10. ถ้าหากเปลี่ยนสีเพิ่มข้อความ เพิ่ม icon จากนั้นจะได้กราฟแท่ง (Crystal Bar) ดังรูป

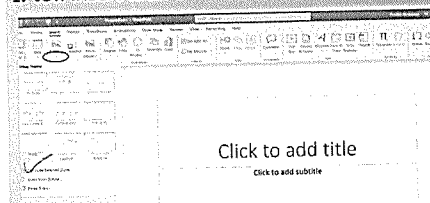


06 How To & Tips

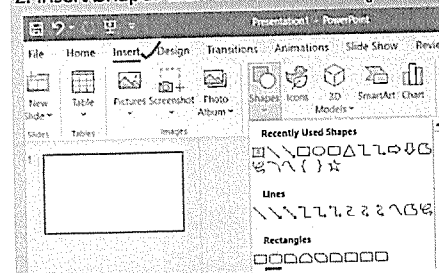
Professional PowerPoint



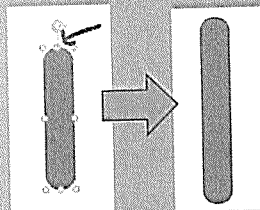
1. ไปที่ Insert เลือก Blank



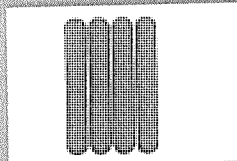
2. Insert\Shapes เลือก สีเหลี่ยมผืนผ้า ตามรูป



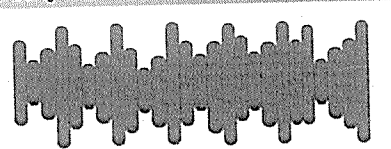
3. คลิกปุ่มสี่เหลี่ยมเพื่อปรับขนาดและความโค้งของรูป



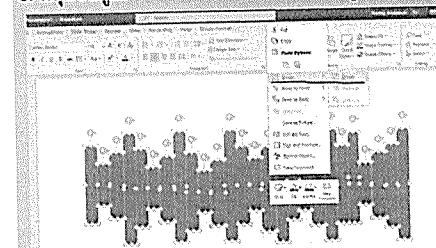
4. Copy รูป โดยใช้คำสั่ง Ctrl+A



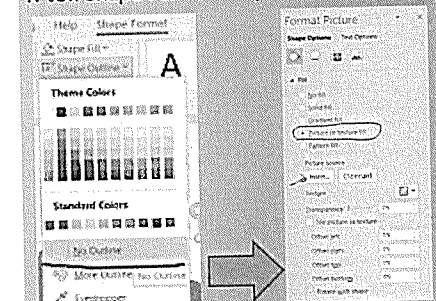
5. Copy รูป นำมาต่อกัน ตามรูป



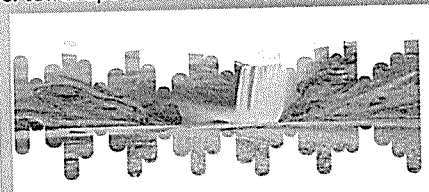
6. คลุมข้อมูลทั้งหมด คลิกขวา Group ข้อมูล



7. ไปที่ Shape Format\Shape Outline เลือกตามรูป



8. ไปที่ Shape Fill เลือก Insert picture ใส่รูปลงไป



9. ไปที่ Format Background เปลี่ยนสี และเพิ่ม Text Box จัดตำแหน่งให้สวยงาม ตามรูป



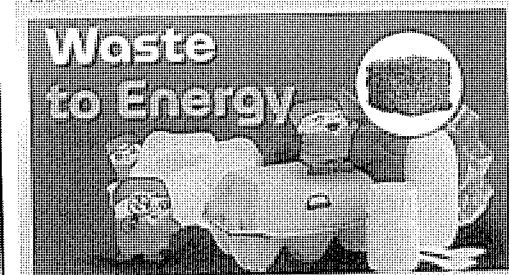
คุณรู้หรือเปล่า

ทุกคนร่วมใจใช้ถุงผ้า
ลดใช้ถุงพลาสติก

Waste to Energy



ปัจจุบันถึงแม้จะมีการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง หรือนำขยะกลับไปรีไซเคิลใช้ประโยชน์ ก็ยังคงเหลือขยะจำนวนมาก ที่กำจัดได้ไม่หมด ทำให้ปริมาณขยะมีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ

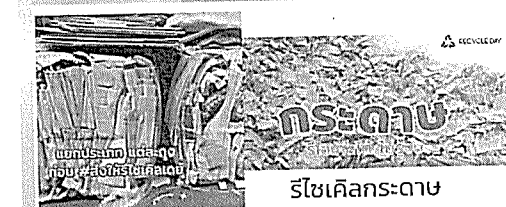


การเปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน หรือ Waste to Energy จึงเป็นทางเลือกหนึ่งที่ยั่งยืนและปลอดภัย และเป็นจำนวนมาก การเปลี่ยนขยะให้เป็นพลังงาน โดยการแปรรูปเป็นก้อนเชื้อเพลิง (เรซิน) ที่ให้ค่าความร้อนสูงนั้นได้รับความนิยมมากที่สุด เนื่องจากมีขยะจำนวนมากที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ จึงทำให้มีการนำขยะเหล่านี้มาแปรรูป ให้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานไฟฟ้า จนเกิดเป็น "โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ" ขึ้นนั่นเอง

ด้วยวิธีดังกล่าว นอกจากจะสามารถนำขยะกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ในรูปพลังงานหมุนเวียนแล้ว ยังลดผลกระทบจากการย่อยสลายของขยะที่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นอีกด้วย

ด้วย ที่มา: <https://www.facebook.com/Betterworldgreenonline>

ชวนกรีน! ทีละนิด



[ประเภท #กระดาด ที่รับ]
กระดาดขาวดำ กระดาดเอกสาร โบรชัวร์ ใบปลิว บัตรสารเศษกระดาด กระดาดพิมพ์สีเขียวๆ กล่องกระดาดแข็ง กระดาดลัง เป็นกระดาดลูกฟูก สีน้ำตาล หนังสือ หนังสือพิมพ์ กล่องนม ต้องล้าง ตากแห้ง ให้สะอาด รวมไปถึง ถ้วยและแก้วกระดาดที่ล้างสะอาด ไม่มีเศษอาหาร และลูกแม็กเย็บกระดาด

นำส่งได้ที่ Recycle Day Drop Point ทุกสาขา Block 28 (สามย่าน), เมกา บางนา, เซ็นทรัล ลาดพร้าว, เซ็นทรัล อัสดีวิลล์, เซ็นทรัล เวสต์วิลล์, เซ็นทรัล ศรีราชา, เซ็นทรัล ออริยา, เซ็นทรัล ระยอง, สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (แจ้งวัฒนะ), โครงการจริงใจ มาร์เก็ต เชียงใหม่

ที่มา: <https://www.facebook.com/RecycleDayTH>

ภาคผนวก 19ข

เอกสารการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโครงการฯ

• **การขยายตัว**

[illegible]

ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନା

အသံကလေး

[illegible]

ព័ត៌មានប្រចាំថ្ងៃ

QUESTION		ANSWER
1. The following are the characteristics of a good research design, except:	a. It is a plan or blueprint for the study b. It is a set of guidelines for the study c. It is a set of procedures for the study d. It is a set of rules for the study	a. It is a plan or blueprint for the study
2. The following are the characteristics of a good research design, except:	a. It is a plan or blueprint for the study b. It is a set of guidelines for the study c. It is a set of procedures for the study d. It is a set of rules for the study	a. It is a plan or blueprint for the study

BOOK REVIEW SOCIETY

FOR OFFICIAL USE ONLY

สิ่งปกปิด

[illegible]

RESEARCH DESIGN

အိမ်ထောင်စု

ALUCON

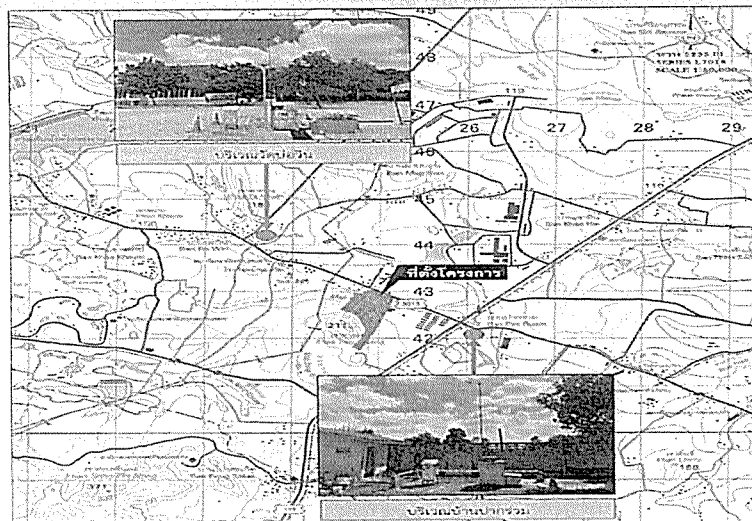
ด้านอากาศ

ALUCON Public Company Limited

272/5 หมู่ 3 ถนน ปากกร่วม-อำเภอชุม คำบิล ป่อวินอำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณบ้านป่ากร่วม และบริเวณวัดบ่อวิน

9



แผนที่แสดงจุดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศครั้งที่ 2/66
ระหว่างวันที่ 3 - 10 พฤศจิกายน 2566

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณบ้านป่ากร่วม และบริเวณวัดบ่อวิน

10

บริเวณวัดบ่อวิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวัดบ่อวิน ระหว่างวันที่ 3 - 10 พฤศจิกายน 2566 พบว่า Total Suspended Particulate (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.027 - 0.078 mg/m³ เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m³ พบว่า ผ่นละอองที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และ NO₂ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดของวันที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021 - 0.0074 ppm ซึ่งเมื่อนำค่า NO₂ ที่ตรวจวัดได้ดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

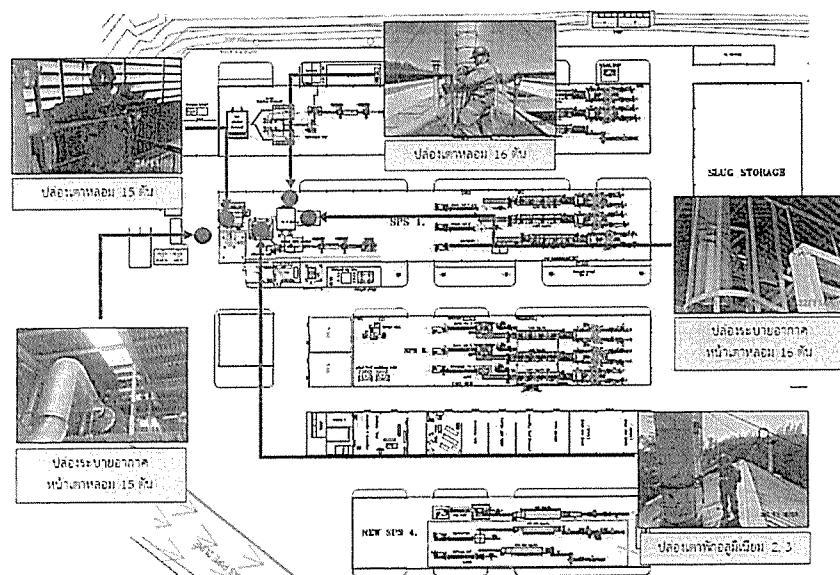
บริเวณบ้านป่ากร่วม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวัดบ่อวิน ระหว่างวันที่ 3 - 10 พฤศจิกายน 66 พบว่า Total Suspended Particulate (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.037 - 0.074 mg/m³ เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m³ พบว่า ผ่นละอองที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และ NO₂ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดของวันที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0019 - 0.0082 ppm ซึ่งเมื่อนำค่า NO₂ ที่ตรวจวัดได้ดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

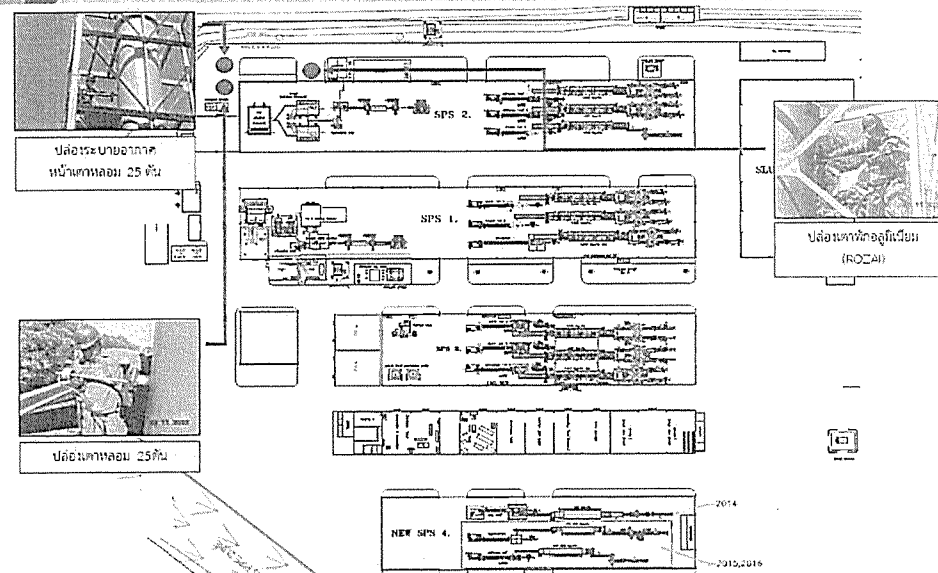
ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ครั้งที่ 2/66

11



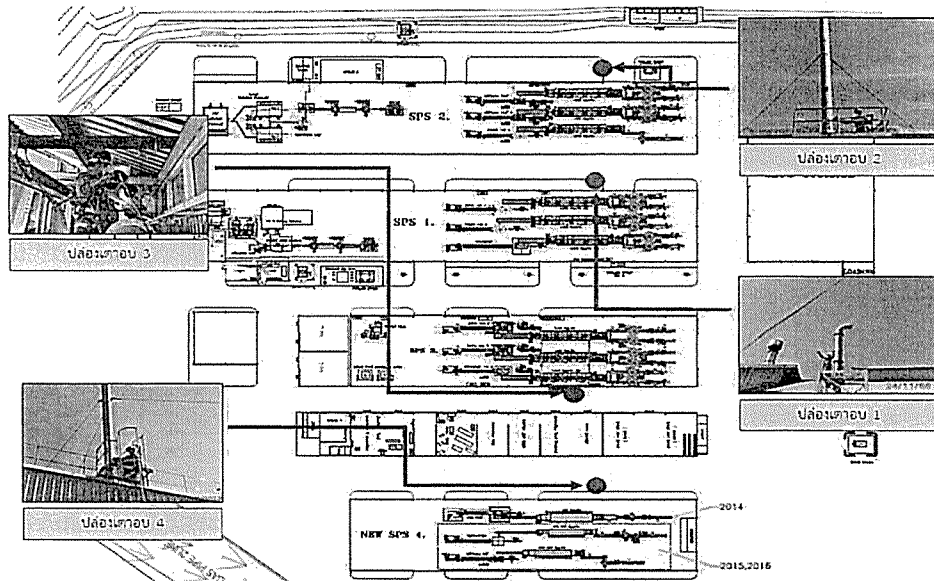
ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ครั้งที่ 2/66

12



ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ครั้งที่ 2/66

13

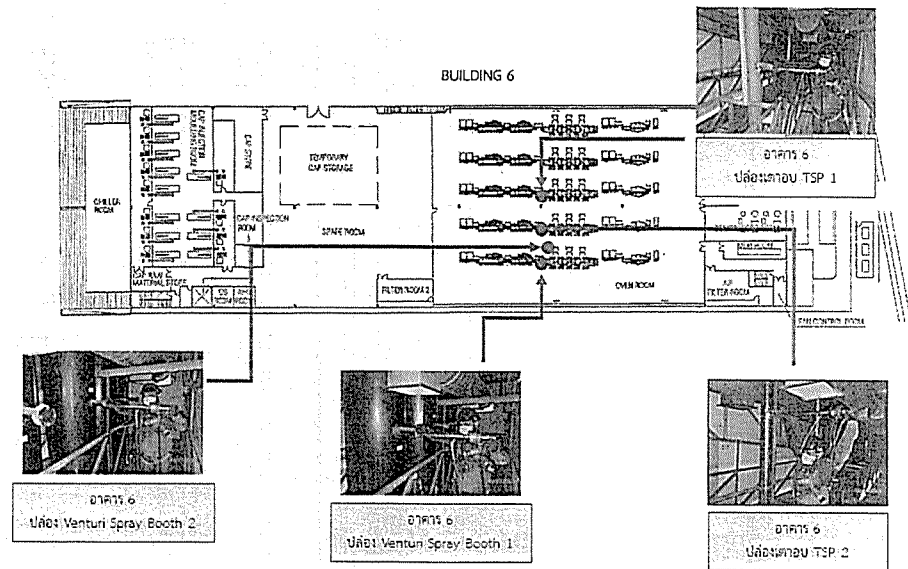


ALUCON Public Company Limited

272/5 หมู่ 3 ถนน ปากแรม-อ่าวอุดม ตำบล บ่อวินอำเภอกีร์ราชา จังหวัด ชลบุรี

ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ครั้งที่ 2/66

14

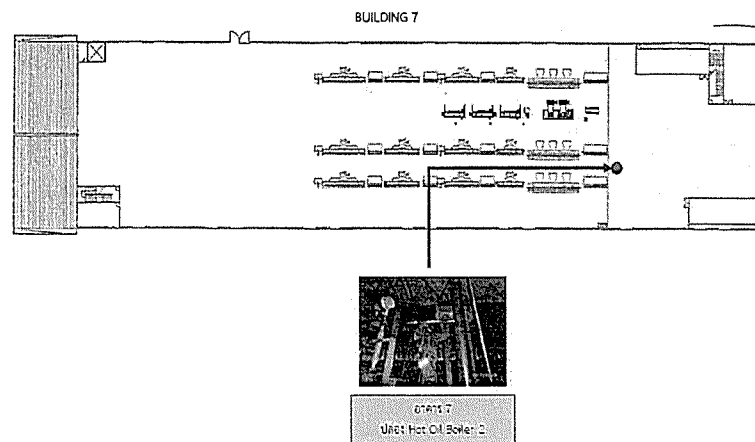


ALUCON Public Company Limited

272/5 หมู่ 3 ถนน ปากแรม-อ่าวอุดม ตำบล บ่อวินอำเภอกีร์ราชา จังหวัด ชลบุรี

ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ครั้งที่ 2/66

15



ALUCON Public Company Limited

272/5 หมู่ 3 ถนน ปากแรม-อ่าวอุดม ตำบล บ่อวินอำเภอกีร์ราชา จังหวัด ชลบุรี

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

16

ปล่องเตาหลอม 15 ตัน (สายการผลิต 1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาหลอม 15 ตัน (สายการผลิตที่ 1) เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP, NO_x, Al, HF และ HCl มีค่าเท่ากับ 22.4 mg/m³, 11.30 ppm, 4.99 mg/m³, 0.074 mg/m³ และ 0.02 mg/m³ (ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7) ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายของ TSP, NO_x เท่ากับ 0.088 g/s และ 0.084 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP, NO_x และ HCl มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP, NO_x และ HCl มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m³, 200 ppm และ 160 mg/m³ ตามลำดับ สำหรับค่า Al และ HF มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ และเมื่อนำมาเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m³ (0.07 g/s) และ 300 ppm (0.534 g/s) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ALUCON Public Company Limited

272/5 หมู่ 3 ถนน ปากแรม-อ่าวอุดม ตำบล บ่อวินอำเภอกีร์ราชา จังหวัด ชลบุรี

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

17

ปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม 15 ตัน (สายการผลิต 1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม 15 ตัน (สายการผลิตที่ 1) เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 9.5 mg/m^3 และ 7.70 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายของ TSP เท่ากับ 0.021 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP มีค่าได้ไม่เกิน 300 mg/m^3 สำหรับ NO_x มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.144 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

18

ปล่องเตาพอกูมิเนียม 2, 3 (สายการผลิต 1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาพอกูมิเนียม 2, 3 (สายการผลิต 1) เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 1.8 mg/m^3 และ 0.50 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายเท่ากับ 0.003 g/s และ 0.002 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m^3 และ 200 ppm ตามลำดับและเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.099 g/s) และ 50 ppm (0.082 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

19

ปล่องเตาอบ (Annealing Oven) SPS (สายการผลิต 1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาอบ (Annealing Oven) SPS (สายการผลิต 1) เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 1.8 mg/m^3 และ 4.60 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายเท่ากับ 0.002 g/s และ 0.010 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m^3 และ 200 ppm ตามลำดับและเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.012 g/s) และ 50 ppm (0.010 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

20

ปล่องเตาหลอม 16 ตัน (สายการผลิต 1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาหลอม 16 ตัน (สายการผลิตที่ 1) เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP, NO_x , Al, HF และ HCl มีค่าเท่ากับ 23.8 mg/m^3 , 9.98 ppm, 20.14 mg/m^3 , <0.012 mg/m^3 และ 0.09 mg/m^3 (ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7) ตามลำดับและในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายของ TSP, NO_x เท่ากับ 0.039 g/s และ 0.030 ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP, NO_x และ HCl มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP, NO_x และ HCl มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m^3 , 200 ppm และ 160 mg/m^3 ตามลำดับ สำหรับค่า Al และ HF มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.099 g/s) และ 300 ppm (0.534 g/s) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

ปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม 16 ตัน (สายการผลิต 1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม 16 ตัน (สายการผลิตที่ 1) เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 9.3 mg/m³ และ 6.7 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายของ TSP เท่ากับ 0.008 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP มีค่าได้ไม่เกิน 300 mg/m³ สำหรับ NO_x มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m³ (0.144 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

ปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม 25 ตัน (สายการผลิต 2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม 16 ตัน (สายการผลิตที่ 1) เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 10.8 mg/m³ และ 15.30 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายของ TSP เท่ากับ 0.036 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP มีค่าได้ไม่เกิน 300 mg/m³ สำหรับ NO_x มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m³ (0.512 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

ปล่องเตาหลอม 25 ตัน (สายการผลิต 2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาหลอม 25 ตัน (สายการผลิตที่ 2) เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP, NO_x , Al, HF และ HCl มีค่าเท่ากับ 8.7 mg/m³, 16.15 ppm, 2.44 mg/m³, 0.072 mg/m³ และ 0.09 mg/m³ (ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7) ในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายของ TSP, NO_x เท่ากับ 0.020 g/s และ 0.068 ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP, NO_x และ HCl มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP, NO_x และ HCl มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m³, 200 ppm และ 160 mg/m³ ตามลำดับ สำหรับค่า Al และ HF มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ และเมื่อนำมาเทียบกันค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m³ (0.422 g/s) และ 50 ppm (0.352 g/s) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

ปล่องเตาฟอกอลูมิเนียม ROZAI (สายการผลิต 2)

ปล่องเตาฟอกอลูมิเนียม ROZAI (สายการผลิต 2) เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 3.2 mg/m³ และ 1.00 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายเท่ากับ 0.016 g/s และ 0.009 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m³ และ 200 ppm ตามลำดับและเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m³ (0.422 g/s) และ 50 ppm (0.352 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาอบ (Annealing Oven) SPS (สายการผลิต 2) เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 1.7 mg/m^3 และ 7.00 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายเท่ากับ 0.001 g/s และ 0.008 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m^3 และ 200 ppm ตามลำดับและเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.034 g/s) และ 50 ppm (0.028 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

มีค่าได้ไม่เกิน
ฐานดังกล่าว

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาอบ (Annealing Oven) SPS (สายการผลิต 3) เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 2.0 mg/m^3 และ 3.70 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายเท่ากับ $<0.001 \text{ g/s}$ และ 0.001 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m^3 และ 200 ppm ตามลำดับและเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.026 g/s) และ 50 ppm (0.022 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังแสดง

มีค่าได้ไม่เกิน
ฐานดังกล่าว
คำอยู่ในเกณฑ์

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาอบ (Annealing Oven) SPS (สายการผลิต 4) เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 3.0 mg/m^3 และ 7.30 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.002 g/s และ 0.011 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m^3 และ 200 ppm ตามลำดับและเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.034 g/s) และ 50 ppm (0.028 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังแสดง

มีค่าได้ไม่เกิน
ฐานดังกล่าว

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาอบ (Annealing Oven) TPS 1 (อาคาร 6) เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 10.7 mg/m^3 และ 16.00 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายเท่ากับ 0.001 g/s และ 0.003 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m^3 และ 200 ppm ตามลำดับและเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.076 g/s) และ 50 ppm (0.063 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

มีค่าได้ไม่เกิน
ฐานดังกล่าว

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

29

ปล่องเตาอบ (Annealing Oven) TPS 2 (อาคาร 6)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาอบ (Annealing Oven) TPS 2 (อาคาร 6) เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 26.1 mg/m^3 และ 22.30 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายเท่ากับ 0.002 g/s และ 0.004 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m^3 และ 200 ppm ตามลำดับและเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.076 g/s) และ 50 ppm (0.063 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

30

ปล่อง Hot Oil Boiler (2) (อาคาร 7)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Oil Boiler (2) (อาคาร 7) เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งใช้ Natural Gas เป็นเชื้อเพลิง พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 3.9 mg/m^3 และ 8.54 ppm ตามลำดับ (ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7) และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายเท่ากับ <0.001 g/s และ 0.001 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m^3 และ 200 ppm ตามลำดับและเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP และ NO_x มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.001 g/s) และ 50 ppm (0.001 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

31

ปล่อง Venturi Spray Booth 1 (อาคาร 6)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Venturi Spray Booth 1 (อาคาร 6) เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 3.3 mg/m^3 และ < 0.10 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายของ TSP เท่ากับ 0.005 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP มีค่าได้ไม่เกิน 300 mg/m^3 สำหรับค่า NO_x มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.111 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2/66

32

ปล่อง Venturi Spray Booth 2 (อาคาร 6)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Venturi Spray Booth 2 (อาคาร 6) เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า TSP และ NO_x มีค่าเท่ากับ 0.6 mg/m^3 และ < 0.10 ppm ตามลำดับ และในช่วงการตรวจวัดมีอัตราการระบายของ TSP เท่ากับ 0.001 g/s ตามลำดับ ซึ่งพบว่า TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้ TSP มีค่าได้ไม่เกิน 300 mg/m^3 สำหรับค่า NO_x มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้ TSP มีค่าได้ไม่เกิน 60 mg/m^3 (0.111 g/s) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ด้านน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทั้งหมด 4,000 m³

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่าสูงสุด	มาตรฐาน (ก.ม.)
			บ่อพักน้ำทั้งหมด 4,000 ลูกบาศก์เมตร							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/07/66	10/08/66	07/09/66	10/10/66	02/11/66	07/12/66	-	-
2.	pH	-	6.34	8.17	6.71	6.96	7.30	7.85	6.34-8.17	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	30.1	30.7	29.5	28.5	30.1	28.3	28.3-30.7	40
4.	TSS	mg/L	19.7	30.7	23.4	21.8	23.8	21.2	19.7-30.7	50
5.	TDS	mg/L	174	218	196	153	120	161	120-218	3,000
6.	COD	mg/L	69	63	64	71	56	72	56-72	120
7.	BOD	mg/L	7	7	6	6	6	7	6-7	20
8.	Oil & Grease	mg/L	1.0	0.8	0.6	1.2	1.0	1.2	0.6-1.2	5
9.	Al	mg/L	<0.20	0.46	<0.20	1.15	0.25	<0.20	<0.20-1.15	-
10.	DO	mg/L	3.68	6.20	3.78	5.24	4.97	4.56	3.68-6.20	-

พิกัด : 47P 0724854 UTM 1442468

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาตามที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังพักน้ำทั้งหมด 140 m³

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่าสูงสุด	มาตรฐาน (ก.ม.)
			ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลูกบาศก์เมตร						ค่าสูงสุด	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/07/66	10/08/66	07/09/66	10/10/66	02/11/66	07/12/66	-	-
2.	Temperature	°C	30.9	31.2	30.8	29.3	30.4	28.9	28.9-31.2	40
3.	pH	-	7.53	8.47	6.86	7.09	7.79	8.34	6.86-8.47	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	47.6	48.6	47.1	44.8	6.0	7.3	6.0-48.6	50
5.	TDS	mg/L	1,554	1,272	1,455	1,343	902	495	495-1,554	3,000
6.	COD	mg/L	26	38	33	114	23	27	23-114	120
7.	BOD	mg/L	2	5	4	19	3	3	2-19	20
8.	Oil & Grease	mg/L	1.4	1.2	1.8	1.4	3.3	1.0	1.0-3.3	5
9.	Al	mg/L	7.35	36.55	6.27	8.33	0.86	1.23	0.86-36.55	△

พิกัด : 47P 0724968 UTM 1442763

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาตามที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองมาบกระชิต ครั้งที่ 2/66

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองมาบกระชิต บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (บริเวณคลองมาบกระชิต (หลังผ่านโรงงาน))	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/11/66	-
2.	pH	-	6.66	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	29.4	32.5*
4.	SS	mg/L	4.6	-
5.	BOD	mg/L	1	≤2.0
6.	DO	mg/L	4.08	≥4.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-
8.	Al	mg/L	0.49	-

พิกัด : 47P 0725114 UTM 1442809

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านการบำบัดการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งไปก่อน

2. การเกษตร

อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามเกณฑ์ 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานตามเกณฑ์ บริเวณคลองมาบกระชิต จุดเหนือเขื่อนน้ำขึ้น 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566

มีค่าเท่ากับ 29.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดินคือ 29.5°C + 3°C = 32.5 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ

มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาตามที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

สรุปการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองมาบกระชิต

37

ตามมาตรการกำหนดให้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี คลองมาบกระชิต บริเวณจุดระบายน้ำฝนโครงการบิละ 2 ครั้ง สำหรับดัชนีตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย ความเป็น กรด-ด่าง(PH) อุณหภูมิ (Temperature) สารแขวนลอย(SS) ค่าบีโอดี(BOD) ปริมาณออกซิเจนละลาย(DO) ไขมันและน้ำมัน(Grease & Oil) และอลูมิเนียม(AI) จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คลองมาบกระชิต บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 พ.ศ.2537 และจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา ระหว่าง ปี พ.ศ.2564-2566 พบว่า ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

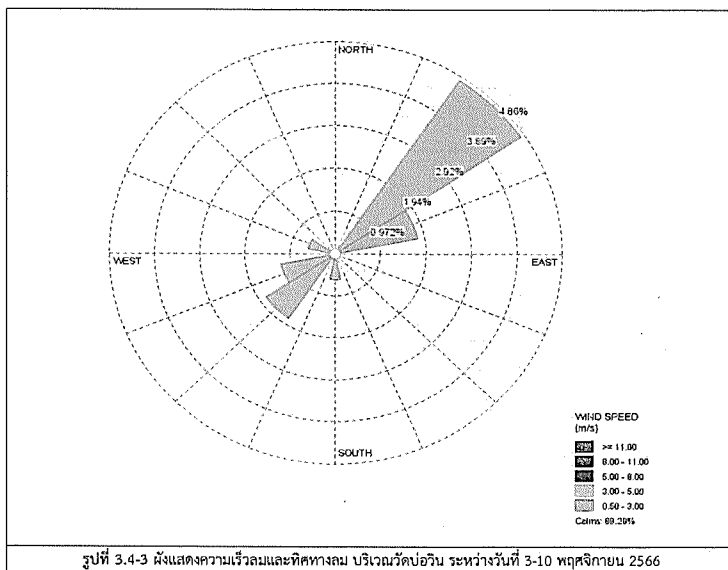


แผนที่แสดงจุดการตรวจวัดคุณภาพน้ำครั้งที่ 2/66

ด้านความเร็วและทิศทางลม

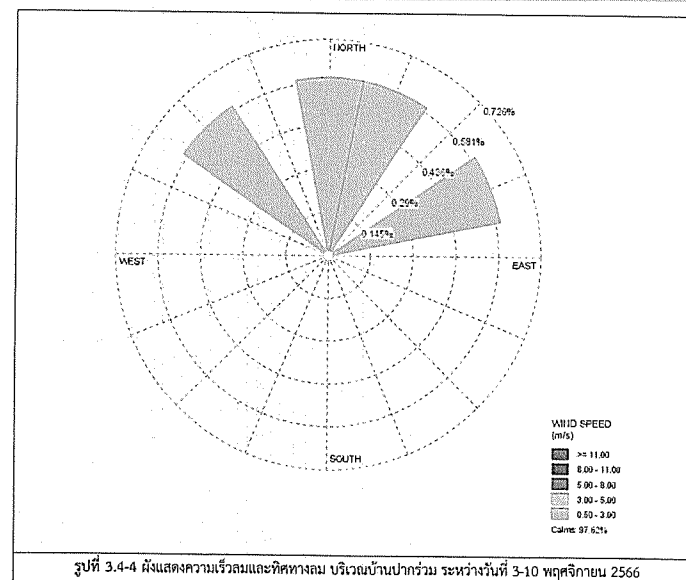
การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

39



การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

40



สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล

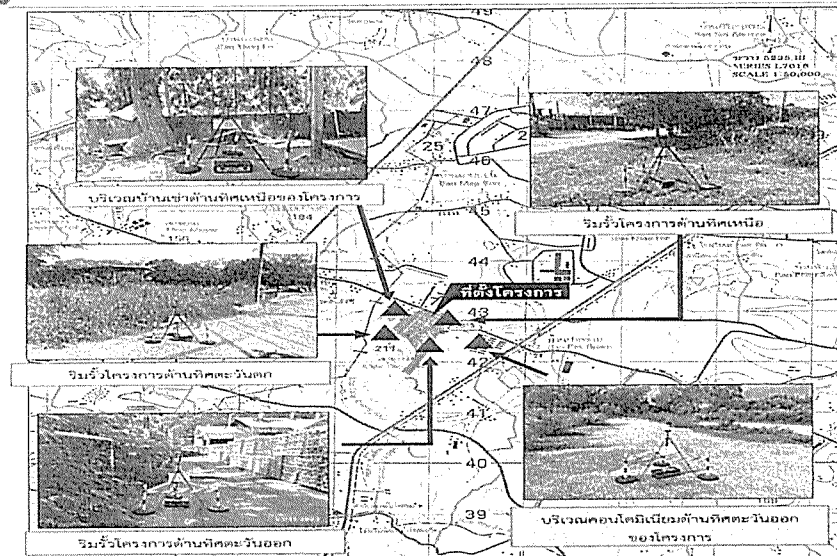
41

จากการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณวัดบ่อวิน พบว่า ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 89.29 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 10.71 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

จากการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณบ้านปากกรวม พบว่า ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 97.62 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 2.38 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ, ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน

43



แผนที่แสดงจุดการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ ครั้งที่ 2/66 ระหว่างวันที่ 3-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ด้านเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน

44

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		Leq 24 hr		Lmax		Leq 1 hr	
		ค่าสูงสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
1. บริเวณคอนกรีตนิคมด้านทิศตะวันออกของโครงการ	03-06/11/66	54.4-57.4	55.7	82.7-90.5	86.9	45.8-63.3	45.6-61.2
2. บริเวณบ้านเช่าด้านทิศเหนือของโครงการ	03-06/11/66	51.2-55.3	53.5	83.5-97.3	92.4	47.9-60.9	44.8-57.5
3. บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ	03-06/11/66	52.8-56.0	54.3	81.5-86.6	84.9	47.8-61.3	45.6-55.7
4. บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก	03-06/11/66	54.1-55.6	54.9	81.7-97.7	90.3	50.0-60.6	45.3-58.6
5. บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก	03-06/11/66	54.1-55.3	54.8	91.1-97.2	94.1	49.7-60.6	46.9-56.5
มาตรฐาน (32)		70		115		-	

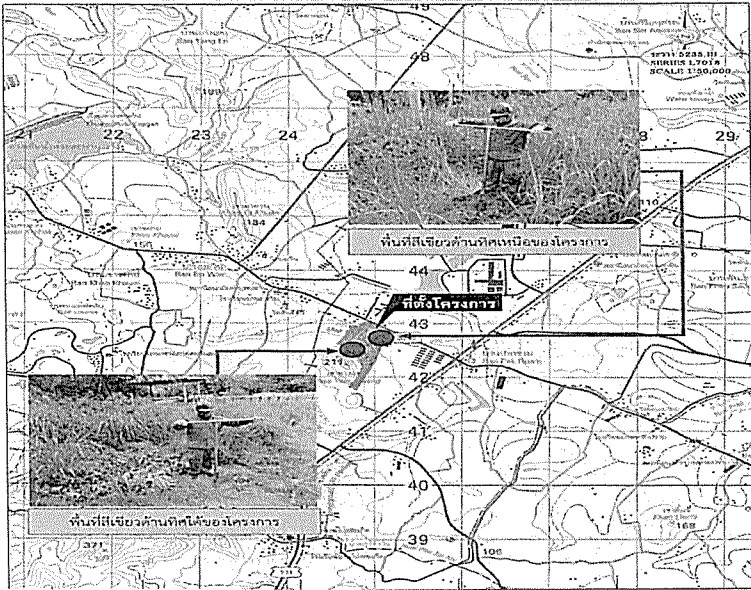
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรอบโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566 จำนวน 5 สถานี พบว่า ระดับเสียง Leq 24 hr บริเวณคอนโดด้านทิศตะวันออกโครงการ และบริเวณบ้านเข้าด้านทิศเหนือของโครงการ เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 70 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งสองสถานีที่ตรวจวัด สำหรับบริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 70 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งสามสถานีที่ตรวจวัด

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ด้านดิน



อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ		
			02/11/66	(1)	(2)
1.	pH	-	7.99	-	-
2.	Conductivity	µs/cm	217	-	-
3.	Al	mg/kg	3,394.6	-	-
4.	Toluene	mg/kg	<0.001	520	40,140
5.	Xylene	mg/kg	<0.001	210	2,478
6.	Benzene	mg/kg	<0.001	15	5

พิกัด : 47P 0725075 UTM 1442785

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิขิตแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิขิตแวดล้อมไทย จำกัด

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

การตรวจวัดคุณภาพดิน

49

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ		
			02/11/66	(1)	(2)
1.	pH	-	9.13	-	-
2.	Conductivity	µs/cm	100	-	-
3.	Al	mg/kg	4,314.9	-	-
4.	Toluene	mg/kg	<0.001	520	40,140
5.	Xylene	mg/kg	<0.001	210	2,478
6.	Benzene	mg/kg	<0.001	15	5

พิกัด : 47P 0724796 UTM 1442435

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ALUCON Public Company Limited

272/5 หมู่ 3 ถนน ปากกรวม-อำเภอชุม ตำบล บ่อวินอำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

ALUCON

ด้านแสง

ALUCON Public Company Limited

272/5 หมู่ 3 ถนน ปากกรวม-อำเภอชุม ตำบล บ่อวินอำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

การตรวจวัดคุณภาพดิน

50

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566 จำนวน 2 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอื่น นอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ โดยยังไม่มีแนวโน้มว่ามีการสะสมของสาร VOC ทั้ง 3 รายการในดินบริเวณโครงการ

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ALUCON Public Company Limited

272/5 หมู่ 3 ถนน ปากกรวม-อำเภอชุม ตำบล บ่อวินอำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

การตรวจวัดคุณภาพแสง

52

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน 2566 ได้แก่ บริเวณพื้นที่ทั่วไป, บริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ บริเวณที่ต้องใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) ทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-14 ถึง 3.4-15 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13

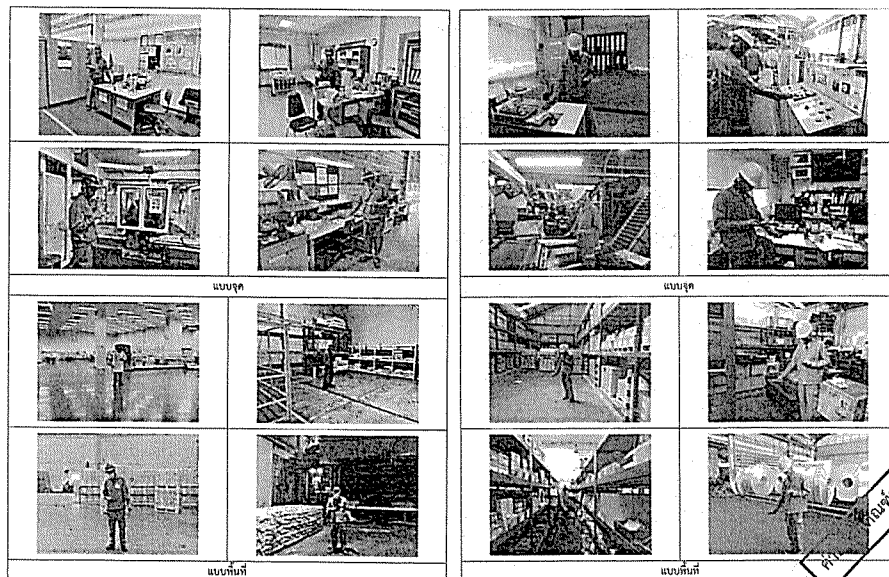
ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ALUCON Public Company Limited

272/5 หมู่ 3 ถนน ปากกรวม-อำเภอชุม ตำบล บ่อวินอำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

การตรวจวัดคุณภาพแสง

53



ALUCON Public Company Limited

272/5 หมู่ 3 ถนน ปากรณ์-อ่าวอุดม ตำบล ปอวินอำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

CSR

ALUCON Public Company Limited

272/5 หมู่ 3 ถนน ปากรณ์-อ่าวอุดม ตำบล ปอวินอำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

55



CSR - January - December 2023

Sriracha

- August 18, 2023

Plant a tree on the occasion of His Majesty's birthday Her Majesty Queen Sirikit the Queen The Queen Mother of the Queen Mother.(Bo Win Subdistrict Administrative Organization)



56



CSR - January - December 2023

Sriracha

- September 13, 2023

- CSR-DIW Continuous Award 2023

- September 22, 2023

- Donate consumer items to bedridden patients.




57

CSR - January - December 2023

Sriracha

- November 11, 2023
 - Donate sports equipment for sports day at Ban Bowin School.

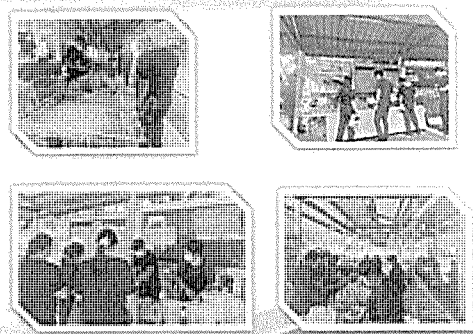


58

CSR - January - December 2023

Sriracha

- November 24, 2023
 - Shops for the disabled under section 35
- December 07, 27, 2023
 - Shops for the disabled under section 35



ALUCON

สรุปการติดตามตรวจสอบ

สรุปการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานอูมิเนียม ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้และได้มีการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยเข้ามาใช้ในการดำเนินการ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นด้านสุขภาพ และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

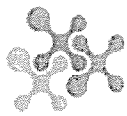
สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ประกอบด้วยคุณภาพอากาศจากปล่อง คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน คุณภาพดิน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ ระดับเสียงในสถานประกอบการ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ และความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ภาคผนวก 20ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname น.ส. นัยนา		อายุ 36 ปี 9 เดือน 25 วัน	เพศ/Sex หญิง	วันที่ตรวจ/Date 12 มิถุนายน 2567	HN/ID B57-12109
บริษัท/ที่อยู่(Organization) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)				การตรวจตามอดสี(Colour Blindness)	
น้ำหนัก/Weight 48	ส่วนสูง / Hight 156	ชีพจร / Pluse 79	ความดันโลหิต / Blood Pressure 100 / 65	BMI 19.72	สายตา/Vision
ประวัติการเจ็บป่วย (Past History) ปฏิเสธประวัติการเจ็บป่วย / None		ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy) ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None		ตาขวา (Right eye)	
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking ปฏิเสธการสูบบุหรี่ / Never		ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol ดื่มบ้าง / Seldom		ตาซ้าย (Left eye)	
การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination		ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal	การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db	
				Right Ear	20 15 10 10 10 10 10
				Left Ear	20 15 15 10 10 20 10
ตา หู คอ จมูก (Eye, Ear, Throat, Nose)		✓		Frequency (Hz)	500 1000 2000 3000 4000 6000 8000
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)		✓		เอ็กซเรย์ X-RAY	
ช่องปาก, ฟัน (Oral, Teeth)		✓			
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs, Chest, Breast)		✓			
หัวใจ (Heart)		✓		การตรวจคลื่นหัวใจ EKG	
ช่องท้อง (Abdomen)		✓			
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)		✓			
ระบบประสาท (Nervous System)		✓		ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test	
ผิวหนัง (Skin)		✓			
แขนขา (Extremities)		✓			
ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)				หมู่เลือด/Blood Group Rh. Factor	
สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry		ผล / Result	ค่าปกติ/Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count	
น้ำตาล Fasting Blood Sugar				Hct	Vol % WBC cell/mm ³
กรดยูริก Uric acid				Neutrophil	% Lymphocyte %
การทำงานของไต BUN				Monocyte	% Eosinophil % PLT 10 ³ /uL
Kidney Function Creatinine				ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis	
ไขมันคอเลสเตอรอล Cholesterol					
ไขมันไตรกลีเซอไรด์ Triglyceride				Sp-gr	Ph Protein
ไขมันชนิดดี HDL-c				Glucose	WBC RBC Blood
ไขมันชนิดไม่ดี LDL-c				สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)	
การทำงานของตับ Liver Functions				ไวรัสตับอักเสบ - HBsAg	
- Protein	Total			Hepatitis B	- Anti HBs
	Albumin			- Anti HAV IgM	- Anti HAV Total
	Globulin			RPR (VDRL)	Anti HIV
- Billirubin	Total			Methamphetamine	Pregnancy
	Direct			สรุป (Summary)	
SGOT				-ผลการตรวจสุขภาพปกติ เช่นแรงดี	
SGPT				-ผลตรวจการได้ยินหูทั้งสองข้าง : ปกติ	
Alk.Phosphatase					
อื่นๆ (Other)					
คำแนะนำ (Recommendation)		 บริษัท โรงพยาบาล พญาไท ตรีรามา จำกัด (มหาชน) Phyathai Sriracha Hospital Public Company Limited คลินิกเวชกรรมพญาไท บ่อวิน		 แพทย์ผู้ตรวจ/Physician (นพ. ชนพงศ์ ไตรรัตน์)	



PHYATHAI
HOSPITAL

โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

Req. CK670420-138

ID. 1478600021558

Emp.

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname นาย ภาณุวัฒน์		อายุ 21 ปี 9 เดือน 28 วัน	เพศ/Sex ชาย	วันที่ตรวจ/Date 20 เมษายน 2567	HN/ID B67-02980
บริษัท/ที่อยู่(Organization) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)			การตรวจตาบอดสี(Colour Blindness)		
น้ำหนัก/Weight 65	ส่วนสูง / Height 179	ชีพจร / Pulse 88	ความดันโลหิต / Blood Pressure 122 / 72	BMI 20.29	สายตา/Vision
ประวัติการเจ็บป่วย (Past History) ปฏิเสธประวัติการเจ็บป่วย / None		ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy) ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None		ตาขวา (Right eye)	
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking 5 มวน / วัน		ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol ดื่มบ้าง / Seldom		ตาซ้าย (Left eye)	
การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination			ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal	การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db
					Right Ear 15 20 15 10 10 10 10
					Left Ear 15 20 15 10 10 10 10
ตา หู คอ จมูก (Eye, Ear, Throat, Nose)			✓		Frequency (Hz) 500 1000 2000 3000 4000 6000 8000
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)			✓		เอกซเรย์ X-RAY
ช่องปาก, ฟัน (Oral, Teeth)			✓		
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs, Chest, Breast)			✓		
หัวใจ (Heart)			✓		การตรวจคลื่นหัวใจ EKG
ช่องท้อง (Abdomen)			✓		
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)			✓		
ระบบประสาท (Nervous System)			✓		ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test
ผิวหนัง (Skin)			✓		
แขนขา (Extremities)			✓		
ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)					หมู่เลือด/Blood Group Rh. Factor
สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry			ผล / Result	ค่าปกติ/Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count
น้ำตาล Fasting Blood Sugar					Hct Vol % WBC cell/mm ³
กรดยูริก Uric acid					Neutrophil % Lymphocyte %
การทำงานของไต BUN					Monocyte % Eosinophil % PLT 10 ³ /uL
Kidney Function Creatinine					
ไขมันคอเลสเตอรอล Cholesterol					ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis
ไขมันไตรกลีเซอไรด์ Triglyceride					Sp.gr Ph Protein
ไขมันชนิดดี HDL-c					Glucose WBC RBC Blood
ไขมันชนิดไม่ดี LDL-c					
การทำงานของตับ Liver Functions					สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)
- Protein Total					ไวรัสตับอักเสบ - HBsAg
Albumin					Hepatitis B - Anti HBs
Globulin					- Anti HAV Igm - Anti HAV Total
- Billirubin Total					RPR (VDRL) Anti HIV
Direct					Methamphetamine Pregnancy
SGOT					สรุป (Summary)
SGPT					-ผลการตรวจสุขภาพปกติ แข็งแรงดี
Alk.Phosphatase					-ผลตรวจการได้ยินทั้งสองข้างปกติ
อื่นๆ (Other)					
<div style="text-align: center;"> <p>บริษัท โรงพยาบาลศรีราชาชนสง จำกัด (มหาชน) Siriracha Nakorn General Hospital Public Company Limited คลินิกป๋อวิฬ</p> </div>					
คำแนะนำ (Recommendation)					
แพทย์ผู้ตรวจ/Physician (พญ. อัญชลี รุ่งวิวัฒน์สิงห์)					

ภาคผนวก 21ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

- >> ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566
- >> สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ย้อนหลัง 3 ปี
- >> ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานที่ผิดปกติ
(ตรวจวัดซ้ำตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์)

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท อุลูคอน จำกัด (มหาชน) - (SPS)

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
ลำดับ	รหัสรายงาน	แผนก	แผนก	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ	ส่วนสูง (cm)	น้ำหนัก (kg)	ดัชนีมวลกาย (kg/m ²)	ความดันโลหิต (mmHg)	ชีพจร (T/Min)	อุณหภูมิร่างกาย	Chest X-ray ผลตรวจปอด	BUN (5-20 mg/dL)	Creatinine (0.4-1.5 mg/dL)	SGOT (0-40u/L)	SGPT (0-40u/L)	Alkaline Phos (0-10 u/L)	Amylase (0-15 u/L)	Bilirubin (0-1.2 mg/dL)	AST (0-40 u/L)	MEK (0-2.0 mg/L)	Fasting Urea Nitrate (0-1 mg/L)	Serum Creatinine (0.6-1.2 mg/dL)	Longitudinal Test ผลตรวจการได้ยิน	Visual Test ผลตรวจการมองเห็น	
1	280809	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ทรัพย์สมบัติ	ชาย	51	163	65	24.5	130/80	85	ปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
2	400407	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย สุทธิชัย ชัยชนะชัย	ชาย	50	163	63	23.7	123/90	104	ปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
3	420309	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย นันทิยาญะ ธรรมะธรรมะ	ชาย	46	163	51	19.2	120/76	66	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ผิดปกติ	สมทบการได้ยิน
4	441003	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย นิธิคุณ ธรรมะธรรมะ	ชาย	44	171	89	30.4	135/76	64	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ผิดปกติ	สมทบการได้ยิน
5	441007	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย วราญ วัฒนศิริ	ชาย	44	155	57	23.7	135/104	60	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
6	441009	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย สมาน ธรรมะธรรมะ	ชาย	44	173	73	24.4	139/98	92	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
7	430805	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ประทีป ธรรมะธรรมะ	ชาย	45	165	64.6	23.7	123/88	92	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
8	430809	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย รุ่ง ธรรมะธรรมะ	ชาย	44	167	70	25.1	140/86	75	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
9	430815	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	42	173	65	21.7	119/76	78	ปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
10	460405	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย นพาส วัฒนศิริ	ชาย	42	164	71	26.4	142/94	82	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
11	510314	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	น.ส. บุญศิริ ธรรมะธรรมะ	หญิง	42	155	78	32.5	118/72	62	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
12	510607	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย โสภณ ธรรมะธรรมะ	ชาย	36	169	65	22.8	132/96	76	ปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
13	530303	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ประวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	33	164	66	24.5	125/78	74	ปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
14	540205	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	34	170	54	18.7	138/80	90	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ผิดปกติ	สมทบการได้ยิน
15	550303	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย สันดา ธรรมะธรรมะ	ชาย	31	176	65	21	110/66	82	ปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
16	550507	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	30	167	106	39	124/86	96	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
17	550801	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	37	167	123	44.1	135/90	117	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
18	560103	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย นพาส ธรรมะธรรมะ	ชาย	37	175	79	25.8	127/86	103	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
19	560105	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย กนก ธรรมะธรรมะ	ชาย	39	165	61.9	22.7	136/78	78	ปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
20	570105	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ประวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	32	163	72	27.1	119/72	79	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
21	570107	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	31	162	62	23.6	128/90	94	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
22	570515	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	31	160	76	29.7	148/87	103	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
23	580507	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย สุทธิชัย ธรรมะธรรมะ	ชาย	30	175	80	26.1	147/105	128	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
24	590501	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	30	163	55	20.7	124/88	74	ปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
25	590507	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	29	173	59	19.7	125/80	78	ปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
26	600701	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	27	168	80	29.3	130/86	74	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
27	620301	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	30	177	74	23.6	123/71	70	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
28	620901	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	27	174	73	24.1	123/81	84	ปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
29	630101	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	28	166	51	18.5	123/69	68	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
30	630105	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	48	169	74	25.9	138/98	80	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
31	630109	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	42	171	83.8	27.6	136/98	72	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
32	630112	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	38	172	62	21	132/82	108	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
33	630609	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	34	172	69	23.3	138/80	98	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
34	630609	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	30	171	62	21.2	137/77	70	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
35	630702	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	27	167	72	25.8	133/90	103	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
36	630508	Engineering	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	40	172	76	25.7	113/80	94	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
37	451002	Production	สมทบการดำเนินงาน	น.ส. ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	หญิง	54	157	66.9	27.1	135/86	60	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
38	480312	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	54	154	54	22.8	135/86	96	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
39	511222	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	42	156	70	28.8	128/86	98	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
40	370501	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	54	167	65	23.3	134/88	74	ปกติ	ผลการตรวจปอด	14.4	0.8	57	62								ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
41	320519	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	58	169	69	24.2	134/78	80	ปกติ	ผลการตรวจปอด	14.8	1.1	41	74	2.54							ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
42	370302	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	54	161	75	28.9	138/101	98	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด	19.4	1.2	38	47	1.82							ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
43	380515	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	50	162	87	27.7	125/86	74	ปกติ	ผลการตรวจปอด	19.9	0.8	25	21	1.65							ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
44	381186	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	51	165	61.2	22.2	136/90	88	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
45	390101	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	53	175	86.6	29.3	136/90	90	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
46	390109	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	52	168	49	17.4	111/84	78	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด	16.3	1.1	35	23								ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
47	390436	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	51	158	59	23.6	116/74	64	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
48	410337	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	51	156	53	21.8	110/77	75	ปกติ	ผลการตรวจปอด	17.7	0.8	45	76	2.94							ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
49	410344	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	48	172	90	30.4	139/92	98	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
50	410352	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	45	162	62	23.8	140/90	104	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
51	410369	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	54	163	80	30.1	170/100	94	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด	13.6	1.0	89	105								ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
52	410475	Production	สมทบการดำเนินงาน	น.ส. ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	หญิง	49	157	70	29.4	146/87	71	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
53	410478	Production	สมทบการดำเนินงาน	น.ส. ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	หญิง	49	153	77	32.9	134/84	100	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
54	410529	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	46	175	88	28.7	137/78	88	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด	19.9	1.5	29	59	1.73							ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
55	410645	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	46	169	67	23.5	126/86	84	ปกติ	ผลการตรวจปอด	15.4	1.0	24	37	3.87							ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
56	410942	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	52	169	51.6	18.1	125/85	60	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
57	411188	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	45	163	53.7	20.2	102/72	92	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
58	411207	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	46	169	70	24.5	138/90	90	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด	19.6	0.8	20	15								ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
59	420505	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	46	161	62	23.9	106/70	70	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
60	420517	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	45	172	59	19.9	138/94	98	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด	14.8	0.8	153	105								ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
61	420638	Production	สมทบการดำเนินงาน	นาย ธีรวิทย์ ธรรมะธรรมะ	ชาย	48	161	67	26.0	124/74	85	ผิดปกติ	ผลการตรวจปอด												ปกติ	ปกติ	สมทบการได้ยิน
62	420642																										

ลำดับรายการ	รหัสนา	ประเภท	สถานที่	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	ผลการตรวจทางกายภาพ : Physical Examination					สรุปผลตรวจการ	Class X - ๗ ผลการตรวจปัสสาวะ	BUN (5-23 - mg/dL)	Creatinine (0.4 - 1.5 - mg/dL)	SGOT (0-40 U/L)	SGPT (0-40 U/L)	Albumin (0-10 mg/L)	Ureae (0-15 - g/g cr)	Bilirubin (0-500 - µg/L cr)	Artesin (0-50 - µg/L)	MEK (0-10 - mg/L)	Ethyl Acetate (0-1 - mg/L)	Screening Audiology สมรรถภาพการได้ยิน	Lang function Test สมรรถภาพการกลืน	Vitalis Test สมรรถภาพการเคลื่อนไหว
						สัณฐาน (mm)	น้ำหนัก (kg)	ความสูง (165-175)	ความดันโลหิต (90-130/60-90)	ชีพจร (70-80)															
75	460308	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง สอนิยา นันทิยา	หญิง	41	149	56	26.8	138/83	100	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
76	460401	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	40	161	51	19.7	111/78	60	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	14.1	1.1	41	43						ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
77	460403	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	46	167	101	36.2	145/94	90	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	17.7	0.9	25	41	2.28					ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
78	460603	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	43	167	59	21.2	137/83	82	ปกติ	ผลการตรวจปกติ	13.6	1.2	30	27						ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
79	461016	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	46	160	67.2	26.3	128/85	65	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	10.7	1.0	50	44	3.62					ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
80	461103	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	43	157	71.1	28.8	146/94	84	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	13.2	0.8	24	16	2.74					ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
81	471110	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	45	166	66.6	24.2	128/86	80	ปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
82	471130	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	43	157	74	30	113/76	88	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
83	471134	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	51	169	68	23.8	181/97	102	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
84	471154	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	46	159	67	26.5	131/85	109	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
85	490330	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	42	153	78.7	34	138/91	80	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
86	490401	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	42	163	62	23.3	119/74	88	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	15.1	0.9	136	146	1.35					ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
87	490711	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	42	178	87	27.5	132/85	82	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	16.7	1.1	26	38	1.78					ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
88	490801	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	38	161	74	28.1	129/93	93	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	14.6	0.9	49	77						ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
89	500138	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	44	158	59	24.6	120/88	93	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
90	500201	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	40	174	58	19.2	109/76	78	ปกติ	ผลการตรวจปกติ	10.6	0.7	30	15						ผิดปกติ	ผิดปกติ	สมรรถภาพการ
91	500376	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	40	169	71	24.9	120/70	74	ปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
92	500408	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	39	161	30	19.3	120/88	72	ปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
93	500624	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	40	169	69	24.2	121/82	86	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
94	500628	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	42	162	77	29.3	118/72	72	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ผิดปกติ	ผิดปกติ	สมรรถภาพการ
95	500721	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	37	159	68	27.3	129/86	90	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	9.7	1.0	16	20						ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
96	510204	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	44	168	68	24.1	136/81	70	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	19.4	0.9	33	17	3.95					ผิดปกติ	ผิดปกติ	สมรรถภาพการ
97	510814	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	41	159	49	19.4	130/86	69	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ผิดปกติ	ผิดปกติ	สมรรถภาพการ
98	511201	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	38	171	64	21.9	102/95	72	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	8.4	0.7	62	53	4.22					ผิดปกติ	ผิดปกติ	สมรรถภาพการ
99	511204	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	34	160	76.1	29.7	138/92	98	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ผิดปกติ	ผิดปกติ	สมรรถภาพการ
100	511206	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	46	156	55	22.6	138/86	96	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
101	511209	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	38	166	87.4	31.7	149/85	64	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	14.6	0.8	22	43	3.15					ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
102	511211	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	40	184	61	22.7	121/77	58	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	13.6	0.9	29	42						ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
103	520506	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	39	168	64	22.7	134/96	65	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
104	530124	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	34	156	49	20.1	107/69	89	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ผิดปกติ	ผิดปกติ	สมรรถภาพการ
105	530215	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	41	168	68	24.1	124/78	74	ปกติ	ผลการตรวจปกติ	14.2	0.7	38	38	3.89					ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
106	530201	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	36	176	62	20	103/66	82	ปกติ	ผลการตรวจปกติ	11.0	0.9	26	38						ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
107	530518	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	34	162	59	22.3	127/86	62	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
108	530582	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	36	168	94.2	33.4	144/93	88	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	0.7	0.8	19	40						ผิดปกติ	ผิดปกติ	สมรรถภาพการ
109	530801	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	38	169	79	25.2	131/89	76	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	13.2	1.0	27	46						ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
110	540120	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	41	159	52	20.6	120/73	84	ปกติ	ผลการตรวจปกติ	16.2	0.9	34	57	1.19					ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
111	540134	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	39	163	53.5	35.2	147/97	82	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ผิดปกติ	ผิดปกติ	สมรรถภาพการ
112	540213	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	48	164	53	34.6	141/86	62	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	6.1	0.8	20	30						ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
113	540230	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	38	172	97	32.8	138/84	76	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	10.8	0.7	49	75	2.14					ผิดปกติ	ผิดปกติ	สมรรถภาพการ
114	540267	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	40	177	74	23.6	124/82	86	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	13.8	1.0	27	34	1.98					ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
115	540307	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	38	167	68	24.4	136/100	94	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	17.2	1.2	33	59						ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
116	540330	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	39	165	63	23.1	136/88	80	ปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
117	540351	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	38	168	77	27.3	132/83	80	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
118	540366	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	38	175	83	27.1	130/92	86	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	11.4	0.9	32	50	2.71					ผิดปกติ	ผิดปกติ	สมรรถภาพการ
119	540401	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	35	169	67	23.5	113/77	88	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	17.5	1.0	33	66						ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
120	540548	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	36	171	72	24.6	118/81	92	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	8.6	1.0	103	122						ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
121	540614	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	39	166	64.9	23.6	136/97	90	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ	10.0	1.1	22	23	1.49					ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
122	540634	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง	นาง นันทิยา นันทิยา	หญิง	40	160	68	26.6	122/82	77	ผิดปกติ	ผลการตรวจปกติ										ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพการ
123	540801	Function	ศูนย์พัฒนาฯ ต.หนอง																						

ข้อมูลทั่วไป		สถานที่	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ	การตรวจหาสารพิษทางกายภาพ : Physical Examination					สรุปผลเชิงวิชาการ	Chem X-ray ตรวจหาสารพิษ	BUN (8 - 21 - mg/dL)	Creatinine (0.4 - 1.3 - mg/dL)	SGOT (0-40U/L)	SGPT (0-40U/L)	Albumin (3-5 g/L)	Xylet (0 - 1.5 - g/L)	Benzene (0 - 500 - g/L)	Acetone (0 - 50 - mg/L)	MEK (0 - 2.0 - mg/L)	Ethyl Acetate (0 - 1 - mg/L)	Screening Audiotape การตรวจการได้ยิน	Lung function Test สมรรถภาพปอด	Vision Test สมรรถภาพการมองเห็น
ลำดับ	รหัสโรงงาน					ส่วนสูง (cm)	น้ำหนัก (kg)	ความดันโลหิต (115-124)	อัตราการเต้นหัวใจ (60-100)	ชีพจร (70-80)															
154	581002	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	38	156	67.1	27.6	125/83	101	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพปกติ
155	581008	Production	นาง. สนิท ชัยพร	หญิง	28	153	55	23.5	123/75	96	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพปกติ
156	590204	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	29	154	45	19	120/80	92	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	11.7	0.7									ปกติ	ปกติ	ปกติ
157	590218	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	27	177	88	28.1	129/85	83	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	15.9	1.2									ปกติ	ปกติ	ปกติ
158	590222	Production	นาง. สนิท ชัยพร	หญิง	35	169	61	21.4	136/83	92	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	18.0	0.8									ปกติ	ปกติ	ปกติ
159	590503	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	28	164	73	27.1	128/80	70	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	16.6	1.0	29	55	1.65						ปกติ	ปกติ	ปกติ
160	590505	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	27	175	64.9	21.2	121/75	88	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	11.3	1.0	25	22							ปกติ	ปกติ	ปกติ
161	590509	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	28	168	67.9	24.1	111/70	71	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	12.2	1.1	29	31	1.71						ปกติ	ปกติ	ปกติ
162	590628	Production	นาง. สนิท ชัยพร	หญิง	29	154	87	36.7	143/85	102	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	18.3	0.6									ปกติ	ปกติ	ปกติ
163	590630	Production	นาง. สนิท ชัยพร	หญิง	30	151	49	21.5	117/82	93	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	8.8	0.7									ปกติ	ปกติ	ปกติ
164	600516	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	33	162	86	21.3	141/90	78	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	15.5	0.8									ปกติ	ปกติ	ปกติ
165	600706	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	27	161	75	28.9	153/93	70	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	12.2	0.9	37	26	4.10						ปกติ	ปกติ	ปกติ
166	601204	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	30	159	49	19.4	114/75	83	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	ปกติ
167	601206	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	33	161	56	21.6	116/76	78	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	11.1	0.8									ปกติ	ปกติ	ปกติ
168	601212	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	29	170	52	18	159/112	100	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	12.9	0.8									ปกติ	ปกติ	ปกติ
169	601214	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	28	166	68	24.7	121/82	80	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	17.4	1.0									ปกติ	ปกติ	ปกติ
170	601218	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	32	160	74	28.4	114/88	88	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	ปกติ
171	610208	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	33	157	59.4	24.1	189/116	103	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	12.5	0.6									ปกติ	ปกติ	ปกติ
172	610212	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	31	150	52	23.1	96/84	90	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	ปกติ
173	610506	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	27	163	55	20.7	125/79	88	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	8.8	0.7									ปกติ	ปกติ	ปกติ
174	610509	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	28	166	60	21.8	112/68	82	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	24.6	1.0	37	140							ปกติ	ปกติ	ปกติ
175	610534	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	28	175	91	29.7	134/80	70	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	9.3	1.1									ปกติ	ปกติ	ปกติ
176	610540	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	27	167	62	22.6	133/90	80	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	ปกติ
177	610606	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	26	155	56	23.3	114/68	98	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	16.0	0.8									ปกติ	ปกติ	ปกติ
178	610720	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	29	163	51	19.2	97/66	82	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	12.1	0.8									ปกติ	ปกติ	ปกติ
179	610726	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	29	160	48	18.8	114/74	85	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	9.0	0.6									ปกติ	ปกติ	ปกติ
180	611202	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	30	173	61.6	20.6	124/82	78	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	10.1	0.8	32	30	2.99						ปกติ	ปกติ	ปกติ
181	611206	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	30	164	44	16.4	126/80	86	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	14.1	0.8									ปกติ	ปกติ	ปกติ
182	611208	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	28	173	63.7	21.5	130/84	78	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	12.6	1.0	21	14	1.96						ปกติ	ปกติ	ปกติ
183	620724	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	25	154	47	19.8	100/65	94	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	10.3	0.6									ปกติ	ปกติ	ปกติ
184	620512	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	24	168	62	22	132/90	82	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	17.2	1.0	29	25							ปกติ	ปกติ	ปกติ
185	620702	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	27	160	55	21.5	114/86	88	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	13.8	1.2	32	30	2.84						ปกติ	ปกติ	ปกติ
186	620802	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	26	167	62	22.2	122/71	88	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	16.9	0.9	19	39	1.16						ปกติ	ปกติ	ปกติ
187	630206	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	25	171	75	25.6	135/82	72	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	18.1	0.9	24	28	1.23						ปกติ	ปกติ	ปกติ
189	650609	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	34	177	75	23.9	132/84	76	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	ปกติ
190	654301	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	42	161	58	22.4	134/83	60	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	ปกติ
191	654902	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	42	159	57	22.5	138/94	94	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	ปกติ
192	654305	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	42	177	70	22.3	131/76	78	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	ปกติ
193	654309	Production	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	39	162	57	21.7	132/77	85	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	ปกติ
194	654310	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	40	165	63	23.1	136/88	76	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	ปกติ
196	657000	Production	นาย. ชัยพร ชัยพร	ชาย	60	173	76	26.4	123/81	84	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ											ปกติ	ปกติ	ปกติ
197	640303	Quality Control	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	53	164	63	23.4	138/88	98	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	9.0	0.4	30	28							ปกติ	ปกติ	ปกติ
198	680325	Quality Control	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	52	159	64	25.3	136/79	86	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	12.8	0.6	23	14							ปกติ	ปกติ	ปกติ
199	620531	Quality Control	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	45	186	86	24	133/75	82	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	15.0	0.8	23	18							ปกติ	ปกติ	ปกติ
200	620641	Quality Control	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	45	154	57	24	126/91	96	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	9.6	0.7	15	10							ปกติ	ปกติ	ปกติ
201	630106	Quality Control	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	45	157	52	21.1	126/76	72	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	12.6	0.8	23	14							ปกติ	ปกติ	ปกติ
202	640208	Quality Control	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	43	160	76	29.7	135/90	74	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	10.6	0.6	36	02							ปกติ	ปกติ	ปกติ
203	660430	Quality Control	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	42	152	49	21.2	118/74	80	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	12.9	0.9	20	12							ปกติ	ปกติ	ปกติ
204	661026	Quality Control	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	41	170	73	25.3	163/67	94	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	10.5	0.7	20	16							ปกติ	ปกติ	ปกติ
205	680116	Quality Control	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	41	162	62.3	23.7	122/77	92	มีค่าปกติ	ผลการตรวจปกติ	15.9	0.6	24	26							ปกติ	ปกติ	ปกติ
206	680610	Quality Control	นาง. ชัยพร ชัยพร	หญิง	39	162	78	29.7	168/74	86															

[illegible]

[illegible]

สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ย้อนหลัง 3 ปี

ภาพรวมผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2566
บริษัท อลูดอน จำกัด (มหาชน) (CPS)

รายการทดสอบ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ค่าปกติ	% ค่าผิดปกติ
ตรวจหาสารไซลีน (Xylene)	326	326	0	100.0 %	0.0 %
ตรวจหาสารโทลูอีน (Toluene)	81	81	0	100.0 %	0.0 %
ตรวจหาสารเบนซีน (Benzene)	354	354	0	100.0 %	0.0 %
ตรวจหาสารอะซีโตน (Acetone)	73	73	0	100.0 %	0.0 %
ตรวจหาสารเมทิล เอทิล คีโตน (MEK)	484	484	0	100.0 %	0.0 %
ตรวจหาสาร Ethyl Acetate (Ethyl Acetate)	72	72	0	100.0 %	0.0 %
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	345	258	87	74.8 %	25.2 %
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	345	170	167	51.6 %	48.4 %
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	345	338	7	98.0 %	2.0 %
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	345	342	3	99.1 %	0.9 %

ภาพรวมผลตรวจทางอาชีวอนามัย ประจำปี 2566

บริษัท อลูดอน จำกัด (มหาชน) (CPS)

รายการทดสอบ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ค่าปกติ	% ค่าผิดปกติ
เอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	771	760	11	98.6 %	1.4 %
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	401	383	18	95.5 %	4.5 %
ทดสอบสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Screening)	771	198	573	25.7 %	74.3 %

ภาพรวมผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2566
บริษัท อลูดอน จำกัด (มหาชน) (SPS)

รายการทดสอบ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ค่าปกติ	% ค่าผิดปกติ
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	93	72	21	77.4 %	22.6 %
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	93	58	35	62.4 %	37.6 %
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	127	126	1	99.2 %	0.8 %
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	127	125	2	98.4 %	1.6 %
ตรวจหาสารอะลูมิเนียม (Aluminium)	41	41	0	100.0 %	0.0 %
ตรวจหาสารไซลีน (Xylene)	2	2	0	100.0 %	0.0 %
ตรวจหาสารเบนซีน (Benzene)	2	2	0	100.0 %	0.0 %
ตรวจหาสารอะซิโตน (Acetone)	2	2	0	100.0 %	0.0 %
ตรวจหาสารเมทิล เอทิล คีโตน (MEK)	2	2	0	100.0 %	0.0 %
ตรวจหาสาร Ethyl Acetate (Ethyl Acetate)	2	2	0	100.0 %	0.0 %

ภาพรวมผลตรวจทางอาชีวอนามัย ประจำปี 2566
บริษัท อลูดอน จำกัด (มหาชน) (SPS)

รายการทดสอบ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ต่ำปกติ	% ต่ำผิดปกติ
เอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	245	239	6	97.6 %	2.4 %
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	210	185	25	88.1 %	11.9 %
ทดสอบสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Screening)	248	63	185	25.4 %	74.6 %

ตามที่ท่านได้มอบความไว้วางใจให้ทาง โรงพยาบาลลอมตะเวชกรรม (Amatavejchakam Hospital) ตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานในบริษัทของท่าน เมื่อวันที่ 21,28 พฤศจิกายน 2565 ทางโรงพยาบาล ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพ ให้ท่านทราบดังนี้

ลำดับที่	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน	เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE) (วัดความดัน+ดัชนีมวลกาย)	822	804	456	348
2	เอ็กซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-RAY)	822	797	770	27
3	ตรวจการทำงานของไต (BUN)	339	334	332	2
4	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	339	334	334	0
5	ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	339	334	334	0
6	ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	339	334	334	0
7	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน(Audiogram)	405	398	371	27
8	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด(Lung Function Test)	346	338	323	15
9	ตรวจสายตา,ตาบอดสี (Vision Test)	822	522	208	314
10	ตรวจหาสารไซลีนในปัสสาวะ(Xylene in Urine)	316	307	307	0
11	ตรวจหาสารโทลูอีนในปัสสาวะ(Toluene in Urine)	294	288	288	0
12	ตรวจหาสารเบนซีน(Benzene in Urine)	348	338	338	0
13	ตรวจหาสารอะซิโตนในปัสสาวะ(Acetone in Urine)	84	81	81	0
14	ตรวจหาสารเมทิลเอทิลคีโตนในปัสสาวะ(Methyl Ethyl ketone in Urine)	436	404	404	0
15	ตรวจระดับสารเอทิลอะซิเตทในปัสสาวะ (Ethyl acetate in Urine)	80	74	74	0

***หมายเหตุ ผลการตรวจผิดปกติ มีข้อมูลเพิ่มเติม...

ทางโรงพยาบาลลอมตะเวชกรรม ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับความไว้วางใจจาก บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) CPS ในการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานภายในบริษัทของท่าน และหวังว่าจะได้รับเกียรติเข้าร่วมกิจกรรมนี้กับทาง บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) CPS ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

แพทย์ผู้ตรวจ

(นายแพทย์ชวณณ งามเจริญ)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว.69129



โรงพยาบาลอมตะเวชกรรม (Amatavejchakam Hospital)

7/11 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทร 038-345847-49, 038-173736 แฟกซ์ 038-345850 E-mail: amatavejchakam@hotmail.com

วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสุขภาพประจำปี

เรียน บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) SPS

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
 2. ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์

ตามที่ท่านได้มอบความไว้วางใจให้ทาง โรงพยาบาลอมตะเวชกรรม (Amatavejchakam Hospital) ตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานในบริษัทของท่าน เมื่อวันที่ 21, 28 พฤศจิกายน 2565 ทางโรงพยาบาล ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพ ให้ท่านทราบดังนี้

ลำดับที่	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน	เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE) (วัดความดัน+ตชช+นิมิตกาย)	265	258	139	119
2	เอ็กซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-RAY)	265	255	246	9
3	ตรวจการทำงานของไต (BUN)	124	121	120	1
4	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	124	121	121	0
5	ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	78	78	67	11
6	ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	78	78	72	6
7	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	221	218	207	11
8	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test)	226	218	191	27
9	ตรวจสายตา, ตาบอดสี (Vision Test)	265	256	110	146
10	ตรวจหาสารอะลูมิเนียมในเลือด (Aluminium in Blood)	41	41	41	0

***หมายเหตุ ผลการตรวจผิดปกติ มีข้อมูลเพิ่มเติม...

ทางโรงพยาบาลอมตะเวชกรรม ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับความไว้วางใจจาก บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) SPS

ในการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานภายในบริษัทของท่าน และหวังว่าจะได้รับเกียรติเข้าร่วมกิจกรรมนี้กับทาง

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) SPS ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

แพทย์ผู้ตรวจ

(นายแพทย์ชวณ งามเจริญ)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว.69129

สรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2564

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) (SPS)

จำนวนผู้แจ้งตรวจ 275 คน ผู้มาลงทะเบียนทั้งหมด 270 คน ไม่มาลงทะเบียนทั้งหมด 5 คน

รายละเอียดการตรวจ(Description)	แจ้งตรวจ	เข้าตรวจ	เข้าตรวจ	ไม่เข้าตรวจ	ไม่เข้าตรวจ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(%)	(คน)	(%)	(คน)	(%)	(คน)	(%)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination	275	270	98.18	5	1.82	100	37.04	170	62.96
เอกซเรย์ปอด : Chest X - ray	275	267	97.09	8	2.91	266	99.63	1	0.37
สมรรถภาพการทำงานของไต : BUN,Creatinine	95	94	98.95	1	1.05	94	100.00	0	0.00
สมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT,SGPT	55	55	100.00	0	0.00	29	52.73	26	47.27
ตรวจปริมาณธาตุมิเนอรัลในซีรัม : Aluminum in serum	37	37	100.00	0	0.00	37	100.00	0	0.00
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ : Screening Audiometry (Low frequency)	235	232	98.72	3	1.28	204	87.93	28	12.07
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่สูง : Screening Audiometry (High frequency)	235	232	98.72	3	1.28	219	94.40	13	5.60
ทดสอบสมรรถภาพปอด : Lung Function Test	240	233	97.08	7	2.92	178	76.39	55	23.61

รายละเอียดการตรวจ (Description)	แจ้งตรวจ	เข้าตรวจ	ไม่เข้าตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
Physical Examination	275	270	5	100	170
Chest X - ray	275	267	8	266	1
BUN,Creatinine	95	94	1	94	0
SGOT,SGPT	55	55	0	29	26
Aluminium	37	37	0	37	0
Screening Audiometry (Low)	235	232	3	204	28
Screening Audiometry (High)	235	232	3	219	13
Lung Function Test	240	233	7	178	55

สรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2564

บริษัท อคูคอน จำกัด (มหาชน) (CPS/TPS)

จำนวนผู้แจ้งตรวจ 838 คน ผู้มาลงทะเบียนทั้งหมด 820 คน ไม่มาลงทะเบียนทั้งหมด 18 คน

รายละเอียดการตรวจ(Description)	แจ้งตรวจ	เข้าตรวจ	เข้าตรวจ	ไม่เข้าตรวจ	ไม่เข้าตรวจ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(%)	(คน)	(%)	(คน)	(%)	(คน)	(%)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination	838	820	97.85	18	2.15	323	39.39	497	60.61
เอกซเรย์ปอด : Chest X - ray	838	811	96.78	27	3.22	809	99.75	2	0.25
สมรรถภาพการทำงานของไต : BUN,Creatinine	283	279	98.59	4	1.41	278	99.64	1	0.36
สมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT,SGPT	283	279	98.59	4	1.41	137	49.10	142	50.90
ตรวจหาสารเอทิล อะซิเตตในเลือด : Ethyl Acetate in blood	60	60	100.00	0	0.00	60	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณอะซิโตนในปัสสาวะ : Acetone in urine	88	85	96.59	3	3.41	85	100.00	0	0.00
ตรวจอนุพันธ์ของเบนซีนในปัสสาวะ : Benzene : t,t-Muconic acid in urine	323	317	98.14	6	1.86	317	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณเมทิลเอทิลคีโตนในปัสสาวะ : Methyl ethyl ketone in urine	453	446	98.45	7	1.55	446	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณโทลูอีนในปัสสาวะ : Toluene in urine	279	275	98.57	4	1.43	275	100.00	0	0.00
ตรวจอนุพันธ์ของไซลีนในปัสสาวะ : Xylene : Methylhippuric acid in urine	291	287	98.63	4	1.37	287	100.00	0	0.00
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ : Screening Audiometry (Low frequency)	403	396	98.26	7	1.74	360	90.91	36	9.09
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่สูง : Screening Audiometry (High frequency)	403	396	98.26	7	1.74	367	92.68	29	7.32
ทดสอบสมรรถภาพปอด : Lung Function Test	349	332	95.13	17	4.87	271	81.63	61	18.37

รายละเอียดการตรวจ (Description)	แจ้งตรวจ	เข้าตรวจ	ไม่เข้าตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
Physical Examination	838	820	18	323	497
Chest X - ray	838	811	27	809	2
BUN,Creatinine	283	279	4	278	1
SGOT,SGPT	283	279	4	137	142
Ethyl Acetate	60	60	0	60	0
Acetone	88	85	3	85	0
Benzene : t,t-Muconic acid	323	317	6	317	0
Methylethylketone	453	446	7	446	0
Toluene	279	275	4	275	0
Xylene : Methylhippuric acid	291	287	4	287	0
Screening Audiometry (Low)	403	396	7	360	36
Screening Audiometry (High)	403	396	7	367	29
Lung Function Test	349	332	17	271	61

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานที่ผิดปกติ
(ตรวจวัดซ้ำตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์)

GOOD HEALTH FOR GOOD LIFE

MHCC INTERNATIONAL PROLAB

ศูนย์ตรวจสุขภาพ เอ็มเอชซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล โปรแล็บ

GOOD HEALTH FOR GOOD LIFE

GOOD HEALTH FOR GOOD LIFE

GOOD HEALTH FOR GOOD LIFE

GOOD HEALTH FOR GOOD LIFE

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) (Recheck การได้ยีน-CPS)

ตรวจวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567



ศูนย์ตรวจสุขภาพ เอ็มเอชซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล โปรแล็บ
 10/58 ม.13 ถนนมิตรภาพ อ.คลองกุ่ม อ.เมือง จ.กรุงเทพฯ 10240
 โทร. 0-2733-5737, 086-355-6180, 082-062-2818 แฟกซ์. 0-2733-5737
 E-Mail. mhcc_cus@hotmail.com

คำนำ

ร่างกายมนุษย์เปรียบเสมือนเครื่องจักรที่มีความซับซ้อน และมีระบบสำคัญต่าง ๆ ที่ทำงานประสานกันเป็นอย่างดี ทั้งระบบที่ทำงานด้วยสัญญาณไฟฟ้าทำงานด้วยระบบจักรกล หรือทำงานด้วยระบบทางเคมี การที่มีร่างกายมีสุขภาพแข็งแรง ทำให้เรามีชีวิตอยู่ได้อย่างสุขสบายปราศจากโรคภัยที่เนื่องจากระบบต่าง ๆ เหล่านี้ยังสามารทำได้เป็นอย่างดี และทำงานสอดคล้องประสานกับระบบอื่นได้เป็นอย่างดี

ทำไมต้องตรวจสุขภาพประจำปี

แม้ว่าปัจจัยหลักที่ทำให้ร่างกาย มีความสมบูรณ์แข็งแรงอยู่ที่โภชนาการที่ดี การดำเนินชีวิตที่เหมาะสม การหลีกเลี่ยงอบายมุขและการออกกำลังกายสม่ำเสมอ แต่เชื่อว่าทุกคนสามารถจะหันเรื่องเหล่านี้ได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อเนื่องตลอดอายุขัย การตรวจสุขภาพเพื่อสุขภาพความสมบูรณ์ของร่างกาย ค้นหาความผิดปกติที่ส่งสัญญาณเตือนเจ้าของร่างกาย เพื่อจะได้กระตุ้นเตือนให้ดูแลรักษา และป้องกันตนเองเสียก่อนที่จะเป็น โรคจะช่วยเหลือปัญหาที่นำไปสู่การสูญเสียทั้งทางด้านสุขภาพกาย และทางด้านเศรษฐกิจ

โดยปกติหากไม่มีอาการเจ็บไข้ให้ป่วย เราทุกคนควรได้รับการตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละครั้ง โดยรายละเอียดของการตรวจจะแตกต่างกันไปในแต่ละช่วงอายุ และปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่าง ๆ

แนวคิดใหม่ของการตรวจสุขภาพ

การตรวจสุขภาพอย่างสม่ำเสมอ เป็นเรื่องที่ดีมีประโยชน์ แต่ต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมอย่างรอบคอบ เช่น ความเชื่อที่ว่าตรวจสุขภาพจะหาค่าผิดปกติแบบด้วยการตรวจหลาย ๆ รายการ ในความเป็นจริงการตรวจสุขภาพไม่สามารถป้องกันโรคภัยต่าง ๆ ได้ การตรวจไม่พบความผิดปกติ ไม่ใช่เป็นการประกันว่าจะไม่เกิด ความผิดปกติในภายหลัง เพราะการตรวจสุขภาพเปรียบเสมือนเครื่องมือในการเฝ้าระวัง เมื่อตรวจพบแล้วทำการแก้ไข ตั้งแต่ระยะแรก ผลการรักษาที่จะดีกว่าโรคได้ถูกฉวยจนเกิดความผิดปกติมาก สร้างภาระที่จะต้องทำการรักษา และการรักษา



ศูนย์ตรวจสุขภาพ เอ็มเอชซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล โปรแล็บ
 10/58 ม.13 ถนนมิตรภาพ อ.คลองกุ่ม อ.เมือง จ.กรุงเทพฯ 10240
 โทร. 0-2733-5737, 086-355-6180, 082-062-2818 แฟกซ์. 0-2733-5737
 E-Mail. mhcc_cus@hotmail.com

รายงานการตรวจสุขภาพประจำปี (Recheck การได้ยีน-CPS)

เอกสารฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรายงานว่า บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งสำนักงาน 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี (Recheck การได้ยีน -CPS) ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 กับศูนย์ตรวจสุขภาพ เอ็มเอชซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล ซึ่งดำเนินการโดย ทีมแพทย์ พยาบาลและเทคนิคการแพทย์ และทางศูนย์ฯ ได้จัดทำสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

.....
 (นายแพทย์สมพร ละเอียดพัฒนาลกุล)

ภาพรวมผลการตรวจการได้ยีน (Recheck)

ภาพรวมผลตรวจทางอาชีวอนามัย ประจำปี 2567
บริษัท อุดมคอน จำกัด (มหาชน) - (CPS) Recheck การได้ยิน

รายการทดสอบ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ค่าปกติ	% ค่าผิดปกติ
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	5	5	0	100.0 %	0.0 %

ผลการตรวจสุขภาพ

รายงานผล ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)
บริษัท อุดมคอน จำกัด (มหาชน) - (CPS) Recheck การได้ยิน

รวมผู้ที่เข้ารับการตรวจมีผลเกินเกณฑ์ 3 ท่าน

ลำดับ	ประเภท	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ	หูซ้าย		หูขวา	
					ความถี่ 500 - 4000 Hz	ผล	ความถี่ 500 - 4000 Hz	ผล
1	Production	นาย อธิวิทย์ อึ้งวง	ชาย	-	19 23	ปกติ	19 18	ปกติ
2	Production	นาย อธิวิทย์ อึ้งวง	ชาย	-	20 20	ปกติ	21 15	ปกติ
3	Production	นาย อธิวิทย์ อึ้งวง	ชาย	-	21 45	ปกติ	20 35	ปกติ
4	Production	นาย อธิวิทย์ อึ้งวง	ชาย	-	19 18	ปกติ	20 18	ปกติ
5	Production	นาย อธิวิทย์ อึ้งวง	ชาย	-	18 20	ปกติ	18 15	ปกติ

รายงานผล ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) - 1 / 1

รายงาน ผลทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) แบบแยกแยะความถี่
บริษัท อุดมคอน จำกัด (มหาชน) - (CPS) Recheck การได้ยิน

หน้า 1 จาก 1

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	หูซ้าย (dB)										หูขวา (dB)									
			500	1K	2K	3K	4K	500-3K	3K-4K	4K-5K	5K-6K	6K-7K	500	1K	2K	3K	4K	500-3K	3K-4K	4K-5K	5K-6K	6K-7K
1	นาย อธิวิทย์	อึ้งวง	25	15	20	15	25	19	ปกติ	23	ปกติ	ปกติ	20	10	25	20	15	19	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ
2	นาย อธิวิทย์	อึ้งวง	20	15	25	20	25	20	ปกติ	28	ปกติ	ปกติ	25	20	15	25	20	20	ปกติ	15	ปกติ	ปกติ
3	นาย อธิวิทย์	อึ้งวง	20	25	25	15	20	21	ปกติ	45	ปกติ	ปกติ	25	20	15	20	45	25	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4	นาย อธิวิทย์	อึ้งวง	20	15	25	15	25	19	ปกติ	38	ปกติ	ปกติ	25	20	15	20	15	20	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ
5	นาย อธิวิทย์	อึ้งวง	20	15	25	10	15	18	ปกติ	28	ปกติ	ปกติ	25	10	15	20	10	20	18	ปกติ	15	ปกติ

ตรวจสอบสภาพการได้ยิน เป็นการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงาน ว่ามีระดับการฟังที่ถึงสมบูรณ์อยู่หรือไม่ ควรจดจำงานที่ ๆ มีเสียงดังก่อนเข้าตรวจ และควรปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจ หากมีประวัติหูน้ำหนวก หูตึงโปรดแจ้งเจ้าหน้าที่ และมีการดูแลรักษาหรือ หลีกเลี่ยงการอยู่ที่ที่มีเสียงดังมากเกินไป และเป็นระยะเวลานานๆ ควรสวมอุปกรณ์ ป้องกันเช่น ที่อุดหู หรือ ที่ครอบหู เพื่อช่วยลดระดับเสียงได้บางส่วน อีกทั้ง ให้พนักงานที่อยู่ในสถานที่ที่มีเสียงดัง มีโอกาสได้พักมากขึ้น โดยให้ออกห่างจากสถานที่ดังกล่าว เป็นระยะๆ

ได้รับการฝึกอบรมแพทยอาสาเวชศาสตร์หลักสูตรระยะสั้น ๑๐ วัน วันที่ ๑
ระหว่างวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ถึง ๕ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๔๔

[Handwritten signature]
นาย ...
[Red stamp]
นาย ...

นาย.อุทัย วัฒนศิริ

๗๕๕ ๕๕๕
 ๗๕๕ ๕๕๕
 ๗๕๕ ๕๕๕

10/10/1971

(นางสาวชลลดา) นักร้อง,
 เยาวชนดีเด่น

เจ้าเวทต้อง.

ແປກຍສຳຮາ

๑. ออกใบอนุญาตจนจบแล้ว

นายอัมพร อรรถพัฒนาลูก อายุ ๒๖ ปี เลขที่บัตรประชาชน ๐๙๘๐๙๕๓๔๗

จังหวัดน่าน การแพทย์ภาคใต้มีระบบเป็นอยู่ประจำบ้านของกรมแล้ว แต่ใน
ภาคบ้านของกรม ภายใต้แบบฉบับแห่งกฎหมายและข้อบังคับของแพทย์ภาค

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๐

M. J. O. Hovgaard

ពេលវេលា

لَمْ يَكُنْ

UNCLASSIFIED

23139S

ส.พ. ๗



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๑๑๑๗๐๐๑๖๔

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
บริษัท บิค เมดิคอล แล็บอราทอรี จำกัด

เพื่อแสดงว่าบริษัท บิค เมดิคอล แล็บอราทอรี จำกัด ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท
คลินิกโรคผิวหนัง
ณ สถานที่ตั้ง
เลขที่ ๓๔/๔
ถนน
หมู่ที่ ๔
ตำบล
อำเภอ
จังหวัด
วันที่
ปี
วัน
เวลา

บริการที่ให้บริการ

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่บริษัท บิค เมดิคอล แล็บอราทอรี จำกัด
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่
เลขที่ ๓๔/๔ ถนน หมู่ที่ ๔ ตำบล อำเภอ จังหวัด ปี
วัน เวลา

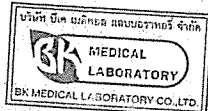


นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

ผู้ยื่น

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่บริษัท บิค เมดิคอล แล็บอราทอรี จำกัด
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่
เลขที่ ๓๔/๔ ถนน หมู่ที่ ๔ ตำบล อำเภอ จังหวัด ปี
วัน เวลา

ที่ ๓๔/๔ ถนน หมู่ที่ ๔
ตำบล อำเภอ จังหวัด



13938



ส.พ. ๑๔



ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๑๑๑๗๐๐๑๖๖

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
นางสาววิภากร ประทุมวัน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ
คลินิกโรคผิวหนัง
ณ สถานที่ตั้ง
เลขที่ ๓๔/๔
ถนน
หมู่ที่ ๔
ตำบล
อำเภอ
จังหวัด
วันที่
ปี
วัน
เวลา

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่บริษัท บิค เมดิคอล แล็บอราทอรี จำกัด
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่
เลขที่ ๓๔/๔ ถนน หมู่ที่ ๔ ตำบล อำเภอ จังหวัด ปี
วัน เวลา

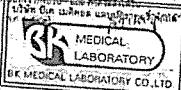


นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

ผู้ยื่น

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่บริษัท บิค เมดิคอล แล็บอราทอรี จำกัด
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่
เลขที่ ๓๔/๔ ถนน หมู่ที่ ๔ ตำบล อำเภอ จังหวัด ปี
วัน เวลา

ที่ ๓๔/๔ ถนน หมู่ที่ ๔
ตำบล อำเภอ จังหวัด



GOOD HEALTH FOR GOOD LIFE

THCC INTERNATIONAL PROLAB

ศูนย์ตรวจสอบภาพ เอ็มเอชซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล โปรแล็บ

GOOD HEALTH FOR GOOD LIFE

GOOD HEALTH FOR GOOD LIFE

GOOD HEALTH FOR GOOD LIFE

GOOD HEALTH FOR GOOD LIFE

รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) (Recheck การไต่ยืนยัน-SPS)

ตรวจวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

รายงาน ผลทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) แบบแจกแจงความถี่
บริษัท อุดตอน จำกัด (มหาชน) - (SPS) Recheck การได้ยิน

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	หูซ้ายขวา (Hz)										หูซ้ายซ้าย (Hz)											
			500	1K	2K	3K	4K	เฉลี่ย 500-3K	สรุป 500-3K	เฉลี่ย 4K-6K	สรุป 4K-6K	สรุปขวา	500	1K	2K	3K	4K	เฉลี่ย 500-3K	สรุป 500-3K	เฉลี่ย 4K-6K	สรุป 4K-6K	สรุปซ้าย		
1	นาย เฉลิมชัย	บุศรวม	25	20	15	10	15	20	18	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ	20	15	25	20	20	15	21	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ
2	นาย อานนท์	เกรียงไกร	20	15	25	20	15	20	20	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ	25	20	15	25	20	15	21	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ
3	นาย ไชยชัย	ชัยมงคล	20	25	15	20	25	10	20	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ	25	20	25	25	20	15	24	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ
4	นาย สมพร	พรหมมา	20	15	10	25	20	25	18	ปกติ	23	ปกติ	ปกติ	25	20	15	20	15	20	20	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ
5	นาย พงษ์	สุรารักษ์	20	15	25	50	40	45	28	ผิดปกติ	43	ปกติ	ผิดปกติ	25	20	20	45	65	40	28	ผิดปกติ	53	ผิดปกติ	ผิดปกติ
6	นาย ชนาธิ	สุริยวงศ์	25	15	20	15	20	15	19	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ	20	25	25	10	25	20	20	ปกติ	23	ปกติ	ปกติ
8	นาย วีระ	ศิริวรรณ	25	20	25	40	45	35	28	ผิดปกติ	40	ปกติ	ผิดปกติ	20	25	20	25	15	20	23	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ
9	นาย พริ	สุนทร	20	15	25	20	15	20	20	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ	25	20	15	10	20	15	18	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ
10	นาย สมพงษ์	บุญชัย	20	15	25	20	15	10	20	ปกติ	13	ปกติ	ปกติ	25	20	15	25	20	15	21	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ
11	นาย อานนท์	นารี	20	15	25	20	60	65	20	ปกติ	63	ผิดปกติ	ผิดปกติ	25	20	20	15	50	55	20	ปกติ	53	ผิดปกติ	ผิดปกติ
12	นาย ปิ่นทิพย์	จำนงค์	20	15	25	20	15	20	20	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ	25	20	15	25	20	15	21	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ

ผลการตรวจสุขภาพ

รายงานผล ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)
บริษัท อุดตอน จำกัด (มหาชน) - (SPS) Recheck การได้ยิน

รายชื่อจากตารางบันทึกงานทั้งหมด 11 ท่าน

ลำดับ	นามสกุล	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ	ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ	
					ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
1	Quality Control	นาง เฉลียว บุศรวม	หญิง	25	18	18	ปกติ	20	18	ปกติ	20	18
2	Production	นาย อานนท์ เกรียงไกร	ชาย	20	20	18	ปกติ	21	18	ปกติ	21	18
3	Production	นาย ไชยชัย ชัยมงคล	ชาย	20	20	18	ปกติ	24	18	ปกติ	24	18
4	Production	นาย สมพร พรหมมา	ชาย	20	18	23	ปกติ	20	18	ปกติ	20	18
5	Production	นาย พงษ์ สุรารักษ์	ชาย	20	28	43	ผิดปกติ	28	53	ผิดปกติ	28	53
6	Production	นาย ชนาธิ สุริยวงศ์	ชาย	25	19	18	ปกติ	20	23	ปกติ	20	23
8	Production	นาย วีระ ศิริวรรณ	ชาย	25	28	40	ผิดปกติ	28	40	ผิดปกติ	28	40
9	Production	นาย พริ สุนทร	ชาย	20	20	18	ปกติ	21	18	ปกติ	21	18
10	Production	นาย สมพงษ์ บุญชัย	ชาย	20	20	13	ปกติ	21	18	ปกติ	21	18
11	Production	นาย อานนท์ นารี	ชาย	20	20	63	ผิดปกติ	20	63	ผิดปกติ	20	63
12	Production	นาย ปิ่นทิพย์ จำนงค์	ชาย	20	20	18	ปกติ	21	18	ปกติ	21	18

ภาพรวมผลตรวจทางอาชีวอนามัย ประจำปี 2567
บริษัท อุดตอน จำกัด (มหาชน) - (SPS) Recheck การได้ยิน

รายการทดสอบ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ค่าปกติ	% ค่าผิดปกติ
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	11	8	3	72.7 %	27.3 %

คำแนะนำ : ผลตรวจการได้ยินที่ผิดปกติ

ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ว่ามีระดับการรับฟังที่ยังสมบูรณ์อยู่หรือไม่ ควรทำงานในที่ ๆ มีเสียงดังก่อนเข้าตรวจ และควรปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจ หากมีประวัติหูน้ำหนวก หูตึงโปรดแจ้งเจ้าหน้าที่ และวิธีการดูแลรักษา คือ หลีกเลี่ยงการอยู่ที่ที่มีเสียงดังมากเกินไป และเป็นระยะเวลาเนานๆ ควรสวมอุปกรณ์ ป้องกันแชน ที่อุดหู หรือ ที่ครอบหู เพื่อช่วยลดระดับเสียงให้เบาลง อีกทั้ง ให้พนักงานที่อยู่ในสถานที่ที่มีเสียงดัง มีโอกาสได้พักมากขึ้น โดยให้ออกห่างจากสถานที่ดังกล่าว เป็นระยะๆ

รายงาน ผลทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) แบบแจกแจงความถี่ ผิดปกติ
 บริษัท อุลตอน จำกัด (มหาชน) - (SPS) Recheck การได้ยิน

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	หูซ้าย (Hz)											หูขวา (Hz)										
			500	1K	2K	3K	4K	6K	เฉลี่ย 500-3K	สรุป 500-3K	เฉลี่ย 4K-6K	สรุป 4K-6K	สรุป ทั้งซ้าย	500	1K	2K	3K	4K	6K	เฉลี่ย 500-3K	สรุป 500-3K	เฉลี่ย 4K-6K	สรุป 4K-6K	สรุป ทั้งขวา
5	นาย ชูชัย	สุวรรณศรี	20	15	25	50	40	45	28	กึ่งปกติ	43	ปกติ	กึ่งปกติ	25	20	20	45	65	40	28	กึ่งปกติ	53	กึ่งปกติ	กึ่งปกติ
8	นาย วิจิตร	ศิริวรรณศรี	25	20	25	40	45	35	28	กึ่งปกติ	40	ปกติ	กึ่งปกติ	20	25	20	25	15	20	23	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ
11	นาย อภิน	นาคี	20	15	25	20	60	65	20	ปกติ	63	กึ่งปกติ	กึ่งปกติ	25	20	20	15	50	55	20	ปกติ	53	กึ่งปกติ	กึ่งปกติ

รายงานผล ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) ผิดปกติ
 บริษัท อุลตอน จำกัด (มหาชน) - (SPS) Recheck การได้ยิน

รายงานผลตรวจการได้ยินฉบับนี้ประกอบด้วย 3 หน้า

ลำดับ	แบบ	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ	หูซ้าย		หูขวา	
					ความถี่ 500-3K Hz	ค่าเฉลี่ย	ความถี่ 500-3K Hz	ค่าเฉลี่ย
5	Production	นาย ชูชัย สุวรรณศรี	ชาย	-	25	43	กึ่งปกติการได้ยินที่ความถี่ 500-3000 Hz	28 53
8	Production	นาย วิจิตร ศิริวรรณศรี	ชาย	-	25	40	กึ่งปกติการได้ยินที่ความถี่ 500-2000 Hz	23 18
11	Production	นาย อภิน นาคี	ชาย	-	20	63	กึ่งปกติการได้ยินที่ความถี่ 500-6000 Hz	20 53

ผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ



สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดสิงห์บุรี

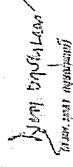
ประกาศนียบัตรนี้ ให้ข้อสั่งทำ

นายแพทย์สมพร จอหอพัฒนาศักดิ์

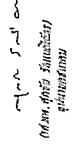
ได้รับการฝึกอบรมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านสูติศาสตร์และสูติศาสตร์ระยะสั้น ๑๐ วัน รุ่นที่ ๑
ระหว่างวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ถึง ๓ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๕๕



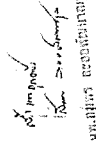
ศาสตราจารย์ ดร. วิมลวรรณ
นายกิตติคุณ



นายแพทย์สมพร จอหอพัฒนาศักดิ์
ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรม

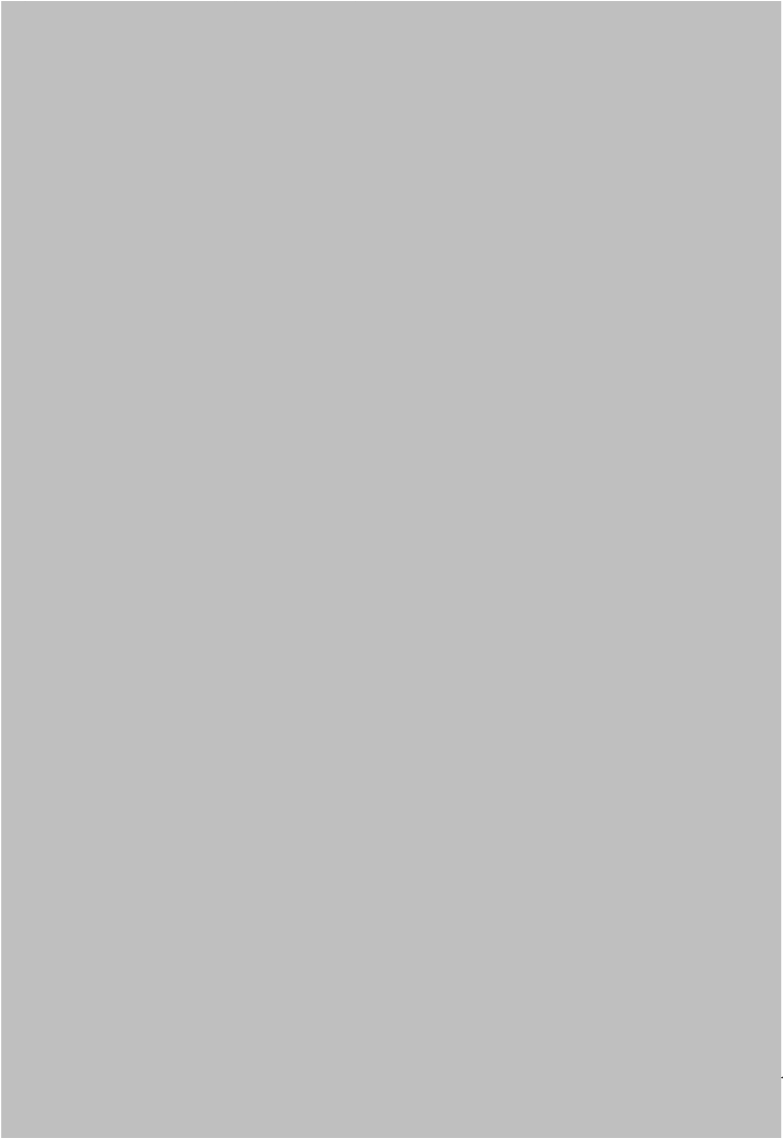


นายแพทย์สมพร จอหอพัฒนาศักดิ์
ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรม



นายแพทย์สมพร จอหอพัฒนาศักดิ์
ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรม

ภาคผนวก



ภาคผนวก 22ข

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ALUCON Public Company Limited

500 ซอยศิริคาม ถนนสุขุมวิท ซอย 72
สำโรงเหนือ สมุทรปราการ 10270
โทร. 0-2398-0147
โทรสาร : (662) 398-3455, 0-2398-2524
ตู้ ป.ณ.825
กรุงเทพมหานคร 10501



Office : 500 Soi Sirikam, Sukhumvit Road Soi 72
Samrong Nua, Samudprakan 10270
Telephone : 0-2398-0147
Telefax : (662) 398-3455, 0-2398-2524
Homepage : www.alucon.th.com
e-mail : alucon@ksc.th.com
Mail : G.P.O. BOX 825
BANGKOK 10501, THAILAND

ประกาศ

ที่ 26 / 2553

เรื่อง นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตและส่งออกบรรจุภัณฑ์อลูมิเนียม มีความตระหนักถึงสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน จึงขอประกาศนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดังในพื้นที่การทำงาน โดยตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่การทำงานปีละ 1 ครั้ง
2. บริษัทฯ จะดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างจริงจังเพื่อลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน
3. คณะกรรมการความปลอดภัย ฯ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ มีหน้าที่นำเสนอโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันอันตราย การเฝ้าระวังเสียงดัง และการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานที่สัมผัสเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป
4. คณะกรรมการความปลอดภัย ฯ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ มีหน้าที่ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานและผู้เกี่ยวข้องที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป
5. พนักงานมีหน้าที่ให้ความร่วมมือ และพร้อมที่จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอันตราย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งต่อตนเองและบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2553



(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ



แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme)

ครึ่งที่แก้ไข : 00

วันที่ : 5 มกราคม 2567

หน้า ๑ : ๑/๒

แผนก/หน่วยงาน : ความปลอดภัย

ชื่อแผนงาน : มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme)

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมภายใน โรงงานศรีราชา

เป้าหมาย : ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณท่าอากาศยานภูเก็ต

แผนก/หน่วยงาน : ความปลอดภัย		ผู้จัดทำ		ผู้ตรวจสอบ		ผู้อนุมัติ	
ชื่อแผนงาน : โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme)							
วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสียงดังภายใน โรงงานศรีราชา							
เป้าหมาย : ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณที่อาจจะมีผลกระทบ							
ลำดับที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	จุดควบคุม	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	กำหนดเวลา / ความคืบหน้า	
						ม.ค.	ก.พ.
						มี.ค.	เม.ย.
						พ.ค.	มี.ย.
						ก.ค.	ส.ค.
						ก.ย.	พ.ย.
						ธ.ค.	ธ.ค.
1	ดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง						
	1.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมประจำปี	เม.ย. 67	จป. วิชาชีพ	Plan		
					Actual		
	1.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงดัง	รายงานผลการตรวจวัด	พ.ค. 67	จป. วิชาชีพ	Plan		
					Actual		
2	1.3 แสดงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	บริเวณที่สัมผัสกับเสียงดัง	มี.ย. 67	จป. วิชาชีพ	Plan		
					Actual		
	1.4 ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงพื้นที่เสียงดังเกินกำหนด	บริเวณที่เสียงดังเกินมาตรฐาน	มี.ย. - ธ.ค. 67	จป. วิชาชีพ	Plan		
					Actual		
	ดำเนินการเฝ้าระวังการได้ยิน						
2	2.1 จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบเพื่อใช้เปรียบเทียบในแต่ละปี	รายงานการเปรียบเทียบผลการตรวจสมรรถภาพ	ธ.ค. 67	จป. วิชาชีพ	Plan		
					Actual		
	2.2 ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานในการตรวจสุขภาพประจำปี	แผนและผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	พ.ย. - ธ.ค. 67	จป. วิชาชีพ / คปอ	Plan		
				Actual			
2	2.3 สรุปเปรียบเทียบผลตรวจการได้ยินปี 2565 กับปี 2566	รายงานการเปรียบเทียบ	ธ.ค. 67	จป. วิชาชีพ / คปอ	Plan		
					Actual		



วันที่: 5 มกราคม 2567

หน้าที่ : 2/2

ผู้ตรวจสอบ

ชื่อแผนงาน : มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme)

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมภายใน โรงงานศรีราชา

^๒เป้าหมาย : ดำเนินการ^๓ป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียตั้งแต่บริเวณ^๔ที่อาจจะมีผลกระทบ^๕

	Δ Plan	▲ Actual
1. Sales	100,000	100,000
2. Variable costs	(60,000)	(60,000)
3. Contribution margin	40,000	40,000
4. Fixed costs	(20,000)	(20,000)
5. Operating income	20,000	20,000

ปัจจัยที่ทำให้ประสบความสำเร็จ / ความสำเร็จ

1)

2.)

33

4)

(1)

2.)

33

4.)

ภาคผนวก 23ข

เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

F-PER-003 Rev.02

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานการฝึกอบรม/สัมมนา (ภายนอกบริษัท)

TRAINING REPORT (PUBLIC TRAINING)

☐ AMC☒ CPS☐ SPS☒ TPS

กฎการกรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่องเพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดส่งพนักงานไปอบรม/สัมมนา			
ชื่อ-นามสกุล ผู้เข้าอบรม : นายกิตติพัฒน์ ธีระไพศาล	หมายเลข : PC6007	ตำแหน่ง : พนักงานแผนกความปลอดภัย(เสวีรักษา)	
Name	Code No	Position	
ฝ่าย/แผนก : Safety	Division/Department		
หัวข้ออบรม : บุคลากรตระหนักรู้ความปลอดภัยเกี่ยวกับรถบรรทุกอันตราย	วันที่อบรม : 15/06/2024 - 15/06/2024		
Subject	Date		
เวลา : 09:00 - 16:30	สถานที่ : ขอบพระบรมราชชนนี 79 คลังชั้น	จัดโดย : สวมกมลส่งเสริมความปลอดภัยฯ	
Time	Venue	Arranged By	
วิทยากร/ผู้สอน : วิทยากรสมาคมฯ	Trainer :		
เนื้อหาโดยย่อ : การ จัดเก็บสารเคมีอันตราย ตามกฎหมาย ให้ปลอดภัย ตามคู่มือ การจัดการของเสียอันตราย			
Summary			
การ จัดเก็บสารเคมีอันตราย ตามกฎหมาย ให้ปลอดภัย ตามคู่มือ การจัดการของเสียอันตราย			
เนื้อหาที่มีความเกี่ยวข้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบของท่านหรือไม่ อย่างไร :			
How Relevant is the Topic Towards Your Responsibilities			
เกี่ยวข้องกับงาน ที่ต้องตรวจสอบ การ จัดเก็บสารเคมี ในโรงงาน ว่าดำเนินการ ได้ถูกต้องตามกฎหมาย			
ดำเนินการอย่างไร			
ประโยชน์ของการฝึกอบรม/สัมมนา สามารถนำมาปรับปรุงการปฏิบัติงานของท่านได้อย่างไร :			
Benefits form the Training/Seminar, How it could be Adapt to Your Work			
รู้ถึง สิ่งที่ต้องระวัง หรือ การ จัดเก็บ สารเคมี ในโรงงาน เพื่อให้ เกิดความปลอดภัย			
ข้อคิดเห็น/เสนอแนะเพิ่มเติม :			
Suggestion			
เอกสารประกอบที่ได้รับในการฝึกอบรม/สัมมนา/ Auxiliary Documents Obtained from the Seminar:			
1.	3.		
2.	อื่นๆ		
<p>ข้อเท็จจริงเพื่อประโยชน์ในการทำงาน ผู้บังคับบัญชาของท่านอาจให้ท่านนำความรู้ที่นำมาเผยแพร่ต่อเพื่อนร่วมงานคนอื่น ๆ ซึ่งจะได้แบ่งปันให้ท่านทราบล่วงหน้าต่อไป (กรุณาส่งแบบฟอร์มนี้ยังแผนกทรัพยากรบุคคล)</p>			

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานการฝึกอบรม/สัมมนา (ภายนอกบริษัท)

TRAINING REPORT (PUBLIC TRAINING)

☐ AMC☒ CPS☐ SPS☒ TPS

กฎการกรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่องเพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดส่งพนักงานไปอบรม/สัมมนา			
ชื่อ-นามสกุล ผู้เข้าอบรม : นางสาวกรรณิ อินทรพรหม	หมายเลข : PC6610	ตำแหน่ง : พนักงานแผนกความปลอดภัย(เสวีรักษา)	
Name	Code No	Position	
ฝ่าย/แผนก : Safety	Division/Department		
หัวข้ออบรม : วิกฤตการณ์โรคระบาดและสิ่งแวดลอมตามกฎหมาย	วันที่อบรม : 28/06/2024 - 28/06/2024		
Subject	Date		
เวลา : 09:00 - 16:00	สถานที่ : Zoom Program	จัดโดย : Safety in Thai	
Time	Venue	Arranged By	
วิทยากร/ผู้สอน : วิทยากรจากสถาบันฯ	Trainer :		
เนื้อหาโดยย่อ : ลักษณะของเชื้อไวรัสโคโรนาที่ระบาดและสิ่งแวดลอม และ สิ่งแวดลอมตามกฎหมาย เพื่อลดความเสี่ยงในเชื้อไวรัสใน			
Summary			
ลักษณะของเชื้อไวรัสโคโรนาที่ระบาดและสิ่งแวดลอม และ สิ่งแวดลอมตามกฎหมาย เพื่อลดความเสี่ยงในเชื้อไวรัสใน			
เนื้อหาที่มีความเกี่ยวข้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบของท่านหรือไม่ อย่างไร :			
How Relevant is the Topic Towards Your Responsibilities			
เพื่อลดความเสี่ยงในเชื้อไวรัสในเชื้อไวรัสโคโรนาที่ระบาดและสิ่งแวดลอม และ สิ่งแวดลอมตามกฎหมาย			
โดยบุคลากรที่ทำงานในตำแหน่งนี้ ท่านได้ดำเนินการป้องกันโรคระบาดและสิ่งแวดลอมตามกฎหมาย			
ดำเนินการอย่างไร			
ประโยชน์ของการฝึกอบรม/สัมมนา สามารถนำมาปรับปรุงการปฏิบัติงานของท่านได้อย่างไร :			
Benefits form the Training/Seminar, How it could be Adapt to Your Work			
รู้ถึง ลักษณะของเชื้อไวรัสโคโรนาที่ระบาดและสิ่งแวดลอม และ สิ่งแวดลอมตามกฎหมาย			
ข้อคิดเห็น/เสนอแนะเพิ่มเติม :			
Suggestion			
เอกสารประกอบที่ได้รับในการฝึกอบรม/สัมมนา/ Auxiliary Documents Obtained from the Seminar:			
1. ไฟล์ PDF ที่: กองงานแผนกงาน	3.		
2.	อื่นๆ		
<p>ข้อเท็จจริงเพื่อประโยชน์ในการทำงาน ผู้บังคับบัญชาของท่านอาจให้ท่านนำความรู้ที่นำมาเผยแพร่ต่อเพื่อนร่วมงานคนอื่น ๆ ซึ่งจะได้แบ่งปันให้ท่านทราบล่วงหน้าต่อไป (กรุณาส่งแบบฟอร์มนี้ยังแผนกทรัพยากรบุคคล)</p>			



กองส่งเสริมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
กองส่งเสริม Safety Technology Promotion Division



กองส่งเสริมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
กองส่งเสริม Safety Technology Promotion Division

เรื่อง การยื่นรายงาน การวิเคราะห์ความเสี่ยง ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

วันพุธที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567
เวลา 09.30-11.00 น.

อบรม #ฟรี #ไม่มีค่าใช้จ่าย

อบรมออนไลน์
ผ่านระบบ ZOOM MEETING






ANALYSIS
PLAN
EVALUATE
RISK
CONTROL
REVIEW
ASSESSMENT

20709 กองส่งเสริมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย โทร 02-430 6314 ต่อ 2384

F-PER-002 Rev.03

F-PER-002 Rev.03



☐ TPS

F-PER-002 Rev.03

ลำดับที่	รหัส	วันที่อบรม	ชื่อ-นามสกุล	คะแนนที่ได้ จาก แบบทดสอบ	ผลการประเมิน	คิดเป็น%
1	PC6702	13/06/67	นางสาว นัยนา ดีอลาก	10	ผ่าน	100

ลำดับที่	รหัส	วันที่อบรม	ชื่อ-นามสกุล	คะแนนที่ได้ จาก แบบทดสอบ	ผลการประเมิน	คิดเป็น%
1	PC6702	13/06/67	นางสาว นันทา ถิอกลาง	4	ผ่าน	100

[illegible][illegible]

[illegible]

ALUCON

SAFETY TALK PLAN

Alucon PLC, 2567



อบรม Safety Talk 5 นาที , 5ส 5 นาที

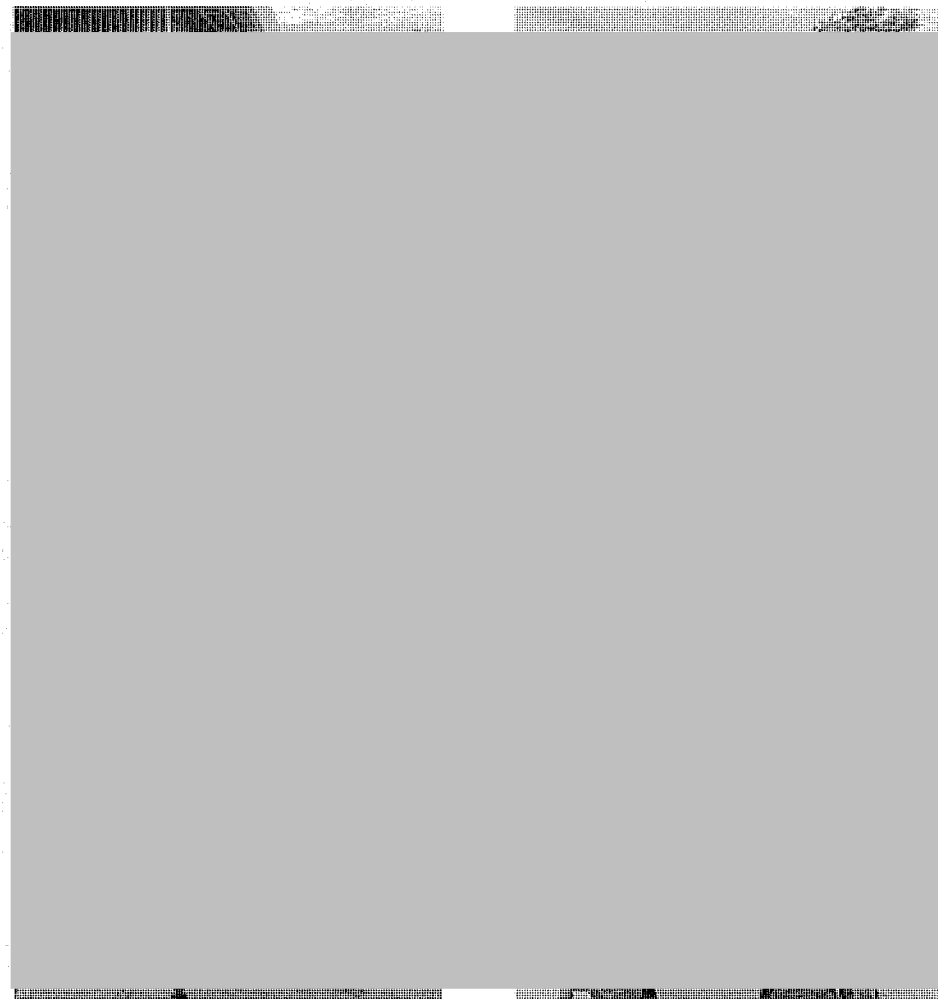
ลำดับ	พื้นที่	รายการอบรม	วันที่อบรม	เวลา	หมายเหตุ
1	1-QA&QC	Safety& 5S	11/07/2567	9.00 - 9.10 น.	
2	2-QA&QC	Safety& 5S	11/07/2567	9.10- 9.20 น.	
3	4-QA&QC	Safety& 5S	11/07/2567	9.20 - 9.30 น.	
4	5-QA&QC	Safety& 5S	11/07/2567	9.30 - 9.40 น.	
5	Eng CPS+ช่างเทคนิค	Safety& 5S	11/07/2567	9.40 - 9.50 น.	
6	1-QA&QC	Safety& 5S	18/07/2567	9.00 - 9.10 น.	
7	2-QA&QC	Safety& 5S	18/07/2567	9.10- 9.20 น.	
8	4-QA&QC	Safety& 5S	18/07/2567	9.20 - 9.30 น.	
9	5-QA&QC	Safety& 5S	18/07/2567	9.30 - 9.40 น.	
10	6-QA&QC	Safety& 5S	25/07/2567	9.00 - 9.10 น.	
11	7-QA&QC	Safety& 5S	25/07/2567	9.10- 9.20 น.	
12	8-QA&QC	Safety& 5S	25/07/2567	9.20 - 9.30 น.	
13	9-QA&QC	Safety& 5S	25/07/2567	9.30 - 9.40 น.	
14	6-QA&QC	Safety& 5S	31/07/2567	9.00 - 9.10 น.	
15	7-QA&QC	Safety& 5S	31/07/2567	9.10- 9.20 น.	
16	8-QA&QC	Safety& 5S	31/07/2567	9.20 - 9.30 น.	
17	9-QA&QC	Safety& 5S	31/07/2567	9.30 - 9.40 น.	

☐ กะเช้า

☐ กะดึก

อบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก

วันที่ 20 พฤษภาคม 2567



วิทยากร อาจารย์ชวณะ วงศ์สหาก

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ตำแหน่ง	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	เซ็นชื่อเข้า	เซ็นชื่อย้าย	คะแนนสอบ	
						09.00 - 12.00 น.	13.00 - 16.00 น.	ก่อน	หลัง
1	450819	นาย อีร์หัคคี คงประเสริฐศักดิ์	ผลิต CPS (B.7)	ช่างเทคนิค	3210400083828				
2	541003	นาย วงษ์สวัสดิ์ ไชยภา	ผลิต CPS (B.7)	ช่างเทคนิค	1460100118369				
3	550105	นาย ทิณิจ กุลศรี	ผลิต CPS (B.7)	ช่างเทคนิค	1600100275543				
4	610704	นาย ทศพร หิรัญรัมย์	ผลิต CPS (B.7)	พนักงาน	1311600013967				
5	650508	นาย อธิวัฒน์ สมศรี	ผลิต CPS (B.7)	พนักงาน	1329900656194				
6	610903	นาย อธิวุฒ	ผลิต CPS (B.7)	ช่างเทคนิค	1310400177621				
7	650215	นาย สกิด โสดา	ผลิต CPS (B.7)	ช่างเทคนิค	1670600185179				
8	650903	นาย กุณเนศ สมศรี	ผลิต CPS (B.7)	ช่างเทคนิค	1310300246370				
9	580905	นาย ประเสริฐ เพชรผ่องศรี	ผลิต CPS (B.9)	ช่างเทคนิค	1310400169938				
10	460607	นาย สุทธิชัย นื่องรักษา	ผลิต CPS (B.9)	ช่างเทคนิค	3200700559852				
11	480503	นาย กิตติภณ ระระเขื่อน	ผลิต CPS (B.9)	ช่างเทคนิค	3550100152520				
12	620707	นาย นัฐวุฒิ ศรีลาชัย	ผลิต CPS (B.9)	ช่างเทคนิค	1330500310420				
13	PC6606	นาย ธนาคาร หอมแก่นจันทร์	ผลิต CPS (B.9)	วิศวกร	1529900812747				
14	PC6607	นาย วุฒิสักดิ์ ชัยวร	ผลิต CPS (B.9)	วิศวกร	1101700213463				
15	570313	นาย สุธรรม เล็นปักซี่	ผลิต CPS (B.9)	ช่างเทคนิค	1311000186551				

วิทยากร อาจารย์ชวนะ วงศ์สุภาภ

[illegible]



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต

บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมี กรุ๊ป จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายธีรศักดิ์ คงประเสริฐศักดิ์

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11649



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต

บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมี กรุ๊ป จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายวงษ์รัช ไขยภา

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11650



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต
บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมิก กรุ๊ป จำกัด

ขออบุติบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายพินิจ กุลศรี

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11651



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต
บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมิก กรุ๊ป จำกัด

ขออบุติบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายทศพร พิมัยรัมย์

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11652



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต

บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมิก กรุ๊ป จำกัด

ขอขอบวฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายอริวัฒน์ สมศรี

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11653



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต

บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมิก กรุ๊ป จำกัด

ขอขอบวฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายธีรยุทธ เหลือถนอม

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11654



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต

บริษัท พี.เอ็ม.ซี. ซกตาเมนิท กรุ๊ป จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายสงัด โสตา

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11655



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต

บริษัท พี.เอ็ม.ซี. ซกตาเมนิท กรุ๊ป จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายภูธเนศ สมศรี

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11656



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต

บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมิก กรุ๊ป จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายประเสริฐ เพชรผ่องศรี

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11657



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต

บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมิก กรุ๊ป จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายสุรัชย์ เรืองรักษา

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11658



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต

บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมี กรุ๊ป จำกัด

ขออบุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายกิตติภณ ชะระเขื่อน

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11659



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต

บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมี กรุ๊ป จำกัด

ขออบุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายรัฐภูมิ ศรีลาชัย

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11660



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต
บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมิก กรุ๊ป จำกัด

ขออบุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายธนาคาร หอมแก่นจันทร์

ผ่านการอบรมหลักสูตร
For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”
Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567
Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567
Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)
กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11661



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต
บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมิก กรุ๊ป จำกัด

ขออบุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายวุฒิศักดิ์ ชัยวร

ผ่านการอบรมหลักสูตร
For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”
Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567
Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567
Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)
กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11662



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต
บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมิก กรุ๊ป จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายสุธรรม เต็มปักชี

ผ่านการอบรมหลักสูตร
For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”
Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567
Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567
Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญ์ เพ็ชรจรัส)
กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11663



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต
บริษัท พี.เอ็ม.ซี. อคาเดมิก กรุ๊ป จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายกิตติกร เรืองศรี

ผ่านการอบรมหลักสูตร
For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”
Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567
Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567
Issued Date : May 20, 2024

(นายปริญญ์ เพ็ชรจรัส)
กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11664



PINTHONG GROUP

สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต

บริษัท พี.เอ็ม.ซี. ฮตาเคมีท กรุ๊ป จำกัด

ขอมอบใบนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายรัชชัย ปินทรายมูล

ผ่านการอบรมหลักสูตร

For successfully completion of training course

“ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก”

Safety Forklift Operation Program

ระยะเวลาอบรม 6 ชั่วโมง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Duration 6 Hours on May 20, 2024

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Issued Date : May 20, 2024.

P.P.

(นายปริญญา เพ็ชรจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. 11665

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ALUCON Public Company Limited

500 ซอยสุริยวงษ์ แขวง 72
ลำโพงเหนือ สุราษฎร์ธานี 10270
โทร. 0-2398-0147
โทรสาร : (662) 398-3455, 0-2398-2524
ผู้ บ.ม.ก.225
กรุงเทพมหานคร 10501



Office : 500 Soi Surinwong, Sukhumvit Road Soi 72
Samrong Nua, Samudpraskhan 10270
Telephone : 0-2398-0147
Telefax : (662) 398-3455, 0-2398-2524
Homepage : www.alucon.co.th
e-mail : alucon@kscc.th.com
Mail : G.P.O. BOX 825
BANGKOK 10501, THAILAND

วันที่ 11 เมษายน 2567

เรื่อง : แต่งตั้งคณะกรรมการฝึกอบรมเกี่ยวกับงาน
เรียน : ผู้จัดการทีมโครงการแข่งขันกีฬาสถา
สิ่งที่ส่งมาด้วย : - หลักสูตรการฝึกอบรมทั้งหมด 3 หลักสูตรตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- ประวัติวิทยากร
- กำหนดการฝึกอบรม

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

ทั้งนี้บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ซึ่งไม่พบกฎกระทรวงเรื่องหลักสูตรและวิธีการอบรมหลักสูตรนี้จึงนำเอกสารให้
กฎกระทรวง เครื่องจักร ปั้นจั่น หม้อน้ำ ปี 2564 ซึ่งให้กำหนดจัดการฝึกอบรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง
หลักสูตรและวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานที่ผู้บังคับบัญชามีหน้าที่ชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามผู้บังคับบัญชา หรือผู้ควบคุมการใช้
ปฏิบัติงานและอบรมตามทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2564

โดยวิธีอื่น ที่ชี้แจงแนบมานั้น จำกัด ซึ่งมี นายพะพงษ์ ศันตีย์ เป็นวิทยากร ตามหลักสูตรที่กำหนดไว้ตามกำหนด ตาม
เอกสารแนบท้าย โดยมีการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับปั้นจั่นหม้อน้ำที่ ดังต่อไปนี้

- หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับบัญชามีหน้าที่
- หลักสูตรการอบรมหรือทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น
- หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

ดังนั้นทาง บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) จึงขอแจ้งรายละเอียดและกำหนดการฝึกอบรมนี้ขึ้นตามเอกสารแนบ เพื่อให้
เป็นไปตามที่ประกาศ กำหนด
จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ขอแสดงความนับถือ

Chin

(นายอรรถ เสงี่ยม)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย

ขอรับทราบที่สำเนาที่ติดต่อให้สะดวก
นายอรรถ เสงี่ยม
โทร : 038345001-6

29-Mar-24

ให้ลงชื่อเพื่อขอทำการอบรม และอบรมซ้ำได้เลยครับ

22 / 4 / 67.

[illegible]

29-Mar-24

ให้ลงชื่อเพื่อขอทำการอบรม และอบรมซ้ำได้เลยครับ

22/4/67

[illegible]

29-Mar-24

ขอให้ตรวจสอบรายชื่อผู้เคยผ่านการอบรมการใช้บันจัน
ถ้าพนักงานยังไม่ได้อบรมหรือผ่านการอบรมมาแล้วครบ 3 ปี

ให้ลงชื่อเพื่อขอทำการอบรม และอบรมซ้ำได้เลยครับ

22 เม.ย. 67

[illegible]

29-Mar-24

ขอให้ตรวจสอบรายชื่อผู้เคยผ่านการอบรมการใช้ปืนจั้น
ถ้าพนักงานยังไม่ได้อบรมหรือผ่านการอบรมมาแล้วครบ 3 ปี

ให้ลงชื่อเพื่อขอทำการอบรม และอบรมซ้ำได้โดยครับ

29 ឃ.ប.67

[illegible]

29-Mar-24

ให้ลงชื่อเพื่อขอทำการอบรม และอบรมซ้ำได้เลยครับ

29 / 4 / 67

[illegible]

ขอให้ตรวจสอบรายชื่อผู้เคยผ่านการอบรมการใช้ปืนจั้น
ถ้าพนักงานยังไม่ได้อบรมหรือผ่านการอบรมมาแล้วครบ 3 ปี

ให้ลงชื่อเพื่อขอทำการอบรม และอบรมซ้ำได้เลยครับ

29/4/67

[illegible]

29-Mar-24

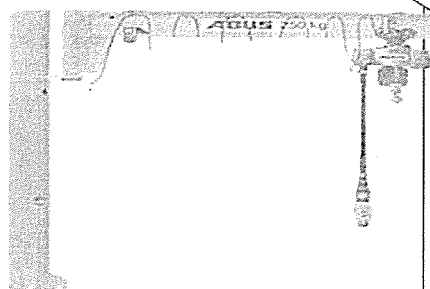
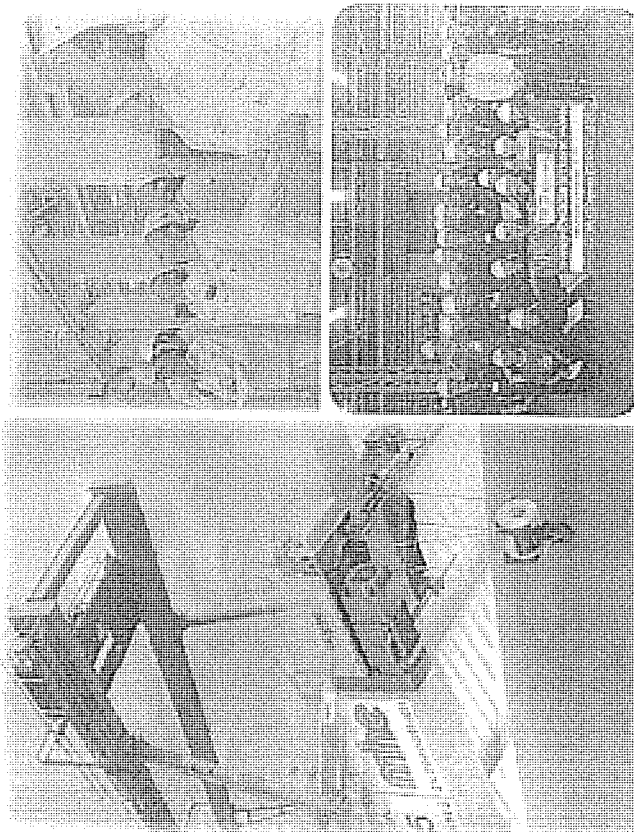
หลักสูตรการฝึกอบรม

เกี่ยวกับ

ปั้นจั่น

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

พ.ศ.2554



คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ผู้ที่ใช้ปั้นจั่นในการปฏิบัติงาน

(วิศวกร/หัวหน้างาน/พนักงาน)

หลักสูตร การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

- รุ่นที่ 1 : วันที่ 22-23 เมษายน 2567
- รุ่นที่ 2 : วันที่ 29-30 เมษายน 2567
- เวลา 09.00 – 16.00 น.

- สถานที่ อาคาร HR (อลูดอน ศรีราชา)

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม : 20 คน /รุ่น

บรรยายโดย : นายพลพงษ์ พันสืบ

บริษัท ทีซีพี แมเนจเม้นท์ จำกัด.

หลักสูตรการอบรมหรือหบพวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นอบรมตามข้อกำหนดของกฎหมายใหม่ปี 2552 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2564

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับป็นจัน

เวลา	เนื้อหาการฝึกอบรม (วันที่หนึ่ง)
09.00 น.-10.15 น.	-กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจัน และหม้อน้ำ พ.ศ.๒๕๕๒ -มาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่ใช้ในการควบคุมป็นจัน
10.15 น.-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 น.-12.00 น.	-ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับป็นจันและชนิดของป็นจัน -ความหมายของป็นจัน -ส่วนประกอบที่สำคัญต่าง ๆ ของป็นจัน -ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง ไซ้ และอุปกรณ์ยก
12.00 น.-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น.-14.15 น.	-ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง ไซ้ และอุปกรณ์ยก (ต่อ) -กฎความปลอดภัยในการใช้งานป็นจัน -การควบคุมและการทำงานป็นจัน
14.15 น.-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.30 น.-16.00 น.	-การจัดซื้อและการยกชิ้นงานที่ถูกต้อง -การเคลื่อนย้ายชิ้นงานอย่างเหมาะสมและปลอดภัย -ตัวอย่างการใช้งานผิดประเภท -บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับป็นจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับป็นจัน -ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของป็นจัน(Case study) -ทดสอบภาคทฤษฎี

Traningplus@windowalive.com

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับป็นจัน

เวลา	เนื้อหาการฝึกอบรม (วันที่สอง)
09.00 น.-10.15 น.	-การตรวจสอบสภาพป็นจันก่อนการใช้งาน -การฝึกการใช้งาน -ทดสอบภาคปฏิบัติและใช้งานจริง -ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น
10.15 น.-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 น.-12.00 น.	-ระบบสัญญาณเตือนและลิมิตสวิตช์ -การใช้สัญญาณมือ -วิธีผูกมัดและการยกเคลื่อนย้าย -การประเมินน้ำหนักสิ่งของ -การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบและการบำรุงรักษามาระยะเวลา
12.00 น.-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น.-14.15 น.	-การตรวจสอบสภาพป็นจันก่อนการใช้งาน -การฝึกการใช้งาน -ทดสอบภาคปฏิบัติและใช้งานจริง
14.15 น.-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.30 น.-16.00 น.	-การตรวจสอบสภาพป็นจันก่อนการใช้งาน -การฝึกการใช้งาน -ทดสอบภาคปฏิบัติและใช้งานจริง(ต่อ) -สรุปการฝึกอบรมและการทดสอบ -อภิปรายกลุ่มโดยวิธีการระดมสมองและเสนอข้อคิดเห็น

Traningplus@windowalive.com

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปืนจั่น

เวลา	เนื้อหาการฝึกอบรม(วันที่หนึ่ง)
09.00 น.-10.15 น.	-กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.๒๕๕๒ -มาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่ใช้ในการควบคุมปืนจั่น
10.15 น.-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 น.-12.00 น.	-ความหมายของปืนจั่น -ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปืนจั่นและชนิดของปืนจั่น -ส่วนประกอบที่สำคัญต่าง ๆ ของปืนจั่น -ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง ไรซ์ และอุปกรณ์ยก
12.00 น.-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น.-14.15 น.	-ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง ไรซ์ และอุปกรณ์ยก (ต่อ) -กฎความปลอดภัยในการใช้งานปืนจั่น -การควบคุมและการใช้งานปืนจั่น
14.15 น.-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.30 น.-16.00 น.	-การจัดซื้อและการขจัดงานที่ถูกต้อง -การเคลื่อนย้ายชิ้นงานอย่างเหมาะสมและปลอดภัย -ตัวอย่างการใช้งานผิดประเภท -บทบาหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปืนจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปืนจั่น -ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปืนจั่น(Case study) -ทดสอบภาคทฤษฎี

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปืนจั่น

เวลา	เนื้อหาการฝึกอบรม (วันที่สอง)
09.00 น.-10.15 น.	-การใช้สัญญาณมือ -การเลือกใช้และการตรวจสอบอุปกรณ์ยก -วิธีผูกมัดและการยกเคลื่อนย้าย
10.15 น.-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 น.-12.00 น.	-การประเมินน้ำหนักสิ่งของ -การวางแผนการยกชิ้นงานอย่างปลอดภัย -การพิจารณาพิกัดน้ำหนักในการยก ลักษณะรูปร่าง และวัสดุของสิ่งของที่ยก
12.00 น.-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น.-14.15 น.	-ปฏิบัติการเลือกใช้และการตรวจสอบอุปกรณ์ยก -ปฏิบัติวิธีผูกมัดและการยกเคลื่อนย้าย -ปฏิบัติการวางแผนการยกชิ้นงานอย่างปลอดภัย -ปฏิบัติการพิจารณาพิกัดน้ำหนักในการยก ลักษณะรูปร่าง และวัสดุของสิ่งของที่ยก -ทดสอบภาคปฏิบัติตามแผนงาน
14.15 น.-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.30 น.-16.00 น.	-ทดสอบภาคปฏิบัติตามแผนงาน(ต่อ) -สรุปการฝึกอบรมและการทดสอบ -อภิปรายกลุ่มโดยวิธีการระดมสมองและเสนอข้อคิดเห็น

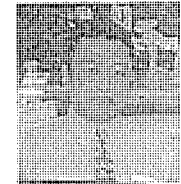
กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตรการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน

เวลา	เนื้อหาการฝึกอบรม
09.00 น.-10.15 น.	-กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ.๒๕๕๒ -ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของบันจัน(Case study)
10.15 น.-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 น.-12.00 น.	-ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของบันจัน(Case study)(ต่อ) -การสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุของบันจัน -การวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุของบันจัน -การวางแผนการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุของบันจัน -ทดสอบภาคทฤษฎี
12.00 น.-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น.-14.45 น.	การตรวจสอบสภาพบันจันก่อนการใช้งาน
14.45 น.-15.15 น.	การฝึกการใช้งาน ทดสอบภาคปฏิบัติและใช้งานจริง
15.15 น.-15.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.30 น.-16.30 น.	สรุปการฝึกอบรมและการทดสอบ อภิปรายกลุ่ม โดยวิธีการระดมสมองและเสนอข้อคิดเห็น ตัวอย่างกรณีศึกษา(Case study)

Traningplus@windowalive.com

ประวัติวิทยากร



ชื่อ-นามสกุล : นายพลพงษ์ พันสืบ

สถานศึกษา : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ปริญญาครุศาสตรศาสตรบัณฑิต(ปริญญาโท)

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

สถานที่ทำงาน : บริษัท เอ็ม.เอช.อี-ดีแมก(ที) จำกัด

294/1 ซ.ศูนย์วิจัย 4 ถ.พระราม 9 ห้วยขวาง บางกะปิ กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ : 02-7878-555

โทรศัพท์มือถือ : 084-779-1110

Email : palapong_p@mhe-demag.com

trainingplus@windowlive.com

ตำแหน่งงานปัจจุบัน : Training Engineer

ประสบการณ์ทำงาน : - ฝึกอบรมลูกค้าภายนอกและฝึกอบรมช่างภายใน

มานานกว่า 8 ปี (ฝึกอบรมลูกค้าภายนอกไม่ต่ำกว่า 400 ราย)

-ทำงานในตำแหน่งวิศวกรควบคุมงานซ่อมบำรุงเครน

ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งมีมูลค่าของงาน

มากกว่า 20 ล้านบาทต่อปี

บริษัทที่เข้าฝึกอบรม(บางส่วนจาก 400 ราย)

ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAN	บริษัท เคซี สยามอิทอล จำกัด	บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด
Asahi Tec Aluminium(Thailand) Co.,Ltd.	บริษัท เคเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท โอภาโมโต้ (ประเทศไทย) จำกัด
Bank of Thailand	บริษัท เคเอ็ม ออโตพาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไทยเคอซีโกลี (ไทยแลนด์) จำกัด
Concrete Products and Pipe Co.,Ltd.	บริษัท เซมบอส(ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไทยแลนด์ออลสแตล จำกัด
Kobelco & Materials Copper Tube (Thail	บริษัท เคโรโซ่(ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไทย-แทคเคิล สตีล จำกัด
Kubota Corporation	บริษัท เนบอริไทย จำกัด	บริษัท ไทยธุรกิจเหล็กเสริม จำกัด
LANE XANG MINERALS LIMITED	บริษัท เนบอริไทย จำกัด	บริษัท ไทยอินทรีย์ (มหาชน) จำกัด
Martubeni Coporation	บริษัท เปอริเอ่ วิทยา(ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไทยซัมมิท โอโตพาร์ท อีเล็คทริค จำกัด
NIKKI SIAI ALUMINIUM LIMITED	บริษัท เทคนิคสตีล จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไทยยูนิคเบรคไฮดรอลิก จำกัด
SSI SCHAEFER SYSTEMS INTERNATI	บริษัท เทคนิคไทย อีเล็คทริค จำกัด	บริษัท ไทยเวลเดอแมคกรฟิฟิกา จำกัด (มหาชน)
Tesco Lotus	บริษัท เทคนิคไทย อีเล็คทริค จำกัด	บริษัท ไทยเวลเดอแมคกรฟิฟิกา จำกัด (มหาชน)
Top Tube Manufacturing Co.,Ltd.	บริษัท เทคนิคไทย อีเล็คทริค จำกัด	บริษัท ไทยเวลเดอแมคกรฟิฟิกา จำกัด (มหาชน)
Toyoda Gosei(Thailand) co.,Ltd.	บริษัท เทคนิคไทย อีเล็คทริค จำกัด	บริษัท ไทยเวลเดอแมคกรฟิฟิกา จำกัด (มหาชน)
Ukilever Thai Holding Co.,Ltd.	บริษัท เทคนิคไทย อีเล็คทริค จำกัด	บริษัท ไทยเวลเดอแมคกรฟิฟิกา จำกัด (มหาชน)
โรงงานเหล็กบุรีรัมย์	บริษัท เทคนิคไทย อีเล็คทริค จำกัด	บริษัท ไทยเวลเดอแมคกรฟิฟิกา จำกัด (มหาชน)
กองช่างบำรุงไฟฟ้า โรงงานผลิตน้ำบางเขน /	บริษัท เทคนิคไทย อีเล็คทริค จำกัด	บริษัท ไทยเวลเดอแมคกรฟิฟิกา จำกัด (มหาชน)
กองช่างบำรุงเมืองแปลงใหญ่และศรป่าสัก	บริษัท เทคนิคไทย อีเล็คทริค จำกัด	บริษัท ไทยเวลเดอแมคกรฟิฟิกา จำกัด (มหาชน)
บมจ.สวทแม่เหล็ก สวทแม่เหล็ก	บริษัท เทคนิคไทย อีเล็คทริค จำกัด	บริษัท ไทยเวลเดอแมคกรฟิฟิกา จำกัด (มหาชน)
บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท เทคนิคไทย อีเล็คทริค จำกัด	บริษัท ไทยเวลเดอแมคกรฟิฟิกา จำกัด (มหาชน)
	บริษัท เทคนิคไทย อีเล็คทริค จำกัด	บริษัท ไทยเวลเดอแมคกรฟิฟิกา จำกัด (มหาชน)

