

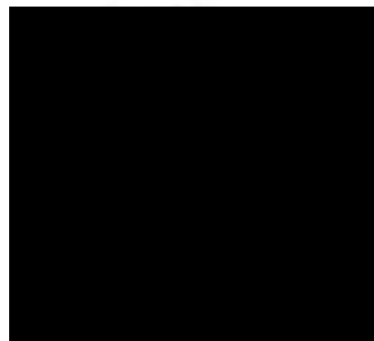
ภาคผนวก ข-36

มาตรการรักษาความปลอดภัยบ้านพักคนงาน



มาตรการเกี่ยวกับบ้านพักพนักงาน

- 1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหน้าประตูทางเข้า-ออก
- 2 จัดให้มีรั้วกันรอบบริเวณบ้านพักพนักงาน
- 3 ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาในบ้านพักพนักงาน
- 4 การอนุญาตให้รถยนต์หรือบุคคลภายนอกเข้า-ออกจะต้องได้รับการพิจารณาจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- 5 จัดพนักงานให้เป็นผู้ที่มีอำนาจดูแลบ้านพักของพนักงาน (Camp Boss)
- 6 ห้ามเสพและจำหน่ายสิ่งเสพติดทุกชนิดที่ผิดกฎหมาย
- 7 ห้ามมิให้มีการจัดกิจกรรมที่เสียงดัง และทะเลาะวิวาทในบริเวณบ้านพักพนักงาน
- 8 ติดตั้งถังดับเพลิงตามจุดต่างๆ รวมทั้งมีการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำทุกเดือน
- 9 ดำเนินการตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการและหน่วยงานท้องถิ่น
- 10 ตรวจสอบ ดูแล และควบคุมไม่ให้คนงานของบริษัทฯ มีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น
- 11 มีการจัดการน้ำเสียและขยะที่เกิดขึ้น โดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
- 12 ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่อาจจะก่อให้เกิดความวุ่นวายกับชุมชนรอบข้างในพื้นที่บ้านพักพนักงาน ในกรณีที่เลี้ยงสัตว์ ต้องมีการดูแล ควบคุมไม่ให้สร้างความวุ่นวาย และรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบ
- 13 ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลแก่พนักงาน



หจก. สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น

ภาคผนวก ข-37

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของกังดับเพลิง

รหัส: 453 001 ชนิด: Dry Chemical ขนาด: 15 ปอนด์ สถานที่ติดตั้ง: SAHAKIT SK Construction

[illegible]

ข้อปฏิบัติ

รายละเอียดการชำรุด

สาเหตุการชำรุด
() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน	
-----------	--

ตำแหน่ง	คุณและ มารดา ของ ดาญ ปอด ดักข์
---------	--------------------------------

วันที่	1 ธ.ค. 2567
--------	-------------

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จบ.ทันที

ภาคผนวก ข-38

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



คำสั่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติการ

ที่ 031/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ฝ่ายโพลีโอเลฟินส์

ตามที่ได้มีคำสั่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายปฏิบัติการผลิตปิโตรเคมีและการกลั่น ฉบับที่ 032/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฝ่ายโพลีโอเลฟินส์ ไปแล้วนั้น เนื่องจากคณะกรรมการฯ ดังกล่าวได้หมดวาระลง ประกอบกับนโยบายผู้บริหารที่มุ่งเน้นส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management)

ดังนั้น เพื่อความเหมาะสมในการบริหารงานความปลอดภัย และอาชีวอนามัย จึงให้ยกเลิกคำสั่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายปฏิบัติการผลิตปิโตรเคมีและการกลั่น ฉบับที่ 032/2564 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2564 และแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฝ่ายโพลีโอเลฟินส์ และคณะกรรมการ Plant PSM (Process Safety Management) Committee ดังนี้

- | | |
|--|---------------------|
| 1. ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส โพลีโอเลฟินส์ | ประธาน |
| 2. ผู้จัดการอาวุโส เอชดีพีอีและยูเอชพีอี | รองประธาน |
| 3. ผู้จัดการอาวุโส พีพี 1 และเรซิน | กรรมการ |
| 4. ผู้จัดการอาวุโส พีพี 2 และซีพี | กรรมการ |
| 5. ผู้จัดการอาวุโส พีพีซีและคอมพาวนด์โพลีโอเลฟินส์ | กรรมการ |
| 6. ผู้จัดการ บรรจุผลิตภัณฑ์โพลีโอเลฟินส์และสไตรีนคัสต์ | กรรมการ |
| 7. ผู้จัดการอาวุโส ประกันคุณภาพ, ประสิทธิภาพการผลิตและจัดการผลิตภัณฑ์โพลีโอเลฟินส์ | กรรมการ |
| 8. ผู้จัดการอาวุโส บำรุงรักษาโพลีโอเลฟินส์ 1 | กรรมการ |
| 9. ผู้จัดการอาวุโส บำรุงรักษาโพลีโอเลฟินส์ 2 | กรรมการ |
| 10. ผู้จัดการอาวุโส วิศวกรรมกระบวนการผลิตโพลีโอเลฟินส์ | กรรมการ |
| 11. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (นายสมพร วิชัยกิจ) | กรรมการ |
| 12. เจ้าหน้าที่ บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (นายบัญชา คงเจริญ) | กรรมการ |
| 13. เจ้าหน้าที่ บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (นายอรรถพร พงษ์สวัสดิ์) | กรรมการ |
| 14. วิศวกรอาวุโส ประกันคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตผลิตภัณฑ์โพลีโอเลฟินส์ (นายธีระวุฒิ เพ็ชรประเสริฐ) | กรรมการ |
| 15. วิศวกรอาวุโส วิศวกรรมความปลอดภัยกระบวนการผลิต (นายชัยยศ สี่หน่อกุล) | กรรมการ |
| 16. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติส่วนกลาง (นางสาวจิตติมา โสภณสุทธีราร) | กรรมการและเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- จัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการฯ เดือนละหนึ่งครั้ง
- ดำเนินงานตามนโยบาย และแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความปลอดภัยกระบวนการผลิตรวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดโรค เนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee: MANSAFCOM)
- รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยกระบวนการผลิตต่อคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee: MANSAFCOM) เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเข้ามาใช้บริการ ในพื้นที่ฝ่ายโพลีโอเลฟินส์
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัย และการดูแลสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
- พิจารณาข้อร้องเรียนและผู้มีข้อสงสัยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานการบริหารด้านความปลอดภัยในการทำงานและความปลอดภัยกระบวนการผลิต เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee: MANSAFCOM)
- สำรวจการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ความปลอดภัยกระบวนการผลิต และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ความปลอดภัยกระบวนการผลิต รวมถึงโครงการ หรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่รับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน หัวหน้างาน ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee: MANSAFCOM)
- วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับต้องปฏิบัติ
- ติดตามผลและรายงานความคืบหน้าเรื่องที่เสนอคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee: MANSAFCOM)
- รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee: MANSAFCOM)
- ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- บริหารจัดการความเสี่ยงของงานการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของฝ่ายโพลีโอเลฟินส์ ตามขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลการดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด
- ส่งเสริมผลักดันให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงการทำงานให้ปลอดภัย และความพร้อมในการปฏิบัติงานทางร่างกายและจิตใจ

14. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ผู้บริหารกลุ่มปฏิบัติการมอบหมาย

15. ดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management) ผ่านทาง คณะกรรมการ

Plant PSM Committee ซึ่งประกอบด้วย

- | | |
|--|---------------------|
| 1. ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส โพลีโอเลฟินส์ | Plant VP |
| 2. ผู้จัดการอาวุโส ประกันคุณภาพ ประสิทธิภาพการผลิตโพลีโอเลฟินส์ | Plant OA |
| 3. ผู้จัดการอาวุโส เอชดีพีโอและยูเอชพีอี | Production manager |
| 4. ผู้จัดการอาวุโส พีพี 1 และเรจิน | Production manager |
| 5. ผู้จัดการอาวุโส พีพี 2 และซีพี | Production manager |
| 6. ผู้จัดการอาวุโส พีพีซีและคอมพาวนด์โพลีโอเลฟินส์ | Production manager |
| 7. ผู้จัดการ บรรจุผลิตภัณฑ์โพลีโอเลฟินส์และสไตรีนก๊าส | Production manager |
| 8. ผู้จัดการอาวุโส วิศวกรรมกระบวนการผลิตโพลีโอเลฟินส์ | Technology manager |
| 9. ผู้จัดการอาวุโส บำรุงรักษาโพลีโอเลฟินส์ | Maintenance manager |
| 10. ผู้จัดการอาวุโส พัฒนาสมรรถนะพนักงานปฏิบัติการผลิตปิโตรเคมีและการกลั่น | PRCM manager |
| 11. ผู้จัดการอาวุโส ความปลอดภัย,อาชีวอนามัย,ประจําพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการ | SSHE manager |
- ส่วนกลาง

โดยให้ดำเนินการตามหน้าที่ที่ระบุในคู่มือปฏิบัติงาน การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต Process Safety Management (PSM) หมายเลข S10530000-100

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2566



(นายวรวุฒิ ศิวะพีชรานาด)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

ภาคผนวก ข-39

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยฝ่ายโพลีโอเลฟินส์

รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฝ่ายโพลีโอเลฟินส์

(OPPL-SC)

ครั้งที่ 1/2567


วันพุธที่ 10 มกราคม 2567 เวลา 13:00-17:00 น.

ประชุมผ่านระบบ Microsoft Teams Meeting


ลำดับ ที่	คณะกรรมการบริหาร	ทำหน้าที่	ผู้เข้าร่วมประชุม		หมายเหตุ
			เข้าร่วม ประชุม	ไม่ได้เข้าร่วม ประชุม	
1.	นายทิวา สุวรรณภูษิต OPPL	ประธาน	😊		
2.	นายสุธรรม จิตร์ชัยพันธ์ PLOA	กรรมการ	😊		
3.	นายดนัย กิจกรนิการ PLHD	กรรมการ	😊		
4.	นายพรชัย กองสมบัติสุข PLP2	กรรมการ	😊		
5.	นายจักรินทร ชนะ PLPC	กรรมการ	😊		
6.	นายอภิชาติ วรวิทย์วัฒนา PLP1	กรรมการ	😊		
7.	นายประภาส เหมทรัพย์ PLBG	กรรมการ	😊		
8.	นายศรณรังสรรค์ คงเหลือ TEPL	กรรมการ	😊		
9.	นายการันต์ ช่วยพิเคราะห์ MPP1	กรรมการ	😊		
10.	นายภาสกร อินทรทัศน์ MPP2	กรรมการ	😊		
11.	นายสมพร วิชัยกิจ QIEM	กรรมการ		👤	
12.	นายบัญชา คงเจริญ INIM	กรรมการ	😊		
13.	นายอรรถพร พงษ์สวัสดิ์ INIM	กรรมการ		👤	
14.	นายธีระวุฒิ เพียรประสพ PLOA	กรรมการ	😊		
15.	นายชัยยศ สีนุกุล TEPS	กรรมการ	😊		
16.	นางสาวจิตติมา โสภณสุภัทราภรณ์ QISF	เลขานุการ	😊		

ผู้เข้าร่วมประชุมที่เกี่ยวข้อง

คุณสดี PREM, คุณธีรพล OEPE, คุณธรรณ OPPL, คุณจุฑาพร OPPL, คุณสมพงษ์ ป PLOA, คุณสมพงษ์ ก PLOA, คุณสมพงษ์ ต PLOA, คุณกนกศักดิ์ PLOA, คุณพงษ์ศักดิ์ PLOA, เศรษฐินันท์ PLOA, คุณวิโรจน์ PLOA, คุณมนัสวี PLOA, คุณสิวก PLOA, คุณวชิระ PLOA, คุณอัฒพล PLOA, คุณชมมนัส PLOA, คุณธรรมฤทธิ์ PLOA, คุณวรพัฒน์ TEPS, คุณประภัศร์ PLPC, คุณอาวุธ PLPC, คุณวิรัตน์ PLHD, คุณรณกฤต PLHD, คุณกิตติธัช PLBG, คุณชาติชาย PLHD, คุณวัชร PLP1, คุณทวิช PLP1, คุณณณศักดิ์ PLP2, คุณปรีญา PLP2, คุณบุญญรัตน์ QIEM

IRPC	รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารฝ่ายโพลีโอเลฟินส์	No. 1/2567	
		Date: 10/01/2567	หน้าที่ 1/3
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนด เสร็จ
วาระที่ 1 : Safety Talk			
1	<p>คุณสมเกียรติ PLOA Safety Talk เรื่อง การตากเต็อนกันขณะปฏิบัติงาน</p> <p>https://youtu.be/D7WRrTyBCoI</p> 	คณะกรรมการ OPPL-SC	ทุกครั้งที่ เริ่มประชุม
วาระที่ 2 : เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ/วาระจาก MANSAFCOM			
1	<p><u>ประธานแจ้งให้ทราบ</u></p> <p>1.1.นโยบายการพิจารณาบทลงโทษหัวหน้างานในกรณีเกิดอุบัติเหตุ อันมีสาเหตุจาก การไม่กำกับ ควบคุมดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามระเบียบหรือมาตรฐานด้าน ความปลอดภัยที่ได้กำหนดไว้</p> <p>1.2.พื้นที่ PL มี Project ใหญ่ในพื้นที่ 4 Project ในพื้นที่ด้วยกัน เน้นย้ำความ ปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>1.3.มีการตรวจสอบหน้างาน ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</p> <p>1.4.การตรวจประกกันภัย พื้นที่ PPC</p> <p>1.5.เน้นย้ำการทำ 5ส ในพื้นที่ ขอให้มีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	ประธาน	แจ้งที่ ประชุม รับทราบ
2	<p><u>วาระจาก MANSAFCOM 12/2566</u></p> <p>2.1. จากการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ในรอบปีที่ผ่านมา ขอขอบคุณสมาชิก ทุกท่านที่ช่วยกันผลักดันและดำเนินกิจกรรมต่างๆ อย่างเต็มที่</p> <p>2.2. ปี 2566 อุบัติเหตุมีจำนวนมาก โดยในเดือนพฤศจิกายน 2566 TRIR เท่ากับ 0.32 ปี 2567 ตั้งเป้าหมาย TRIR เท่ากับ 0.28 โดยมุ่งเน้น Gap Closing การส่งเสริม ในด้านความปลอดภัย</p> <p>2.3. อุบัติเหตุที่ผ่านมาทุกพื้นที่ต้องนำไปสื่อสาร เรียนรู้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด</p> <p>2.4. ในวันที่ 21 ธันวาคม 2566 ท่านกฤษฎ.จะลงพื้นที่ Safety Walk & Talk, i-Cares</p> <p>2.5. ฝากทุกท่านดูแลเรื่อง การจัดการพื้นที่ House Keeping</p>		
รายงานการประชุม		No. 1/2567	

IRPC คณะกรรมการบริหารฝ่ายโพลีโอเลฟินส์		Date: 10/01/2567	หน้าที่ 2/3
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
	2.6. ขอเชิญชวนทุกท่าน ร่วมกิจกรรมรณรงค์ขับขี้ปลอดภัย ช่วงเทศกาลปีใหม่ 2567 วันที่ 28 ธันวาคม 2566 บริเวณจุด 1		
วาระที่ 3 : เรื่องรับรองรายงานประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยประจำปี 2567			
1	ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 12/2566	คณะกรรมการ OPPL-SC	-
วาระที่ 4 : ติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน			
1	รายงานการตรวจพื้นที่และติดตามการแก้ไข	PLSC Member	รายงานเพื่อทราบ
วาระที่ 5 : รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุการประจำปี			
1	1. อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นใน IRPC เดือน ธันวาคม 2566 1 รายการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> Emergency : ไฟไหม้เครื่องปั้นไฟพื้นที่ DHT- UCF Injury : Fitting tube ของ 4-TERTIARY-BUTYL CATECHOL (TBC) line leak - BD Plant Injury : แคลมป์ยึดท่อร้อยสายไฟขาดนิ้วขณะถอด Power socket Injury : สกรูที่ขันน็อตพนักงาน BSA ได้รับบาดเจ็บ Property Damage : เรือรักษาป่าสัก-3 โดนกันกับ เรือด่วนเจ้าพระยา No.152 ค่า TRIR IRPC ประจำเดือน ธันวาคม 2566 = 0.36 	คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อทราบ
วาระที่ 6 : รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน			
1.	ติดตามการรายงาน จัดทำบัญชีรับ-จ่ายยุทธภัณฑ์ (ย.ภ 8) ทุกเดือน เดือนละครั้ง ของหน่วยงาน HDPE UHMPE PP PPE CP และ PPC <u>รายละเอียดตามไฟล์แนบ</u>	คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อทราบ
2.	คุณจิตติมา QISF สรุปภาพรวมการเข้าบันทึก BSM พุทธศักราชทั่วไป / พุทธศักราชการทำงานของฝ่ายโพลีโอเลฟินส์ ประจำเดือนธันวาคม 2566 โดย หน่วยงานที่พนักงานทำกิจกรรม BSM 100 % ทั้ง 5 พุทธศักราช คือ PLP1 PLPC <u>รายละเอียดตามไฟล์แนบ</u>	คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อทราบ
รายงานการประชุม		No. 1/2567	

IRPC กรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		คณะกรรมการบริหารฝ่ายโพลีโอเลฟินส์	Date: 10/01/2567	หน้าที่ 3/3																																										
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ																																										
3.	คุณจิตติมา QISF สื่อสาร ผู้บริหารลงพื้นที่ตามแนวทาง One Day Safety at Work เดือนธันวาคม 2566 รายละเอียดตามไฟล์แนบ 		คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อทราบ																																										
4	คุณจิตติมา QISF สรุปภาพรวมอุบัติเหตุฝ่าย OPPL ปี 2566 <table border="1"><thead><tr><th>วันที่</th><th>ชื่อเหตุการณ์</th><th>ประเภทความรุนแรง</th><th>พื้นที่เกิด</th><th>หน่วยงานต้นสังกัด</th><th>การสืบสวน</th><th>การแก้ไข</th></tr></thead><tbody><tr><td>21/2/2023</td><td>พนักงาน Shift contact (SR) ถูกไฟช็อตมือ</td><td>Lost Workday</td><td>PLBG</td><td>MPB2</td><td>Closed</td><td>Closed</td></tr><tr><td>2/6/2023</td><td>เจ้าหน้าที่และช่างจากทีม kemp chunk เริ่มงาน SC210BKC จำนวน 1 คัน</td><td>Emergency</td><td>PLPL</td><td>PLPC</td><td>Closed</td><td>Closed</td></tr><tr><td>10/7/2023</td><td>พนักงาน BSA ถูกล้อรถ Bulk truck loading พลิกคว่ำบริเวณลานเก็บ</td><td>Lost Workday</td><td>PLBG</td><td>PLBG</td><td>Closed</td><td>0%</td></tr><tr><td>15/8/2023</td><td>ประจักษ์พันธ์</td><td>Medical Treatment</td><td>PLP2</td><td>MPB2</td><td>15%</td><td>0%</td></tr><tr><td>13/9/2023</td><td>พนักงาน USA ล้มกับ PLBG(SA) รักษาตามบริเวณ รุข 1</td><td>พนักงาน</td><td>PLBG</td><td>PLBG</td><td>Closed</td><td>50%</td></tr></tbody></table>		วันที่	ชื่อเหตุการณ์	ประเภทความรุนแรง	พื้นที่เกิด	หน่วยงานต้นสังกัด	การสืบสวน	การแก้ไข	21/2/2023	พนักงาน Shift contact (SR) ถูกไฟช็อตมือ	Lost Workday	PLBG	MPB2	Closed	Closed	2/6/2023	เจ้าหน้าที่และช่างจากทีม kemp chunk เริ่มงาน SC210BKC จำนวน 1 คัน	Emergency	PLPL	PLPC	Closed	Closed	10/7/2023	พนักงาน BSA ถูกล้อรถ Bulk truck loading พลิกคว่ำบริเวณลานเก็บ	Lost Workday	PLBG	PLBG	Closed	0%	15/8/2023	ประจักษ์พันธ์	Medical Treatment	PLP2	MPB2	15%	0%	13/9/2023	พนักงาน USA ล้มกับ PLBG(SA) รักษาตามบริเวณ รุข 1	พนักงาน	PLBG	PLBG	Closed	50%	คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อทราบ
วันที่	ชื่อเหตุการณ์	ประเภทความรุนแรง	พื้นที่เกิด	หน่วยงานต้นสังกัด	การสืบสวน	การแก้ไข																																								
21/2/2023	พนักงาน Shift contact (SR) ถูกไฟช็อตมือ	Lost Workday	PLBG	MPB2	Closed	Closed																																								
2/6/2023	เจ้าหน้าที่และช่างจากทีม kemp chunk เริ่มงาน SC210BKC จำนวน 1 คัน	Emergency	PLPL	PLPC	Closed	Closed																																								
10/7/2023	พนักงาน BSA ถูกล้อรถ Bulk truck loading พลิกคว่ำบริเวณลานเก็บ	Lost Workday	PLBG	PLBG	Closed	0%																																								
15/8/2023	ประจักษ์พันธ์	Medical Treatment	PLP2	MPB2	15%	0%																																								
13/9/2023	พนักงาน USA ล้มกับ PLBG(SA) รักษาตามบริเวณ รุข 1	พนักงาน	PLBG	PLBG	Closed	50%																																								
5.	คุณจิตติมา QISF สรุปผล OPPL Refresh Training IdMS		คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อทราบ																																										
วาระที่ 7 เรื่องนำเสนอโดยคณะกรรมการ (แจ้งเพื่อทราบและเรื่องขออนุมัติ)																																														
5.	ประชาสัมพันธ์ อบรมเทคนิคและวิธีการตรวจวัดแก๊สอย่างปลอดภัย		คุณจิตติมา QISF	10/01/2567																																										
6.	ประชาสัมพันธ์ รวมหัวใจ Theme ใหม่ Goal Zero		คุณจิตติมา QISF	15/01/2567																																										
7.	คุณกณณรัตน์ นำเสนอ วาระที่ 8 การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (รายละเอียดตั้ง File แนบ)		คุณกณณรัตน์ QIEM	รายงานเพื่อทราบ																																										
8.	คุณธีระวุฒิ PLOA นำเสนอ OPPL Safety Management 2023 (รายละเอียดตั้ง File แนบ)		คุณธีระวุฒิ PLOA	รายงานเพื่อทราบ																																										

ผู้บันทึกการประชุม : นางสาวจิตติมา โสภณสุภัทราภรณ์

การประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยฝ่ายโพลิโอเลฟินส์

รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฝ่ายโพลิโอเลฟินส์

(OPPL-SC)

ครั้งที่ 2/2567


วันอังคารที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 13:30-17:00 น.


ประชุมผ่านระบบ Microsoft Teams Meeting

ลำดับ ที่	คณะกรรมการบริหาร	ทำหน้าที่	ผู้เข้าร่วมประชุม		หมายเหตุ
			เข้าร่วม ประชุม	ไม่ได้เข้าร่วม ประชุม	
1.	นายทิวา สุวรรณภูษี OPPL	ประธาน	😊		
2.	นายสุธรรม จันทรชัยพันธ์ PLOA	กรรมการ	😊		
3.	นายดนัย กิจกรณิการ์ PLHD	กรรมการ	😊		
4.	นายพรชัย กองสมบัติสุข PLP2	กรรมการ	😊		
5.	นายจักรินทร์ ชนะ PLPC	กรรมการ	😊		
6.	นายอภิชาติ วรวิทย์วัฒนา PLP1	กรรมการ		👤	
7.	นายประภาส เหมทรัพย์ PLBG	กรรมการ	😊		
8.	นายศรณัฐรังสรรค์ คงเหลือ TEPL	กรรมการ	😊		
9.	นายการันต์ ช่วยพิเคราะห์ MPP1	กรรมการ	😊		
10.	นายภาสกร อินทรทัศน์ MPP2	กรรมการ	😊		
11.	นายสมพร วิชัยกิจ QIEM	กรรมการ		👤	
12.	นายบัญชา คงเจริญ INIM	กรรมการ		👤	
13.	นายอรรถพร พงษ์สวัสดิ์ INIM	กรรมการ		👤	
14.	นายธีระวุฒิ เพียรประสพ PLOA	กรรมการ	😊		
15.	นายชัยยศ สีนันกุล TEPS	กรรมการ	😊		
16.	นางสาวจิตติมา ไสภณสุภัทราภรณ์ QISF	เลขานุการ	😊		





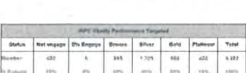


ผู้เข้าร่วมประชุมที่เกี่ยวข้อง

คุณสกล PREM, คุณธีรพล OEPE, สมเกียรติ OPPL, คุณศรัณย์ OPPL, คุณจุฑาพร OPPL, คุณสมพงษ์ PLOA, คุณณณมศักดิ์ PLOA, คุณพงษ์ศักดิ์ PLOA, คุณวิโรจน์ PLOA, คุณมนัสวี PLOA, คุณศิวกร PLOA, คุณวชิระ PLOA, คุณอัฒพล PLOA, คุณชมนันต์ PLOA, คุณธรรมธัช PLOA, คุณวรพัฒน์ TEPS, คุณประวิทย์ PLPC, คุณกิตติธัช PLBG, คุณอาวุธ PLBG, คุณวัชรพล PLP1, คุณทวิช PLP1, คุณณณศักดิ์ PLP2, คุณปรัชญา PLP2, คุณเมธิธิดา QIEM, คุณธนกร PLPC, คุณสุกัญญา TEPS

รายงานการประชุม		No. 2/2567	
คณะกรรมการบริหารฝ่ายโพลิโอเลฟินส์		Date: 08/02/2567	
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
วาระที่ 1 : Safety Talk			
1	คุณสมเกียรติ PLOA Safety Talk เรื่อง มะเร็งจากควันรูป กระดาษเงิน และกระดาษทอง 	คณะกรรมการ OPPL-SC	ทุกครั้งก่อน เริ่มประชุม
วาระที่ 2 : เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ/วาระจาก MANSAFCOM			
1	<u>ประธานแจ้งให้ทราบ</u> 1.1.เน้นย้ำ การลงพื้นที่ Safety Walk &Talk ตามแนวทาง Walk&Talk, i-CAREs สำหรับผู้บริหาร ปี 2567 1.2.การดำเนินการ LFI ในพื้นที่ OPPL	ประธาน	แจ้งที่ ประชุม รับทราบ
2	<u>วาระจาก MANSAFCOM 1/2567</u> 2.1 สรุปปี 2566 สถิติอุบัติเหตุ TRIR เท่ากับ 0.36 (เกิดจาก อุบัติเหตุระดับ Medical treatment 10 Cases และ Lost workday 1 Case) โดยเป้าหมายปี 2567 TRIR เท่ากับ 0.28 (L4) ให้ทุกท่านกำกับดูแลหน่วยงานอย่างใกล้ชิด ให้ความสำคัญพร้อมในการปฏิบัติงาน 2.2 เน้นย้ำระดับ Manager, Shift Supervisor ตรวจประเมินความปลอดภัยและประเมินความเสี่ยงในพื้นที่ตนเองทั้ง Unsafe Action และ Unsafe Condition รวมถึงประเด็น Abnormal to normal 2.3 การควบคุม ป้องกันการใช้สารเสพติดและแอลกอฮอล์ หัวหน้างานทุกระดับ ต้องช่วยกันดูแล สังเกตพฤติกรรมของผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกัน 2.4 ให้ทุกพื้นที่พิจารณาจัดการจักรยานที่นำมาใช้ในพื้นที่ จัดทำ 5ส และตรวจสอบจักรยานที่เก่า ชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการขับขี่		

	รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารฝ่ายโพลีโอเลฟินส์		No. 2/2567	
			Date: 08/02/2567	
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
	2.5 คุณสมบูรณ์ แจ้งว่าหน่วยงาน QISF จะจัดทำแนวทางการใช้จักรยานในพื้นที่ IRPC 2.6 พื้นที่ ORLB ในระหว่าง Year plan shutdown ฝากกำกับดูแล ดำเนินงานอย่างปลอดภัย			
วาระที่ 3 : เรื่องรับรองรายงานประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยประจำปี 2567				
1	ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567		คณะกรรมการ OPPL-SC	-
วาระที่ 4 : ติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน				
1	รายงานการตรวจพื้นที่และติดตามการแก้ไข สรุปผลการ PLSC Walk & Talk ในไฟล์ <u>2024 OPPL follow up safety walk talk.xlsx</u>		PLSC Member	รายงานเพื่อทราบ
วาระที่ 5 : รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุประจำปีเดือน				
1	อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นใน IRPC เดือน มกราคม 2567 3 รายการ ดังนี้ 1. อุบัติการณ์นอกงาน (Property Damage) : รถจักรยานยนต์ บุคคลภายนอกเฉี่ยวชนกับรถกระบะของหน่วยงาน TLMM 2. อุบัติการณ์นอกงาน (Injury) : พนักงาน BSA (WWT1) เศษแก้วน้ำบาดมือ เนื่องจากสะดุดล้มขณะพัดน้ำ 3. อุบัติการณ์นอกงาน (Property Damage) : รถยนต์ไฟฟ้าของ TPIPL ชนประตูห้อง seal room ของ PLBG เสียหาย • ค่า TRIR IRPC ประจำเดือน มกราคม 2567 = 0		คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อทราบ
วาระที่ 6 : รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน				
1.	ติดตามการรายงาน จัดทำบัญชีปัญหาพร้อมกัน (ย.ก 8) ทุกเดือน เดือนละครั้ง ของหน่วยงาน HDPE UHMPE PP PPE CP และ PPC <u>รายละเอียดตามไฟล์แนบ</u>		คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อทราบ

[illegible]

รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารฝ่ายโพลีโอเลฟินส์		No. 2/2567																																														
		Date: 08/02/2567																																														
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ																																													
	<div><div></div><div></div></div>																																															
4.	คุณจิตติมา QISF สื่อสารสรุป PSSR ในพื้นที่ OPPL	คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อทราบ																																													
<div><table><thead><tr><th>No.</th><th>Item</th><th>Date of Start up</th><th>Priority</th><th>Remark</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>PLP2 (B0R036, Extruder 5) commercial S/D and maintenance (1 Dec 2023- 15 Jan 2024)</td><td>15-Jan-24</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PLP2 Project spinbond scope 3 periods</td><td>29-Jan-24</td><td>3 Item</td><td>TEPL, ENH, ENME</td></tr><tr><td>3</td><td>PPC Commercial Shutdown 11 days (23Jan-3Feb 2024)</td><td>2-Feb-24</td><td></td><td></td></tr></tbody></table><div><table><thead><tr><th>วันที่</th><th>ผู้แทนฝ่าย (Customer name)</th><th>ทีมปฏิบัติงาน (Customer name)</th><th>สถานะ (Flow Status)</th><th>ข้อเสนอแนะ (Recommendation)</th></tr></thead><tbody><tr><td>01.01.2024</td><td>ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5</td><td>ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5</td><td>ปิดเครื่อง</td><td>ไม่มีข้อแนะนำ</td></tr><tr><td>01.01.2024</td><td>ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5</td><td>ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5</td><td>เปิดเครื่อง</td><td>ไม่มีข้อแนะนำ</td></tr><tr><td>01.01.2024</td><td>ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5</td><td>ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5</td><td>ปิดเครื่อง</td><td>ไม่มีข้อแนะนำ</td></tr><tr><td>01.01.2024</td><td>ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5</td><td>ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5</td><td>เปิดเครื่อง</td><td>ไม่มีข้อแนะนำ</td></tr></tbody></table><div></div></div></div>				No.	Item	Date of Start up	Priority	Remark	1	PLP2 (B0R036, Extruder 5) commercial S/D and maintenance (1 Dec 2023- 15 Jan 2024)	15-Jan-24			2	PLP2 Project spinbond scope 3 periods	29-Jan-24	3 Item	TEPL, ENH, ENME	3	PPC Commercial Shutdown 11 days (23Jan-3Feb 2024)	2-Feb-24			วันที่	ผู้แทนฝ่าย (Customer name)	ทีมปฏิบัติงาน (Customer name)	สถานะ (Flow Status)	ข้อเสนอแนะ (Recommendation)	01.01.2024	ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5	ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5	ปิดเครื่อง	ไม่มีข้อแนะนำ	01.01.2024	ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5	ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5	เปิดเครื่อง	ไม่มีข้อแนะนำ	01.01.2024	ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5	ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5	ปิดเครื่อง	ไม่มีข้อแนะนำ	01.01.2024	ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5	ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5	เปิดเครื่อง	ไม่มีข้อแนะนำ
No.	Item	Date of Start up	Priority	Remark																																												
1	PLP2 (B0R036, Extruder 5) commercial S/D and maintenance (1 Dec 2023- 15 Jan 2024)	15-Jan-24																																														
2	PLP2 Project spinbond scope 3 periods	29-Jan-24	3 Item	TEPL, ENH, ENME																																												
3	PPC Commercial Shutdown 11 days (23Jan-3Feb 2024)	2-Feb-24																																														
วันที่	ผู้แทนฝ่าย (Customer name)	ทีมปฏิบัติงาน (Customer name)	สถานะ (Flow Status)	ข้อเสนอแนะ (Recommendation)																																												
01.01.2024	ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5	ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5	ปิดเครื่อง	ไม่มีข้อแนะนำ																																												
01.01.2024	ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5	ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5	เปิดเครื่อง	ไม่มีข้อแนะนำ																																												
01.01.2024	ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5	ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5	ปิดเครื่อง	ไม่มีข้อแนะนำ																																												
01.01.2024	ผู้แทนฝ่าย B0R036, Extruder 5	ทีมปฏิบัติงาน B0R036, Extruder 5	เปิดเครื่อง	ไม่มีข้อแนะนำ																																												
วาระที่ 7 เรื่องนำเสนอโดยคณะกรรมการ (แจ้งเพื่อทราบและเรื่องขออนุมัติ)																																																
1.	คุณจิตติมา QISF ประชาสัมพันธ์ ขออนุญาตป้องกัน COVID-19 พนักงาน ผู้รับเหมา และ outsource ทายกเลิกคณะกรรมการ และคณะทำงาน War Room Covid-19	คุณจิตติมา QISF	แจ้งเพื่อทราบ																																													
2.	คุณจิตติมา QISF ประชาสัมพันธ์ แบบฟอร์มแผนช่วยเหลือฉุกเฉิน ซีแจ้งและซักซ้อมในการทำงานที่อัฒานาค	คุณจิตติมา QISF	แจ้งเพื่อทราบ																																													
3.	คุณจิตติมา QISF ประชาสัมพันธ์ กิจกรรม IRPC Team Spirit 2024	คุณจิตติมา QISF	แจ้งเพื่อทราบ																																													
<div><div><p>วาระที่ 7.3 ประชาสัมพันธ์ กิจกรรม IRPC Team Spirit 2024</p></div><div></div></div>																																																

หัวข้อ	รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารฝ่ายโหลิโเลฟีนส์	No. 2/2567	
		Date: 08/02/2567	
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
4.	<p>คุณปิยธิดา QIEM รายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> VOCs management Complaints management Flare Smoke Detection Climate Change Update 	คุณปิยธิดา QIEM	แจ้งเพื่อทราบ
8.	<p>คุณธีระวุฒิ PLOA นำเสนอ OPPL Safety Management 2023 (รายละเอียดดัง File แนบ)</p>	คุณธีระวุฒิ PLOA	รายงานเพื่อทราบ

ผู้บันทึกการประชุม : นางสาวจิตติมา ไสภณสุภัทราภรณ์

เลขานุการ OPPL-SC

การประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยฝ่ายโพลิโอเลฟีนส์

รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฝ่ายโพลิโอเลฟีนส์

(OPPL-SC)

ครั้งที่ 3/2567


วันพุธที่ 6 มีนาคม 2567 เวลา 13:30-17:00 น.


ประชุมผ่านระบบ Microsoft Teams Meeting


ลำดับ ที่	คณะกรรมการบริหาร	ทำหน้าที่	ผู้เข้าร่วมประชุม		หมายเหตุ
			เข้าร่วม ประชุม	ไม่ได้เข้าร่วม ประชุม	
1.	นายทิวา สุวรรณภูษี OPPL	ประธาน	😊		
2.	นายสุธรรม ฉัตรชัยพันธ์ PLOA	กรรมการ	😊		
3.	นายदनัย กิจกรณิการ์ PLHD	กรรมการ	😊		
4.	นายพรชัย กองสมบัติสุข PLP2	กรรมการ	😊		
5.	นายจักรินทร ชนะ PLPC	กรรมการ	😊		
6.	นายอภิชาติ วรวิทย์วัฒนา PLP1	กรรมการ	😊		
7.	นายประภาส เหมทรัพย์ PLBG	กรรมการ	😊		
8.	นายศรณัฏฐ์ คงเหลือ TEPL	กรรมการ	😊		
9.	นายการ์นต์ ช่วยพิเคราะห์ MPP1	กรรมการ	😊		
10.	นายภาสกร อินทรทัศน์ MPP2	กรรมการ	😊		
11.	นายสมพร วิชัยกิจ QIEM	กรรมการ		👁️	
12.	นายบัญชา คงเจริญ INIM	กรรมการ		👁️	
13.	นายอรรถพร พงษ์สวัสดิ์ INIM	กรรมการ	😊		
14.	นายธีระวุฒิ เพียรประสพ PLOA	กรรมการ		👁️	
15.	นายชัยยศ สีนุกุล TEPS	กรรมการ	😊		
16.	นางสาวจิตติมา โสภณสุภัทราภรณ์ QISF	เลขานุการ	😊		

ผู้เข้าร่วมประชุมที่เกี่ยวข้อง








คุณศศิ PREM, คุณธีรพล OEPE, สมเกียรติ OPPL, คุณธรรม OPPL,คุณศรัย OPPL, คุณจุฑพร OPPL, คุณสมพงษ์ ป PLOA, คุณสมพงษ์ ป PLOA, คุณณอมศักดิ์ PLOA, คุณวิโรจน์ PLOA, คุณศิวกร PLOA, คุณวชิระ PLOA, คุณอัศพล PLOA, คุณชมมนันต์ PLOA, คุณธรรมธัช PLOA, คุณรณกฤต PLHD, คุณวิรัตน์ PLHD, คุณประภัสร PLPC, คุณวิชาญ PLPC, คุณกิตติธัช PLBG, คุณสุวัฒน์ PLBG, คุณวัชร PLP1, คุณทวิช PLP1, คุณณณศักดิ์ PLP2, คุณปรัชญา PLP2, คุณปิยธิดา QIEM, คุณกัญญารัตน์ QIEM, คุณชนทัต QISF


รายงานการประชุม		No. 3/2567	
คณะกรรมการบริหารฝ่ายโพลิโอเลฟีนส์		Date: 06/03/2567	
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนด เสร็จ
วาระที่ 1 : Safety Talk			
1	<p>คุณสมพงษ์ ป PLOA Safety Talk เรื่อง ทำไมต้องตรวจสอบภาพประจำปี</p> 	คณะกรรมการ OPPL-SC	ทุกครั้งที่ เริ่มประชุม
วาระที่ 2 : เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ/วาระจาก MANSAFCOM			
1	<p><u>ประธานแจ้งให้ทราบ</u></p> <p>1.1.สถานการณ์บริษัท : โครงการ UCF Start UHT และ HMU แล้ว</p> <p>1.2.กรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้าตรวจ 2 โรงงาน เมื่อ 28-29 กุมภาพันธ์ 2567 (HDPE , PP) เน้นย้ำการจัดการของเสีย</p> <p>1.3.เน้นย้ำการตรวจสอบเอกสารใน permit ก่อนอนุมัติ e permit เนื่องจากพบผู้รับเหมาใช้บัตรเก่าและสวมสิทธิ์ในการเข้าพื้นที่ และจากการตรวจสอบความปลอดภัย ยังพบประเด็น non conform จากการให้ permit ผิดประเภท</p> <p>1.4.Cross audit เมื่อมีการรายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัย ขอให้ทางพื้นที่ดำเนินการแก้ไข ลิสเอกสารเพื่อไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำ</p> <p>1.5.Active Challenge การดูแลสุขภาพตนเอง และในช่วง SD PP1 PLHD อยู่ในช่วงหน้าร้อน ที่มีดัชนีความร้อนสูง ให้ระมัดระวังโรคลมแดด</p>	ประธาน	แจ้งที่ ประชุม รับทราบ
2	<p><u>วาระจาก MANSAFCOM 2/2567</u></p> <p>2.1 อุบัติเหตุส่วนใหญ่เกิดจากขาดการกำกับดูแล ขอให้ทุกฝ่ายมีการตรวจสอบความปลอดภัยหน้างานและให้ความสำคัญในเรื่องนี้</p> <p>2.2 อุบัติเหตุน้ำมันเตาล้น 01T011 READ (ADU1) ตอนนี้อยู่ระหว่างหาสาเหตุ เน้นย้ำการ Circulation ต้องตรวจสอบให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>2.3 การดูแลสุขภาพเพื่อหลีกเลี่ยงโรคหลอดเลือดหัวใจและหลอดเลือดสมอง Safety ได้ต่อยอดกิจกรรม IRPC Active challenge โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อส่งเสริมสุขภาพของพนักงานทุกท่าน เน้นย้ำปรับเปลี่ยนแนวคิดสู่การดูแลสุขภาพ</p>		

 <div> <div>รายงานการประชุม</div> <div>คณะกรรมการบริหารฝ่ายโพลีโอเลฟินส์</div> </div>		<div>No. 3/2567</div> <div>Date: 06/03/2567</div>	
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
	<p>เชิงป้องกัน ขอให้ผู้บริหารประชาสัมพันธ์กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพอย่างทั่วถึง เน้นย้ำหลักการดูแลสุขภาพ 3 ประเด็น คือ ออกกำลังกาย รับประทานอาหารอย่างถูกวิธี พักผ่อนให้เพียงพอ</p> <p>2.4 สถิติ TRIR ปี 2023 อยู่ที่ 0.36 อุบัติเหตุทั้งหมด 11 เคส ขอให้ทุกท่านกำกับดูแลพนักงานให้เข้มงวดมากขึ้น ประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุรวมถึงการรั่วไหลสารเคมี</p> <p>2.5 ช่วงกลางเดือนมีนาคม 2567 จะมีการตรวจประเมิน OEMS 3rd MA ที่ UHV ซึ่งอยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อม ขอให้ทุกท่านช่วยกันเพื่อให้การตรวจประเมินครั้งนี้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้</p> <p>2.6 กำลังจะเข้าสู่ฤดูร้อน เน้นย้ำในเรื่อง Heat stroke และพายุฤดูร้อนที่อาจส่งผลกระทบต่อ Reliability ของโรงงาน</p> <p>2.7 เน้นย้ำการดำเนินการ 5 ส. เพื่อ Reliability การทำงานที่คล่องตัว และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>2.8 กรณีการที่รถจักรยานยนต์ไถลรถล้ม บริเวณมุมอับ เมื่อรถล้มล้อเดียวโค้งมีโอกาสรถจักรยานยนต์จะเข้าไปใต้ท้องรถ ฝากทุกท่านช่วยกันประชาสัมพันธ์การขับอย่างปลอดภัย ไม่ขับในที่คับแคบที่คนขับรถบรรทุกจะมองไม่เห็นจนอาจเกิดอุบัติเหตุได้ รวมถึงเส้นทางจราจรที่มีผู้ทราวยอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ สามารถแจ้ง PEGA เพื่อทำความสะอาดได้</p>		
วาระที่ 3 : เรื่องรับรองรายงานประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยประจำปี 2567			
1	ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2567	คณะกรรมการ OPPL-SC	-
วาระที่ 4 : ติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน			
1	รายงานการตรวจพื้นที่และติดตามการแก้ไขสรุปผลจากการ PLSC Walk & Talk ในไฟล์ 2024 OPPL follow up safety walk talk.xlsx	PLSC Member	รายงานเพื่อ ทราบ

<div><div></div><div>รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารฝ่ายโพลีโอเลฟินส์</div></div>		<div>No. 3/2567</div> <div>Date: 06/03/2567</div>																																					
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ																																				
	<table><tr><th rowspan="2">Status</th><th rowspan="2">Total OPPL</th><th colspan="4">แยกตามพื้นที่</th></tr><tr><th>PLHD</th><th>PLP1, PLP2</th><th>Bagging SA</th><th>RA CD1</th></tr><tr><td>Total Follow up</td><td>34</td><td>1</td><td>13</td><td>6</td><td>14</td></tr><tr><td>Completed</td><td>16</td><td>0</td><td>8</td><td>0</td><td>8</td></tr><tr><td>In progress</td><td>18</td><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>Overdue</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	Status	Total OPPL	แยกตามพื้นที่				PLHD	PLP1, PLP2	Bagging SA	RA CD1	Total Follow up	34	1	13	6	14	Completed	16	0	8	0	8	In progress	18	1	5	6	6	Overdue	0	0	0	0	0				
Status	Total OPPL			แยกตามพื้นที่																																			
		PLHD	PLP1, PLP2	Bagging SA	RA CD1																																		
Total Follow up	34	1	13	6	14																																		
Completed	16	0	8	0	8																																		
In progress	18	1	5	6	6																																		
Overdue	0	0	0	0	0																																		
วาระที่ 5 : รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุประจำปี																																							
1	<p>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นใน IRPC เดือน กุมภาพันธ์ 2567 2 รายการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">Emergency (Oil Spill) : เรือ MT. LIBRA Oil Spill บนเรือ (HSD 0.7%S) at Wharf No.3BEmergency (EF ไม่เข้าแผน) : น้ำมันเตาล้น 01T011 READ (ADU1) <ul style="list-style-type: none">ค่า TRIR IRPC ประจำปี กุมภาพันธ์ 2567 = 0 <div><div><p>อุบัติเหตุจากการทำงาน สะสมตั้งแต่ Jan-Feb : 2 Cases</p><table><tr><td>0</td><td>FATALITY</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>PERMANENT TOTAL DISABILITY (PT)</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>LOST WORKDAY (LW)</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>MEDICAL TREATMENT (MT)</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>FIRST AID (FA)</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>PROPERTY DAMAGE</td><td>0</td></tr></table><p>TRIR (1%) 0.00 (0)</p></div><div><p>Process Safety Event</p><table><tr><td>0</td><td>TIER 1</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>TIER 2</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>TIER 3</td><td>0</td></tr></table><p>Emergency Case: 2 Case</p><table><tr><td>0</td><td>EF 0 case</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>EL 1 case</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>EG 1 case</td><td>0</td></tr></table><p>SPILL 11</p><p>2023 2024</p><p>PSE Thr 1,2 0.00 (0)</p></div></div> <ul style="list-style-type: none">สื่อสารนิยามของอุบัติเหตุจากการทำงาน (Work Related Accident) และอุบัติเหตุตุนอกงานสารนิยามของ TRIR และหลักเกณฑ์การนับ Case ในการคำนวณ TRIR	0	FATALITY	0	0	PERMANENT TOTAL DISABILITY (PT)	0	0	LOST WORKDAY (LW)	0	0	MEDICAL TREATMENT (MT)	0	0	FIRST AID (FA)	0	0	PROPERTY DAMAGE	0	0	TIER 1	0	0	TIER 2	0	2	TIER 3	0	0	EF 0 case	0	0	EL 1 case	0	0	EG 1 case	0	คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อ ทราบ
0	FATALITY	0																																					
0	PERMANENT TOTAL DISABILITY (PT)	0																																					
0	LOST WORKDAY (LW)	0																																					
0	MEDICAL TREATMENT (MT)	0																																					
0	FIRST AID (FA)	0																																					
0	PROPERTY DAMAGE	0																																					
0	TIER 1	0																																					
0	TIER 2	0																																					
2	TIER 3	0																																					
0	EF 0 case	0																																					
0	EL 1 case	0																																					
0	EG 1 case	0																																					
วาระที่ 6 : รายงานผลการดำเนินการตามแผนงาน																																							
1.	ติดตามการรายงาน จัดทำบัญชีรับ-จ่ายยุทธภัณฑ์ (ย.ภ 8) ทุกเดือน เดือนละครั้งของหน่วยงาน HDPE UHMPE PP PPE CP และ PPC รายละเอียดตามไฟล์แนบ	คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อ ทราบ																																				

[illegible]

	รายงานการประชุม	No. 3/2567																																														
	คณะกรรมการบริหารฝ่ายโพลีโอฟีนส์	Date: 06/03/2567																																														
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ																																													
	<div><div>EVP I-CAREs Safety Walk&Talk 22nd Feb 2024 09U4 (04)</div><div></div><div>OPPL Safety Walk & Talk I-CAREs 23rd Feb 2024 09U4 (04)</div><div></div></div>																																															
4.	คุณจิตติมา QISF สรุป PSSR (complex checklist) ในพื้นที่ OPPL และติดตาม punch list B <u>รายละเอียดตามไฟล์แนบ</u>  วาระที่ 6.4 : สรุป PSSR (complex checklist) ในพื้นที่ OPPL <table><tr><th>No.</th><th>Item</th><th>Date of Start up</th><th>Punch B</th><th>Remark</th></tr><tr><td>1</td><td>PLP2 (P00020, Extruder 5) commercial S/O and maintenance (1 Dec 2022 - 15 Jan 2024)</td><td>15-Jan-24</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PLP2 Project sponsored scope 3 porside</td><td>29-Jan-24</td><td>2 item</td><td>TEPL ENIN</td></tr><tr><td>3</td><td>PPC Commercial Shutdown 11 days (23 Jan - 3 Feb 2024)</td><td>2-Feb-24</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>PLP1 Revamp PLC Extruder xxx952 RA Plant</td><td>23-Feb-24</td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><th>Ex-Id</th><th>Ex-Name</th><th>Ex-Location</th><th>Ex-Status</th><th>Ex-Remarks</th></tr><tr><td>PLP2</td><td>PLP2 (P00020, Extruder 5) commercial S/O and maintenance</td><td>PLP2</td><td>PLP2</td><td>PLP2</td></tr><tr><td>PLP2</td><td>PLP2 Project sponsored scope 3 porside</td><td>PLP2</td><td>PLP2</td><td>PLP2</td></tr><tr><td>PLP1</td><td>PLP1 Revamp PLC Extruder xxx952 RA Plant</td><td>PLP1</td><td>PLP1</td><td>PLP1</td></tr></table> 	No.	Item	Date of Start up	Punch B	Remark	1	PLP2 (P00020, Extruder 5) commercial S/O and maintenance (1 Dec 2022 - 15 Jan 2024)	15-Jan-24			2	PLP2 Project sponsored scope 3 porside	29-Jan-24	2 item	TEPL ENIN	3	PPC Commercial Shutdown 11 days (23 Jan - 3 Feb 2024)	2-Feb-24			4	PLP1 Revamp PLC Extruder xxx952 RA Plant	23-Feb-24			Ex-Id	Ex-Name	Ex-Location	Ex-Status	Ex-Remarks	PLP2	PLP2 (P00020, Extruder 5) commercial S/O and maintenance	PLP2	PLP2	PLP2	PLP2	PLP2 Project sponsored scope 3 porside	PLP2	PLP2	PLP2	PLP1	PLP1 Revamp PLC Extruder xxx952 RA Plant	PLP1	PLP1	PLP1	คุณจิตติมา QISF	รายงานเพื่อทราบ
No.	Item	Date of Start up	Punch B	Remark																																												
1	PLP2 (P00020, Extruder 5) commercial S/O and maintenance (1 Dec 2022 - 15 Jan 2024)	15-Jan-24																																														
2	PLP2 Project sponsored scope 3 porside	29-Jan-24	2 item	TEPL ENIN																																												
3	PPC Commercial Shutdown 11 days (23 Jan - 3 Feb 2024)	2-Feb-24																																														
4	PLP1 Revamp PLC Extruder xxx952 RA Plant	23-Feb-24																																														
Ex-Id	Ex-Name	Ex-Location	Ex-Status	Ex-Remarks																																												
PLP2	PLP2 (P00020, Extruder 5) commercial S/O and maintenance	PLP2	PLP2	PLP2																																												
PLP2	PLP2 Project sponsored scope 3 porside	PLP2	PLP2	PLP2																																												
PLP1	PLP1 Revamp PLC Extruder xxx952 RA Plant	PLP1	PLP1	PLP1																																												
วาระที่ 7 เรื่องนำเสนอโดยคณะกรรมการ (แจ้งเพื่อทราบและเรื่องขออนุมัติ)																																																
1.	คุณจิตติมา QISF ประชาสัมพันธ์ Hot link ในหัวข้อ Safety system / Environmental เปลี่ยนไปใช้งานในหัวข้อ QSHE PORTAL	คุณจิตติมา QISF	แจ้งเพื่อทราบ																																													
2.	คุณชนทัต QISF ประชาสัมพันธ์ Road to Platinum <u>รายละเอียดตามไฟล์แนบ</u>	คุณชนทัต QISF	แจ้งเพื่อทราบ																																													
3.	คุณปิยธิดา QIEM รายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none">VOCs managementComplaints managementFlare Smoke DetectionAnnual Audit by DIW	คุณปิยธิดา QIEM	แจ้งเพื่อทราบ																																													

	รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารฝ่ายโพลีโอเลฟีนส์	No. 3/2567	
		Date: 06/03/2567	
หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
4.	คุณอรรถพร INIM นำเสนอ สรุปเหตุการณ์ด้านการรักษาความปลอดภัย เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 <u>รายละเอียดตามไฟล์แนบ</u>	คุณอรรถพร INIM	รายงานเพื่อ ทราบ

ผู้บันทึกการประชุม : นางสาวจิตติมา โสภณสุภัทธารณ์

เลขานุการ OPPL-SC

ภาคผนวก ข-40

คู่มือปฏิบัติงาน การอนุญาตทำงาน (Permit to Work)

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การอนุญาตทำงาน

(Permit to Work)

จัดทำโดย

ฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อมและบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การอนุญาตทำงาน

(Permit to Work)

แก้ไขครั้งที่ 11

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 26 ธันวาคม 2565

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การอนุญาตทำงาน

(Permit to Work)

รายละเอียดเอกสาร

ชนิดเอกสาร	: คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	: การอนุญาตทำงาน (Permit to Work)
หมายเลขเอกสาร	: S9900-1018 Rev.11
หน่วยงานรับผิดชอบ	: ฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อมและบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	: สมชาย ทองสีดา
ผู้ตรวจทาน	: คุณวิชัย ปิยพรธนา ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อมและบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: คุณวิชัย ปิยพรธนา ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อมและบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ครั้งที่แก้ไข	: 11
เริ่มมีผลใช้งาน	: 26 ธันวาคม 2565

สารบัญ

วัตถุประสงค์ (Objective)	4
ขอบเขต (Scope)	4
บทนิยาม (Definition)	4
หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)	6
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)	9
1 แต่งการปฏิบัติงาน	9
2 เตรียมระบบและตรวจสอบความปลอดภัย	10
3 การอนุมัติ	11
4 การปฏิบัติงาน	13
5 ส่งคืนใบอนุญาต	14
บทเฉพาะกาล สำหรับพื้นที่ที่ใช้ระบบ e-Permit	14
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	Error! Bookmark not defined.
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) ตามบทเฉพาะกาล	20
เอกสารอ้างอิง (Reference)	20
การบันทึก (Record Control)	21
บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)	21
ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)	22
ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)	22

วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อให้มีความพร้อมในการเตรียมระบบและตรวจสอบความปลอดภัยทั้งก่อนและระหว่างการทำงาน และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ขอบเขต (Scope)

ใช้สำหรับการปฏิบัติงานใช้สิ่งมีประกายไฟ (Hot Work) หรือการปฏิบัติงานธรรมดา (Cold Work) หรือการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (Confined Space Work) หรือการปฏิบัติงานขนย้าย Hazardous Waste (Hazardous Waste Transportation) หรือการนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟ โดยใช้ในเขตควบคุมของบริษัท IRPC และบริษัทในเครือ

บทนิยาม (Definition)

เขตควบคุม หมายถึง พื้นที่ที่ถูกกำหนดให้ต้องขอใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ก่อนเริ่มงาน ได้แก่

พื้นที่เขตผลิต : โพลีเอทิลีน, สไตรีนคลอร์และโพรพิลีน, โอลิฟินส์, โรงกลั่น, น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน, อาร์ทีซีซี, โรงไฟฟ้า, ฯลฯ

พื้นที่เก็บวัตถุดิบ / ผลิตภัณฑ์ / สารเคมี / ขนถ่ายสารเคมี เช่น ท่าเรือปิโตรเลียม/ปิโตรเคมี, แทงค์ฟาร์ม, คลังน้ำมัน, ท่อส่งสารเคมี, โกดังเก็บผลิตภัณฑ์ ฯลฯ

พื้นที่อื่นๆ : สโตร์เคมี, Utility Plant ฯลฯ

Work Permit หมายถึง ใบอนุญาตทำงานเพื่อความปลอดภัย ซึ่งมีการเตรียมการตรวจสอบอนุมัติและควบคุมการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยมีการควบคุมงาน ในลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) งานใช้สิ่งมีประกายไฟ (Hot Work)
- (2) การทำงานธรรมดา (Cold Work)
- (3) การทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry)
- (4) การขนย้าย Hazardous Waste (Hazardous Waste Transportation)
- (5) การนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟ (Vehicle Entry To Battery Limit)

Hot Work Permit หมายถึง การอนุญาตให้ปฏิบัติงานที่มีประกายไฟหรือความร้อน หรือมีโอกาทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน

Cold Work Permit หมายถึง การอนุญาตให้ปฏิบัติงานธรรมดา ที่ปราศจากประกายไฟหรือความร้อน แต่มีโอกาสทำให้เกิดอันตราย โดยมีลักษณะงาน ดังนี้

- (1) งานที่เกี่ยวข้องกับระบบที่มีความดันสูง
- (2) งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี, สารไวไฟ ไม่ว่าจะเป็นการใช้สารดังกล่าวหรือมีสารดังกล่าวอยู่ในระบบ
- (3) งานที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า
- (4) งานที่เกี่ยวข้องกับสารกัมมันตภาพรังสี
- (5) งานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
- (6) งานขนส่งอุปกรณ์ เครื่องมือ สิ่งของ ด้วยลิฟต์ขนส่ง

และสามารถพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม หากเห็นว่าอาจเกิดความไม่ปลอดภัยต่อระบบ และผู้ปฏิบัติงาน

Confined Space Entry Permit หมายถึง การอนุญาตให้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยที่อับอากาศ หมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุโมงค์ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังเก็บสารเคมี ถังปฏิกิริยา ไส้โล ท่อ เตา ภาชนะหรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน "กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562"

Hazardous Waste Transportation Permit คือ การอนุญาตและตรวจสอบความปลอดภัยในการขนย้าย Hazardous Waste โดย Hazardous Waste หมายถึง ของเสียอันตรายที่เคลื่อนหรือเกิดจากการบวนการผลิต และไม่ใช่ By Product โดยพิจารณาตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมาย / ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง

Inert Gas Confined Space คือ การปฏิบัติงานในที่อับอากาศภายใต้บรรยากาศเฉื่อย ซึ่งนอกเหนือนิยามที่อับอากาศตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

บรรยากาศเฉื่อย หมายถึง บรรยากาศที่มีส่วนผสมที่เป็นก๊าซประกอบด้วยออกซิเจนน้อยกว่า 19.5 % หรือไม่มีเลย เนื่องจากการมีก๊าซเฉื่อยเพื่อช่วยลดโอกาสและป้องกันเพลิงไหม้หรือการจุดระเบิด โดยกำจัดออกซิเจนที่จำเป็นสำหรับการติดไฟ

ก๊าซเฉื่อย หมายถึง ก๊าซที่แสดงคุณสมบัติความปลอดภัยดีและมีอัตราการเกิดปฏิกิริยาต่ำมาก ได้แก่ ไนโตรเจน, ฮีเลียม, อาร์กอน และ CO₂ เป็นต้น

การนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟ หมายถึง การอนุญาตให้รถยนต์ ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล เข้าไปในเขตควบคุมประกายไฟ โดยไม่รวม รถเครน รถโฟล์คลิฟท์ รถเข็นและรถเข็นสารเคมีโดยเป็นรถยนต์ที่เข้ามาจอดนิ่งอยู่กับที่ และมีการใช้เครื่องยนต์ ให้ใช้ใบ Hot work Permit เท่านั้น

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงาน IRPC หรือผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่นั้น ๆ มีหน้าที่

1. จัดเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาต รับผิดชอบการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยและแก้ไขสภาพทำงานตามที่ได้รับคำแนะนำจากเจ้าของพื้นที่ หรือผู้ควบคุมงานตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. แจ้งผู้บังคับบัญชา และมีอำนาจสั่งหยุดงานชั่วคราว หากพบเห็นสภาพการณ์ หรือลักษณะการทำงานที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน โดยเมื่อประเมินแล้วพบว่ามีความเสี่ยงก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ทันที และ/หรือกระบวนการผลิต และให้ความร่วมมือในการดำเนินการตามมาตรการแก้ไข
3. กรณีทำงานในที่อับอากาศ ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศและมีใบรับรองแพทย์ (ผลตรวจสุขภาพสำหรับทำงานในที่อับอากาศ) ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

เจ้าของพื้นที่ หมายถึง พนักงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ / เครื่องจักรอุปกรณ์ ในการดำเนินงาน

ของหน่วยงาน มีหน้าที่

1. รับผิดชอบการเตรียมระบบ และตรวจสอบพื้นที่ให้ปลอดภัยก่อนเริ่มงาน ระหว่างปฏิบัติงานและหลังเลิกงาน
2. จัดแจ้ง สื่อสารถึงอันตรายของกระบวนการผลิต และสภาวะที่เป็นอันตรายของพื้นที่ รวมถึงขั้นตอนการปฏิบัติ หากเกิดภาวะฉุกเฉิน และขอปฏิบัติตามความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
3. ลงนามในใบอนุญาตทำงานประเภทต่างๆ ตามระเบียบฯ
4. มีอำนาจในการสั่งหยุดงาน หากพบว่ามีเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และ/หรือกระบวนการผลิต
5. กรณีทำงานในที่อับอากาศ ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศและมีใบรับรองแพทย์ (ผลตรวจสุขภาพสำหรับทำงานในที่อับอากาศ) ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง กำหนด

มาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

ผู้อนุมัติ หมายถึง เจ้าของพื้นที่ที่มีอำนาจในการอนุญาตทำงาน มีหน้าที่

1. กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ให้มีการดำเนินการตามระเบียบความปลอดภัย
2. ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานก่อนอนุญาตให้ทำงาน
3. ลงนามอนุมัติในใบอนุญาตทำงานประเภทต่างๆ ตามระเบียบฯ
4. กรณีทำงานในที่อับอากาศ ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

หมายเหตุ : พื้นที่ Sub ไฟฟ้า/บริเวณ Sub ไฟฟ้า รวมถึงห้อง Cabinet เป็นพื้นที่รับผิดชอบร่วมกันระหว่างฝ่ายผลิตและฝ่ายบำรุงรักษา การออกใบอนุญาตทำงานให้ฝ่ายผลิตและฝ่ายบำรุงรักษาต้องร่วมกันตรวจสอบความปลอดภัย และอนุมัติให้ทำงานใน Permit ตามระเบียบฯ

ผู้รับผิดชอบดำเนินการทางด้านเทคนิคในเรื่องรั้งสี (กรณีงานในที่อับอากาศ) หมายถึง พนักงานของหน่วยงานบำรุงรักษาเครื่องมือวัด ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบการตัดแยกหรือย้ายแหล่งกำเนิดรังสี พร้อมทั้งตรวจวัดปริมาณรังสี ในกรณีที่พื้นที่ปฏิบัติงานมีวัสดุกัมมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี

ผู้ควบคุมงาน IRPC หมายถึง พนักงาน IRPC หรือบริษัทในเครือ ทำหน้าที่ดังนี้

1. ควบคุมผู้รับเหมา, พนักงาน Outsource หรือ Man Power Supply หรือ พนักงานผู้ปฏิบัติงานประจำ เช่น Project Manager, Project Engineer, Maintenance Supervisor หรือ พนักงานในตำแหน่งอื่น ให้ปฏิบัติตามแผนงานและมาตรการ / ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
2. ผู้ลงนาม และลงข้อมูลในส่วนผู้แจ้งขอทำงานในใบอนุญาตให้สิ่งมีประกายไฟ, ใบอนุญาตทำงานธรรมดา และ ใบอนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศ
3. ร่วมตรวจสอบเปิดงานตามใบอนุญาตที่พนักงานก่อนเริ่มงานครั้งแรก มีการตรวจสอบพนักงานเป็นระยะๆ และ กรณีงานที่พิจารณาว่ามีความเสี่ยงสูง ต้องการการควบคุมอย่างใกล้ชิด
4. มีอำนาจในการสั่งหยุดงาน หากพบว่ามีเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และ/หรือกระบวนการผลิต
5. กรณีทำงานในที่อับอากาศ ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศและมีใบรับรองแพทย์ (ผลตรวจสุขภาพสำหรับทำงานในที่อับอากาศ) ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง กำหนด

มาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

6. ให้คำแนะนำการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแผนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในกรณีทำงานในที่อับอากาศแก่ผู้รับเหมา

ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน หมายถึง ตัวแทนของหน่วยงานและหรือบริษัทผู้รับเหมาที่ต้องการปฏิบัติงานที่ เข้าใจรายละเอียดของงาน มีหน้าที่ ติดต่อบริษัทขอใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) กับเจ้าหน้าที่ IRPC

หัวหน้าผู้รับเหมา หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานที่หน้างาน โดยมีหน้าที่

1. จัดทำแผนการปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันอันตราย รวมถึงแผนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในกรณีทำงานในที่อับอากาศ
2. ชี้แจง สื่อสารและซักซ้อมหน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีการปฏิบัติงาน และวิธีการป้องกันอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน
3. ชี้แจง สื่อสารถึงอันตรายของกระบวนการผลิต และสถานะที่เป็นอันตรายของพื้นที่ รวมถึงขั้นตอนการปฏิบัติ หากเกิดภาวะฉุกเฉิน ตามที่ได้รับข้อมูลจากเจ้าของพื้นที่ และ/หรือจ.ผู้รับเหมาบริษัทตนเองแก่ผู้ปฏิบัติงานในความรับผิดชอบ
4. ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และตรวจอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
5. สั่งให้หยุดการทำงานไว้ชั่วคราว ในกรณีที่มีเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน จนกว่าเหตุนั้นจะหมดไป
6. กรณีทำงานในที่อับอากาศ ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศและมีใบรับรองแพทย์ (ผลตรวจสุขภาพสำหรับทำงานในที่อับอากาศ) ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ผู้รับเหมา มีหน้าที่

1. กำกับ ควบคุม ตรวจสอบการปฏิบัติงานที่หน้างาน ผู้รับเหมาให้ความปลอดภัยฯ และตามระเบียบความปลอดภัย
2. ชี้แจง สื่อสารถึงอันตรายของกระบวนการผลิต และสถานะที่เป็นอันตรายของพื้นที่ รวมถึงขั้นตอนการปฏิบัติ หากเกิดภาวะฉุกเฉิน ตามที่ได้รับข้อมูลจากเจ้าของพื้นที่แก่ผู้ปฏิบัติงานบริษัทของตน
3. ร่วมกับหัวหน้างานจัดทำแผนการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและ แผนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในกรณีทำงานในที่อับอากาศ

ผู้ช่วยเหลือที่ทางเข้าออก (กรณีงานในที่อับอากาศ) หมายถึง บุคคลของผู้ปฏิบัติงานคนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็น ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 มีหน้าที่ เป็นผู้ช่วยเหลือพร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน คอยเฝ้าดูและบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศตลอดเวลาที่การทำงานในที่อับอากาศ โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานได้ เพื่อช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากที่อับอากาศ

พนักงานประจำ SUB ไฟฟ้า (ยกเว้น Sub ไฟฟ้าในพื้นที่โรงไฟฟ้า) / ห้อง Cabinet มีหน้าที่

1. กำกับ ควบคุม ให้ผู้ที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ Sub ไฟฟ้า / บริเวณ Sub ไฟฟ้า / ห้อง Cabinet ให้ปฏิบัติตามระเบียบฯ
2. ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน ระหว่างทำงานและหลังเลิก
3. ลงนามใน Work Permit ตามที่กำหนด

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

1 แจ้งการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงานแจ้งความประสงค์ในการปฏิบัติงานแก่เจ้าของพื้นที่ หรือยื่น Work Permit ที่ออกและลงนามโดยผู้ควบคุมงาน IRPC ต่อเจ้าของพื้นที่ พร้อมทั้งแนบการประเมินความเสี่ยงงานรวมถึงงานที่ IRPC ดำเนินการเอง เพื่อตรวจสอบลักษณะ รายละเอียดงาน ความเสี่ยงของงานและความเสี่ยงของพื้นที่ที่ปฏิบัติงานก่อนการพิจารณา รวมถึงใบอนุญาตทำงานอื่นๆ ที่นอกเหนือขอบเขตของ PM ฉบับนี้กำหนด ซึ่งเกี่ยวข้องกับการทำงาน เช่น ใบอนุญาตขุดดิน, ใบอนุญาตถ่ายสภาพด้วยรังสี, ใบอนุญาตก่อสร้างนั่งร้าน ฯลฯ

เจ้าของพื้นที่ที่พิจารณาลักษณะงานตาม Work Permit และงานที่ต้องใช้ผู้ปฏิบัติงานเฉพาะด้าน ให้เจ้าของพื้นที่พิจารณาเพิ่มเติมการตรวจสอบเป็นพิเศษ ได้แก่

1. งานในที่อับอากาศ
2. งานด้านรังสี
3. งานเกี่ยวกับการใช้น้ำมัน
4. งานติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้าน มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
5. งานบนที่สูง (ตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป) เช่น งานป็นเสาไฟฟ้า งานบนนั่งร้าน งานโรยตัว ฯลฯ

6. งานฉีดน้ำแรงดันสูง (High Pressure Jet Gun) เกินกว่า 50 บาร์
7. งานภายใต้บรรยากาศอันตราย (Inert Gas)
8. งานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย / วัตถุอันตราย
9. งานประดาน้ำ
10. งานเกี่ยวกับการใช้รถฟอร์คลิฟท์
11. อื่นๆ (พิจารณาร่วมกันระหว่าง เจ้าของพื้นที่ ผู้ควบคุมงาน IRPC, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC)

2 เตรียมระบบและตรวจสอบความปลอดภัย

เจ้าของพื้นที่และผู้ปฏิบัติงานเตรียมระบบและตรวจสอบความปลอดภัยตามหัวข้อที่ระบุใน Work Permit รวมถึงมาตรการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่ต้องจัดเตรียมตามลักษณะงาน (SF5100-3009 การจำแนกการใช้ PPE ตามประเภทงาน) กรณีที่ต้องมีการตัดแยกระบบด้วย Blind, การ Inter Locking และ MOC ให้ดำเนินการตาม PM SF9900-1022 Isolation System, S9907-1001 Blind Isolation, S10320000-1001-MAE การตัดจ่ายไฟฟ้าในสถานีไฟฟ้าย่อย, S9910-1009 Management of Change, WI S9900-2002 การใช้ Lock Valve ในการตัดแยกระบบ และผู้ทำการอนุมัติแต่ละลักษณะงาน ตาม TD S9900-3020 (Safety Regulation For Hot Work)

กรณีที่พบจุดที่ต้องแก้ไขให้ดำเนินการแก้ไขหรือแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อนอนุมัติการทำงาน การปฏิบัติงานใน Sub ไฟฟ้า / บริเวณ Sub ไฟฟ้า / ห้อง Cabinet ให้พนักงานระดับตั้งแต่ PG 6 ขึ้นไปงานบำรุงรักษาพื้นที่ (ไฟฟ้า/เครื่องมือวัด) ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน

การตรวจวัดแก๊สที่เป็นสารไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ,แก๊สพิษ(Toxic) และออกซิเจน(O2) สำหรับงาน Hot Work และ Confined Space Entry Permit โดยเครื่องมือวัด Portable Gas Detector ที่ผ่านการสอบเทียบ (Calibration) ตามระยะเวลาทุก 3 เดือนพร้อมออกใบรับรองผลการสอบเทียบ เครื่องตรวจวัดแก๊สผู้รับเหมา ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพการใช้งานจากงานบำรุงรักษาเครื่องมือวัดวิเคราะห์ ก่อนนำมาใช้งาน และตรวจวัดก่อนเริ่มงานและระหว่างการปฏิบัติงาน ดังนี้

- Hot Work Permit อ้างอิง S9900-3020 (Safety Regulation For Hot Work)
- Confined Space Entry Permit ตรวจวัดก่อนเริ่มงานและระหว่างปฏิบัติงานทุก 2 ชั่วโมง

3 การอนุมัติ

เจ้าของพื้นที่เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ โดยแบ่งเป็นกรณี ดังนี้

- (1) Hot Work Permit (9900F-826) พิจารณาระดับผู้อนุมัติตาม TD S9900-3020 : Safety Regulation For Hot Work
 - (2) Cold Work Permit (9900F-827) ระดับหัวหน้ากะ (Shift Sup.) เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
 - (3) Confined Space Entry Permit (9900F-828) ผู้จัดการ เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
 - (4) Hazardous Waste Transportation Permit (9900F-829) ระดับหัวหน้ากะ (Shift Sup.) เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
 - (5) Vehicle Entry To Battery Limit Permit (9900F-830) ระดับหัวหน้ากะ (Shift Sup.) เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
- เฉพาะเขตท่าเรือ IRPC เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำท่าเรือ ระดับ Shift Leader จะร่วมตรวจสอบและเซ็นอนุมัติ

โดยเจ้าของพื้นที่, ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้องที่ระบุไว้ใน Safety Work Permit แต่ละประเภทต้องลงรายละเอียดให้ครบทุกหัวข้อตามที่ระบุไว้ใน Safety Work Permit

หัวหน้ากะ (Shift Sup.) สามารถทำการมอบหมายให้ผู้ใต้บังคับบัญชาเป็นผู้ทำการตรวจสอบพนักงาน และอนุญาตทำงานตาม Work Permit (เปิด Work ที่พนักงาน) โดยต้องมั่นใจว่าผู้ที่ได้รับมอบหมายมีทักษะ ความรู้ความสามารถในการพิจารณา ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนอนุญาตให้ทำงาน รวมถึงการต่อใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)

การปฏิบัติงานใน Sub ไฟฟ้า (ยกเว้น Sub ไฟฟ้าในพื้นที่โรงไฟฟ้า) / บริเวณ Sub ไฟฟ้า ห้อง Cabinet ให้ผู้จัดการงานบำรุงรักษาพื้นที่ลงลายมือชื่ออนุมัติให้ทำงานร่วมกับเจ้าของพื้นที่ ดังนี้

Cold Work Permit

เวลาทำงานปกติ : พนักงานระดับตั้งแต่ PG 6 ขึ้นไป งานบำรุงรักษาพื้นที่ (ไฟฟ้าหรือเครื่องมือวัด)

ลงลายมือชื่อร่วมกับหัวหน้ากะเจ้าของพื้นที่

นอกเวลาทำงานปกติ : พนักงานระดับตั้งแต่ PG 6 ขึ้นไป งานบำรุงรักษาพื้นที่ (ไฟฟ้าหรือเครื่องมือวัด) ลงลายมือชื่อร่วมกับหัวหน้ากะ

เจ้าของพื้นที่

Hot Work Permit อ้างอิงการอนุมัติตาม S9900-3020 : Safety Regulation for Hot Work

Confined Space Entry Work Permit

เวลาทำงานปกติ : พนักงานระดับตั้งแต่ผู้จัดการงานบำรุงรักษาพื้นที่ ลงลายมือชื่อร่วมกับผู้จัดการเจ้าของพื้นที่

นอกเวลาทำงานปกติ : พนักงานระดับตั้งแต่ผู้จัดการงานบำรุงรักษาพื้นที่ ลงลายมือชื่อร่วมกับผู้จัดการเจ้าของพื้นที่

หมายเหตุ : - การปิด Permit : พนักงานระดับตั้งแต่ PG 6 ขึ้นไป งานบำรุงรักษาพื้นที่(ไฟฟ้าหรือเครื่องมือวัด) ลงลายมือชื่อร่วมกับหัวหน้ากะเจ้าของพื้นที่
- การทำงานคาบเกี่ยวระหว่างกะ งานบำรุงรักษาพื้นที่(ไฟฟ้าหรือเครื่องมือวัด) ไม่ต้องลงลายมือชื่อเพื่อต่อ Permit

พนักงานระดับบริหารตั้งแต่ผู้จัดการขึ้นไป สามารถลงนามอนุมัติการทำงานในใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)ล่วงหน้าได้ โดยยังคงมีหน้าที่ กำกับ ดูแลให้การทำงานเป็นไปตามขั้นตอน กฎระเบียบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

หมายเหตุ : - กรณีหน่วยงานที่ไม่มีระดับหัวหน้ากะ ให้พนักงานที่มีตำแหน่งเทียบเท่าลงนามแทน
- กรณีที่ไม่มีระดับผู้จัดการ ให้พนักงานที่มีตำแหน่งเทียบเท่าหรือสูงกว่าเป็นผู้อนุมัติ

กรณีพื้นที่ส่วนกลางในความปลอดภัยของงานบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี

ก่อนเริ่มงาน ควรมีการจัดประชุมผู้เกี่ยวข้อง เพื่อทำความเข้าใจ สื่อสารอันตรายในการทำงาน (โดย TE ต้องให้ข้อมูลเรื่องของระบบกระบวนการผลิต (ถ้ามี))

การตรวจสอบพื้นที่ทำงานเพื่ออนุญาตทำงานในครั้งแรก ต้องดำเนินการร่วมกันทั้งหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ เจ้าของทรัพย์สิน และ/หรือเจ้าของงาน รวมถึงผู้ที่สามารถนำไฮโดรคาร์บอน และ/หรืออื่นๆ เข้าสู่ระบบได้ โดยผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดลงนามอนุญาตร่วมกัน Work Permit หากดำเนินการต่อเนื่องการตรวจสอบเพื่ออนุญาตทำงานในวันถัดไป ทั้งหมดยังต้องลงนามอนุญาตร่วมกัน โดยมีเจ้าของพื้นที่ ทำหน้าที่ในการตรวจสอบ กำกับดูแลสภาพความปลอดภัยในการทำงาน ยกตัวอย่างเช่น งาน Hot Work ที่ Pipe Rack ซึ่งงานบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซีเป็นเจ้าของพื้นที่ งานวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมงาน และปิโตรเลียมแท็งก์ฟาร์มเป็นเจ้าของท่อ การตรวจสอบพื้นที่ทำงานเพื่ออนุญาตทำงาน Hot Work ครั้งแรก ต้องประกอบด้วย งานบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี วิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมงาน, และ

ปีโตรเลียมแอนด์ฟาร์ม สำหรับวันถัดไปให้งานบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี ซึ่งเป็นเจ้าของพื้นที่มีหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ทำงานเพื่ออนุญาตทำงาน และกำกับดูแลสภาพความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงปฏิบัติตามคู่มือระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4 การปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงานจะเริ่มทำงานได้เมื่อ Work Permit ได้รับการอนุมัติแล้วตามวันเวลาที่กำหนด และแสดง Work Permit (สำเนา สำหรับผู้ปฏิบัติงาน หรือเอกสารที่พิมพ์ออกจากระบบ สำหรับกรณีใช้ระบบ e-Permit และได้มีการอนุมัติตามขั้นตอน) ไว้บริเวณที่ทำงานให้เด่นชัดจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หรือหมดเวลาตามที่ระบุไว้ใน Work Permit

สำหรับ Work Permit (สำเนา สำหรับเจ้าของพื้นที่) เจ้าของพื้นที่เก็บไว้ใน Control Room หรือสถานที่ที่แต่ละพื้นที่กำหนดโดยต้องมีการแจ้งหรือแสดงตำแหน่งของการทำงานของแต่ละวัน ใน Lay out อย่างชัดเจนเพื่อ สื่อสาร และ การตรวจสอบ ควบคุมการปฏิบัติงาน ในกรณีที่เป็น e-Permit ให้สามารถดูผ่านระบบ e-permit ได้

ก่อนลงมือปฏิบัติงาน ให้มีการชี้แจงถึงอันตรายของกระบวนการผลิต สภาวะที่เป็นอันตรายของพื้นที่ ผลการจากวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยง วิธีการปฏิบัติงาน และมาตรการการป้องกัน แก่ผู้ปฏิบัติงาน โดยใช้ช่องทางต่างๆ เช่น Tool Box Talk เป็นต้น และต้องทำการเปิด Permit ที่ทำงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

กรณีการทำงานในที่อับอากาศ ผู้ช่วยเหลือนำดำเนินการให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อและบันทึกเวลาเข้า-ออก สถานที่อับอากาศใน 9900F-828 ทุกครั้ง

กรณีเวลาปฏิบัติงานคาบเกี่ยวระหว่างกะ เพื่อให้สามารถดำเนินการทำงานได้อย่างต่อเนื่อง หัวหน้ากะถัดไป ต้องไปตรวจงานและ เซ็นอนุมัติใน Work Permit หรือมอบหมายให้พนักงานที่รับผิดชอบพื้นที่ไปตรวจสอบฯ หน่วยงานก่อน โดยความรับผิดชอบทั้งหมดยังคงอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของหัวหน้ากะ หลังจากนั้นหัวหน้ากะต้องเข้าไปตรวจสอบความปลอดภัยและลงนามในใบอนุญาตไม่เกิน 30 นาที หลังจากเข้าปฏิบัติหน้าที่ เพื่อยืนยันความปลอดภัย

หมายเหตุ :

1. หัวหน้ากะต้องมอบหมายให้ผู้ใดบ้างกับบัญชีที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงานตรวจสอบหน้างาน

2. กรณีผู้ได้รับมอบหมายฯ ตรวจงานแล้วพบว่าผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามระเบียบและหรือมีสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้สั่งหยุดงานชั่วคราวและแจ้งต่อหัวหน้ากะ เพื่อให้หัวหน้ากะเข้ามาตรวจสอบก่อนพิจารณาอนุมัติให้ทำงานอีกครั้ง
3. กรณีบางพื้นที่ให้หยุดงานระหว่างการรับ-ส่งกะ ก่อนอนุญาตให้ปฏิบัติงานต่อ ให้เจ้าของพื้นที่ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยและอนุมัติใบอนุญาตเช่นเดียวกับการเปิด Permit
4. ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดงานทันทีเมื่อพบอันตรายหรือรับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ IRPC สั่งหยุดงาน

5 ส่งคืนใบอนุญาต

- 5.1 เมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จหรือหมดเวลาการขออนุญาต ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการเก็บอุปกรณ์ที่นำมา พร้อมเศษวัสดุออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน และนำส่ง Work Permit ให้เจ้าของพื้นที่อย่างช้าไม่เกิน 30 นาที
- 5.2 เจ้าของพื้นที่ดำเนินการตรวจสอบงาน ตรวจสอบความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงาน และเซ็นปิดงานพร้อมจัดเก็บ Work Permit ออกจากจุดปฏิบัติงาน หากตรวจสอบแล้วไม่ผ่าน เจ้าของพื้นที่จะต้องแจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ทำการแก้ไข

กรณีรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟ ในส่วนเขตท่าเรือ ให้ส่งคืน Work Permit กับ รปภ. ประจำท่าเรือ

หมายเหตุ : หากงานไม่แล้วเสร็จและต้องการต่อเวลา ให้แจ้งเจ้าของพื้นที่ เพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยผู้อนุมัติในการต่อเวลาต้องเป็นบุคคลในตำแหน่งเดียวกันกับผู้อนุมัติในครั้งแรก หากอนุมัติจึงสามารถทำงานได้ต่อ ทั้งนี้การออก Work Permit 1 ครั้งจะมีอายุไม่เกิน 24 ชั่วโมง (รวมถึงการต่อเวลา)

บทเฉพาะกาล สำหรับพื้นที่ที่ใช้ระบบ e-Permit

ประเภทใบอนุญาตที่ใช้ในระบบ e-Permit มีดังนี้

- (1) Hot Work Permit
- (2) Cold Work Permit
- (3) Confined Space Entry Permit

ส่วนที่ 1 แจ้งขออนุญาตทำงาน ตรวจสอบรายละเอียดงาน / เอกสาร และการอนุมัติให้เข้าทำงาน ใน e-Permit

1. แจ้งขออนุญาตทำงาน

ผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ ผู้รับเหมาหรือพนักงาน (กรณีที่เป็นงานที่ IRPC ดำเนินการเอง) แจ้งความประสงค์ที่จะเข้าทำงาน โดยยื่นรายละเอียดของงานผ่านระบบ e-Permit ล่วงหน้าก่อนวันทำงานไม่เกิน 15 วัน พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ตัวอย่างเช่น เอกสารประเมินความเสี่ยง ใบอนุญาตอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงาน เป็นต้น จากนั้นระบบจะส่งต่อมายังผู้ควบคุมงาน IRPC ระดับหัวหน้างานหรือพนักงานระดับตั้งแต่ PG 6 ขึ้นไป เพื่อทำการตรวจสอบรายละเอียดของงาน และยืนยันการทำงาน

หมายเหตุ : ผู้รับเหมาที่จะเข้าใช้ในระบบ e-Permit ต้อง

- (1) ผ่านการอบรมระเบียบความปลอดภัยเบื้องต้นและมีบัตรประจำตัวผู้รับเหมาของ IRPC
- (2) Register ใช้ในระบบ e-Permit โดยต้องได้รับการอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน IRPC

2. การตรวจสอบรายละเอียดงานและเอกสารใน e-Permit

เจ้าของพื้นที่ระดับหัวหน้ากะ (Shift Supervisor หรือเทียบเท่า) หรือบุคคลอื่นที่ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ, Shift Manager (ถ้ามี) เข้าทำการตรวจสอบรายละเอียดงาน / เอกสารอื่นๆ สามารถตรวจสอบล่วงหน้าได้ไม่เกิน 15 วัน

3. การอนุมัติให้ทำงาน ใน ePermit

เจ้าของพื้นที่เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ โดยผู้อนุมัติใบอนุญาตแต่ละประเภท อ้างอิงตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) ข้อ 3 การอนุมัติ ของคู่มือฯ ฉบับนี้

พนักงานระดับบริหาร ตั้งแต่ผู้จัดการขึ้นไป สามารถอนุมัติให้ทำงานใน ePermit ล่วงหน้าไม่เกิน 15 วัน โดยยังคงมีหน้าที่ กำกับ ดูแลให้การทำงานเป็นไปตามขั้นตอนกฎระเบียบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบหน้างาน และอนุมัติให้เริ่มทำงาน (เปิด work permit)

1. Print out ใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) จากระบบ

เมื่อ Work Permit ที่ขอได้รับการอนุมัติจากเจ้าของพื้นที่แล้ว ผู้รับเหมา หรือพนักงานที่ขอปฏิบัติงาน (กรณีที่เป็นงานที่ IRPC ดำเนินการเอง) ทำการ Print ใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) จากนั้นนำใบอนุญาตทำงานที่ Print ออกมาส่งผู้ควบคุมงาน IRPC เพื่อพิจารณาอนุมัติ จากนั้นนำใบอนุญาตทำงานไปแจ้งต่อเจ้าของพื้นที่

หมายเหตุ : ทำงานใน Sub ไฟฟ้า / บริเวณ Sub ไฟฟ้า (ยกเว้น Sub ไฟฟ้าในพื้นที่โรงไฟฟ้า) และห้อง Cabinet หลังจากผู้ควบคุมงาน IRPC ลงนามเสร็จ ให้ส่ง Permit ให้พนักงานบำรุงรักษาพื้นที่ลงลายมือชื่ออนุมัติ จากนั้นนำใบอนุญาตทำงานไปแจ้งต่อเจ้าของพื้นที่

2. ตรวจสอบหน้างานและอนุมัติให้ทำงาน

เจ้าของพื้นที่ระดับหัวหน้ากะ (Shift Supervisor หรือเทียบเท่า) และหรือผู้ได้รับมอบหมาย และผู้ปฏิบัติงานทำการตรวจสอบสภาพความพร้อมและความปลอดภัยในการทำงานเช่นเดียวกับการออก Permit แบบเดิม หากตรวจสอบแล้วมีความพร้อมและความปลอดภัยในการทำงาน ให้หัวหน้ากะ (Shift Supervisor หรือเทียบเท่า) ลงนามในช่องตรวจสอบและอนุมัติของแบบฟอร์ม Work Permit (9900F-826 ,9900F-827 ,9900F-828) โดยอนุมัติล่วงหน้าได้ไม่เกิน 2 ชม. พนักงานประจำพื้นที่ลงนามในช่องเจ้าของพื้นที่ใน Work Permit จากนั้นให้ทำการ Open Permit ใน ePermit

หมายเหตุ :- หัวหน้ากะต้องมอบหมายให้ผู้ได้บังคับบัญชาที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงานตรวจสอบหน้างาน
- ใบอนุญาตทำงานที่ลงนามสมบูรณ์แล้วให้ผู้ปฏิบัติงานติดไว้ที่หน้างานตลอดเวลา

กรณีเวลาปฏิบัติงานคาบเกี่ยวระหว่างกะ เพื่อให้สามารถดำเนินการทำงานได้อย่างต่อเนื่อง หัวหน้ากะถัดไป ต้องไปตรวจหน้างานและ เห็นอนุมัติใน Work Permit หรือมอบหมายให้พนักงานที่รับผิดชอบพื้นที่ไปตรวจสอบฯ หน้างานก่อน โดยความรับผิดชอบทั้งหมดยังคงอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของหัวหน้ากะ หลังจากนั้นหัวหน้ากะต้องเข้าไปตรวจสอบความปลอดภัยและลงนามในใบอนุญาตไม่เกิน 30 นาที หลังจากเข้าปฏิบัติหน้าที่ เพื่อยืนยันความปลอดภัย

หมายเหตุ :

1. หัวหน้ากะต้องมอบหมายให้ผู้ได้บังคับบัญชาที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงานตรวจสอบหน้างาน

- กรณีผู้ได้รับมอบหมายฯ ตรวจสอบงานแล้วพบว่าผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามระเบียบและหรือมีสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้สั่งหยุดงานชั่วคราวและแจ้งต่อหัวหน้ากะ เพื่อให้หัวหน้ากะเข้ามาตรวจสอบก่อนพิจารณาอนุมัติให้ทำงานอีกครั้ง
- กรณีบางพื้นที่ให้หยุดงานระหว่างการรับ-ส่งกะ ก่อนอนุญาตให้ปฏิบัติงานต่อให้เจ้าของพื้นที่ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยและอนุมัติใบอนุญาตเช่นเดียวกับการเปิด Permit
- กรณีงานเร่งด่วนที่ไม่สามารถดำเนินการตาม e - permit ในระบบได้ สามารถพิมพ์แบบฟอร์มออกมาดำเนินการ แต่ต้องมีการอนุมัติทุกอย่างตามขั้นตอนระเบียบปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด
- ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดงานทันทีเมื่อพบอันตรายหรือรับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ IRPC สั่งหยุดงาน

3. ลงมือปฏิบัติงาน

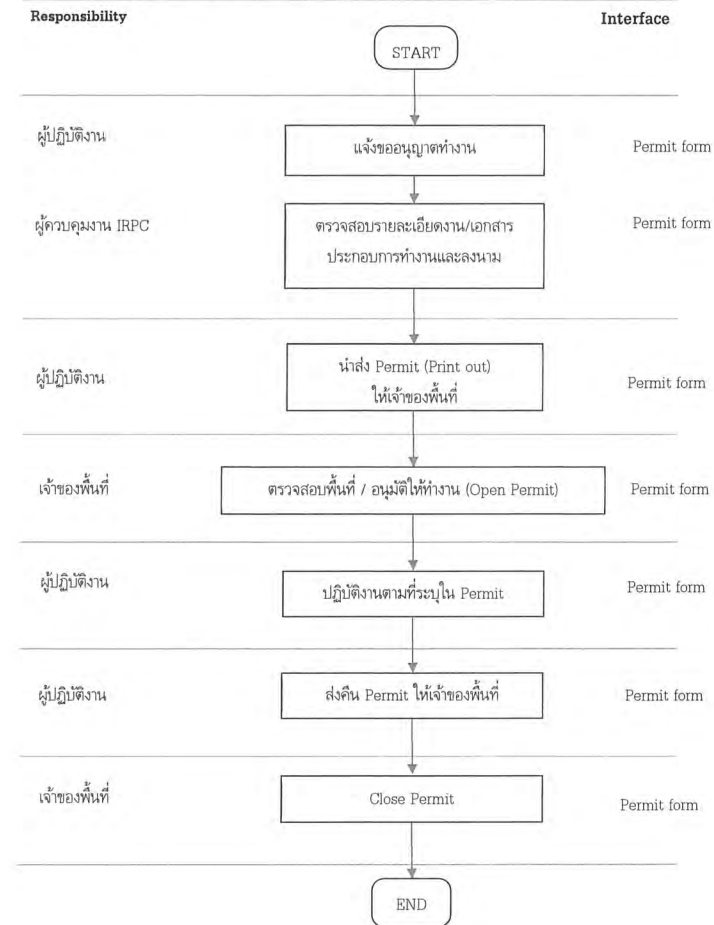
อ้างอิงตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) ข้อ 4 การปฏิบัติงาน ของคู่มือฯ ฉบับนี้

4. การตรวจสอบหลังปฏิบัติงานเสร็จต่อวัน (ปิดงาน)

ผู้รับเหมา หรือพนักงาน IRPC (กรณีพนักงาน IRPC ปฏิบัติงานเอง) ลงนามใน Permit และแจ้งต่อเจ้าของพื้นที่เพื่อตรวจสอบหน้างาน
เจ้าของพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยหน้างาน หากตรวจสอบแล้วพบว่ามีการจัดเก็บฯ เรียบร้อย ให้ลงนามในช่อง "เจ้าของพื้นที่" หากตรวจสอบแล้วพบว่าสภาพหน้างานจัดเก็บไม่เรียบร้อย ให้แจ้งผู้ขอใบอนุญาตแก้ไขให้เรียบร้อย
หัวหน้ากะ ลงนามในช่องอนุมัติปฏิบัติงาน และทำการ Close Permit ใน ePermit เป็นอันเสร็จสมบูรณ์

หมายเหตุ : กรณีทำงานล่วงเวลา จะสามารถยืดต่อเวลาได้ก็ต่อเมื่อ Work Permit นั้นๆ อยู่ในสถานะ Open Permit เท่านั้น โดยผู้ที่ทำหน้าที่ขออนุญาตต่อเวลาทำงาน คือ ผู้ควบคุมงาน IRPC หรือเจ้าของพื้นที่

ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)



ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) ePermit



ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) ตามบทเฉพาะกาล

เอกสารอ้างอิง (Reference)

- S9900-3020 Safety Regulation For Hot Work
- 9900F-826 ใบอนุญาตใช้สิ่งมีประกายไฟ (Hot Work Permit)
- 9900F-827 ใบอนุญาตทำงานธรรมดา (Cold Work Permit)
- 9900F-828 ใบอนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry Permit)
- 9900F-829 ใบอนุญาตขนย้าย Hazardous Waste (Hazardous Waste Transportation Permit)
- 9900F-830 ใบอนุญาตขนถ่ายรถยนต์เข้าเขตควบคุม (Vehicle Entry To Battery Limit Permit)
- SF5100-3001 ระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา
- S9900-1022 การตัดแยกระบบ (Isolation System)
- S9900-1009 การบริหารการเปลี่ยนแปลง (Management of Change : MOC)
- S9907-1001 การใส่กอด Blind Isolation
- S10320000-1001-MAE การตัดจ่ายไฟฟ้าในสถานีไฟฟ้าย่อย
- SF9900-1015 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าของผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงาน
- S10333400-1001 ระเบียบการใช้นั่งร้าน (Scaffolding)
- S10333400-1002 การใช้ปั้นจั่นยกของที่สามารรถเคลื่อนที่ได้ (Mobile Crane)
- S10333000-1001 Engineering Construction
- S10333000-2001 การควบคุมงานก่อสร้าง
- 9900F-849 แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)
- 9900F-850 แบบการขยับอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)
- กฎกระทรวงแรงงาน "กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562"

การบันทึก (Record Control)

Work Permit จัดเก็บทั้ง 2 สำเนา (สำหรับเจ้าของพื้นที่ และสำหรับผู้ปฏิบัติงาน) โดยการบันทึกค่าการตรวจวัดแก๊ส สามารถบันทึก ไว้ใน Work Permit ส่วนใดส่วนหนึ่ง และการจัดเก็บบันทึกที่เจ้าของพื้นที่ให้เก็บเป็นระยะเวลา 2 เดือน เมื่อครบระยะเวลาค่าดำเนินการทำลาย ยกเว้นระยะเวลการจัดเก็บใบอนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศ จัดเก็บเป็นระยะเวลา 1 ปี

บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
3	6 มกราคม 2559	เพิ่มหน้าที่หน่วยงาน HMR	เคยิม บุญมี
4	3 เมษายน 2560	1) หน้าที่ และความรับผิดชอบ เพิ่มเติม - ผู้เกี่ยวข้องกับกระบวนการ ได้แก่ ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน จป.ผู้รับเหมา - การสื่อสารความเป็นอันตรายของกระบวนการผลิต สภาพที่เป็นอันตรายของพื้นที่ - อำนาจในการสั่งหยุดงาน (Stop Work) 2) เพิ่มเติมให้มีการพิจารณาตรวจสอบใบอนุญาตอื่นๆ ที่นอกเหนือ PM ฉบับนี้กำหนดและเกี่ยวข้องกับการทำงานตาม Work Permit นั้นๆ 3) Supervisor สามารถมอบหมายผู้ได้บังคับบัญชา ซึ่งมีทักษะ ความรู้ความสามารถ ตรวจสอบหน้างาน และอนุญาตทำงานตาม work permit (เปิด permit หน่วยงาน) 4) เพิ่มการตรวจสอบพื้นที่ที่หน่วยงานสำหรับการอนุญาต work permit สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง	ภารดี นาคจำลอง
5	7 มีนาคม 2561	1) เพิ่มความชัดเจนการลงนามของพนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าการดำเนินการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ Sub ไฟฟ้า 2) ขยายความเพื่อให้เกิดความชัดเจนเรื่องกระบวนการประเมินความเสี่ยงในการขอ Work Permit 3) เพิ่มความชัดเจนการปฏิบัติงานคาบเกี่ยวระหว่างกะ	ภารดี นาคจำลอง

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
		4) เพิ่มบทเฉพาะกาล สำหรับพื้นที่ที่ใช้ระบบ e-Permit	
6	22 สิงหาคม 2562	1) ปรับ Definition ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน "กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562" 2) ขยายความชัดเจนของผู้อนุมัติในข้อ 3 3) ปรับระยะเวลาการจัดเก็บใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ	สมพร เติงศิริ
7	13 กันยายน 2562	จัดการออกสติกเกอร์อับอากาศออก	สมชาย ทองสีดา
8	8 กันยายน 2563	เพิ่มการจัดทำแผนปฏิบัติงานฯ / เปลี่ยนชื่อตำแหน่ง และชื่อหน่วยงานตามโครงสร้างองค์กรใหม่	สมชาย ทองสีดา
9	29 ธันวาคม 2563	ปรับอำนาจการอนุมัติ Permit ตามโครงสร้างใหม่	สมชาย ทองสีดา
10	12 มีนาคม 2564	เปลี่ยนชื่อหน่วยงานเจ้าของกระบวนการ	สมชาย ทองสีดา
11	26 ธันวาคม 2565	เพิ่ม งานขนส่งอุปกรณ์ เครื่องมือ สิ่งของ ด้วยลิฟต์ขนส่ง ใน Cold Work Permit	เคยิม บุญมี

ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

เป็นการวัดประสิทธิภาพของกระบวนการ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบในการพิจารณาเพื่อให้เกิดในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง

PI	ความหมาย	การรายงาน
อุบัติเหตุที่เกิดจากไม่ได้ปฏิบัติตาม work permit	จำนวนอุบัติเหตุภายในปีนั้นๆ ที่สาเหตุจากการไม่ได้ปฏิบัติตาม work permit	ปีละ 1 ครั้ง

ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
อุบัติเหตุที่เกิดจากไม่ได้ปฏิบัติตาม work permit = 0	ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามระเบียบกำหนด	1. ผู้ควบคุมงาน เจ้าของพื้นที่สื่อสารผู้ปฏิบัติงานให้เกิดความเข้าใจ ตระหนักถึง

หมายเลขเอกสาร S9900-1018 Rev.11

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การอนุญาตทำงาน

(Permit to Work)

แก้ไขครั้งที่ 11


เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 26 ธันวาคม 2565

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
		อันตรายที่อาจเกิดขึ้นหากไม่ปฏิบัติตาม ระเบียบกำหนด 2. การตรวจสอบการทำงานของเจ้าของพื้นที่ และผู้ควบคุมงาน ตาม Work Permit เป็น ระยะ

ภาคผนวก ข-41

เอกสารการตรวจสอบสภาพรถของบริษัทผู้รับเหมา

50097247

		ใบตรวจสอบสภาพขั้นต้นของชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครนและรถเลี้ยว) MOBILE CRANE CHECKING REPORT		10333400F-012 REV.1 Date: _____ Page 1/1	
Work order no. 50097247 ทะเบียน/No. 50 92-8947					
บริษัท HTE ขนาดเครน 4.05 ตัน ชื่อรุ่น ISU2U/R505 SERIAL NUMBER TEST LOAD: ตัน					
วันที่ตรวจ 16/11/65 หมวดใช้งาน 09, 02					
ชิ้นส่วน component	รายการตรวจสอบ item	ผ่าน YES	ไม่ผ่าน NO	หมายเหตุ remark	
1. ขาตั้ง Outrigger	- สภาพของโครงสร้าง (BEAM INSTALLATION) - การรั่วซึมของน้ำมัน (HYD FLUID LEAK) - สภาพท่อของน้ำมัน (HYD LINE) - แผ่นรองขาตั้ง (PLATE)				
2. กระบอกล้างยก Lift Cylinder	- สภาพของโครงสร้าง (BEAM INSTALLATION) - การรั่วซึมของน้ำมัน (HYD FLUID LEAK) - สภาพท่อของน้ำมัน (HYD LINE)				
3. แขนยก (Boom)	- สภาพของโครงสร้าง (BEAM INSTALLATION) - การรั่วซึมของน้ำมัน (HYD FLUID LEAK) - สภาพท่อของน้ำมัน (HYD LINE)				
4. แกนคอ (Pin) (Jib)	- สภาพของโครงสร้าง รอยแตกร้าว (Check for crack) - การขันแน่น Bolt nut (Check also looking)				
5. ลวดสลิง (Wire Rope)	- ความผิดปกติ (check for conformance) - สภาพหัวโปรยแตกร้าว (Check for breaking crack) - การหล่อลื่นผิวสลิง (oil on rope surface)				
6. ตะขอเกี่ยว (Hook)	- ความบิดเบี้ยว แตกร้าว (smooth rotation and crack) - สภาพพอกติดตะขอ (hook block) - สภาพเพิกป็นรอยตะขอเกี่ยว (bearing hook)				
7. รอกยก (Sheave)	- สภาพหัวโปรยแตกร้าว (Check for breaking crack) - สภาพเพิกป็นรอก (sheave bearing) - ขนาดของร่องรอกเหมาะสมกับสลิง (groove for rope)				
8. อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย (Safety)	- ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ หรือสัญญาณเตือนต่างๆ (bell sound and automatic stop) - ไฟส่องแสงสว่างกรณีทำงานกลางคืน (boom lamp for lighting) - ถังดับเพลิงประจำรถ (Fire extinguisher)				
9. อื่นๆ (Other)	- ใบ ป.จ.2 (government certification) ไม่พบ - เอกสารใบ ป.จ.2 ต้องตรวจสอบโดยวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญ - ใบอนุญาตผู้บังคับปั้นขึ้น (อายุใบอนุญาตไม่เกิน 2 ปี)				



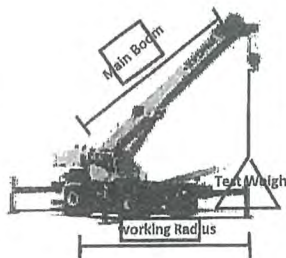
วันที่ 16/11/65
คนขับรถ

☐ ผ่าน
☐ ไม่ผ่าน

หน้างาน MCES
วันที่ 12/11/65

Remark : รถเครนที่ใช้งานต้องมีผลการตรวจสอบผ่าน ทุกรายการ ถ้าตรวจไม่ผ่านต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน จึงจะนำรถไปใช้งานได้

Notice 50097247
K. อดิวิ

ใบตรวจสอบสภาพขั้นต้นของชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครนและรถเลี้ยว) MOBILE CRANE CHECKING REPORT แบบฟอร์ม Load Test Crane		10333400F-012 REV.1 Date: 16/11/65 Page 1/2																													
บริษัท HTE Crane No. _____ ทะเบียน 92-8947 ชื่อ ISU2U รุ่น UR505 S/N No. _____ ขนาดเครน 4.05 ตัน																															
ประเภทรถเครน <input type="radio"/> Rough Terrain Crane <input type="radio"/> Truck mount crane (รถเลี้ยว) <input checked="" type="radio"/> Boom Truck (รถเลี้ยว) <input type="radio"/> Truck Crane <input type="radio"/> Tower Crane <input type="radio"/> Boom Lift <input type="radio"/> All Terrain Crane <input type="radio"/> Crawler Crane <input type="radio"/> X-Lift <input type="radio"/> อื่นๆ																															
หมายเหตุ การ Load Test น้ำหนักที่ใช้ยกทดสอบต้องไม่น้อยกว่า 1.25 เท่าของน้ำหนักของที่ยกจริง ตามที่กฎหมายกำหนด และระยะ Working Radius กับ Main Boom ไม่น้อยกว่าระยะจริงที่ยก																															
		<table border="1"> <tr> <th colspan="4">ตารางน้ำหนัก Max Weight และน้ำหนัก Load รถเล็กเครนแต่ละขนาด</th> </tr> <tr> <td>Crane 25t Max 3.5t ; lost 2.7t</td> <td>Crane 130t Max 8.0t ; lost 7t</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Crane 50t Max 4t ; lost 3t</td> <td>Crane 160t Max 10t ; lost 8t</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Crane 60t Max 4.5t ; lost 3.5t</td> <td>Crane 200t Max 10t ; lost 8t</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Crane 70t Max 5t ; lost 4t</td> <td>Crane 220t Max 10t ; lost 8t</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Crane 100t Max 5.5t ; lost 4.5t</td> <td>Crane 400t Max 12.5t ; lost 10t</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Crane 120t Max 5.5t ; lost 4.5t</td> <td>Crane 500t Max 12.5t ; lost 10t</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		ตารางน้ำหนัก Max Weight และน้ำหนัก Load รถเล็กเครนแต่ละขนาด				Crane 25t Max 3.5t ; lost 2.7t	Crane 130t Max 8.0t ; lost 7t			Crane 50t Max 4t ; lost 3t	Crane 160t Max 10t ; lost 8t			Crane 60t Max 4.5t ; lost 3.5t	Crane 200t Max 10t ; lost 8t			Crane 70t Max 5t ; lost 4t	Crane 220t Max 10t ; lost 8t			Crane 100t Max 5.5t ; lost 4.5t	Crane 400t Max 12.5t ; lost 10t			Crane 120t Max 5.5t ; lost 4.5t	Crane 500t Max 12.5t ; lost 10t		
ตารางน้ำหนัก Max Weight และน้ำหนัก Load รถเล็กเครนแต่ละขนาด																															
Crane 25t Max 3.5t ; lost 2.7t	Crane 130t Max 8.0t ; lost 7t																														
Crane 50t Max 4t ; lost 3t	Crane 160t Max 10t ; lost 8t																														
Crane 60t Max 4.5t ; lost 3.5t	Crane 200t Max 10t ; lost 8t																														
Crane 70t Max 5t ; lost 4t	Crane 220t Max 10t ; lost 8t																														
Crane 100t Max 5.5t ; lost 4.5t	Crane 400t Max 12.5t ; lost 10t																														
Crane 120t Max 5.5t ; lost 4.5t	Crane 500t Max 12.5t ; lost 10t																														
ผลการ Load Test รถใหญ่																															
Working Radius	Main Boom	Max Weight(t)	Load Test % of Test	0 (Minute)	15 (Minute)																										
3.4m	6.3m	3T	100%	55s	50s																										
รถเล็ก																															
Working Radius	Main Boom	Max Test Weight(t)	Load Test % of Test	0 (Minute)	15 (Minute)																										



หน้างาน MCES
วันที่ 16-11-65



IRPC IRPC Public Company Limited		ใบตรวจสอบความพร้อมของงานติดตั้งที่ได้ (รถเครนและรถหาม)		103334087-012 REV.1	
MOBILE CRANE CHECKING REPORT				Date	Page 1/1
Work order no. <u>1035</u>					
วันที่ <u>9/8/66</u> ขนาดเครน <u>5</u> ตัน ชื่อรุ่น <u>UNIC CR505</u> ทะเบียน/No.3ถ <u>22-8348 5000</u>					
วันที่ตรวจ <u>9/8/66</u> SERIAL NUMBER <u>70 11</u> TEST LOAD <u>3</u> ตัน					
ชนิดการใช้งาน <u>10 11</u> <u>66</u>					
ชิ้นส่วน component	รายการตรวจสอบ item	ผ่าน YES	ไม่ผ่าน NO	หมายเหตุ remark	
1. ขาตั้ง Outrigger	- สภาพของโครงสร้าง (BEAM INSTALLATION) - การรั่วซึมของน้ำมัน (HYD FULD LEAK) - สภาพท่อของน้ำมัน (HYD LINE) - แผ่นรองขาตั้ง (PLONT)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. กระบอกตั้งบูม-ยก Lift Cylinder	- สภาพของโครงสร้าง (BEAM INSTALLATION) - การรั่วซึมของน้ำมัน (HYD FULD LEAK) - สภาพท่อของน้ำมัน (HYD LINE)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. แขนยก (Boom)	- สภาพของโครงสร้าง (BEAM INSTALLATION) - การรั่วซึมของน้ำมัน (HYD FULD LEAK) - สภาพท่อของน้ำมัน (HYD LINE)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. เข็มต่อ (ยก) (Jib)	- สภาพของโครงสร้าง รอยแตกร้าว (Check for crack) - การยึดแน่น Bolt nut (Check also looking)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. ลวดสลิง (Wire Rope)	- ความคงคง (check for conformance) - สภาพหัวไปรอยแตกร้าว (Check for breking crack) - การหล่อลื่นผิวสลิง (oil on rope surface)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6. ตะขอเกี่ยว (Hook)	- ความบิดเบี้ยว แกรร้าว (smooth rotation and crack) - สภาพพอลิบล็อกจาก (hook block) - สภาพลูกปืนรอกตะขอเกี่ยว (bearing hook)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7. รอกยก (Sheave)	- สภาพหัวไปรอยแตกร้าว (Check for breking crack) - สภาพลูกปืนรอก (sheave bearing) - ขนาดของร่องรอกเหมาะสมกับสลิง (groove for rope)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8. อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย (Safety)	- ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ พร้อมสัญญาณเตือนต่างๆ (bell sound and automatic stop) - ไฟส่องสว่างการทำงานกลางคืน (boom lamp for lighting) - ถังดับเพลิงประจำรถ (Fire extinguisher)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9. อื่นๆ (Other)	- ใบ ปจ.2 (government certification) ไม่หมดอายุ - เอกสาร ใบ ปจ.2 ต้องตรวจสอบโดยวิศวกรเครื่องกล ระดับ สามัญ - ใบอนุญาตผู้บังคับขึ้น (อายุใบอนุญาตไม่เกิน 2 ปี)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



☒ ผ่าน
☐ ไม่ผ่าน



ตามข้อบังคับ

หน่วยงาน...MCS
วันที่ 9/8/66

Remark : รถเครนที่จะใช้งานต้องมีการตรวจสอบ ผ่าน ทุกรายการ ถ้าตรวจไม่ผ่านต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน จึงจะนำรถไปใช้งานได้

Remark : รถเกรปที่จะใช้งานต้องมีผลการตรวจผ่านทุกรายการ ถ้าตรวจไม่ผ่านต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน จึงจะนำรถไปใช้งานได้

ใบตรวจสอบสภาพเป็นจันยกของชนิดเคลื่อนที่ได้(รถเครนและรถเข็นยิบ) 10333400F-012 REV.1
MOBILE CRANE CHECKING REPORT
แบบฟอร์ม Load Test Crane

บริษัท.....Crane No.....ทะเบียน.....ยี่ห้อ.....
 รุ่น.....S/N No.....ขนาดเครน.....คัน

ประเภทรถเครน

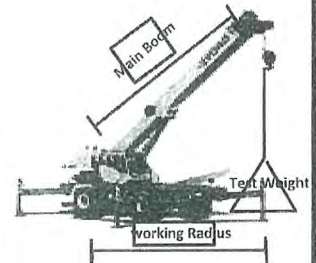
☐ Rough Terrain Crane ☐ Truck mount crane(รถเข็นยิบ) ☒ Boom Truck (รถเข็นยิบ)

☐ Truck Crane ☐ Tower Crane ☐ Boom Lift

☐ All Terrain Crane ☐ Carwler Crane ☐ X-Lift

☐ อื่นๆ

หมายเหตุ การ Load Test น้ำหนักที่ใช้ยกทดสอบต้องไม่น้อยกว่า 1.25 เท่าของน้ำหนักของที่ยกจริง
 ตามที่กฎหมายกำหนด และระยะ Working Radius กับ Main Boom ไม่น้อยกว่าระยะจริงที่ยก




Crane 25t Max 3.5t ; test 2.7t	Crane 130t Max 8.8t ; test 7t
Crane 50t Max 4t ; test 3t	Crane 160t Max 10 t ; test 8 t
Crane 60t Max 4.5t ; test 3.5t	Crane 200t Max 10 t ; test 8 t
Crane 70t Max 5t ; test 4t	Crane 220t Max 10 t ; test 8 t
Crane 100t Max 5.5t ; test 4.5t	Crane 400t Max 12.5 t ; test 10 t
Crane 120t Max 5.5t ; test 4.5t	Crane 500t Max 12.5 t ; test 10 t


ผลการ Load Test						
รถใหญ่						
Working Radius	Main Boom	Max Weight(t)	Load Test	%of Test	0 (Minute)	15(Minute)
4	6	3	3	100%	300	300
รถเล็ก						
Working Radius	Main Boom	Max Test Weight(t)	Load Test	%of Test	0 (Minute)	15(Minute)

.....

 หน่วยงาน.....MCES.
 วันที่.....9/8/16.....



ENGINEERING DOCUMENT



Project name : 3 Reactor Process for new Grade PE100-RC Project
 Cap No. : CAP-05-10-22-464-111100 Po. : 3100188015
 Owner : IRPC Public Company Limited Contractor : SAHAKIJ SK Construction
 Title name : Mechanical Equipment Inspection II Project Doc. : 0200-XC-TIR-010

☒ For Approval ☐ For Information ☐ For Review
☐ For Final ☐ For AsBuilt ☐ For Construction

Mechanical Equipment Inspection II

Comments :

AUTHORITY	SAHAKIJ SK	IRPC/ENCV	IRPC/.....
SIGNATURE			
NAME	Mr.Akkradech Salmoon	Mr.Paykaow Neamnak	
DATE	25 January 2024	20/1/69	

Please return your approve or comment + within five days.

ภาคผนวก ข-42

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานของบริษัทผู้รับเหมา

10-6-2023 10:46:02

Test ID: 000000000208
 Name: Female
 Age: 48 years
 Height: 161 cm
 Weight: 61.0 kg

10-06-2566



EKG

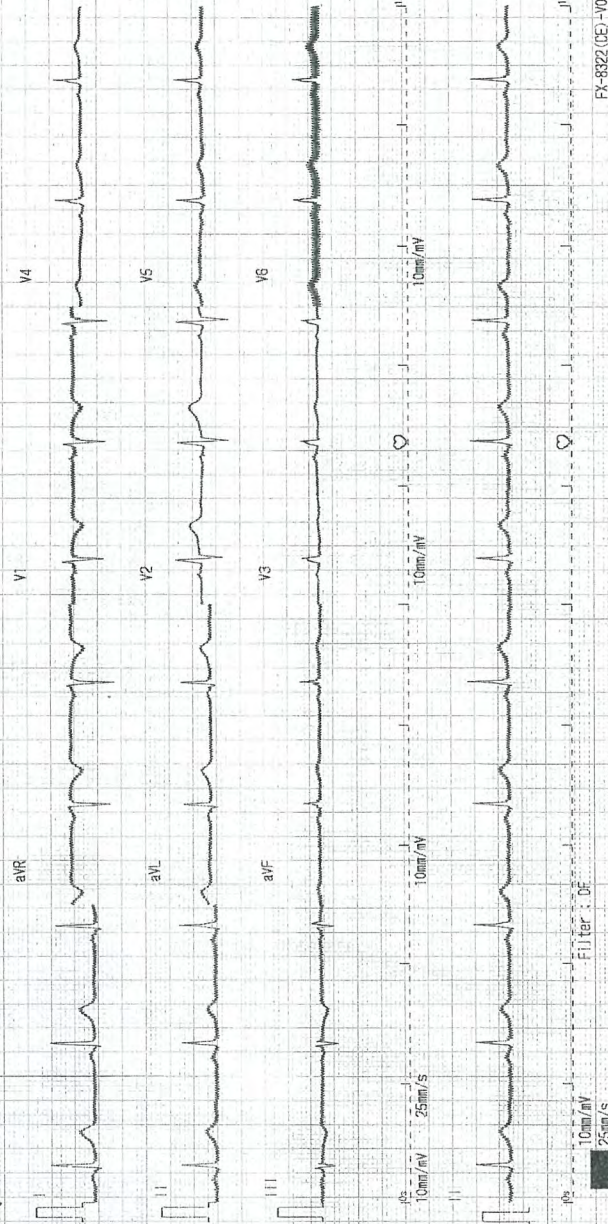
* Normal range ECG *

Exercise: Yes

121: Counterclockwise Rotation

* Unconfirmed report *

Beat: 7



FX-8322 (CE)-Y03-02-S2

Minnesota Code
 9-4-1



แพทย์ ส. นพ.วิมล

นางสาววิมล นพ.วิมล



B: 610340000501

ตรวจร่างกายทั่วไป

Weight 61.0 kg

Predicted: ASIAI

10-06-2566

MRH

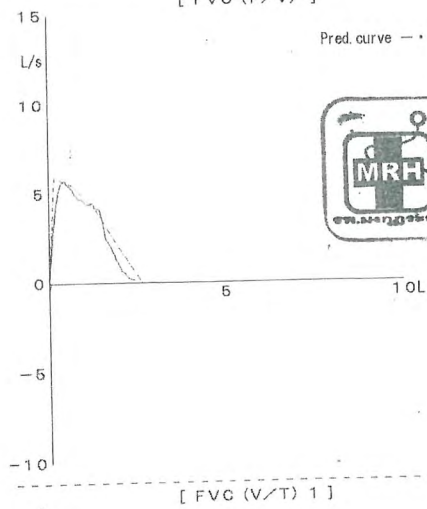
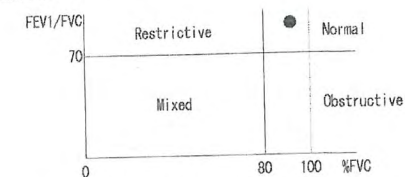
Date 10/ 6/2023 11:42
 Race Asian (100 %)

Room temp 26.0 °C
 Humidity 60.0 %
 Atm Pr 1013.1 hPa

ITEM	UNIT	MEAS	PRED	%PRED
FVC	L	2.43	2.64	92.0
FEV1.0	L	2.22	2.33	95.3
FEV1/FVC	%	91.36	79.58	114.8
MMEF	L/s	3.66	3.11	117.7
PEF	L/s	5.67	5.89	96.3
FEF25	L/s	5.42	5.44	99.6
FEF50	L/s	4.43	4.12	107.5
FEF75	L/s	1.73	1.99	86.9
ExtrapV%	%	4.12		

[INTERPRETATION]
 EVALUATION (●)

Diagnosis Normal
 Stage ---
 BD Improvement ---





โรงพยาบาลมฤคธระยอง (Mongkut Rayong Hospital)

บริษัท ธารยอเฮลท์แคร์ จำกัด (Rayong Healthcare Co.,Ltd.)

149/1 อ.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 Tel.(038)682136-9, 691800 Fax.(038) 691818 , 681459

เลขประจำตัวนิติบุคคล 02155 38001 014 www. Mongkutrayong.com E-mail: mrh@ mongkutrayong.com

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 1 ของแพทย์

ตรวจที่ โรงพยาบาลมฤคธระยอง วันที่ 10 ธ.ค. 2566 เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [Redacted] ในนามของ [Redacted]

ได้ตรวจร่างกาย บุคคล/นางสาว [Redacted]

เมื่อ (วันเดือนปี) 10 ธ.ค. 2566

น้ำหนักตัว 55 กก. ความสูง 155 ซม. สัญญาณชีพ 22.84

ความดันโลหิต 120 / 75 มม.ปรอท หัวใจ 70 ครั้ง/นาที ☒ สมบูรณ์ ☐ ไม่สมบูรณ์

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ).....

ประวัติการใช้ยาประจำ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ได้รับใช้).....

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☒ ไม่สูบ ☐ สูบ (ระบุจำนวนที่สูบ).....

ผลการตรวจพิเศษ

1. ภาพรังสีทรวงอก ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

2. สมรรถภาพปอด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

7.....

แพทย์ได้ทำการประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตาม

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 มี

ความเห็นดังนี้

☒ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด).....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด).....



ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของถูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งหมดแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งทั้งปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจาก วันที่ 10 ธ.ค. 2566 ถึงวันที่ 10 ธ.ค. 2567

FM-CUP-003
หน้า 1 จาก 2



โรงพยาบาลมฤคธระยอง (Mongkut Rayong Hospital)

บริษัท ธารยอเฮลท์แคร์ จำกัด (Rayong Healthcare Co.,Ltd.)

149/1 อ.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 Tel.(038)682136-9,691800 Fax.(038) 691818 , 681459

เลขประจำตัวนิติบุคคล 02155 38001 014 www. mongkutrayong.com E-mail : mrh@mongkutrayong.com

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 2 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [Redacted]

เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ/ [Redacted]

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

2. ท่านเคยเป็นโรคไตหรือคั่งงังไตตีบหรือรั่วหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

9. ท่านเคยเป็นโรคลมชักหรือมีอาการชักหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

14. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

15. ท่านเคยเป็นโรคผิวหนังที่แคบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

18. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

19. ท่านเคยเป็นโรคไตเสื่อมหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

20. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์หรือไม่ ☒ ไม่ตั้งครรภ์ ☐ ตั้งครรภ์

21. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านเมื่อใด 15/5/66

22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด).....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่เป็นจริงทั้งหมดนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่ฝ่ายจ้าง

เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

FM-CUP-003
หน้า 2 จาก 2

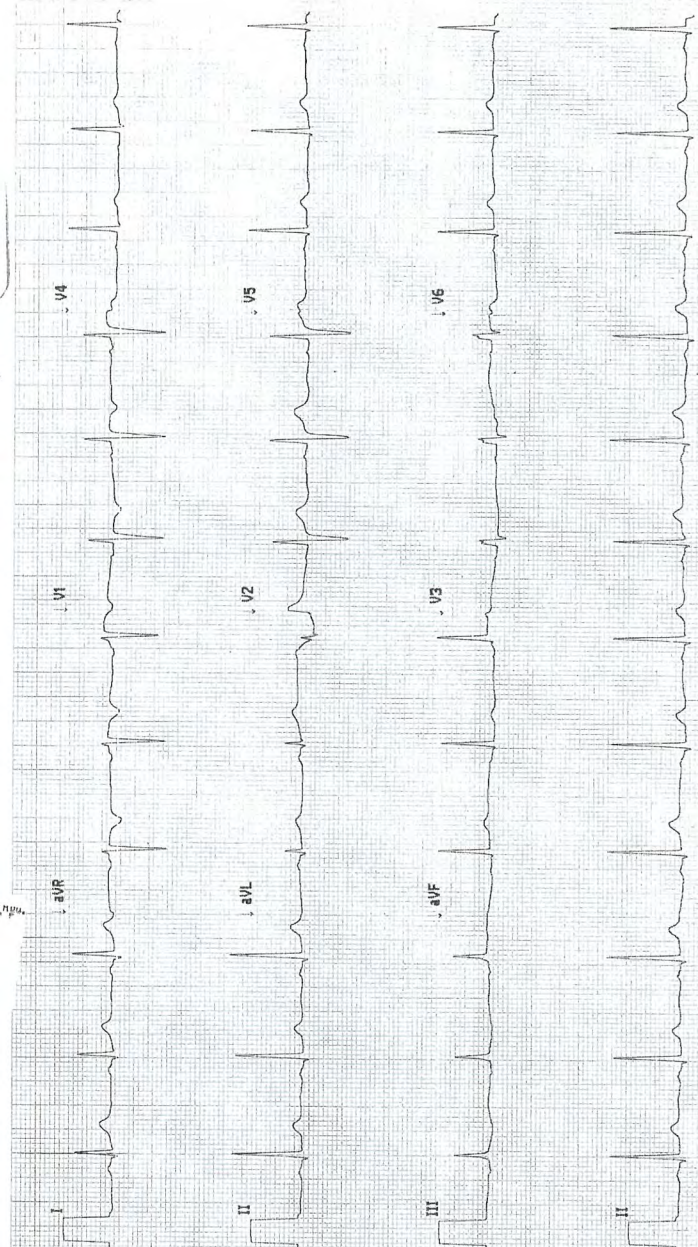
10-Jun-2023 10:56:24

ID: 209
DOB: 42yr, Female

SINUS RHYTHM
NORMAL ECG
UNCONFIRMED REPORT

Vent rate: 70 BPM
PR int: 139 ms
QRS dur: 93 ms
T/QTc: 395/380 ms
-R-T axes: 1 63 29

MRH
B:6103-40000407
EKG



Weight : 55.0 kg

Predicted : ASIA1

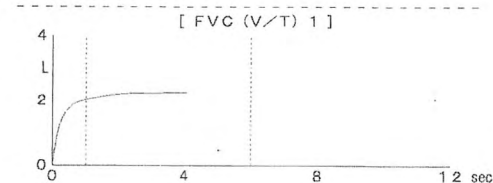
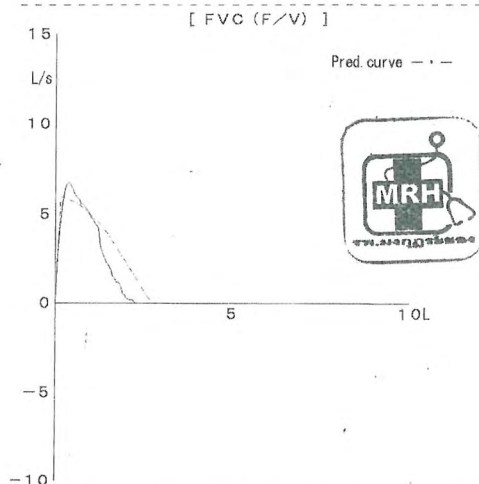
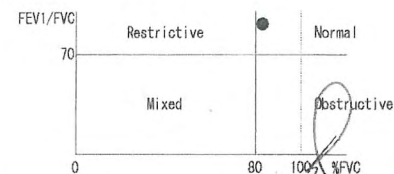
Date : 10/6/2023 11:44
Race : Asian (100 %)
Room temp : 26.0 °C
Humidity : 60.0 %
Atm. Pr. : 1013.1 hPa

ITEM	UNIT	MEAS	PRED	%PRED
FVC	L	2.25	2.72	82.7
FEV1	L	2.04	2.46	82.9
FEV1/FVC	%	90.67	81.15	111.7
MMEF	L/s	3.30	3.31	99.7
PEF	L/s	6.71	5.96	112.6
FEF25	L/s	6.05	5.53	109.4
FEF50	L/s	4.60	4.24	108.5
FEF75	L/s	1.31	2.19	59.8
ExtrapV%	%	4.44		

[INTERPRETATION]

ITEM EVALUATION (●)

Diagnosis : Normal
Stage :
BD Improvement :





โรงพยาบาลมฤคธระยอง (Mongkut Rayong Hospital)

บริษัท ระยองเฮลท์แคร์ จำกัด (Rayong Healthcare Co.,Ltd.)

149/1 ถนนบายพาส ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 Tel.(038)682136-9, 691800 Fax.(038) 691818 , 681459

เลขประจำตัวบุคคล 02155 38001 014 www. Mongkutrayong.com E-mail: mrh@ mongkutrayong.com

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 1 ของแพทย์

ตรวจที่ โรงพยาบาลมฤคธระยอง วันที่ 10 มิ.ย. 2566 เดือน พ.ศ.

นพ ปิยะสิทธิ์ บัณฑิต

ข้าพเจ้า 249001

กรรมาเลขที่ 2

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว

เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 10 มิ.ย. 2566

น้ำหนักตัว 64 กก. ความสูง 149 ซม. คำนวณมวลกาย 20.59 กก./ม2

ความดันโลหิต 107/86 มม.ปรอท จังหวะ 80 ครั้ง/นาที ☒ ไม่สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ).....

ประวัติการใช้ยาประจำ

☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ).....

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน

☒ ไม่สูบ ☐ สูบ (ระบุจำนวนวัน/สัปดาห์).....

ผลการตรวจพิเศษ

1. ภาพรังสีทรวงอก

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

2. สมรรถภาพปอด

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

7.....

แพทย์ได้ทำการประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตาม

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 มีความเห็นดังนี้

☒ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด).....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด).....



ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541

(กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่ง ไม่นเกิน 7 ชั่วโมง และมีเวลารวมเวลาพักผ่อนแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง

งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงอันตราย ตามที่งานควรปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจาก วันที่ 10 มิ.ย. 2566 ถึงวันที่ 10 มิ.ย. 2567

FM-CUP-003

หน้า 1 จาก 2



บริษัท ระยองเฮลท์แคร์ จำกัด (Rayong Healthcare Co.,Ltd.)

149/1 ถนนบายพาส ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 Tel.(038)682136-9,691800 Fax.(038) 691818 , 681459

เลขประจำตัวบุคคล 02155 38001 014 www. mongkutrayong.com E-mail : mrh@mongkutrayong.com

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 2 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว

เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ/หนังสือเดินทาง

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย

2. ท่านเคยเป็นโรคเส้นหรือผนังหัวใจตีบหรือรั่วหรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆ หรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย

ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรือโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆ หรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

9. ท่านเคยเป็นโรคภูมิแพ้หรือมีอาการแพ้หรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย

11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย

12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆ หรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย

13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อหรือข้ออักเสบหรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย

14. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

15. ท่านเคยเป็นโรคผิวหนังหรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย

19. ท่านเคยเป็นโรคไตหรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย

20. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์หรือไม่

☐ ไม่ตั้งครรภ์ ☐ ตั้งครรภ์

21. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด.....

22. ท่านเคยมีอาการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่น ๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นหรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาบรรยายละเอียด).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่ฝ่ายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้เข้ารับบริการตรวจสุขภาพ

FM-CUP-003

หน้า 2 จาก 2

10-6-2023 10:49:28

Best
ID: 000000000213
Name:
Age: 40 years
Height: 168 cm Weight: 67 kg

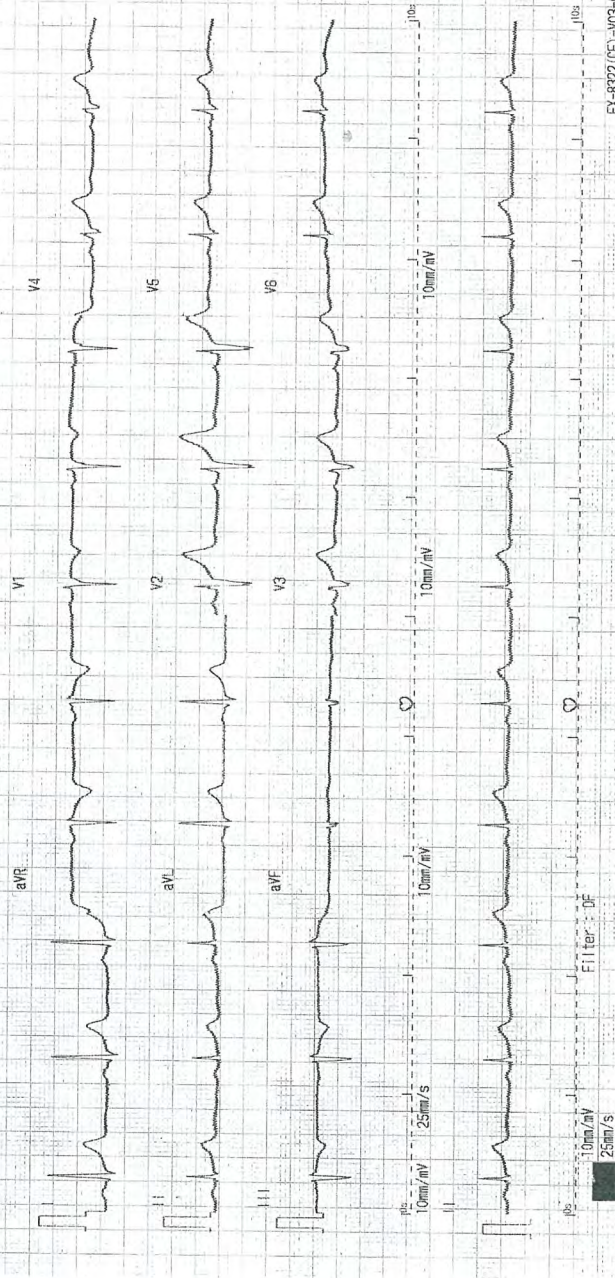
MRH
B: 610340000301

ECG

* Normal range ECG #
Exercise: Yes
101: Within Normal Limits

* Unconfirmed report #
Comment:

Beat: 5



PK-8322 (CC) -V03-02-S2

นายเกียรติคุณ ไททองขันธ์เพชร



ตรวจร่างกายทั่วไป
Weight: 67.0 kg

นายเกียรติคุณ ไททองขันธ์เพชร

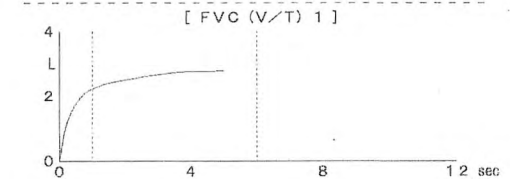
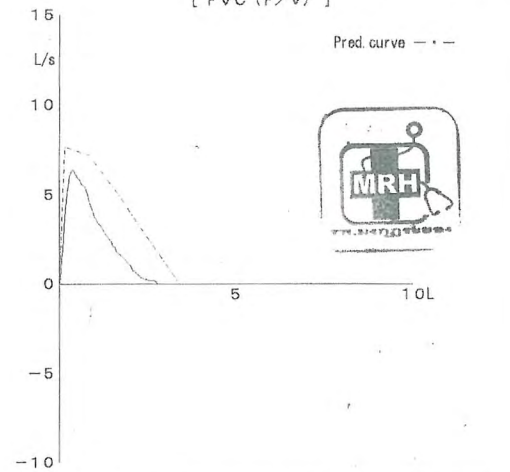
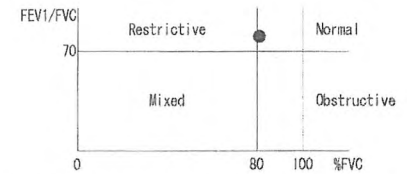
Date: 10/6/2023 11:39
Race: Asian (100 %)
Room temp: 25.0 C
Humidity: 60.0 %
Atm Pr: 1013.1 hPa

Predicted: ASIAI

ITEM	UNIT	MEAS	PRED	%PRED
FVC	L	2.78	3.43	81.0
FEV1.0	L	2.23	2.77	80.5
FEV1/FVC	%	80.22	76.87	104.4
MMEF	L/s	2.16	4.09	52.8
PEF	L/s	6.34	7.65	82.9
FEF25	L/s	5.54	7.19	77.1
FEF50	L/s	2.69	4.99	53.9
FEF75	L/s	0.79	2.42	32.6
ExtrapV%	%	3.60		

[INTERPRETATION]

ITEM	EVALUATION (●)
Diagnosis	Normal
Stage	---
BD Improvement	---





โรงพยาบาลมฤคธระยอง (Mongkut Rayong Hospital)

บริษัท ระยองเฮลท์แคร์ จำกัด (Rayong Healthcare Co., Ltd.)

149/1 ถนนสาย ๓. สายตากุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 Tel. (038) 682136-9, 691800 Fax. (038) 691818, 681459

เลขประจำตัวนิติบุคคล 02155 38001 014 www.Mongkutrayong.com E-mail: mrh@mongkutrayong.com

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อวกาศ

ส่วนที่ 1 ของแพทย์

ตรวจที่ โรงพยาบาลมฤคธระยอง วันที่ - 1 พ.ค. 2568 พ.ศ.

ข้าพเจ้า นายแพทย์ปิยะพัทธ์ ปันดี (ระบุชื่อ) วิชาญ เลขที่ ว.49001

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว [Redacted]

เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) - 1 พ.ค. 2568 มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนักตัว 58 กก. ความสูง 165 ซม. ดัชนีมวลกาย 21.32 กก./ม2

ความดันโลหิต 116/88 มม.ปรอท ชีพจร 80 ครั้ง/นาที ☒ สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ).....

ประวัติการใช้ยาประจำ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ).....

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☐ ไม่สูบ ☒ สูบ (ระบุจำนวนที่สูบ) 10 / วัน

ผลการตรวจพิเศษ

1. ภาพรังสีทรวงอก ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

2. สมรรถภาพปอด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

4. ความสมบูรณ์ของเยื่อเยื่อ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

5. สมรรถภาพการทำงานของหัวใจ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

7.

แพทย์ได้ตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อวกาศ ตาม

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในควมรวิหาและกาจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อวกาศ พ.ศ. 2562 ที่

ความถี่ดังนี้

☒ สามารถทำงานในที่อวกาศได้ (Fit to work)

☐ สามารถทำงานในที่อวกาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด).....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อวกาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด).....



ลงชื่อ.....

(นายแพทย์ปิยะพัทธ์ ปันดี)

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

ข้อควรระวัง งานในที่อวกาศจัดเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541

(กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาพักแล้วได้ไม่เกิน 42 ชั่วโมง

งานในที่อวกาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงอันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยขององค์กรทุกครั้งที่มีปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจาก วันที่ - 1 พ.ค. 2568 ลงวันที่ - 1 พ.ค. 2568

FM-CUP-003

หน้า 1 จาก 2



โรงพยาบาลมฤคธระยอง (Mongkut Rayong Hospital)

บริษัท ระยองเฮลท์แคร์ จำกัด (Rayong Healthcare Co., Ltd.)

149/1 ถนนสาย ๓. สายตากุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 Tel.(038)682136-9,691800 Fax.(038) 691818 , 681459

เลขประจำตัวนิติบุคคล 02155 38001 014 www.mongkutrayong.com E-mail : mrh@mongkutrayong.com

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อวกาศ

ส่วนที่ 2 ของผู้รับการตรวจ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [Redacted]

เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ [Redacted]

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

2. ท่านเคยเป็นโรคไตหรือโรคหัวใจตีบหรือหัวใจล้มเหลวหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย

7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

9. ท่านเคยเป็นโรคลมชักหรือมีอาการชักหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย

10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย

11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย

14. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย

15. ท่านเคยเป็นโรคผิวหนังหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย

18. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย

19. ท่านเคยเป็นโรคไตเสื่อมหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

20. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์หรือไม่ ☒ ไม่ตั้งครรภ์ ☐ ตั้งครรภ์

21. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด.....

22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อวกาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้เข้ารับบริการตรวจสุขภาพ

FM-CUP-003

หน้า 2 จาก 2



B:616510000110

น้ำหนัก 58.0 kg

Predicted ASIAI

สมรรถภาพปอด

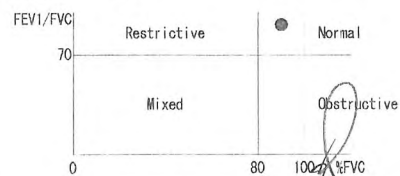
Date 1/7/2023 11:19
Race Asian (100%)
Room temp 26.0 C
Humidity 60.0 %
Atm Pr 1013.1 hPa

ITEM	UNIT	MEAS	PRED	%PRED
FVC	L	3.59	3.97	90.4
FEV1	L	3.25	3.62	89.8
FEV1/FVC	%	90.53	79.85	113.4
MMEF	L/s	4.30	4.79	89.8
PEF	L/s	7.76	8.81	88.1
FEF25	L/s	7.13	7.96	89.6
FEF50	L/s	5.05	5.67	89.1
FEF75	L/s	2.36	2.99	78.9
Extrap V _{1/2}	%	3.06		

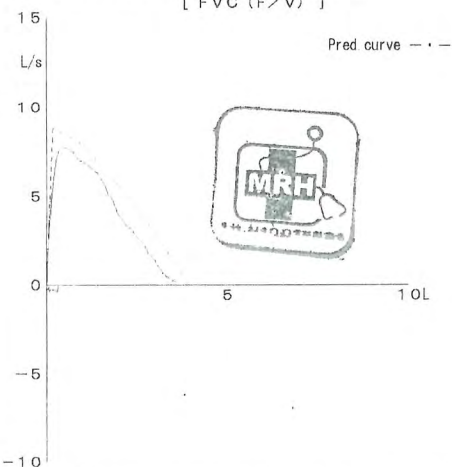
[INTERPRETATION]
EVALUATION (●)

Diagnosis
Stage
BD Improvement

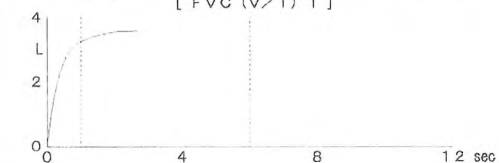
Normal



[FVC (F/V)]



[FVC (V/T) 1]



1-Jul-2023 11:23:39

Vent rate: 63 BPM
PR int: 159 ms
QRS dur: 98 ms
QT/QTc: 392/399 ms
P-R-T axis: 72 4 97

ID: 217
DOB: 32-Jan-yr, Male

01-07-2566

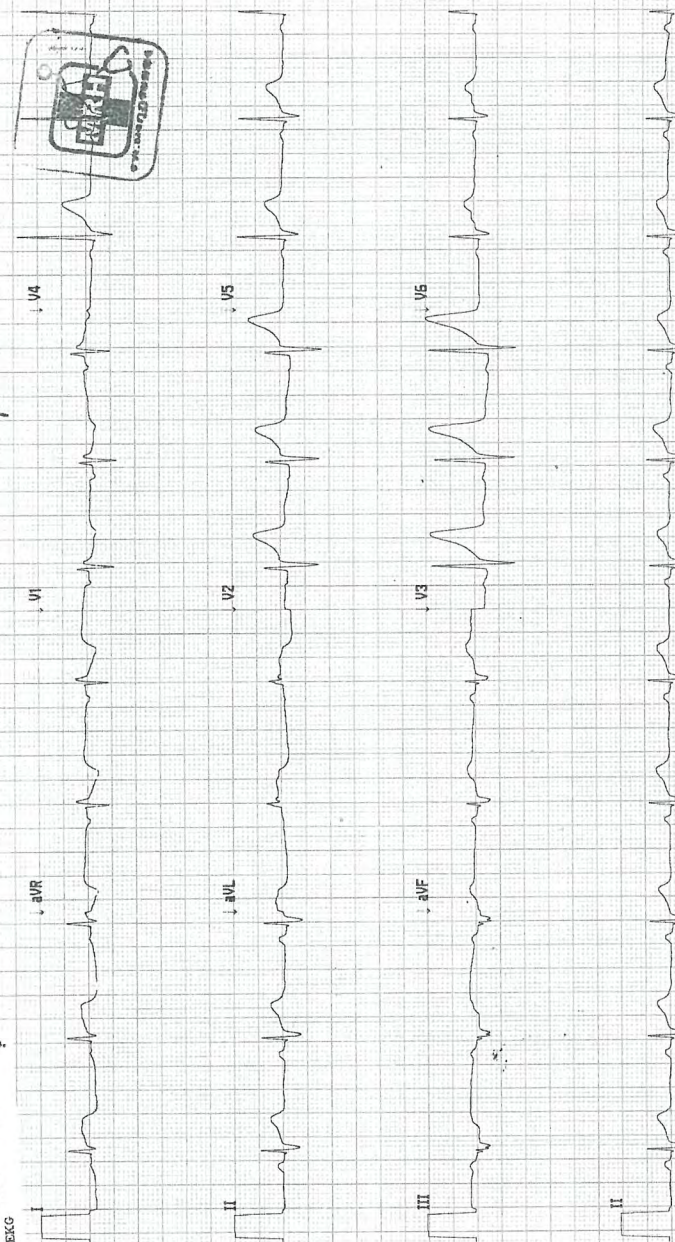
นายประวีร์ นน



B:616510000110

EKG

SINUS RHYTHM
POSSIBLE RIGHT VENTRICULAR CONDUCTION DELAY (RSR (QR) IN V1/V2)
ST ELEVATION, PROBABLY EARLY REPOLARIZATION (ST ELEVATION WITH NORMALLY INFLECTED T WAVE)
ABNORMAL QRS-T ANGLE (QRS-T AXIS DIFFERENCE > 60)
ABNORMAL ECG
INTERPRETATION BASED ON A DEFAULT AGE OF 40 YEARS
UNCONFIRMED REPORT





โรงพยาบาลมงกุฎระยอง (Mongkut Rayong Hospital)

บริษัท ระยองเฮลท์แคร์ จำกัด (Rayong Healthcare Co.,Ltd.)

149/1 ถนนบายพาส ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 Tel. (038)682136-9, 691800 Fax.(038) 691818 , 681459

เลขประจำตัวนิติบุคคล 02155 38001 014 www. Mongkutrayong.com E-mail: mrh@ mongkutrayong.com

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 1 ของแพทย์

ตรวจที่ โรงพยาบาลมงกุฎระยอง วันที่ 10 มิ.ย. 2568

นาย ปิยะพัทธ์ บันดี

ข้าพเจ้า 749001

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว

เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 10 มิ.ย. 2568 มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนักตัว 55 กก. ความสูง 165 ซม. ดัชนีมวลกาย 20.20 กก./ม2

ความดันโลหิต 111/46 มม.ปรอท ชีพจร 49 ครั้ง/นาที ☒ สบาย ☐ ไม่สบาย

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายนอก อยู่ ณ สถานที่ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ).....

ประวัติการใช้ยาประจำ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ).....

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☐ ไม่สูบ ☒ สูบ (ระบุจำนวนที่สูบ) 5 มวน/วัน

ผลการตรวจพิเศษ

1. ภาพรังสีทรวงอก ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

2. สมรรถภาพปอด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

7.....

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 มีความเห็นดังนี้

☒ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด).....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด).....

ลงชื่อ.....

ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541

(กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีการทำงานวันละไม่เกิน 7 ชั่วโมง และมีเวลาพักที่เพียงพอแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง

งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจาก วันที่ 10 มิ.ย. 2568 ถึงวันที่ 10 มิ.ย. 2569

FM-CUP-003

หน้า 1 จาก 2



โรงพยาบาลมงกุฎระยอง (Mongkut Rayong Hospital)

บริษัท ระยองเฮลท์แคร์ จำกัด (Rayong Healthcare Co.,Ltd.)

149/1 ถนนบายพาส ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 Tel.(038)682136-9,691800 Fax.(038) 691818 , 681459

เลขประจำตัวนิติบุคคล 02155 38001 014 www. mongkutrayong.com E-mail : mrh@mongkutrayong.com

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 2 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ/หนังสือเดินทาง.....

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ด้วยความระมัดระวัง

1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
2. ท่านเคยเป็นโรคเส้นหรือผนังหัวใจตีบหรือรั่วหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
9. ท่านเคยเป็นโรคลมชักหรือมีอาการชักหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
14. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
15. ท่านเคยเป็นโรคผิวหนังที่แคบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
18. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
19. ท่านเคยเป็นโรคไ้เลือดหนหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
20. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์หรือไม่ ☒ ไม่ตั้งครรภ์ ☐ ตั้งครรภ์
21. เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด.....
22. ท่านเคยมีอาการป่วยเป็นโรคอื่นๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด).....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่ฝ่ายจ้าง

เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ.....

ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

FM-CUP-003

หน้า 2 จาก 2



น้ำหนัก 55.0 kg

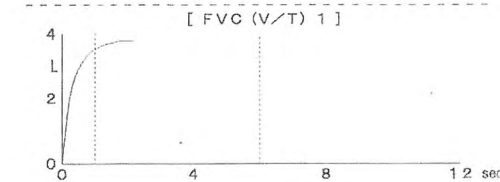
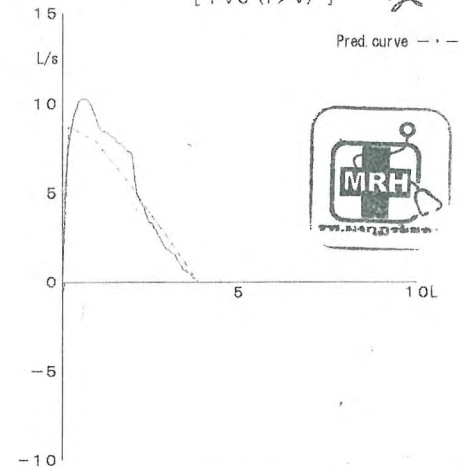
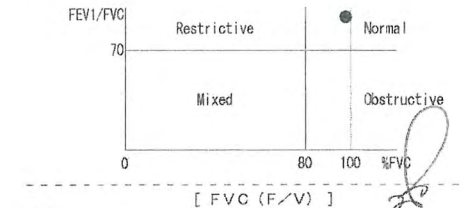
Predicted ASIAI

Date : 10/ 6/2023 11:56
Race : Asian (100 %)
Room temp : 26.0 °C
Humidity : 60.0 %
Atm Pr : 1013.1 hPa

ITEM	UNIT	MEAS	PRED	%PRED
FVC	L	3.79	3.88	97.7
FEV1_0	L	3.52	3.46	101.7
FEV1/FVC	%	92.88	77.99	119.1
MMEF	L/s	5.28	4.56	115.8
PEF	L/s	10.25	8.69	118.0
FEF25	L/s	9.31	7.86	118.4
FEF50	L/s	7.43	5.51	134.8
FEF75	L/s	2.28	2.78	82.0
Extra P V%	%	2.64		

[INTERPRETATION]
EVALUATION (●)

Diagnosis : Normal
Stage :
BD Improvement :



10-6-2023 10:52:25
Test ID: 00000000214
Name: 37 years
Height: 165 cm Weight: 55 kg
EKG B: 610340000210

HR : 80bpm
R-R : 0.99Sec
P-R : 0.188Sec
QRS : 0.093Sec
QT : 0.390Sec
QTc : 0.380
F-QTc : 0.390
AXIS : 97°
RV5 : 1.45mV
SV1 : 0.89mV
RV5 : 2.15mV

Notes: PR ?
Beat: 2

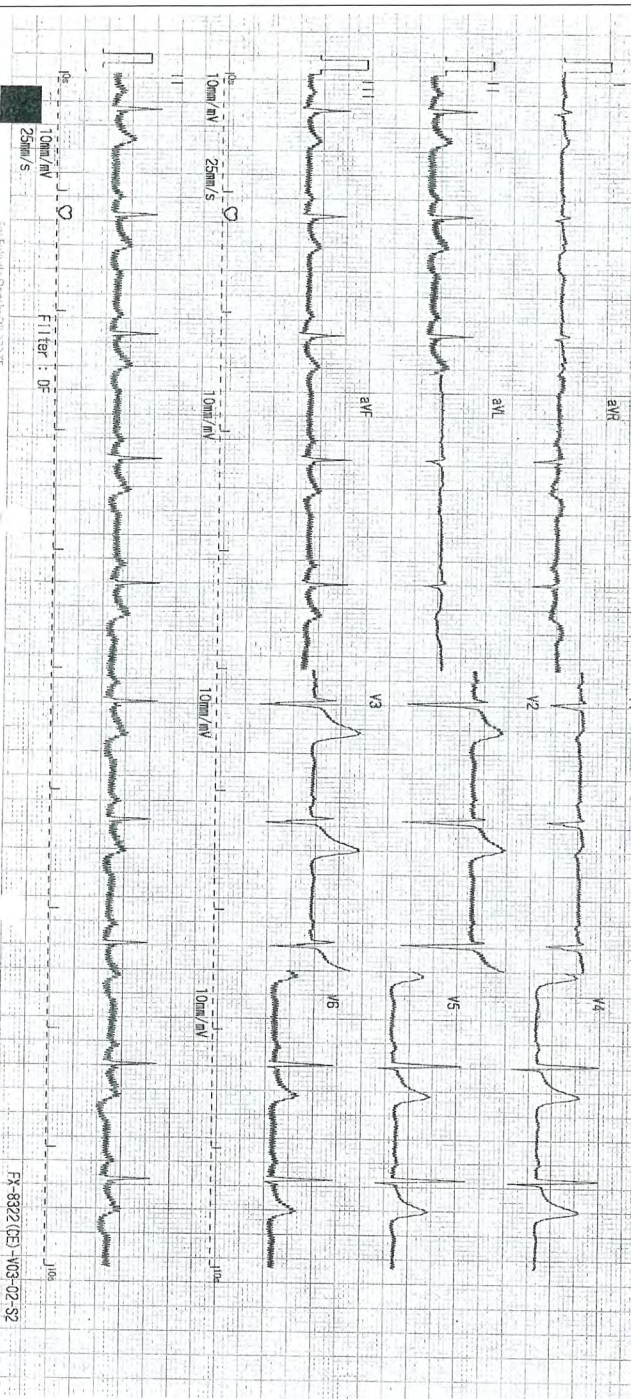
Exercise: Yes
* Normal range ECG *

101: Within Normal Limits

* Unconfirmed report *

Comment:

MRH



HN 554847 อายุ 57 เพศ ชาย
ส่วนสูง 170 ซม. น้ำหนัก 90.3 กก. รอบเอว 96 ซม.
การคำนวณค่าดัชนีมวลกาย (BMI) 31.25 เกินมาตรฐาน
(ต่ำกว่า 20.0) ผอม, (20.0 - 24.9) ปกติ, (มากกว่า 24.9) เกินมาตรฐาน
ความดันโลหิต 157/95 mm Hg. ☐ ปกติ/ ☐ ผิดปกติ



PROGRAM 1

ชุดโรเบทาหวาน/ความดัน/หัวใจ

รายงานผลตรวจสุขภาพ

ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือดขณะอดอาหาร (FBS)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจระดับน้ำตาลสะสมในเลือด (HbA1c)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจระดับไขมันคอเลสเตอรอล (Cholesterol)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ (TG)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจระดับไขมันคอเลสเตอรอลชนิดดี (HDL)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT/AST)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT/ALT)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจระดับโซเดียมในเลือด (Na)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจระดับโพแทสเซียมในเลือด (K)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจระดับคลอไรด์ในเลือด (Cl)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจระดับคลอไรด์ในเลือด (CO ₂)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจระดับฮอร์โมนไทรอยด์ (TSH)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจหาโปรตีนในปัสสาวะ (Urine MicroAlbumin)	<input type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ
ตรวจระดับไขมันคอเลสเตอรอลชนิดไม่ดี (Direct LDL)	<input type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ
ตรวจการอักเสบของกล้ามเนื้อ (CPK)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจ	<input type="checkbox"/> ปกติ
ตรวจการทำงานของตับ (ALP)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจ	<input type="checkbox"/> ปกติ
ตรวจการทำงานของตับ (Albumin)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจ	<input type="checkbox"/> ปกติ
ตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

ผลการประเมินความเสี่ยงโรคหลอดเลือด

ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหลอดเลือดใน 10 ปี ข้างหน้า คิดเป็นร้อยละ 10 - 20 %

คิดเป็น เท่าของคนไทย เพศและอายุเดียวกัน

☐ เสี่ยงน้อย ☒ เสี่ยงปานกลาง ☐ เสี่ยงสูง

คำแนะนำ

- ☐ ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ลดน้ำหนักให้อยู่ในเกณฑ์ปกติ ☐ รับประทานผักผลไม้เป็นประจำ
- ☐ รักษาเบาหวาน ☒ รักษาความดันโลหิต ☒ รักษาไขมันให้อยู่ในเกณฑ์ปกติ ☐ หยุดสูบบุหรี่
- ☐ ตรวจร่างกายประจำปีอย่างสม่ำเสมอ

ผู้พิมพ์รายงาน

นพ. นวรัฐ พึ่งผ่อง
แพทย์ผู้ตรวจ



PROGRAM TOP UP

ชุดตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง

วันที่ 22 กรกฎาคม 2566

คุณทักษ์ ลักษณะโกเศศ

HN 554847 อายุ 57 เพศ ชาย

ส่วนสูง 170 ซม. น้ำหนัก 90.3 กก. รอบเอว 96 ซม.

การคำนวณค่าดัชนีมวลกาย (BMI) 31.25 เกินมาตรฐาน

(ต่ำกว่า 20.0) ผอม, (20.0 - 24.9) ปกติ, (มากกว่า 24.9) เกินมาตรฐาน

ความดันโลหิต 157/95 mm Hg. ☒ ปกติ/ ☐ ผิดปกติ

130/60

ตรวจสารบ่งชี้มะเร็ง	แปลผล
ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP)	AFP เป็น tumor marker ที่ได้รับการยอมรับให้นำมาใช้ตรวจหามะเร็งตับ ในกลุ่มที่เสี่ยง (high-risk population) ซึ่งได้แก่ ผู้ป่วยตับอักเสบเรื้อรัง (chronic hepatitis), ผู้ที่เป็นพาหะของไวรัสตับอักเสบ บี (hepatitis B carrier), ผู้ป่วยโรคตับแข็ง (cirrhosis) เป็นต้น โดยแนะนำให้ตรวจซ้ำทุก 6 เดือน และ/หรือ ร่วมกับการตรวจอัลตราซาวด์ (ultrasound) ของตับ
ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)	CEA มักขึ้นสูงผิดปกติในผู้ป่วยมะเร็งของระบบทางเดินอาหารโดยเฉพาะอย่างยิ่งมะเร็งลำไส้ใหญ่ มะเร็งกระเพาะอาหาร และมะเร็งตับอ่อน นอกจากนี้ยังพบได้ในมะเร็งปอด มะเร็งเต้านม และมะเร็งรังไข่ เป็นต้น
ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อนและท่อน้ำดี (CA19-9)	CA 19-9 จัดเป็น tumor marker ที่ดีที่สุดในการช่วยวินิจฉัยและติดตามผลการรักษา มะเร็งตับอ่อน และมะเร็งท่อน้ำดี (cholangiocarcinoma) นอกจากนี้ยังพบค่าสูงขึ้นได้ในโรคที่มีการอักเสบของตับ, ตับอ่อน, ท่อน้ำดีและถุงน้ำดี
ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA)	PSA เป็น tumor marker อีกชนิดหนึ่งที่ได้รับการยอมรับให้ใช้ตรวจกรองมะเร็งต่อมลูกหมาก ในกลุ่มผู้ชายที่มีอายุ 50 ปีขึ้นไป โดยแนะนำให้ตรวจ PSA ร่วมกับการตรวจคลำต่อมลูกหมากทางทวารหนัก (digital rectal examination) และควรเจาะเลือดตรวจก่อนดำเนินการตรวจทางทวารหนัก เนื่องจากผลกระทบใดๆ ต่อต่อมลูกหมาก เช่น การกดคลำจะ ทำให้มีการปลดปล่อย PSA ออกจากต่อมลูกหมากมากกว่าปกติ เป็นผลให้ระดับ PSA ขึ้นสูงกว่าที่ควรจะเป็น
ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	CA15-3 มักใช้ช่วยในการวินิจฉัยมะเร็งเต้านมที่มีการแพร่กระจาย และการกลับเป็นใหม่ของโรคหลังการรักษา ไม่นิยมใช้ในการวินิจฉัยมะเร็งเต้านมระยะแรกเริ่ม
ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA 125)	CA 125 มักมีค่าขึ้นสูงในผู้ป่วย มะเร็งรังไข่ ชนิด non-mucinous type รวมทั้งมะเร็งตับอ่อน, มะเร็งปอด, มะเร็งของระบบทางเดินอาหาร, มะเร็งตับ ฯลฯ นอกจากนี้ ยังอาจพบ CA 125 สูงกว่าปกติได้ในหญิงตั้งครรภ์ รวมทั้งผู้ป่วยที่มีการอักเสบของช่องท้อง (peritonitis) และอวัยวะภายในช่องท้อง, ตับอ่อนอักเสบ (acute pancreatitis), ตับแข็ง (cirrhosis), การอักเสบของอวัยวะภายในช่องเชิงกราน (pelvic inflammatory disease)

ผู้พิมพ์รายงาน

นพ. นวรัฐ พึ่งผ่อง
แพทย์ผู้ตรวจ

Lab No. : 23009450 Name : นายทักษ์ สักขณโกเศศ
PID : 554847 Age : 57Y DOB : 30-04-1966
Location : สหคลินิกภวานาปัญญาวิสุทธิ Sex : MALE
Date Received : 22-07-2023 09:04:00 Date Reported : 22-07-2023 09:39:00

Test Name	Result	Unit	Reference Range
-----------	--------	------	-----------------

Tumor marker Male 2000

Immunology

AFP	4.9	ng/mL	<=10
CEA	1.5	ng/mL	<=5
CA19-9	<0.5	U/mL	<=37
PSA	0.499	ng/mL	<4.000

Reported by ทนพญ.จินดา วิสุทธิ

Lab No. : 23009422 Name : นายทักษ์ สักขณโกเศศ
PID : 554847 Age : 57Y DOB : 30-04-1966
Location : สหคลินิกภวานาปัญญาวิสุทธิ Sex : MALE
Date Received : 22-07-2023 07:47:00 Date Reported : 22-07-2023 08:32:00

Test Name	Result	Unit	Reference Range
-----------	--------	------	-----------------

เบทาวัน/ความดันหัวใจ 2000

Hematology

CBC

WBC	9.70	10 ³ /uL	4.00 - 10.00
RBC	5.77	10 ⁶ /uL	4.50 - 6.00
HGB	15.9	g/dL	13.0 - 18.0
HCT	47.5	%	40.0 - 54.0
MCV	82.3	fL	80.0 - 99.0
MCH	27.6	Pg	27.0 - 31.0
MCHC	33.5	g/dL	33.0 - 37.0
PLT	327	10 ³ /uL	140 - 450
RDW-SD	37.7	fL	37.0 - 54.0
RDW-CV	12.4	%	11.0 - 14.5
MPV	9.6	fL	9.0 - 13.0
P-LCR	22.2	%	13.0 - 43.0
PCT	0.31	%	0.17 - 0.35
NEUT	6.68	10 ³ /uL	1.80 - 7.80
LYMPH	2.26	10 ³ /uL	1.00 - 4.80
MONO	0.50	10 ³ /uL	0.0 - 0.8
EO	0.23	10 ³ /uL	0.00 - 0.45
BASO	0.03	10 ³ /uL	0.00 - 0.20
NEUT %	68.8	%	40.0 - 70.9
LYMPH %	23.3	%	22.2 - 44.6
MONO %	5.2	%	0.0 - 7.3
EO %	2.4	%	0.0 - 4.1
BASO %	0.3	%	0.0 - 1.8

Microscopy

Urine Analysis

Urobilinogen	Negative
Leukocyte esterase	1+
Ketone	Negative

Reported by ทนพญ.จินดา วิสุทธิ

Lab No. : 23009422

PID : 554847

Location : สหคลินิกภวนาปัญญาวิสุทธิ

Date Received : 22-07-2023 07:47:00

Name : นายทศนุ ลักขณโกเศศ

Age : 57Y DOB : 30-04-1966

Sex : MALE

Date Reported : 22-07-2023 08:32:00

Test Name	Result	Unit	Reference Range
Blood	Negative		
Nitrite	Negative		
Bilirubin	Negative		
Color	Pale-Yellow		
Appearance	Clear		
pH	5.5		5.0 - 9.0
Albumin	Negative		
Sugar	4+		
Sp.Gr.	1.015		
RBC	0-1	/HPF	
WBC	0-1	/HPF	
Squamous Epi.	0-1	/HPF	
Bacteria	Few		
Chemistry			
Glucose	H 109	mg/dL	60 - 100
HbA1C	H 7.76	%	4.5 - 6.4
EAG	176.0		
BUN	13	mg/dL	7 - 20
Creatinine	0.87	mg/dL	0.5 - 1.2
eGFR	95.80	ml/min/1.73m ²	
Uric acid	5.04	mg/dL	2.5 - 6.8
Cholesterol	179	mg/dL	0 - 200
Triglyceride	H 210	mg/dL	35 - 150
HDL	43	mg/dL	40 - 90
LDL Cal	94	mg/dL	0 - 160
SGOT/AST	22	U/L	10 - 40
SGPT/ALT	H 42	U/L	10 - 40
Immunology			
TSH	1.975	mIU/mL	0.340 - 4.220
Electrolyte 4			
Na	140.0	mmol/L	136.0 - 145.0
K	4.1	mmol/L	3.5 - 5.1

Reported by นพพญ.จินตนา วิสุทธิ

Lab No. : 23009422

PID : 554847

Location : สหคลินิกภวนาปัญญาวิสุทธิ

Date Received : 22-07-2023 07:47:00

Name : นายทศนุ ลักขณโกเศศ

Age : 57Y DOB : 30-04-1966

Sex : MALE

Date Reported : 22-07-2023 08:32:00

Test Name	Result	Unit	Reference Range
Cl	L 95.0	mmol/L	98.0 - 107.0
Co2	26.2	mmol/L	22.0 - 29.0
Chemistry			
Microalbumin/Creatinine U			
A/C ratio	16.2	mg/g	0 - 30
Albumin Urine	8.3	mg/L	0 - 20
Creatinine Urine	51.3	mg/dL	29 - 226

Reported by นพพญ.จินตนา วิสุทธิ

22-07-2023 09:01:52
ID :
Name :
Age :
Height :
BN : 554847
วันที่ 22 Jul 2023
ผู้ป่วย ฉุกเฉินโรค Birth 2509-04-30

TC EDAN MSR-07371-40

HR : 88 BPM
P Dur : 128 ms
PR Int : 172 ms
QRS Dur : 110 ms
QT/QTc Int : 366/445 ms
P/QRS/T axis : 60/60/114 °
RV5/SV1 amp : 0.460/0.602 mV
RV6/SV2 amp : 1.062 mV
RV6/SV2 amp : 0.453/1.361 mV

Diagnosis Information:
800: Sinus Rhythm
701: Poor R Wave Progression(V2,V3)

Report Confirmed by:

0.67-2.5Hz V1-V6 5mm/s 10mm/mV 2.5V SF-12 V1.82 SE-MIP V1-S

ภาคผนวก ข-43

หนังสือแจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างต่อหน่วยงานสาธารณสุข

ที่ IRPC - INQ-FM25/2566

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งจำนวนคนงานก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMWPE) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก จังหวัดระยอง

เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMWPE) ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 299 หมู่ 5 ต.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และต้องยึดปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยกำหนดให้เจ้าของโครงการแจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขทราบ เพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมในด้านบริการสาธารณสุข

บริษัทฯ ขอแจ้งจำนวนคนงานก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMWPE) จำนวนทั้งสิ้น 116 คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณัย กิจกรณิการ)

ผู้จัดการอาวุโส ส่วนเอสทีพีและยูเอชพี
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

นางสาวจิรณันท์ สิทธิโชค
เจ้าพนักงานธุรการ
24/11/66

รายชื่อพนักงาน บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น

ปฏิบัติงานพื้นที่ทำงาน หน่วยโพลิเอทิลีน

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMWPE) ของ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน้าที่	ที่อยู่	สังกัด
1		Site Supervisor	จ. ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
2		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
3		ผู้เฝ้าระวังไฟ	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
4		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
5		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
6		ผู้ช่วยช่าง	จ.ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
7		พนักงานขับรถ	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
8		จป.เทคนิค	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
9		หัวหน้างาน	จ.นครราชสีมา	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
10		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
11		ช่างเชื่อม	จ. ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
12		วิศวกรโครงการ	จ.สกลนคร	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
13		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
14		พนักงานขับรถ	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
15		หัวหน้างาน	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
16		ช่างไม้	จ. ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
17		QC	จ. ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
18		จป.เทคนิค	จ.นครราชสีมา	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
19		จป.เทคนิค	จ. ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
20		พนักงานเดินเอกสาร	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
21		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
22		ผู้เฝ้าระวังไฟ	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
23		ผู้ช่วยช่าง	จ.ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
24		พนักงานเดินเอกสาร	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น	
25		พนักงานเดินเอกสาร	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
26		ช่างปูน	จ.ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
27		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
28		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
29		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
30		วิศวกรโครงการ	จ.อำนาจเจริญ	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
31		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
32		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
33		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
34		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
35		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
36		ช่างเชื่อม	จ.ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
37		ช่างเชื่อม	จ.ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
38		Site Manager	จ.ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
39		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
40		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
41		ช่างเชื่อม	จ.ระยอง	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
42		หัวหน้างาน	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน้าที่	ที่อยู่	สังกัด
43		จป.เทคนิค	จ.ศรีสะเกษ	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
44		ช่างเชื่อม	จ.นครพนม	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
45		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น
46		ผู้ช่วยช่าง	จ.บุรีรัมย์	บริษัท หจก.สหะกิจ เอส เค คอนสตรัคชั่น

รายชื่อพนักงาน บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
ปฏิบัติงานพื้นที่ทำงาน หน่วยโพลีเอไมด์
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) และชนิดที่มีน้ำหนัก
ของโมเลกุลสูง (UHMWPE) ของบริษัท โออาร์พี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	สังกัด
1		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
2		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
3		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
4		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
5		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
6		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
7		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
8		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
9		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
10		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
11		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
12		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
13		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
14		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
15		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
16		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
17		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
18		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	สังกัด
19		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
20		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
21		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
22		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
23		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
24		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
25		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
26		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
27		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
28		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
29		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
30		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
31		จ.ระยอง	บริษัท เอ็ม ซี เอส ออโตเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด

รายชื่อพนักงาน บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

ปฏิบัติงานพื้นที่ทำงาน หน่วยโพลีเอไธเซน

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอไธเซนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMWPE) ของ
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน้าที่	ที่อยู่	สังกัด
1		Site Manager/Engineering Design	จ.ระยอง	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
2		Mechanic/Piping Supervisor	จ.ระยอง	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
3		Lifting Supervisor	จ.กำแพงเพชร	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
4		Safety Officer/Admin	จ.ระยอง	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
5		QC Inspector/Engineering/Design	จ.ระยอง	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
6		QC Technician/Material control	จ.ตาก	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
7		QC Technician/Material control	จ.เพชรบูรณ์	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
8		Mechanic/Piping Foreman	จ.ตาก	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
9		Mechanic/Piping Foreman	จ.ระยอง	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
10		Mechanic/Piping Foreman	จ.ระยอง	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
11		Mechanic/Piping Foreman	จ.มหาสารคาม	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
12		Safety Technical	จ.ตาก	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
13		Safety Technical	จ.อุบลราชธานี	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
14		Safety Technical	จ.นครราชสีมา	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
15		Safety Technical	จ.กำแพงเพชร	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
16		Clerk	จ.เพชรบูรณ์	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
17		Firewatch Man	จ.ระยอง	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
18		Firewatch Man	จ.ระยอง	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
19		Firewatch Man	จ.สระแก้ว	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
20		Firewatch Man	จ.ระยอง	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
21		Firewatch Man	จ.อุบลราชธานี	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
22		Firewatch Man	จ.อุบลราชธานี	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
23		Welder	จ.ระยอง	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
24		Welder	จ.ตาก	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
25		Welder	จ.แพร่	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
26		Welder	จ.อุตรดิตถ์	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
27		Welder	จ.อุดรธานี	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
28		Painter	จ.ระยอง	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
29		Fitter A	จ.พะเยา	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
30		Fitter B	จ.มหาสารคาม	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
31		Fitter B	จ.นครสวรรค์	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
32		Fitter B	จ.อุบลราชธานี	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
33		Fitter B	จ.ศรีสะเกษ	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
34		Fitter B	จ.นครราชสีมา	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
35		Fitter B	จ.สระบุรี	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
36		Fitter B	จ.ศรีสะเกษ	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
37		Fitter B	จ.อุบลราชธานี	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
38		Fitter B	จ.สระแก้ว	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
39		Fitter B	จ.หนองบัวลำภู	บริษัท เอช.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

ภาคผนวก ข-44

เอกสารเกี่ยวกับการสนับสนุนการดำเนินงาน
ของหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่

ไออาร์พีซี

บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4 ศาลาหนองหิน ม.7 ต.บ้านแลง



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4 ณ ศาลาหนองหิน ม.7 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 24 เมษายน 2567 เวลา 08.00 - 12.00 น. ณ ศาลาหนองหิน ม.7 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคม ร่วมกับคณะทีมแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

- o ตรวจรักษาโรคทั่วไป o บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- o ถ่ายภาพน้ำบาด o ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- o บริการตัดแว่นสายตา o ตรวจสุขภาพช่องปาก
- o เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจากนายอนุสรณ์ แสงกล้า นายอำเภอเมืองระยอง มาเยี่ยมชมกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ พร้อมใช้บริการตรวจสุขภาพในครั้งนี้ โดยมีนายวิเชญ ชุ่นหลี่ ผู้ใหญ่บ้านหนองหิน หมู่ 7 พร้อมชาวชุมชนบ้านหนองหินมาให้การต้อนรับและดูแลเป็นอย่างดี

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

