

# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ10

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



## เอกสารแนบ ๑

---

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



## ประกาศ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้สามพัน

อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ด้วยกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ประกอบไปด้วยประธานบัตรจำนวน ๑๑ แปลง ดังนี้

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๔๔/๑๕๖๑
๒. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๓๓/๑๕๖๒
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๓๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๓๑/๑๕๖๔๓
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๔๔/๑๕๔๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๓๔๔/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๔๓/๑๕๖๓
๔. บริษัท ศิลาเพชรชัย จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๓๔๔/๑๖๔๔๔
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๔๔๕
๖. บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๔๔๔
๗. บริษัท ปฐมวัฒนธรรมพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔

มีความประสงค์จะแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้นำท้องถิ่น ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการพิจารณาให้ความเห็น เสนอแนะ การประกอบกิจการการทำเหมือง ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน เพื่อให้สถานประกอบการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันจึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบของคณะกรรมการ

### คณะที่ปรึกษา

๑. [REDACTED]	ประธานที่ปรึกษา
๒. อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี	ที่ปรึกษา
๓. พัฒนาการอำเภออุ้มทอง	ที่ปรึกษา
๔. นายกเทศมนตรีตำบลจระเข้สามพัน	ที่ปรึกษา
๕. นายกเทศมนตรีตำบลสระลงเรือ	ที่ปรึกษา
๖. ผู้อำนวยการ รพ.สต.จระเข้สามพัน	ที่ปรึกษา
๗. ผู้อำนวยการรพ.สต.วังหลุมพอง	ที่ปรึกษา
๘. ผู้อำนวยการรพ.สต.สระลงเรือ	ที่ปรึกษา





**คณะกรรมการ**

- |    |   |         |
|----|---|---------|
| ๑. | [Redacted] บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด<br>และบริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด) | ประธาน  |
| ๒. | [Redacted] บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด)                              | กรรมการ |
| ๓. | [Redacted] บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด)                            | กรรมการ |
| ๔. | [Redacted] บริษัท ปฐมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด)                          | กรรมการ |
| ๕. | [Redacted] ผู้แทน บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด)                          | กรรมการ |
| ๖. | กำนันตำบลจระเข้สามพัน   | กรรมการ |
| ๗. | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินสมบัติ ตำบลจระเข้สามพัน                  | กรรมการ |
| ๘. | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ บ้านวังขอน ตำบลจระเข้สามพัน                      | กรรมการ |
| ๙. | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองพญา ตำบลสระลงเรือ                        | กรรมการ |

**ให้คณะกรรมการมีอำนาจดังนี้**

๑. บริหารจัดการกองทุน พิจารณา อนุมัติ ให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณรวมทั้งการเบิกจ่ายงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
๒. ตรวจสอบ ประเมินผล และให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโรงโม่ บด ย่อยหิน และ/หรือ การทำเหมืองในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
๔. ดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)



ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน



## เอกสารแนบ ๒

---

# ระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน

กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



ระเบียบ “กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ” กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอบึงทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

กลุ่มโรงโม่หินจระเข้สามพัน ประกอบด้วย

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๔/๑๕๖๑
๒. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๖๕/๑๕๖๔๖
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๓
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๕/๑๕๕๘๒
	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๓/๑๕๖๓๓
๔. บริษัท ศิลาเพชรย้อย จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๗๕๕/๑๖๔๕๘
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๕๘๕
๖. บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔
๗. บริษัท ปฐมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔

หมวดที่ ๑

บททั่วไป

- ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่าระเบียบ “กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ” กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอบึงทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
- ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ คณะกรรมการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ประชุมและลงนามรับรองให้ใช้ในระเบียบนี้
- ข้อ ๓ ในระเบียบนี้
- “กองทุน” หมายถึง กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอบึงทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ตกลงร่วมกันให้ใช้เป็นสถานที่ทำงานกองทุน และติดประกาศให้ ประชาชนในเขตตำบลทราบ



“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ในพื้นที่ ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี

“กรรมการภาคประชาชน” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นกรรมการ ประชาชน และกรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน รวมจำนวนทั้งสิ้น ๔ คน

“กรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นกรรมการ จำนวน ๕ คน

“คณะที่ปรึกษา” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นที่ปรึกษา และประธาน รวมจำนวนทั้งสิ้น ๘ คน

“ประธาน” หมายถึง ประธานกรรมการบริหารกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ที่ได้รับการแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

“รองประธาน” หมายถึง รองประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ที่ได้รับการแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

“เลขานุการ” หมายถึง กรรมการที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันแต่งตั้งให้ทำหน้าที่เลขานุการในการปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบนี้

“รายได้” หมายถึง

(๑) เงินกองทุนได้จาก สมาชิกกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ดังนี้

๑. บริษัท ทิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๔/๑๕๖๑
๒. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๗๕/๑๕๖๑
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๐/๑๕๖๑
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๑/๑๕๖๑
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๕/๑๕๖๑
	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๓/๑๕๖๑
๔. บริษัท ทิลาเพชรย้อย จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๗๕๘/๑๖๔๕๘
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๖๑
๖. บริษัท ทิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๖๑
๗. บริษัท ปฐมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔



ที่ตั้ง ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอร่องทอง จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๑ แปลง ทั้งนี้ตามจำนวน และภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขท้ายประทานบัตร และในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นเหตุ สมาชิกกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ไม่ต้องรับภาระตามข้อผูกพันเรื่องการสมทบเงิน

ก.) กรณีที่เกิดเหตุการณ์ซึ่งเป็นเหตุทำให้ บริษัทในกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ไม่สามารถประกอบกิจการเหมืองหินในประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต รวมถึงการได้รับให้หยุดการทำเหมืองจากทางราชการ หรือได้รับอนุญาตให้หยุดการทำเหมืองจากทางราชการด้วย

ข.) กรณีมีกฎหมายบัญญัติในภายหลัง กำหนดให้ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ยกเลิกการจัดตั้งกองทุนนี้

ค.) ในระยะเวลาทุกปี กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จะพิจารณาพร้อมกับคณะกรรมการเพื่อทบทวนการดำเนินการกองทุนว่าตรงตามวัตถุประสงค์หรือไม่ หากการดำเนินการตรงตามวัตถุประสงค์ ก็จะยืนยันข้อผูกพันเรื่องการสมทบเงินครั้งละ๑(หนึ่ง) ปี จนกว่าระยะในประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตจะสิ้นสุดเว้นแต่จะเกิดกรณีตามข้อยกเว้น ใน ก.), ข.), ค.), ง.) ไม่ว่าข้อใดหรือหนึ่งหรือหลายข้อก็ตาม

ง.) กรณีหรือภาระผูกพันใดๆ ตามที่คณะกรรมการได้กระทำหรือควั่น ตามมติที่ประชุมอันเนื่องจากการดำเนินงานของกองทุนฯ ตามที่ระเบียบนี้ได้กำหนดไว้

(๒) ดอกผล หรือผลประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

(๓) รายรับอื่นๆ

## หมวดที่ ๒

### วัตถุประสงค์ของกองทุน

#### ข้อ ๔ กองทุนนี้มีวัตถุประสงค์

(๑) เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสังแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละประทานบัตร

(๒) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมตาม๔(๑)ดังต่อไปนี้



(๒.๑) ประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้งเพื่อการจัดทำและกำหนดกรอบแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๒.๒) จัดประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร

(๒.๓) สนับสนุนการดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ที่เกี่ยวข้องตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ข้อ ๕ การใช้เงินกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในข้อ ๔ และการบริหารกองทุนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไข และกำหนดให้ตัวแทนของกลุ่มโรงโม้ จำนวน ๑ คน และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงโม้จเร้สามพัน แต่งตั้งจำนวน ๑ คน เป็นผู้ร่วมลงชื่อร่วมกันทำการเปิดบัญชีธนาคาร และร่วมกันเบิกจ่ายเงินเพื่อจัดการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนตามระเบียบนี้

### หมวดที่ ๓

#### คณะกรรมการ

ข้อ ๖ ให้องค์ประกอบของคณะกรรมการ มีจำนวน ๕ คน ซึ่งแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงโม้หินจเร้สามพัน ตามประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประกอบด้วย

(๑) คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชนและบุคคลที่ กลุ่มโรงโม้จเร้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นกรรมการ และประธานกรรมการ จำนวน ๔ คน

(๒) ผู้แทน กลุ่มโรงโม้จเร้สามพัน จำนวน ๕ คน

ข้อ ๗ คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ประกอบด้วย กำนันตำบลจเร้สามพัน, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินสมบัติ ตำบลจเร้สามพัน, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ บ้านวังขอน ตำบลจเร้สามพัน, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองพญา ตำบลสระลงเรือ และบุคคลอื่นที่กลุ่มโรงโม้จเร้สามพันเสนอชื่อให้เป็นกรรมการ และประธานกรรมการ





ข้อ ๘ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อบุคคล จำนวน ๕ คน เป็นกรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ดังนี้

๑. ผู้แทนบริษัท กาญจนาศิลากันท์ จำกัด ,บริษัท ศิลาเพชรชัย จำกัด,บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัดจำนวน ๑ คน
๒. ผู้แทนบริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด จำนวน ๑ คน
๓. ผู้แทนบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑ คน
๔. ผู้แทนบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน ๑ คน
๕. บริษัท ปฐมวิวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด จำนวน ๑ คน

ข้อ ๙ คณะที่ปรึกษา จำนวน ๘ คน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรีหรือตัวแทน, พัฒนาการอำเภอหรือตัวแทน, นายกเทศมนตรีตำบลจระเข้สามพันหรือตัวแทน, นายกเทศมนตรีตำบลสระลงเรือหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการ รพ.สต.จระเข้สามพันหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการรพ.สต.วังหลุมพองหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการรพ.สต.สระลงเรือหรือตัวแทน และบุคคลที่กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นประธานที่ปรึกษา จำนวน ๑ คน

ข้อ ๑๐ ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง จนกว่าจะหมดวาระ

ข้อ ๑๑ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการ พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือ หย่อนความสามารถ
- (๒) ตาย
- (๓) ลาออก
- (๔) กรรมการที่เป็นข้าราชการ เมื่อเกษียณอายุ ลาออก หรือขาดจากตำแหน่งไม่วางด้วยเหตุใดๆ

#### หมวดที่ ๔

#### อำนาจหน้าที่

ข้อ ๑๒ ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) กำหนดนโยบายการบริหารกองทุนและกำกับดูแลการดำเนินงานกิจการของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด



(๒) จัดทำระเบียบวาระเกี่ยวกับการบริหารและ การจัดการการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของกองทุน รวมทั้งการบัญชี ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน ตามข้อ๔

(๓) วางระเบียบวาระเกี่ยวกับการประชุมและปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

(๔) พิจารณาสำรวจความต้องการของชุมชนและจัดให้มีการทำแผนการเฝ้าระวังสุขภาพ

(๕) อนุมัติแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ

(๖) หากมีกรณีที่ปรึกษา พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานในการเฝ้าระวังสุขภาพ การบริหาร เงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจการของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดและประเมินผลการ ดำเนินงานตามรายงานการประชุมอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(๗) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนในพื้นที่ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง

(๘) รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ ทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ

ข้อ ๑๓ กรณีที่มีปัญหา และไม่อาจปฏิบัติตามระเบียบนี้ได้ ให้คณะกรรมการเป็นผู้วินิจฉัยตัดสิน

ข้อ ๑๔ ประธานมีหน้าที่

(๑) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็น ไปด้วยความเรียบร้อย

(๒) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็น ไปด้วยความเรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่ แผนนโยบายของคณะกรรมการตามระเบียบนี้

(๓) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอกและทำนิติกรรมใดๆ ของกองทุน ภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมของคณะกรรมการ โดยประธานกรรมการมีอำนาจ

(ก) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ

(ข) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควรทำการแทน

(ค) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของคณะกรรมการ





ข้อ ๑๕ เลขานุการมีอำนาจหน้าที่

- (๑) ติดต่อประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการ
- (๒) นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบ หรือตามคำสั่งของประธานคณะกรรมการ
- (๓) จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานการปฏิบัติการของกองทุน
- (๔) ดูแลรักษาจัดระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ
- (๕) เสนอรายงานการดำเนินงานรวมถึงบัญชีของกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อการติดตามประเมินผล
- (๖) ดำเนินการอื่นๆตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ดำเนินงานภายใต้ระเบียบหรือมติของคณะกรรมการ
- (๗) จัดทำบัญชีกองทุน
- (๘) ควบคุมดูแล บริหารการเงิน และทรัพย์สินของกองทุน
- (๙) รายงานสถานะทางการเงินให้คณะกรรมการได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอและทันกาล
- (๑๐) จัดทำเอกสารทางการเงินบัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสารทางการเงินบัญชี ดูแลรักษาและจัดระบบเอกสารทางการเงินบัญชีต่างๆให้เรียบร้อย ปลอดภัยอยู่เสมอ
- (๑๑) จัดทำรายงานทางการเงิน เสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาเพื่อนำเสนอคณะกรรมการติดตามประเมินผล

ข้อ ๑๖ ที่ปรึกษามีอำนาจหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นแผนงานและการเฝ้าระวังสุขภาพ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

## หมวดที่ ๕

### การประชุม

ข้อ ๑๗ ให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง โดยประธานมีอำนาจในการเรียกประชุม เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม

ข้อ ๑๘ ให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื่อกันเสนอให้ประธานเรียกประชุมได้



- ข้อ ๑๕ การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม
- ข้อ ๒๐ ถ้าประธานหรือรองประธานไม่อยู่ในที่ประชุมให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม
- ข้อ ๒๑ การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด การออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียงโดยวิธีแสดงตนเพื่อให้สามารถระบุชื่อและความเห็นของผู้ไม่เห็นด้วย ลงไปในรายงานการประชุมได้
- ข้อ ๒๒ กรณีมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้
- ข้อ ๒๓ ให้เลขานุการ มีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการเป็นรายบุคคลในกรณีการออกเสียงโดยการแสดงตน และกรณีกรรมการใดคัดค้าน ต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องบันทึกผลรวมการลงคะแนนเสียงของวาระนั้นๆ ในรายงานการประชุม
- ข้อ ๒๔ คณะกรรมการมีสิทธินำบุคคลภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของคณะกรรมการโดยต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน และได้รับอนุมัติจากประธานก่อนทุกครั้ง
- ข้อ ๒๕ ให้เลขานุการเตรียมหนังสือเชิญประชุมให้ประธานกรรมการลงนามโดยหนังสือเชิญประชุมจะต้องระบุวาระให้ชัดเจนและส่งให้กรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน กรณีมีวาระฉุกเฉินที่ไม่ระบุในหนังสือเชิญประชุมต้องได้รับมติจากคณะกรรมการ ไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมจึงจะพิจารณาได้
- ข้อ ๒๖ ให้เลขานุการมีหน้าที่เตรียมการประชุมบันทึกการประชุมจัดทำรายงานการประชุมตามหัวข้อที่กำหนดในหมวดนี้และปฏิบัติการอื่นใดตามที่ประธานกรรมการมอบหมายหรือตามที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้
- ข้อ ๒๗ การประชุมทุกครั้งให้ประกอบด้วย ๗ วาระ
- (๑) ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
  - (๒) ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม
  - (๓) ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ



- (๔) ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องผลการดำเนินงานของกองทุนและติดตามผลงานของโครงการที่อนุมัติแล้ว
- (๕) ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องพิจารณา
- (๖) ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องบัญชีและการเงิน
- (๗) ระเบียบวาระที่ ๗ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ข้อ ๒๘ ค่าใช้จ่ายในการประชุมของคณะกรรมการให้กำหนดดังนี้

- (๑) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับคณะกรรมการ
  - (ก) คณะกรรมการ ตามที่คณะกรรมการกำหนด(ยกเว้นคณะกรรมการข้อ๖(๒))
  - (ข) คณะที่ปรึกษา ตามที่คณะกรรมการกำหนด
- (๒) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการประชุม อาทิ เป็น ค่าเช่าห้องประชุม อาหาร เครื่องดื่ม เอกสารการส่งจดหมาย ฯลฯ ให้จ่ายตามที่เกิดขึ้นจริง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

## หมวดที่ ๖

### กรอบการใช้เงินกองทุน

- ข้อ ๒๙ การใช้งบประมาณของกองทุนหลังจากหักค่าใช้จ่ายในการประชุมทั้งหมดแล้วให้ใช้เงินงบประมาณในการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ของกองทุนดังนี้
- (ก.) จัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมในการเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต
  - (ข.) จัดสรรงบประมาณจัดทำรายงานการดำเนินงานกองทุนประจำปีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี
  - (ค.) อื่นๆตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ข้อ ๓๐ ห้ามไม่ให้ใช้เงินกองทุนในการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อน หรืองานที่มีแผนการดำเนินงานอยู่แล้วของหน่วยงานราชการ องค์การปกครองท้องถิ่นและการดำเนินงาน กลุ่มโรงโม้จ้รเข้าสามพัน เว้นแต่กรรมการพิจารณาและเห็นชอบเป็นอย่างอื่นโดยให้เลขานุการ เป็นผู้ประสานงานในการตรวจสอบโครงการที่กรรมการภาคประชาชนเสนอในแผนงานประจำปี



ข้อ ๓๑ ห้ามไม่ให้คณะกรรมการชุดใดดำเนินการหนี้ใดๆทั้งสิ้นให้ดำเนินงานตามรายรับที่ได้รับเข้ากองทุนเป็นประจำเท่านั้น

## หมวดที่ ๘

### การเสนอ การพิจารณาอนุมัติโครงการ และงบประมาณ

ข้อ ๓๒ กรรมการมีหน้าที่สำรวจความต้องการของชุมชนในพื้นที่ เป็นประจำและต่อเนื่องและนำเสนอผลการสำรวจนั้นแก่คณะกรรมการให้รับทราบ

ข้อ ๓๓ กรรมการทุกคนมีสิทธิในการเสนอโครงการต่างๆ พร้อมงบประมาณ ตามที่ระบุไว้ในวัตถุประสงค์ของกองทุนเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา

ข้อ ๓๔ คณะกรรมการอาจมอบหมายให้ผู้แทนของกลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน ทำหน้าที่รวบรวม และ จั ด ท า แผนการเฝ้าระวังสุขภาพโดยการรวบรวมโครงการเสนอเข้ามายังคณะกรรมการ เสนอเป็น แผนงาน ประจำปีเพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาภายในเดือนพฤศจิกายนก่อนหน้ารอบระยะเวลา บัญชีใหม่ และเมื่อพิจารณาอนุมัติแล้วให้ดำเนินการจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อดำเนินการต่อไป

ข้อ ๓๕ ในกรณีมีโครงการเร่งด่วนที่มีความจำเป็นเสนอเข้ามาให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติได้โดยไม่ต้องรอบรรจุในแผนงานประจำปี ทั้งนี้ วาระการประชุมโครงการเร่งด่วน ต้องปฏิบัติตามระเบียบนี้และเมื่อโครงการเร่งด่วนดังกล่าวได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการแล้วต้องดำเนินการเพิ่มเติมแผนงานประจำปีตามข้อ ๓๔

ข้อ ๓๖ การแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแผนงานประจำปีให้คณะกรรมการที่ต้องการเปลี่ยนแปลงเสนอเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านประธานผู้แทนของกลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน เพื่อเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการต่อไป

ข้อ ๓๗ รอบปีของแผนงานประจำปีให้ยึดรอบปีปฏิทิน คือเริ่มต้นในเดือนมกราคม และสิ้นสุดในเดือน ธันวาคม เว้นแต่แผนงานปีแรกของการเริ่มต้นกองทุนฯ แผนงานอาจรวมกับแผนงานประจำปีของปีถัดไปได้

ข้อ ๓๘ ประธานมีหน้าที่มอบหมายให้กรรมการรับผิดชอบในการนำแผนงานหรือโครงการไปปฏิบัติให้ได้ผลสำเร็จตามแผนงานนั้นๆ และติดตามผู้ที่ได้รับมอบหมายรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามโครงการหรือแผนงานแก่คณะกรรมการเป็นระยะๆและสรุปผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการทราบเมื่อโครงการหรือ แผนงานนั้นๆดำเนินการแล้วเสร็จ



## หมวดที่ ๘

### การควบคุมการดำเนินงานตามแผนงาน หรือโครงการ

- ข้อ ๓๕ ให้คณะกรรมการและคณะที่ปรึกษาติดตามและประเมินผลการดำเนินงานหรือโครงการติดตามแผนงานหรือโครงการ ติดตามการดำเนินงานและจัดทำรายงานประเมินผลการดำเนินงานตาม แผนงาน หรือโครงการ เสนอต่อคณะกรรมการทุกแผนงานและทุกโครงการ
- ข้อ ๔๐ กรณีเกิดข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทในการดำเนินงานตาม โครงการหรือแผนงานให้คณะกรรมการดำเนินการประชุม เพื่อทำข้อยุติและมอบหมายให้กรรมการท่านหนึ่งท่านใดหรือหลายท่านดำเนินการตามมติของคณะกรรมการ เพื่อแก้ไขและยุติข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทนั้น โดยเร็ว
- ข้อ ๔๑ กรณีมีข้อร้องเรียน เรื่องการทุจริตเกี่ยวกับการใช้เงินของกองทุน ไม่ว่าจะโดยวาจาหรือหนังสือร้องเรียน ให้ประธาน แต่งตั้งกรรมการขึ้นเพื่อตรวจสอบการทุจริตตามข้อร้องเรียนนั้น โดยเร็ว และสรุปผลเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปภายในรอบการประชุมครั้งต่อไป
- ข้อ ๔๒ ประธาน มีหน้าที่สรุป และรวบรวมรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการเฝ้าระวังสุขภาพและสำเนาบัญชีธนาคารแสดงฐานะทางการเงินของกองทุน เสนอต่อคณะกรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน เป็นประจำทุกปี เมื่อมีการดำเนินงานตามแผนงานปีนั้นๆเรียบร้อยแล้ว แต่ไม่เกินเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี เพื่อนำส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พื้นที่ จังหวัดสุพรรณบุรี หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

## หมวดที่ ๙

### การประชาสัมพันธ์ และการเสริมสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชนในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

- ข้อ ๔๓ กรรมการภาคประชาชนมีหน้าที่เสนอแผนงานการประชาสัมพันธ์ประจำปีต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาโดยมีเป้าหมายให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการดำเนินงานการใช้งบประมาณและอื่นๆของกองทุนอย่างทั่วถึง
- ข้อ ๔๔ กรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน มีหน้าที่ในการเสนอแผนงาน การสร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนในพื้นที่ต่อคณะกรรมการพิจารณา
- ข้อ ๔๕ ให้บรรจุแผนงานตามข้อ ๔๓ และข้อ ๔๔ ลงในแผนงานประจำปี ทุกปีและมีการติดตามประเมินผล โดยกรรมการติดตามและประเมินผล เช่นเดียวกับแผนงานและโครงการอื่นๆ





## หมวดที่ ๑๐

### การบริหารรายได้

- ข้อ ๔๖ ในการรับเงินทุกประเภทให้เลขานุการออกใบรับเงินไว้เป็นหลักฐาน โดยมีเลขที่ใบรับเงินเรียงลำดับไว้ทุกฉบับ และมีทะเบียนควบคุมใบรับเงินและหลักฐาน การเบิกใบรับเงินที่สามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งให้มีสำเนาใบรับเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการ ตรวจสอบด้วย
- ข้อ ๔๗ เงินรายได้ที่กองทุนได้รับ ให้หน้าฝากธนาคาร หรือสถาบันการเงินตามที่คณะกรรมการกำหนดในวันนั้น หรืออย่างช้าในวันทำการถัดไปหรือให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการ
- ข้อ ๔๘ ให้เลขานุการ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากประธานเก็บรักษาเงินสดไว้ในมือเป็นเงินสดย่อยเพื่อสำรองจ่ายได้ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยไม่นับเงินสดซึ่งเบิกมาเพื่อจ่ายเฉพาะกิจเป็นคราวไป ในกรณีจำเป็นที่ต้องเก็บเงินไว้สำรองจ่ายสูงกว่าวงเงินข้างต้นให้กระทำการโดยการอนุมัติของประธาน หรือกรรมการผู้ได้รับมอบอำนาจให้ทำหน้าที่แทน และให้รายงานคณะกรรมการเพื่อทราบในการประชุมครั้งต่อไป

## หมวดที่ ๑๑

### การเงิน

- ข้อ ๔๙ ให้คณะกรรมการเปิดบัญชีธนาคารหรือสถาบันการเงินตามที่คณะกรรมการกำหนดในนาม “กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน”
- ข้อ ๕๐ ให้ผู้แทนกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน แต่งตั้งอีก ๑ คน เป็นผู้ร่วมลงชื่อร่วมกันทำการเปิดบัญชีธนาคาร รวม ๒ คน และร่วมกันลงลายมือชื่อเบิกจ่ายเงิน จากธนาคารเพื่อจัดการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนตามระเบียบนี้
- ข้อ ๕๑ กรรมการตามข้อ ๕๐ มีสิทธิที่จะปฏิเสธการลงลายมือชื่อในเช็ค ถ้ามีเหตุสงสัยหรือตรวจสอบแล้วปรากฏว่าลายมือชื่อของผู้อนุมัติจ่ายเงิน ไม่ตรงตามที่คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติโดยให้ส่งกลับไปยังเลขานุการตรวจสอบละเอียดแจ้งเพื่อดำเนินการต่อไป
- ข้อ ๕๒ กรณีเงินสดย่อย ตามข้อ ๔๘ ให้เป็นอำนาจอนุมัติของประธานหรือกรรมการผู้ได้รับมอบอำนาจโดยไม่ต้องผ่านมติจากที่ประชุม
- ข้อ ๕๓ เงินสดของกองทุน ยกเว้นเงินสดย่อย เอกสารสำคัญทางการเงินหรือเอกสารสิทธิใดๆของกองทุนต้องนำฝากไว้กับธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่นใด แล้วแต่คณะกรรมการจะเห็นสมควร



ข้อ ๕๔ ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ในการวางระเบียบเกี่ยวกับการเงินการบัญชีและทรัพย์สินของกองทุน ตลอดจนกำหนดอำนาจหน้าที่ต่างๆ เกี่ยวกับการรับการจ่ายเงินนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

## หมวดที่ ๑๒ การบริหารรายจ่าย

ข้อ ๕๕ การส่งจ่ายเงินให้กระทำเฉพาะเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของกองทุนตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้และกระทำภายในอำนาจการส่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ ๕๖ การจ่ายเงิน ให้จ่ายเป็นเงินสดโดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบโดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(๑) การจ่ายเงินต้องมีลายมือชื่อของกรรมการ และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน แต่งตั้งอีก ๑ คน ตามข้อ ๕๐ จึงจะเบิกจ่ายได้

(๒) ให้เลขานุการจัดทำให้มีการควบคุมการใช้จ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงว่าได้มีการจ่ายเงินให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญคู่จ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้ อย่างน้อยต้องมีรายการดังต่อไปนี้

- (๑) ชื่อ สถานที่อยู่ และที่ทำการของผู้รับเงิน
- (๒) วัน/เดือน/ปี ที่รับเงิน
- (๓) รายการแสดงการรับเงินว่าชำระเป็นค่าใช้จ่ายใด
- (๔) จำนวนเงินทั้งตัวเลข และตัวอักษร
- (๕) ลายมือชื่อของผู้รับเงิน
- (๖) ลายมือชื่อของผู้จ่ายเงิน
- (๗) ลายมือชื่อของผู้อนุมัติจ่ายเงินตามข้อ ๕๐

ข้อ ๕๗ ในการจ่ายเงินถ้าผู้มีสิทธิรับเงิน ไม่สามารถรับเงินด้วยตนเองได้ จะมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้รับเงินแทนก็ได้ แต่ผู้รับเงินแทนจะต้องนำใบมอบอำนาจการรับเงิน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนทั้งผู้รับมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจส่งให้ผู้จ่ายเงินเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ ๕๘ การจ่ายเงินรายใด ที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงิน พร้อมเก็บสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงิน แล้วแนบติดด้วยทุกครั้ง



ข้อ ๕๕ ให้เลขานุการมีเงินทรองจ่ายเพื่อสำรองจ่ายในงานตามที่คณะกรรมการได้พิจารณาอนุมัติแล้ว โดยให้เลขานุการเป็นผู้เบิก

#### หมวดที่ ๑๓ การบริหารทรัพย์สิน

ข้อ ๖๐ กองทุนมีบัญชีทรัพย์สิน ดังนี้

- (๑) ทรัพย์สินหมุนเวียน ได้แก่เงินสด หรือทรัพย์สินที่มีเหตุคาดหมายได้ว่าจะเปลี่ยนเป็นเงินสดหรือขาย หรือใช้หมดไประหว่างรอบระยะเวลาการดำเนินงานตามปกติ ของกองทุน เช่น เงินฝากธนาคาร ลูกหนี้ และตั๋วเงิน เป็นต้น
- (๒) ทรัพย์สินถาวร ได้แก่ทรัพย์สินอันมีลักษณะคงทน ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๕,๐๐๐ บาทขึ้นไปที่ใช้ในการดำเนินงานและใช้ได้นานกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาดำเนินงานปกติ มิได้มีไว้เพื่อขาย เช่นที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ เป็นต้น
- (๓) ทรัพย์สินอื่น ได้แก่ทรัพย์สินที่ไม่อาจจัดเข้าเป็นทรัพย์สินหมุนเวียน หรือทรัพย์สินถาวรได้ เช่น ทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ เป็นต้น

ข้อ ๖๑ ในกรณีที่ยืมอบ ยกให้ หรือโอนให้ทรัพย์สินใดๆ ให้กับบุคคล หรือองค์กรอื่น หรือเป็นสาธารณกุศล ให้มีใบรับมอบทรัพย์สินนั้นๆ ทุกครั้งเพื่อใช้ในการดำเนินงานทางบัญชี

ข้อ ๖๒ การมอบ ยกให้ หรือโอนให้ทรัพย์สินใดๆ ให้กับบุคคล หรือองค์กรอื่น หรือเป็นสาธารณกุศลต้องได้รับมติอนุมัติจากคณะกรรมการก่อนทุกครั้ง ทั้งนี้ให้มอบ ยกให้ หรือโอนให้ ในนามกองทุนเท่านั้น จะทำในนามกรรมการคนหนึ่งคนใด หรือบุคคลใดไม่ได้

ข้อ ๖๓ ให้เลขานุการ จัดทำหรือจัดเก็บเอกสารทางการบัญชี และทะเบียนทรัพย์สินไว้เป็นหลักฐานให้อยู่ในสภาพที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

#### หมวดที่ ๑๔ การบัญชี

ข้อ ๖๔ กำหนดรอบระยะเวลาบัญชีกองทุน เริ่มต้นตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม และสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคมของทุกปี

ข้อ ๖๕ ให้คณะกรรมการจัดให้มีระบบบัญชี เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปเหมาะสมแก่การดำเนินงานของกองทุนและกำหนดให้มีระบบบัญชี ซึ่งแยกตามประเภท ส่วนงานสำคัญ มีสมุดลงรายการเบื้องต้นและสมุดบัญชีที่





บันทึกการรับ และรายจ่าย สินทรัพย์ และหนี้สิน โดยแสดงข้อมูลที่เป็นอยู่ตามความจริงถูกต้อง ครบถ้วนและตามที่ควร ตามประเภทงาน พร้อมด้วยข้อความอันเป็นที่มาของรายการนั้นๆและจะต้อง เก็บรักษาเอกสารทางการเงินไว้ให้เป็นระเบียบ ปลอดภัย สะดวกในการตรวจสอบ และเก็บรักษาไว้ ตามระยะเวลาที่กำหนดในกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบัญชี

ข้อ ๖๖ การบันทึกบัญชี ให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

ข้อ ๖๗ ให้คณะกรรมการจัดทำรายงานทางการเงิน เสนอต่อคณะกรรมการ ติดตามและประเมินผลพร้อม รายงานการดำเนินงาน ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปี

ข้อ ๖๘ ให้ผู้ตรวจสอบบัญชี ที่คณะกรรมการแต่งตั้งทำหน้าที่ตรวจสอบทางการเงิน ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการ ตรวจสอบว่าคณะกรรมการได้ปฏิบัติทางการเงิน ถูกต้องตามระเบียบที่กำหนดไว้ หลักฐานและเอกสาร ทางการเงินมีความถูกต้องและสมบูรณ์ การบันทึกบัญชีแยกประเภทและสรุปผลงานทั้งรายงานบัญชี ว่า ได้ปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่ได้รับการยอมรับทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕



ประธานกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน



ระเบียบ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

กลุ่มโรงโม่หินจระเข้สามพัน ประกอบด้วย

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๔๔/๑๕๖๑
๒. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๗๕/๑๕๖๔๖
	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๘๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๓
	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๕๕/๑๕๕๘๒
	หมายเลขประทานบัตร	๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๕๓/๑๕๖๓๗
๔. บริษัท ศิลาเพชรน้อย จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๓๓๗๕๕/๑๖๔๕๘
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๕๘๕
๖. บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔
๗. บริษัท ปฐมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประทานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔

หมวดที่ ๑

บททั่วไป

- ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่าระเบียบ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี
- ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ คณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประชุมและลงนามรับรองให้ใช้ในระเบียบนี้
- ข้อ ๓ ในระเบียบนี้
- “กองทุน” หมายถึง กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ดังกล่าวร่วมกันให้ใช้เป็นสถานที่ ทำงานกองทุน และคิดประกาศให้ ประชาชนในเขตตำบลทราบ



“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ในพื้นที่ ตำบลจระเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

“กรรมการภาคประชาชน” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นกรรมการประชาชน และกรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน รวมจำนวนทั้งสิ้น ๔ คน

“กรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นกรรมการ จำนวน ๕ คน

“คณะที่ปรึกษา” หมายถึง บุคคลที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นที่ปรึกษา และประธาน รวมจำนวนทั้งสิ้น ๘ คน

“ประธาน” หมายถึง ประธานกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ที่ได้รับการแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

“รองประธาน” หมายถึง รองประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพ ที่ได้รับการแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน

“เลขานุการ” หมายถึง กรรมการที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพันแต่งตั้งให้ทำหน้าที่เลขานุการในการปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบนี้

“รายได้” หมายถึง

(๑) เงินกองทุนได้จาก สมาชิกกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ดังนี้

๑. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๔/๑๕๖๑
๒. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๓๕/๑๕๖๔๖
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๐/๑๕๖๔๒
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๘๑/๑๕๖๔๓
	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๕/๑๕๕๘๒
	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๗๕๑/๑๖๒๔๔
๓. บริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๕๓/๑๕๖๓๓
๔. บริษัท ศิลาเพชรย้อย จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๓๓๗๕๘/๑๖๔๕๘
๕. บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๕๐๐/๑๕๕๘๕
๖. บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๔๒๘/๑๕๕๘๔
๗. บริษัท ปฐมวัฒนาพาณิชย์การแร่ จำกัด	หมายเลขประธานบัตร	๒๘๓๒๖/๑๖๔๔๔



ที่ตั้ง ตำบลจระเข้สามพัน อำเภอดูหมั่น จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๑ แปลง ทั้งนี้ตามจำนวน และภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขท้ายประทานบัตร และในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นเหตุ สมาชิกกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ไม่ต้องรับภาระตามข้อผูกพันเรื่องการสมทบเงิน

ก.) กรณีที่เกิดเหตุการณ์ซึ่งเป็นเหตุทำให้ บริษัทในกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ไม่สามารถ ประกอบกิจการเหมืองหินในประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต รวมถึงการได้รับให้หยุดการทำเหมืองจาก ทางราชการ หรือได้รับอนุญาตให้หยุดการทำเหมืองจากทางราชการด้วย

ข.) กรณีมีกฎหมายบัญญัติในภายหลัง กำหนดให้ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ยกเลิกการจัดตั้ง กองทุนนี้

ค.) ในระยะเวลาทุกปี กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน จะพิจารณาร่วมกับคณะกรรมการเพื่อทบทวน การดำเนินการกองทุนว่าตรงตามวัตถุประสงค์หรือไม่ หากการดำเนินการตรงตามวัตถุประสงค์ ก็จะ ยืนยันข้อผูกพันเรื่องการสมทบเงินครั้งละ๑(หนึ่ง) ปี จนกว่าระยะในประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตจะ สิ้นสุดเว้นแต่จะเกิดกรณีตามข้อยกเว้น ใน ก.), ข.), ค.), ง.) ไม่ว่าข้อใดหรือหนึ่งหรือหลายข้อก็ตาม

ง.) หนี้หรือภาระผูกพันใดๆ ตามที่คณะกรรมการได้กระทำหรือคว่ำร้อน ตามมติที่ประชุมอัน เนื่องจากการดำเนินงานของกองทุนฯ ตามที่ระเบียบนี้ได้กำหนดไว้

(๒) ดอกผล หรือผลประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

(๓) รายรับอื่นๆ

## หมวดที่ ๒

### วัตถุประสงค์ของกองทุน

ข้อ ๔ กองทุนนี้มีวัตถุประสงค์

(๑) เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละประทานบัตร

(๒) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมตาม๔(๑)ดังต่อไปนี้



(๒.๑) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง เพื่อการ จัดทำและกำหนดกรอบแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๒.๒) จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทุกปีจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร

(๒.๓) สนับสนุนการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ที่เกี่ยวข้องตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ข้อ ๕ การใช้เงินกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในข้อ ๔ และการบริหารกองทุนให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข และกำหนดให้ตัวแทนของกลุ่มโรงโม้ จำนวน ๑ คน และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน แต่งตั้งจำนวน ๑ คน เป็นผู้ร่วมลงชื่อร่วมกันทำการเปิดบัญชีธนาคาร และ ร่วมกันเบิกจ่ายเงินเพื่อจัดการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนตามระเบียบนี้

### หมวดที่ ๓

#### คณะกรรมการ

ข้อ ๖ ให้องค์ประกอบของคณะกรรมการ มีจำนวน ๕ คน ซึ่งแต่งตั้งโดย กลุ่มโรงโม้หินจระเข้สามพัน ตาม ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วย

(๑) คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชนและบุคคลที่ กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้ เป็นกรรมการ และประธานกรรมการ จำนวน ๔ คน

(๒) ผู้แทน กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน จำนวน ๕ คน

ข้อ ๗ คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ประกอบด้วย กำนันตำบลจระเข้สามพัน, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินสมบัติ ตำบลจระเข้สามพัน , ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ บ้านวังขอน ตำบลจระเข้สามพัน, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองพญา ตำบลสระลงเรือ และบุคคลอื่นที่กลุ่มโรงโม้จระเข้สามพันเสนอชื่อให้ เป็น กรรมการ และประธานกรรมการ





ข้อ ๘ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อบุคคล จำนวน ๕ คน เป็นกรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน ดังนี้

๑. ผู้แทนบริษัท กาญจนาศิลาภัณฑ์ จำกัด ,บริษัท ศิลาเพชรชัย จำกัด,บริษัท วิบูลย์ศิลา จำกัดจำนวน ๑ คน
๒. ผู้แทนบริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด จำนวน ๑ คน
๓. ผู้แทนบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑ คน
๔. ผู้แทนบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน ๑ คน
๕. บริษัท ปฐมวัฒน์พาณิชย์การแร่ จำกัด จำนวน ๑ คน

ข้อ ๙ คณะที่ปรึกษา จำนวน ๘ คน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรีหรือตัวแทน, พัฒนาการอำเภออุทัยหรือตัวแทน, นายกเทศมนตรีตำบลจระเข้สามพันหรือตัวแทน, นายกเทศมนตรีตำบลสระลงเรือหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการ รพ.สต.จระเข้สามพันหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการรพ.สต.วังหลุมพองหรือตัวแทน, ผู้อำนวยการรพ.สต.สระลงเรือหรือตัวแทน และบุคคลที่กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เสนอชื่อให้เป็นประธานที่ปรึกษา จำนวน ๑ คน

ข้อ ๑๐ ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง จนกว่าจะหมดวาระ

ข้อ ๑๑ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการ พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือ หย่อนความสามารถ
- (๒) ตาย
- (๓) ลาออก
- (๔) กรรมการที่เป็นข้าราชการ เมื่อเกษียณอายุ ลาออก หรือขาดจากตำแหน่งไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

หมวดที่ ๔  
อำนาจหน้าที่

ข้อ ๑๒ ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้



- (๑) กำหนดนโยบายการบริหารกองทุนและกำกับดูแลการดำเนินงานของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด
- (๒) จัดทำระเบียบวาระเกี่ยวกับการบริหารและ การจัดการการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของกองทุน รวมทั้งการบัญชี ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน ตามข้อ ๔
- (๓) วางระเบียบวาระเกี่ยวกับการประชุมและปฏิบัติงานของคณะกรรมการ
- (๔) พิจารณาสารวจความต้องการของชุมชนและจัดให้มีการทำแผนการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- (๕) อนุมัติแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- (๖) หรือกับคณะที่ปรึกษา พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงาน ในพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ การบริหารเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจการของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดและ ประเมินผลการดำเนินงานตามรายงานการประชุมอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
- (๗) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนในพื้นที่ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (๘) รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ

ข้อ ๑๓ กรณีที่มีปัญหา และไม่อาจปฏิบัติตามระเบียบนี้ได้ ให้คณะกรรมการเป็นผู้วินิจฉัยตัดสิน

ข้อ ๑๔ ประธานมีหน้าที่

- (๑) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
- (๒) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็น ไปด้วยความเรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่ แนวนโยบายของคณะกรรมการตามระเบียบนี้
- (๓) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอกและทำนิติกรรมใดๆ ของกองทุน ภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมของคณะกรรมการ โดยประธานกรรมการมีอำนาจ
  - (ก) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ
  - (ข) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควรทำการแทน



(ก) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของคณะกรรมการ

ข้อ ๑๕ เลขานุการมีอำนาจหน้าที่

- (๑) ติดต่อประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการ
- (๒) นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบ หรือตามคำสั่งของประธานคณะกรรมการ
- (๓) จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานการปฏิบัติการของกองทุน
- (๔) ดูแลรักษาจัดระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ
- (๕) เสนอรายงานการดำเนินงานรวมถึงบัญชีของกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อการติดตามประเมินผล
- (๖) ดำเนินการอื่นๆตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ดำเนินงานภายใต้ระเบียบหรือมติของคณะกรรมการ
- (๗) จัดทำบัญชีกองทุน
- (๘) ควบคุมดูแล บริหารการเงิน และทรัพย์สินของกองทุน
- (๙) รายงานสถานะทางการเงินให้คณะกรรมการได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอและทันกาล
- (๑๐) จัดทำเอกสารทางการเงิน บัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสารทางการเงิน บัญชี ดูแลรักษาและจัดระบบเอกสารทางการเงินต่างๆให้เรียบร้อย ปลอดภัยอยู่เสมอ
- (๑๑) จัดทำรายงานทางการเงิน เสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาเพื่อนำเสนอคณะกรรมการติดตามประเมินผล

ข้อ ๑๖ ที่ปรึกษามีอำนาจหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นแผนงานและการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

หมวดที่ ๕

การประชุม

ข้อ ๑๗ ให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง โดยประธานมีอำนาจในการเรียกประชุม เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม





- ข้อ ๑๘ ให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าซื้อพันธบัตรให้ประธานเรียกประชุมได้
- ข้อ ๑๙ การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม
- ข้อ ๒๐ ถ้าประธานหรือรองประธานไม่อยู่ในที่ประชุมให้ที่ประชุมพิจารณาเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม
- ข้อ ๒๑ การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด การออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียงโดยวิธีแสดงตนเพื่อให้สามารถระบุชื่อและความเห็นของผู้ไม่เห็นด้วย ลงไปในรายงานการประชุมได้
- ข้อ ๒๒ กรณีมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้
- ข้อ ๒๓ ให้เลขานุการ มีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการเป็นรายบุคคลในกรณีการออกเสียงโดยการแสดงตน และกรณีกรรมการใดคัดค้าน ต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องบันทึกผลรวมการลงคะแนนเสียงของวาระนั้นๆ ในรายงานการประชุม
- ข้อ ๒๔ คณะกรรมการมีสิทธินำบุคคลภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของคณะกรรมการ โดยต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ (เจ็ด) วัน และได้รับอนุมัติจากประธานก่อนทุกครั้ง
- ข้อ ๒๕ ให้เลขานุการเตรียมหนังสือเชิญประชุมให้ประธานกรรมการลงนามโดยหนังสือเชิญประชุมจะต้องระบุวาระให้ชัดเจนและส่งให้กรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ วัน กรณีมีวาระฉุกเฉินที่ไม่ระบุในหนังสือเชิญประชุมต้องได้รับมติจากคณะกรรมการ ไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมจึงจะพิจารณาได้
- ข้อ ๒๖ ให้เลขานุการมีหน้าที่เตรียมการประชุมบันทึกการประชุมจัดทำรายงานการประชุมตามหัวข้อที่กำหนดในหมวดนี้และปฏิบัติการอื่นใดตามที่ประธานกรรมการมอบหมายหรือตามที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้
- ข้อ ๒๗ การประชุมทุกครั้งให้ประกอบด้วย ๑ วาระ
- (๑) ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
  - (๒) ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม



(๓) ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

(๔) ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องผลการดำเนินงานของกองทุนและติดตามผลงานของโครงการที่อนุมัติแล้ว

(๕) ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องพิจารณา

(๖) ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องบัญชีและการเงิน

(๗) ระเบียบวาระที่ ๗ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ข้อ ๒๘ ค่าใช้จ่ายในการประชุมของคณะกรรมการให้กำหนดดังนี้

(๑) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับคณะกรรมการ

(ก) คณะกรรมการ ตามที่คณะกรรมการกำหนด(ยกเว้นคณะกรรมการข้อ๖(๒))

(ข) คณะที่ปรึกษา ตามที่คณะกรรมการกำหนด

(๒) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการประชุม อาทิ เป็น ค่าเช่าห้องประชุม อาหาร เครื่องดื่ม เอกสารการส่งจดหมาย ฯลฯ ให้จ่ายตามที่เกิดขึ้นจริง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

## หมวดที่ ๖

### กรอบการใช้เงินกองทุน

ข้อ ๒๙ การใช้งบประมาณของกองทุนหลังจากหักค่าใช้จ่ายในการประชุมทั้งหมดแล้วให้ใช้เงินงบประมาณในการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ หรือการอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ของกองทุนดังนี้

(ก.) จัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมในการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต

(ข.) จัดสรรงบประมาณจัดทำรายงานการดำเนินงานกองทุนประจำปีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

(ค.) อื่นๆตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ข้อ ๓๐ ห้ามไม่ให้ใช้เงินกองทุนในการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อน หรืองานที่มีแผนการดำเนินงานอยู่แล้วของหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองท้องถิ่นและการดำเนินงาน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เว้นแต่



กรรมการพิจารณาและเห็นชอบเป็นอย่างอื่น โดยให้เลขานุการ เป็นผู้ประสานงานในการตรวจสอบ  
โครงการที่กรรมการภาคประชาชนเสนอในแผนงานประจำปี

ข้อ ๓๑ ห้ามไม่ให้คณะกรรมการชุดใดๆ ดำเนินการหนี้ใดๆ ทั้งสิ้น ให้ดำเนินงานตามรายรับที่ได้รับเข้ากองทุน  
เป็นประจำเท่านั้น

### หมวดที่ ๗

#### การเสนอ การพิจารณาอนุมัติโครงการ และงบประมาณ

ข้อ ๓๒ กรรมการมีหน้าที่สำรวจความต้องการของชุมชนในพื้นที่ เป็นประจำและต่อเนื่องและนำเสนอผลการ  
สำรวจนั้นแก่คณะกรรมการให้รับทราบ

ข้อ ๓๓ กรรมการทุกคนมีสิทธิในการเสนอโครงการต่างๆ พร้อมงบประมาณ ตามที่ระบุไว้ในวัตถุประสงค์ของ  
กองทุนเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา

ข้อ ๓๔ คณะกรรมการอาจมอบหมายให้ผู้แทน ของกลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน ทำหน้าที่รวบรวม และ จัด ทำ  
แผนการเพื่อระงับสุขภาพโดยการรวบรวมโครงการเสนอเข้ายังคณะกรรมการ เสนอเป็นแผนงาน  
ประจำปีเพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาภายในเดือนพฤศจิกายนก่อนหน้ารอบระยะเวลาบัญชีใหม่  
และเมื่อพิจารณาอนุมัติแล้วให้ดำเนินการจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อดำเนินการต่อไป

ข้อ ๓๕ ในกรณีมีโครงการเร่งด่วนที่มีความจำเป็นเสนอเข้ามาให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติได้โดยไม่ต้อง  
รอบรรจุในแผนงานประจำปี ทั้งนี้ วาระการประชุมโครงการเร่งด่วน ต้องปฏิบัติตามระเบียบนี้และเมื่อ  
โครงการเร่งด่วนดังกล่าวได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการแล้วต้องดำเนินการเพิ่มเติมแผนงานประจำปี  
ตามข้อ ๓๔

ข้อ ๓๖ การแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแผนงานประจำปีให้คณะกรรมการที่ต้องการเปลี่ยนแปลงเสนอเป็น  
ลายลักษณ์อักษรผ่านประธานผู้แทนของ กลุ่ม โรงโม้จระเข้สามพัน เพื่อเสนอในที่ประชุม  
คณะกรรมการต่อไป

ข้อ ๓๗ รอบปีของแผนงานประจำปีให้ยึดรอบปีปฏิทิน คือเริ่มต้นในเดือนมกราคม และสิ้นสุดในเดือน  
ธันวาคม เว้นแต่แผนงานปีแรกของการเริ่มต้นกองทุนฯ แผนงานอาจรวมกับแผนงานประจำปีของปี  
ถัดไปได้

ข้อ ๓๘ ประธานมีหน้าที่มอบหมายให้กรรมการรับผิดชอบในการนำแผนงานหรือโครงการไปปฏิบัติให้ได้ผล  
สำเร็จตามแผนงานนั้นๆ และติดตามผู้ที่ได้รับมอบหมายรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน



ตาม โครงการหรือแผนงานแก่คณะกรรมการเป็นระยะๆและสรุปผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการทราบเมื่อโครงการหรือ แผนงานนั้นๆดำเนินการแล้วเสร็จ

#### หมวดที่ ๘

##### การควบคุมการดำเนินงานตามแผนงาน หรือโครงการ

- ข้อ ๓๕ ให้คณะกรรมการและคณะที่ปรึกษาดูติดตามและประเมินผลการดำเนินงานหรือโครงการติดตามแผนงานหรือโครงการ ติดตามการดำเนินงานและจัดทำรายงานประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานหรือโครงการ เสนอต่อคณะกรรมการทุกแผนงานและทุกโครงการ
- ข้อ ๔๐ กรณีเกิดข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทในการดำเนินงานตามโครงการหรือแผนงานให้คณะกรรมการดำเนินการประชุม เพื่อทำข้อยุติและมอบหมายให้กรรมการท่านหนึ่งท่านใดหรือหลายท่านดำเนินการตามมติของคณะกรรมการ เพื่อแก้ไขและยุติข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทนั้นโดยเร็ว
- ข้อ ๔๑ กรณีมีข้อร้องเรียน เรื่องการทุจริตเกี่ยวกับการใช้เงินของกองทุนไม่ว่าจะโดยวาจาหรือหนังสือร้องเรียนให้ประธาน แต่งตั้งกรรมการขึ้นเพื่อตรวจสอบการทุจริตตามข้อร้องเรียนนั้นโดยเร็ว และสรุปผลเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปภายในรอบการประชุมครั้งต่อไป
- ข้อ ๔๒ ประธาน มีหน้าที่สรุป และรวบรวมรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีรายการแสดงฐานะทางการเงินของกองทุน เสนอต่อคณะกรรมการผู้แทนกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน เป็นประจำทุกปี เมื่อมีการดำเนินงานตามแผนงานปีนั้นๆเรียบร้อยแล้ว แต่ไม่เกินเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปี เพื่อนำส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

#### หมวดที่ ๙

##### การประชาสัมพันธ์ และการเสริมสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชนในพื้นที่ตำบลจระเข้สามพัน และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

- ข้อ ๔๓ กรรมการภาคประชาชนมีหน้าที่เสนอแผนงานการประชาสัมพันธ์ประจำปีต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาโดยมีเป้าหมายให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการดำเนินงานการใช้งบประมาณและอื่นๆของกองทุนอย่างทั่วถึง





ข้อ ๔๔ กรรมการผู้แทน กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน มีหน้าที่ในการเสนอแผนงาน การสร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนในพื้นที่ต่อคณะกรรมการพิจารณา

ข้อ ๔๕ ให้บรรจุแผนงานตามข้อ ๔๓ และข้อ ๔๔ ลงในแผนงานประจำปี ทุกปีและมีการติดตามประเมินผล โดยกรรมการติดตามและประเมินผล เช่นเดียวกับแผนงานและโครงการอื่นๆ

#### หมวดที่ ๑๐

##### การบริหารรายได้

ข้อ ๔๖ ในการรับเงินทุกประเภทให้เลขานุการออกใบรับเงินไว้เป็นหลักฐาน โดยมีเลขที่ใบรับเงินเรียงลำดับไว้ทุกฉบับ และมีทะเบียนควบคุมใบรับเงินและหลักฐาน การเบิกใบรับเงินที่สามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งให้มีสำเนาใบรับเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการ ตรวจสอบด้วย

ข้อ ๔๗ เงินรายได้ที่กองทุนได้รับ ให้นำฝากธนาคาร หรือสถาบันการเงินตามที่คณะกรรมการกำหนดในวันนั้น หรืออย่างช้าในวันทำการถัดไปหรือให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

ข้อ ๔๘ ให้เลขานุการ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากประธานเก็บรักษาเงินสดไว้ในมือเป็นเงินสดย่อยเพื่อสำรอง จ่ายได้ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยไม่นับเงินสดซึ่งเบิกมาเพื่อจ่ายเฉพาะกิจเป็นคราวไปในกรณีจำเป็นต้องเก็บเงินไว้สำรองจ่ายสูงกว่าวงเงินข้างต้นให้กระทำการโดยการอนุมัติของประธาน หรือกรรมการผู้ได้รับมอบอำนาจให้ทำหน้าที่แทน และให้รายงานคณะกรรมการเพื่อทราบในการประชุมครั้งต่อไป

#### หมวดที่ ๑๑

##### การเงิน

ข้อ ๔๙ ให้คณะกรรมการเปิดบัญชีธนาคารหรือสถาบันการเงินตามที่คณะกรรมการกำหนดในนาม “กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน”

ข้อ ๕๐ ให้ผู้แทนกลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน แต่งตั้งอีก ๑ คน เป็นผู้ร่วมลงชื่อร่วมกันทำการเปิดบัญชีธนาคาร รวม ๒ คน และร่วมกันลงลายมือชื่อเบิกจ่ายเงิน จากธนาคารเพื่อจัดการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนตามระเบียบนี้

ข้อ ๕๑ กรรมการตามข้อ ๕๐ มีสิทธิที่จะปฏิเสธการลงลายมือชื่อในเช็ค ถ้ามีเหตุสงสัยหรือตรวจสอบแล้วปรากฏว่าลายมือชื่อของผู้อนุมัติจ่ายเงินไม่ตรงตามที่คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติโดยให้ส่งกลับไปยังเลขานุการตรวจสอบละเอียดแจ้งเพื่อดำเนินการต่อไป



ข้อ ๕๒ กรณีเงินสดย่อย ตามข้อ ๔๘ ให้เป็นอำนาจอนุมัติของประธานหรือกรรมการผู้ได้รับมอบอำนาจโดยไม่  
ต้องผ่านมติจากที่ประชุม

ข้อ ๕๓ เงินสดของกองทุน ยกเว้นเงินสดย่อย เอกสารสำคัญทางการเงินหรือเอกสารสิทธิใดๆของกองทุนต้อง  
นำฝากไว้กับธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่นใด แล้วแต่คณะกรรมการจะเห็นสมควร

ข้อ ๕๔ ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ในการวางระเบียบเกี่ยวกับการเงินการบัญชีและทรัพย์สินของกองทุน  
ตลอดจนกำหนดอำนาจหน้าที่ต่างๆ เกี่ยวกับการรับการจ่ายเงินนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

#### หมวดที่ ๑๒

##### การบริหารรายจ่าย

ข้อ ๕๕ การส่งจ่ายเงินให้กระทำเฉพาะเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของกองทุนตามวัตถุประสงค์ของ  
กองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้และกระทำภายในอำนาจการส่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ ๕๖ การจ่ายเงิน ให้จ่ายเป็นเงินสดโดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ  
โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(๑) การจ่ายเงินต้องมีลายมือชื่อของกรรมการ และบุคคลอื่นที่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน แต่งตั้งอีก ๑  
คนตามข้อ ๕๐ จึงจะเบิกจ่ายได้

(๒) ให้เลขานุการจัดให้มีการควบคุมการใช้จ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงว่าได้มีการจ่ายเงินให้แก่  
เจ้าหนี้ หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญคู่จ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้ อย่าง  
น้อยต้องมีรายการดังต่อไปนี้

(๑) ชื่อ สถานที่อยู่ และที่ทำการของผู้รับเงิน

(๒) วัน/เดือน/ปี ที่รับเงิน

(๓) รายการแสดงการรับเงินว่าชำระเป็นค่าใช้จ่ายใด

(๔) จำนวนเงินทั้งตัวเลข และตัวอักษร

(๕) ลายมือชื่อของผู้รับเงิน

(๖) ลายมือชื่อของผู้จ่ายเงิน

(๗) ลายมือชื่อของผู้อนุมัติจ่ายเงินตามข้อ ๕๐



ข้อ ๕๑ ในการจ่ายเงินถ้าผู้มีสิทธิรับเงิน ไม่สามารถรับเงินด้วยตนเองได้ จะมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้รับเงิน แทนก็ได้ แต่ผู้รับเงินแทนจะต้องนำใบมอบอำนาจการรับเงิน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนทั้ง ผู้รับมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจส่งให้ผู้จ่ายเงินเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ ๕๒ การจ่ายเงินรายใด ที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงิน พร้อมเก็บสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงิน แล้วแนบติดด้วยทุกครั้ง

ข้อ ๕๓ ให้เลขานุการมีเงินทศรองจ่ายเพื่อสำรองจ่ายในงานตามที่คณะกรรมการได้พิจารณาอนุมัติแล้ว โดยให้ เลขานุการเป็นผู้เบิก

### หมวดที่ ๑๓

#### การบริหารทรัพย์สิน

ข้อ ๖๐ กองทุนมีบัญชีทรัพย์สิน ดังนี้

(๑) ทรัพย์สินหมุนเวียน ได้แก่เงินสด หรือทรัพย์สินที่มีเหตุการณ์หมายความว่า จะเปลี่ยนเป็นเงินสดหรือ ขาย หรือใช้หมดไประหว่างรอบระยะเวลาการดำเนินงานตามปกติ ของกองทุน เช่น เงินฝากธนาคาร ลูกหนี้ และตัวเงิน เป็นต้น

(๒) ทรัพย์สินถาวร ได้แก่ทรัพย์สินอันมีลักษณะคงทน ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๕,๐๐๐ บาทขึ้นไปที่ใช้ในการดำเนินงานและใช้ได้นานกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาคำนวณงานปกติ มิได้มีไว้เพื่อขาย เช่นที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ เป็นต้น

(๓) ทรัพย์สินอื่น ได้แก่ทรัพย์สินที่ไม่อาจจัดเข้าเป็นทรัพย์สินหมุนเวียน หรือทรัพย์สินถาวรได้ เช่น ทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ เป็นต้น

ข้อ ๖๑ ในกรณีที่ยอม ยกให้ หรือโอนให้ทรัพย์สินใดๆ ให้กับบุคคล หรือองค์กรอื่น หรือเป็นสาธารณกุศล ให้ มีใบรับมอบทรัพย์สินนั้นๆ ทุกครั้งเพื่อใช้ในการดำเนินงานทางบัญชี

ข้อ ๖๒ การมอบ ยกให้ หรือโอนให้ทรัพย์สินใดๆ ให้กับบุคคล หรือองค์กรอื่น หรือเป็นสาธารณกุศลต้อง ได้รับมติอนุมัติจากคณะกรรมการก่อนทุกครั้ง ทั้งนี้ให้มอบ ยกให้ หรือโอนให้ ในนามกองทุนเท่านั้น จะทำในนามกรรมการคนหนึ่งคนใด หรือบุคคลใดไม่ได้

ข้อ ๖๓ ให้เลขานุการ จัดทำหรือจัดเก็บเอกสารทางการบัญชี และทะเบียนทรัพย์สินไว้เป็นหลักฐานให้อยู่ใน สภาพที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา



## หมวดที่ ๑๔

## การบัญชี

ข้อ ๖๔ กำหนดกรอบระยะเวลาบัญชีกองทุน เริ่มต้นตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม และสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคมของทุกปี

ข้อ ๖๕ ให้คณะกรรมการจัดให้มีระบบบัญชี เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปเหมาะแก่การดำเนินงานของกองทุนและกำหนดให้มีระบบบัญชี ซึ่งแยกตามประเภท ส่วนงานสำคัญ มีสมุดลงรายการเบื้องต้นและสมุดบัญชีที่บันทึกการรับ และรายจ่าย สินทรัพย์ และหนี้สิน โดยแสดงข้อมูลที่เป็นอยู่ตามความจริงถูกต้องครบถ้วนและตามที่ควร ตามประเภทงาน พร้อมด้วยข้อความอันเป็นที่มาของรายการนั้นๆและจะต้องเก็บรักษาเอกสารทางการเงินไว้ให้เป็นระเบียบ ปลอดภัย สะดวกในการตรวจสอบ และเก็บรักษาไว้ตามระยะเวลาที่กำหนดในกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบัญชี

ข้อ ๖๖ การบันทึกบัญชี ให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

ข้อ ๖๗ ให้คณะกรรมการจัดทำรายงานทางการเงิน เสนอต่อคณะกรรมการ ติดตามและประเมินผลพร้อมรายงานการดำเนินงาน ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปี

ข้อ ๖๘ ให้ผู้ตรวจสอบบัญชี ที่คณะกรรมการแต่งตั้งทำหน้าที่ตรวจสอบทางการเงิน ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบว่าคณะกรรมการได้ปฏิบัติทางการเงิน ถูกต้องตามระเบียบที่กำหนดไว้ หลักฐานและเอกสารทางการเงินมีความถูกต้องและสมบูรณ์ การบันทึกบัญชีแยกประเภทและสรุปผลงานทั้งรายงานบัญชีว่าได้ปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่ได้รับการยอมรับทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕



ประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กลุ่มโรงโม่จระเข้สามพัน



# เอกสารแนบ 1 1

ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (Total)	ปกติ (Normal)	ผิดปกติ (Abnormal)	% ผิดปกติ (%Abnormal)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	73	40	33	45.21
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (คิกคอลล)	68	67	1	1.47
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	73	67	6	8.22
ตรวจระบบทางเดินปัสสาวะอย่างสมบูรณ์	72	65	7	9.72
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด	73	60	13	17.81
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ	72	72	0	0.00
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	65	13	15	23.08
			เฟียร์ะวัง 37	56.92

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ผลตรวจ BMI	ชีพจร	ความดัน โลหิต	ผลตรวจความดัน โลหิตและชีพจร	ภาพรวมตรวจร่างกาย	
1	1		55	68.3	168	24.2	ทั่วไป	84	138/99	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรวปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : แม่เหล็ก			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
2	2		45	75.7	170	26.2	อ้วน	92	123/96	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรวปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : แม่เหล็ก			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือน้ำหนักที่เพิ่ม 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด									
3	3		43	75.0	163	28.2	อ้วน	83	127/87	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรวปกติ	ปกติ	
แผนก : แม่เหล็ก			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ /โรคประจำตัว-ภูมิแพ้									
4	4		49	66.6	162	25.4	อ้วน	75	124/88	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรวปกติ	ปกติ	
แผนก : แม่เหล็ก			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
5	5		27	97.7	168	34.6	อ้วนมาก	92	131/81	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรวปกติ	ปกติ	
แผนก : แม่เหล็ก			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
6	6		35	105.0	168	37.2	อ้วนมาก	71	125/80	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรวปกติ	ปกติ	
แผนก : สืบไส้			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
7	7		62	57.1	164	21.2	ปกติ	114	168/102	ความดันโลหิตสูง/ชีพจรวปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : สืบไส้			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือน้ำหนักที่ลดลง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง									
8	8		30	51.0	165	18.7	ปกติ	110	133/97	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรวปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : สืบไส้			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
9	9	28	66.7	169	23.4	ทั่วไป	80	130/79	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรวปกติ	ปกติ		
แผนก : สืบไส้		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ / โรคประจำตัว-ภูมิแพ้										
10	10	32	71.0	169	24.9	ทั่วไป	75	115/75	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรวปกติ	ปกติ		
แผนก : โรงไม้		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ										

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ผลตรวจ BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	ผลตรวจความดันโลหิตและชีพจร	ภาพรวมตรวจร่างกาย
11	11		37	72.5	172	24.5	ท่วม	76	103/75	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก :      โรงโม่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ   =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
12	12		18	72.1	166	26.2	อ้วน	53	116/57	ความดันโลหิตต่ำ/ชีพจรเห็นช้ากว่าปกติ	ผิดปกติ
แผนก :      โรงโม่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ   =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
13	13		21	59.6	177	19.0	ปกติ	77	129/92	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก :      โรงโม่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ   =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
14	14		21	53.9	171	18.4	น้ำหนักน้อย	69	129/78	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก :      โรงโม่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ   =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
15	15		28	57.1	168	20.2	ปกติ	52	137/73	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรเต้นช้ากว่าปกติ	ผิดปกติ
แผนก :      โรงโม่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ   =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
16	16		33	119.0	164	44.2	อ้วนมาก	100	132/95	ความดัน โหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก :      โรงโม่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ   =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ สืบเนื่องที่ตาขาว ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด								
17	17		60	61.1	157	24.8	ท่วม	92	117/89	ความดัน โหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก :      สายพาน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ   =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ สืบเนื่องที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด								
18	18		44	83.5	159	33.0	อ้วนมาก	56	162/98	ความดันโลหิตสูง/ชีพจรเห็นช้ากว่าปกติ	ผิดปกติ
แผนก :      สายพาน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ   =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง,เบาหวาน,ไขมันในเลือดสูง								
19	19	26	48.6	156	20.0	ปกติ	79	115/79	ความดัน โหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก :      สายพาน		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ   =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
20	20	55	68.0	150	30.2	อ้วนมาก	75	143/93	ความดัน โหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก :      สายพาน		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ   =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง,ไขมันในเลือดสูง									
21	21	19	64.0	162	24.4	ท่วม	69	109/81	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก :      สายพาน		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ   =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ผลตรวจ BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	ผลตรวจความดันโลหิตและชีพจร	ภาพรวมตรวจร่างกาย	
22	22		48	55.5	154	23.4	ท่วม	85	131/82	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : สายพาน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ /โรคประจำตัว-โรคกระเพาะอาหาร									
23	23		43	70.7	163	26.6	อ้วน	96	146/95	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : สายพาน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ตรวจพบก้อนที่เส้นนมขวา แข็ง ไม่ขยับ มีขนาดใหญ่ขึ้น แนะนำรักษาคอที่โรงพยาบาล									
24	24		53	60.2	156	24.7	ท่วม	64	131/78	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : สายพาน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
25	25		28	53.6	157	21.7	ปกติ	88	119/85	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : สายพาน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
26	26		30	82.7	171	28.3	อ้วน	79	129/81	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : ลิบล้อ			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
27	27		61	82.6	171	28.2	อ้วน	83	146/92	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : ลิบล้อ			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คอเนื้อที่คอทั้ง 2 ข้าง ตรวจพบแวนกันเคคเพื่อกันลม ฟันละอองและแสงเคค /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง,ไขมันในเลือดสูง,ไทรอยด์เป็นพิษ									
28	28		29	66.6	167	23.9	ท่วม	81	136/95	ความดัน โลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : ลิบล้อ			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
29	30		45	81.9	166	29.7	อ้วน	80	162/121	ความดันโลหิตสูง/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : ลิบล้อ			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
30	31	41	78.2	169	27.4	อ้วน	91	116/82	ความดัน โลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ		
แผนก : ลิบล้อ		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ										
31	32	45	83.5	170	28.9	อ้วน	71	114/77	ความดัน โลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ		
แผนก : ลิบล้อ		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ										
32	33	34	87.1	167	31.2	อ้วนมาก	89	123/92	ความดัน โลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ		
แผนก : ลิบล้อ		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ										



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ผลตรวจ BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	ผลตรวจความดันโลหิตและชีพจร	ภาพรวมตรวจร่างกาย	
33	34		32	102.0	175	33.3	อ้วนมาก	70	135/86	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : <span>ลิ้นส้อม</span>			รูปผลตรวจและคำแนะนำ ➡      - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
34	35		17	64.4	161	24.8	ท้วม	96	110/80	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : <span>สายพาน</span>			รูปผลตรวจและคำแนะนำ ➡      - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
35	36		49	57.0	156	23.4	ท้วม	63	103/65	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : <span>สายพาน</span>			รูปผลตรวจและคำแนะนำ ➡      - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ข้อเนื้อที่คอซ้าย ควรพบจักษุแพทย์เพื่อรักษา /โรคประจำตัว-ไทรอยด์เป็นพิษ									
36	37		24	80.4	154	33.9	อ้วนมาก	93	127/88	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : <span>สายพาน</span>			รูปผลตรวจและคำแนะนำ ➡      - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
37	38		49	90.0	153	38.4	อ้วนมาก	78	152/90	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : <span>สายพาน</span>			รูปผลตรวจและคำแนะนำ ➡      - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ข้อเนื้อที่คอขวา ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง									
38	39		31	81.0	179	25.3	อ้วน	80	136/83	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : <span>รถดัก</span>			รูปผลตรวจและคำแนะนำ ➡      - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
39	40		33	132.0	177	42.1	อ้วนมาก	94	178/98	ความดันโลหิตสูง/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : <span>รถดัก</span>			รูปผลตรวจและคำแนะนำ ➡      - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
40	41		44	81.4	176	26.3	อ้วน	93	121/71	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : <span>รถดัก</span>			รูปผลตรวจและคำแนะนำ ➡      - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
41	42	58	67.0	165	24.6	ท้วม	82	159/94	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ		
แผนก : <span>รถดัก</span>		รูปผลตรวจและคำแนะนำ ➡      - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ										
42	43	63	78.4	164	29.1	อ้วน	65	135/78	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ		
แผนก : <span>รปอ.</span>		รูปผลตรวจและคำแนะนำ ➡      - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ข้อเนื้อที่คอทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด /โรคประจำตัว-เก๊าท์										
43	44	69	61.0	158	24.4	ท้วม	76	218/108	ความดันโลหิตสูง/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ		
แผนก : <span>รปอ.</span>		รูปผลตรวจและคำแนะนำ ➡      - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง,เบาหวาน,ไขมันในเลือดสูง										

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ผลตรวจ BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	ผลตรวจความดันโลหิตและชีพจร	ภาพรวมตรวจร่างกาย	
44	45		50	81.0	160	31.6	อ้วนมาก	87	152/96	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : รงไอ			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือน้ำที่ตาซ้าย ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฟันละอองและแสงแดด									
45	46		43	73.2	180	22.6	ปกติ	90	111/72	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : รงไอ			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
46	47		42	59.6	161	23.0	ท้วม	87	131/80	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : รงน้ำ			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
47	48		47	93.6	177	29.9	อ้วน	69	135/86	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : รงน้ำ			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือน้ำที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฟันละอองและแสงแดด									
48	49		28	66.0	164	24.5	ท้วม	70	122/76	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : สิบสี่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
49	50		20	77.8	177	24.8	ท้วม	95	133/79	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : สิบสี่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
50	51		53	76.8	171	26.3	อ้วน	79	118/84	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : สิบสี่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
51	52		39	62.6	174	20.7	ปกติ	96	105/77	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : สิบสี่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือน้ำที่ตาซ้าย ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฟันละอองและแสงแดด									
52	53		44	77.5	176	25.0	อ้วน	74	99/73	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : สิบสี่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือน้ำที่ตาขวา ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฟันละอองและแสงแดด									
53	54		49	84.5	169	29.6	อ้วน	88	131/91	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : สิบสี่			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ /โรคประจำตัว-เบาหวาน									
54	55		29	71.3	163	26.8	อ้วน	88	137/90	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : รงไม่		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ										

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ผลตรวจ BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	ผลตรวจความดันโลหิตและชีพจร	ภาพรวมตรวจร่างกาย
55	56		24	70.0	158	28.0	อ้วน	91	131/85	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : สายพาน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
56	57		33	50.8	146	23.8	ท้วม	83	102/80	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : สายพาน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
57	58		26	57.0	161	22.0	ปกติ	82	125/84	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : สายพาน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
58	59		26	71.0	155	29.6	อ้วน	80	119/81	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : สายพาน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
59	60		50	79.9	152	34.6	อ้วนมาก	64	118/83	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : สายพาน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือน้ำที่ตาซ้าย ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด								
60	61		56	60.1	166	21.8	ปกติ	91	171/104	ความดันโลหิตสูง/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : แม่ครัว			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือน้ำที่ตาซ้าย ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด / โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง								
61	62		51	65.0	155	27.1	อ้วน	75	107/79	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : แม่บ้าน			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
62	63		45	84.3	164	31.3	อ้วนมาก	80	135/83	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : สโตร์			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
63	64		25	106.0	178	33.5	อ้วนมาก	75	126/86	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : สโตร์			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
64	65		24	72.2	164	26.8	อ้วน	97	127/85	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : สโตร์			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
65	67		48	61.8	174	20.4	ปกติ	87	129/81	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : สโตร์			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือน้ำที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด								



ตารางสรุปผลการตรวจภาพรังสีทรวงอก (Chest X-Ray)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลตรวจ	สรุปผลตรวจ
1	1		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
2	2		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
3	3		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
4	4		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
5	5		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
6	6		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
7	7		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
8	8		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
9	9		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
10	10		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
11	11		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
12	12		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
13	13		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
14	14		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
15	15		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
16	16		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
17	17		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
18	18		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
19	19		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
20	20		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
21	21		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
22	22		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลตรวจ	สรุปผลตรวจ
23	23		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
24	24		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
25	25		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
26	26		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
27	27		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
28	28		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
29	30		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
30	31		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
31	32		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
32	33		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
33	34		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
34	35		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
35	36		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
36	37		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
37	38		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
38	39		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
39	40		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
40	41		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
41	43		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
42	45		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
43	46		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
44	47		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
45	48		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
46	49		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลตรวจ	สรุปผลตรวจ
47	50		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
48	51		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
49	52		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
50	54		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
51	55		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
52	56		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
53	57		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
54	58		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
55	59		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
56	60		ผิดปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ผิดปกติ พบหัวใจโต ควรพบแพทย์
57	61		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
58	62		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
59	64		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
60	65		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
61	67		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
62	68		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
63	69		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
64	72		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
65	73		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
66	74		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
67	75		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
68	76		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ

สรุปยอดการเข้าตรวจ

พนักงานทั้งหมด : 68 คน

- ปกติ : 67 คน                      คิดเป็น 98.53 %

- ผิดปกติ : 1 คน                      คิดเป็น 1.47 %

รายงานผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Hb	Hct	WBC	Neu	Lym	Mono	Eos	Platelet on smear	RBC Morphology
1	1	<div>██████████</div> <div>แม่ศุภา</div>	55	13.6	38	9,600	58	35	3	4	Adequate	Normal

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

2	2	<div>██████████</div> <div>แม่ศุภา</div>	45	15.0	46	7,100	61	33	5	1	Adequate	Normal
---	---	--	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

3	3	<div>██████████</div> <div>แม่ศุภา</div>	43	15.0	45	6,300	58	35	3	4	Adequate	Normal
---	---	--	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

4	4	<div>██████████</div> <div>แม่ศุภา</div>	49	15.3	49	6,800	70	25	3	2	Adequate	Normal
---	---	--	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

5	5	<div>██████████</div> <div>แม่ศุภา</div>	27	15.0	47	9,300	65	30	4	1	Adequate	Normal
---	---	--	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

6	6	<div>██████████</div> <div>สินธุ์</div>	35	14.9	44	8,800	58	35	4	3	Adequate	Normal
---	---	---	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

7	7	<div>██████████</div> <div>สินธุ์</div>	62	14.1	46	7,000	69	27	2	2	Adequate	Normal
---	---	---	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Hb	Hct	WBC	Neu	Lym	Mono	Eos	Platelet on smear	RBC Morphology
8	8	<div>ลีนดื้อ</div>	30	13.8	43	7,400	65	29	5	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
9	9	<div>ลีนดื้อ</div>	28	15.0	48	5,900	58	35	3	4	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
10	10	<div>โรจไม่</div>	32	15.0	48	8,400	62	33	4	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
11	11	<div>โรจไม่</div>	37	15.0	45	8,900	68	28	2	2	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
12	12	<div>โรจไม่</div>	18	13.8	38	7,100	63	34	2	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
13	13	<div>โรจไม่</div>	21	10.6	30	9,500	58	35	3	4	Adequate	Hypochromia : Few, Microcyte : Few, Ovalocyte : Few, Target cell : Few
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ถั่วและผักใบเขียวและ พบมีขนาดและรูปร่างของเม็ดเลือดแดงผิดปกติ สงสัยอาจเนื่องจากภาวะโรคเลือด ควรปรึกษาแพทย์												
14	14	<div>โรจไม่</div>	21	15.0	47	6,400	63	34	2	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
15	15	<div>โรจไม่</div>	28	14.9	44	8,200	57	35	3	5	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Hb	Hct	WBC	Neu	Lym	Mono	Eos	Platelet on smear	RBC Morphology
16	16	<div>โรงไม้</div>	33	13.9	40	9,100	61	33	3	3	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
17	17	<div>สายพาน</div>	60	14.6	42	5,900	62	35	2	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
18	18	<div>สายพาน</div>	44	12.2	37	7,400	66	31	2	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
19	19	<div>สายพาน</div>	26	13.1	39	7,800	57	35	5	3	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
20	20	<div>สายพาน</div>	55	11.4	36	6,500	69	27	3	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
21	21	<div>สายพาน</div>	19	12.6	38	7,000	58	35	3	4	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
22	22	<div>สายพาน</div>	48	10.2	33	7,700	57	33	6	4	Adequate	Hypochromia : Few, Microcyte : Few, Ovalocyte : Few, Target cell : Few
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากว่างขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ถั่วและผักใบเขียวและ พบมีขนาดและรูปร่างของเม็ดเลือดแดงผิดปกติ สงสัยอาจเนื่องจากภาวะโรคเลือด ควรปรึกษาแพทย์												
23	23	<div>สายพาน</div>	43	14.1	42	6,200	59	35	5	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Hb	Hct	WBC	Neu	Lym	Mono	Eos	Platelet on smear	RBC Morphology
24	24	<div> </div> <div>สายพาน</div>	53	13.1	40	5,500	61	35	2	2	Adequate	Normal

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

25	25	<div> </div> <div>สายพาน</div>	28	12.4	37	8,700	69	25	3	3	Adequate	Normal
----	----	--------------------------------	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

26	26	<div> </div> <div>ลิ้นดื้อ</div>	30	14.3	42	9,800	58	35	2	5	Adequate	Normal
----	----	----------------------------------	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

27	27	<div> </div> <div>ลิ้นดื้อ</div>	61	14.0	43	7,800	64	33	2	1	Adequate	Normal
----	----	----------------------------------	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

28	28	<div> </div> <div>ลิ้นดื้อ</div>	29	13.4	41	8,100	71	24	2	3	Adequate	Normal
----	----	----------------------------------	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

29	30	<div> </div> <div>ลิ้นดื้อ</div>	45	11.4	35	7,500	69	27	3	1	Adequate	Hypochromia : Few, Microcyte : Few
----	----	----------------------------------	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	------------------------------------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับและผักใบเขียวและ พบมีภาวะซีดเล็กน้อยอาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก ควรรับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับและผักใบเขียว

30	31	<div> </div> <div>ลิ้นดื้อ</div>	41	15.3	49	6,400	70	27	2	1	Adequate	Normal
----	----	----------------------------------	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

31	32	<div> </div> <div>ลิ้นดื้อ</div>	45	15.0	45	6,700	69	28	2	1	Adequate	Normal
----	----	----------------------------------	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Hb	Hct	WBC	Neu	Lym	Mono	Eos	Platelet on smear	RBC Morphology
32	33	<div> </div> <div>สินธุ์</div>	34	14.5	43	9,300	60	30	6	4	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
33	34	<div> </div> <div>สินธุ์</div>	32	15.0	45	8,100	64	29	4	3	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
34	35	<div> </div> <div>สายพาน</div>	17	13.2	41	8,400	64	32	3	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
35	36	<div> </div> <div>สายพาน</div>	49	12.2	37	6,200	67	29	2	2	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
36	37	<div> </div> <div>สายพาน</div>	24	13.4	41	9,500	68	25	6	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
37	38	<div> </div> <div>สายพาน</div>	49	13.5	41	9,900	70	24	3	3	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
38	39	<div> </div> <div>รดัก</div>	31	13.4	40	5,700	60	32	3	5	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
39	40	<div> </div> <div>รดัก</div>	33	14.3	43	9,600	68	26	5	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Hb	Hct	WBC	Neu	Lym	Mono	Eos	Platelet on smear	RBC Morphology
40	41	<div>รพดก</div>	44	13.9	44	6,500	58	35	3	4	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
41	42	<div>รพดก</div>	58	13.8	42	6,200	59	35	2	4	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
42	43	<div>รพก.</div>	63	10.9	33	9,700	75	20	4	1	Adequate	Hypochromia : Few, Microcyte : Few, Ovalocyte : Few, Target cell : Few
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง คับและผักใบเขียวและ พบมีขนาดและรูปร่างของเม็ดเลือดแดงผิดปกติ สงสัยอาจเนื่องจากภาวะโรคเลือด ภาวะปฏิกิริยาแพธ												
43	44	<div>รพก.</div>	69	13.8	40	7,900	74	23	2	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
44	45	<div>รพ ไถ</div>	50	13.2	41	6,400	67	29	2	2	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
45	46	<div>รพ ไถ</div>	43	14.8	46	8,900	58	35	3	4	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
46	47	<div>รพน้ำ</div>	42	15.0	45	6,900	59	35	3	3	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
47	48	<div>รพน้ำ</div>	47	15.0	48	8,100	66	25	5	4	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Hb	Hct	WBC	Neu	Lym	Mono	Eos	Platelet on smear	RBC Morphology
48	49	<div>ลีนดื้อ</div>	28	14.8	44	5,200	73	20	2	5	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
49	50	<div>ลีนดื้อ</div>	20	13.5	41	6,900	74	21	2	3	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
50	51	<div>ลีนดื้อ</div>	53	13.9	44	5,700	67	29	3	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
51	52	<div>ลีนดื้อ</div>	39	14.3	42	8,000	60	35	2	3	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
52	53	<div>ลีนดื้อ</div>	44	15.0	47	6,200	60	35	2	3	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
53	54	<div>ลีนดื้อ</div>	49	15.0	48	7,800	68	26	4	2	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
54	55	<div>โรงไม้</div>	29	14.5	45	8,900	64	33	2	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
55	56	<div>สายพาน</div>	24	14.0	41	9,200	61	35	2	2	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Hb	Hct	WBC	Neu	Lym	Mono	Eos	Platelet on smear	RBC Morphology
56	57	<div> </div> <div>สายพาน</div>	33	14.0	41	9,800	60	35	4	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
57	58	<div> </div> <div>สายพาน</div>	26	13.3	40	8,700	59	35	2	4	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
58	59	<div> </div> <div>สายพาน</div>	26	12.6	38	7,700	60	34	2	4	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
59	60	<div> </div> <div>สายพาน</div>	50	12.1	36	5,800	67	29	2	2	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
60	61	<div> </div> <div>เม็ดโคร</div>	56	15.0	49	9,200	64	28	5	3	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
61	62	<div> </div> <div>แม่บ้าน</div>	51	12.7	38	9,600	72	23	3	2	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
62	63	<div> </div> <div>สโตร์</div>	45	15.0	45	8,300	67	28	3	2	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
63	64	<div> </div> <div>สโตร์</div>	25	13.6	44	9,600	58	35	4	3	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Hb	Hct	WBC	Neu	Lym	Mono	Eos	Platelet on smear	RBC Morphology
64	65	<div>สโร</div>	24	15.0	49	5,300	67	28	4	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
65	67	<div>สโร</div>	48	10.3	33	5,000	61	35	3	1	Adequate	Hypochromia : Few, Microcyte : Few, Ovalocyte : Few, Target cell : Few
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ดับและผักใบเขียวและ พบมีขนาดและรูปร่างของเม็ดเลือดแดงผิดปกติ สงสัยอาจเนื่องจากภาวะ โรคเลือด ควรปรึกษาแพทย์												
66	68	<div>หน้าเมือง</div>	43	15.0	47	8,200	60	35	2	3	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
67	69	<div>โรงงาน</div>	44	14.9	47	9,000	72	25	2	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
68	71	<div>ออฟฟิศ</div>	32	13.3	38	6,900	75	20	4	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
69	72	<div>เสมียน</div>	41	14.4	40	7,100	60	30	6	4	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												
70	73	<div>ขับรถสิบล้อ</div>	58	8.6	26	5,300	63	32	3	2	Adequate	Hypochromia : Few, Microcyte : Few, Ovalocyte : Few, Target cell : Few, Anisocytosis : Few
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ดับและผักใบเขียวและ พบมีขนาดและรูปร่างของเม็ดเลือดแดงผิดปกติ สงสัยอาจเนื่องจากภาวะ โรคเลือด ควรปรึกษาแพทย์												
71	74	<div>บุคคล</div>	35	12.4	38	6,600	59	35	5	1	Adequate	Normal
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ												

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Hb	Hct	WBC	Neu	Lym	Mono	Eos	Platelet on smear	RBC Morphology
72	75	<div>ผู้จัดการ</div>	42	13.6	40	8,000	73	23	3	1	Adequate	Normal

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

73	76	<div>ออฟฟิศ</div>	38	13.9	41	6,900	60	30	6	4	Adequate	Normal
----	----	-------------------	----	------	----	-------	----	----	---	---	----------	--------

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ

สรุปยอดการเข้าตรวจ

พนักงานทั้งหมด : 73 คน

ปกติ : 67 คน

คิดเป็น 91.78 %

ผิดปกติ : 6 คน

คิดเป็น 8.22 %

\*\* อธิบายและค่าปกติ \*\*

คำอธิบาย	ค่าปกติ	คำอธิบาย	ค่าปกติ
ฮีโมโกลบิน (Hb)	M13-18 , F11-16 g/dl	- อีโอซิโนฟิล (Eosinophil)	0-5%
ฮีมาโตคริต (Hct)	M35-49% , F32-42%	ประเมินปริมาณเกล็ดเลือด	Adequate
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	5,000-10,000 cells/mm3	(Platelet on smear)	
- นิวโทรฟิล (Neutrophil)	55-75%	ลักษณะรูปร่างเม็ดเลือดแดง	Normal
- ลิมโฟไซต์ (Lymphocyte)	20-35%	(RBC Morphology)	
- โมโนไซต์ (Monocyte)	2-6%		



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Color	Appearance	Sp.gr.	pH	Glucose	Protein	WBC	RBC	Epi	Other
9	9	<div>ลืบลื้อ</div>	28	Yellow	Clear	1.015	7.5	Negative	Negative	0-1	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
10	10	<div>โรจไม่</div>	32	Yellow	Clear	1.020	7.0	Negative	Negative	0-1	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
11	11	<div>โรจไม่</div>	37	Yellow	Clear	1.015	7.5	Negative	Negative	0-1	1-2	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
12	12	<div>โรจไม่</div>	18	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
13	13	<div>โรจไม่</div>	21	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
14	14	<div>โรจไม่</div>	21	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	1-2	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
15	15	<div>โรจไม่</div>	28	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	1-2	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
16	16	<div>โรจไม่</div>	33	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
17	17	<div>สายพาน</div>	60	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Color	Appearance	Sp.gr.	pH	Glucose	Protein	WBC	RBC	Epi	Other
27	27	<div>ลีนลือ</div>	61	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
28	28	<div>ลีนลือ</div>	29	Yellow	Clear	1.020	7.0	Negative	Negative	0-1	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
29	30	<div>ลีนลือ</div>	45	Yellow	Clear	1.020	7.0	Negative	Negative	0-1	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
30	31	<div>ลีนลือ</div>	41	Yellow	Clear	1.015	7.5	Negative	Negative	0-1	1-2	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
31	32	<div>ลีนลือ</div>	45	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
32	33	<div>ลีนลือ</div>	34	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
33	34	<div>ลีนลือ</div>	32	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	1-2	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
34	35	<div>สายพาน</div>	17	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	1-2	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
35	36	<div>สายพาน</div>	49	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Color	Appearance	Sp.gr.	pH	Glucose	Protein	WBC	RBC	Epi	Other
36	37	<div></div> <div>สายพาน</div>	24	Yellow	Clear	1.020	7.5	1+	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำงดอาหารอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)													
37	38	<div></div> <div>สายพาน</div>	49	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	1-2	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ													
38	39	<div></div> <div>รดตัก</div>	31	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	1-2	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ													
39	40	<div></div> <div>รดตัก</div>	33	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ													
40	41	<div></div> <div>รดตัก</div>	44	Yellow	Clear	1.020	7.0	Negative	Negative	0-1	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ													
41	42	<div></div> <div>รดตัก</div>	58	Yellow	Clear	1.015	7.5	Negative	Negative	0-1	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ													
42	43	<div></div> <div>รปอ.</div>	63	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ													
43	44	<div></div> <div>รปภ.</div>	69	Yellow	Clear	1.015	7.0	3+	Negative	1-2	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำงดอาหารอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)													
44	45	<div></div> <div>รดใจ</div>	50	Yellow	Clear	1.020	7.0	2+	Negative	0-1	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => * ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำงดอาหารอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)													



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Color	Appearance	Sp.gr.	pH	Glucose	Protein	WBC	RBC	Epi	Other
45	46	<div>รูปถ่าย</div>	43	Yellow	Clear	1.015	7.5	Negative	Negative	0-1	0-1	1-2	

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ

**สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>** \* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำตาลอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Color	Appearance	Sp.gr.	pH	Glucose	Protein	WBC	RBC	Epi	Other
54	55	<div></div> <div>โรงไม้</div>	29	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	1-2	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
55	56	<div></div> <div>สายพาน</div>	24	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
56	57	<div></div> <div>สายพาน</div>	33	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
57	58	<div></div> <div>สายพาน</div>	26	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	1-2	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
58	59	<div></div> <div>สายพาน</div>	26	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	1-2	1-2	0-1	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
59	60	<div></div> <div>สายพาน</div>	50	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
60	61	<div></div> <div>แม่โคโร</div>	56	Yellow	Clear	1.020	7.0	2+	Negative	0-1	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำงดอาหารอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)											
61	62	<div></div> <div>แม่บ้าน</div>	51	Yellow	Clear	1.015	7.5	Negative	Negative	0-1	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											
62	63	<div></div> <div>ศโตร์</div>	45	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	
สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ											



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	Color	Appearance	Sp.gr.	pH	Glucose	Protein	WBC	RBC	Epi	Other
72	76	<div>ออฟฟิศ</div>	38	Yellow	Clear	1.020	7.5	Negative	Negative	1-2	0-1	1-2	

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => \* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ ปกติ

สรุปยอดการเข้าตรวจ

พนักงานทั้งหมดคน : 72 คน

- ปกติ : 65 คน

- ผิดปกติ : 7 คน

คิดเป็น 90.28 %

คิดเป็น 9.72 %

อธิบายและค่าปกติ

ค่าอธิบาย		ค่าปกติ	Urine Strip		ค่าปกติ	Urine microscopy		ค่าปกติ
สีปัสสาวะ (Color)		Yellow	ความถี่จำเพาะ (Sp.gr.)		1.005-1.030	เม็ดเลือดขาว (WBC)		0-5 HPF
ความขุ่นใส (Appearance)		Clear	ค่าความเป็นกรด,ด่าง (pH)		5.0-8.0	เม็ดเลือดแดง (RBC)		0-5 HPF
			โปรตีนในปัสสาวะ (Protein)		Negative	เซลล์เยื่อ (Epithelial Cell)		0-5 HPF
			น้ำตาลในปัสสาวะ (Glucose)		Negative	แบคทีเรีย (Bacteria)		-
						อื่นๆ (Other)		-

ตารางสรุปผลตรวจชีวเคมีในเลือด (Chemistry)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	FBS	Choles	Trigly	HDL	LDL	BUN	Crea	Uric	SGOT	SGPT	Alk	HBsAg	HBsAb	HBcAb	VDRL	HIV	CEA	AFP	PSA	CA15-3
1	1	[Redacted Patient Information]	55	85																			
2	2		45	109																			
3	3		43	108																			
4	4		49	93																			
5	5		27	88																			
6	6		35	110																			
7	7		62	108																			
8	8		30	107																			
9	9		28	93																			
10	10		32	110																			
11	11		37	119																			
12	12		18	89																			
13	13		21	98																			
14	14		21	90																			
15	15		28	98																			

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	FBS	Choles	Trigly	HDL	LDL	BUN	Crea	Uric	SGOT	SGPT	Alk	HBsAg	HBsAb	HBeAb	VDRL	HIV	CEA	AFP	PSA	CA15-3
16	16		33	95																			
17	17		60	101																			
18	18		44	110																			
19	19		26	95																			
20	20		55	102																			
21	21		19	75																			
22	22		48	96																			
23	23		43	285																			
24	24		53	95																			
25	25		28	76																			
26	26		30	185																			
27	27		61	107																			
28	28		29	84																			
29	30		45	92																			
30	31		41	86																			
31	32		45	97																			

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	FBS	Choles	Trigly	HDL	LDL	BUN	Crea	Uric	SGOT	SGPT	Alk	HBsAg	HBsAb	HBeAb	VDRL	HIV	CEA	AFP	PSA	CA15-3
32	33		34	117																			
33	34		32	88																			
34	35		17	82																			
35	36		49	91																			
36	37		24	135																			
37	38		49	101																			
38	39		31	90																			
39	40		33	97																			
40	41		44	97																			
41	42		58	131																			
42	43		63	84																			
43	44		69	317																			
44	45		50	223																			
45	46		43	81																			
46	47		42	93																			
47	48		47	106																			

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	FBS	Choles	Trigly	HDL	LDL	BUN	Crea	Uric	SGOT	SGPT	Alk	HBsAg	HBsAb	HBeAb	VDRL	HIV	CEA	AFP	PSA	CA15-3
48	49		28	92																			
49	50		20	89																			
50	51		53	95																			
51	52		39	132																			
52	53		44	90																			
53	54		49	295																			
54	55		29	115																			
55	56		24	86																			
56	57		33	102																			
57	58		26	97																			
58	59		26	90																			
59	60		50	94																			
60	61		56	245																			
61	62		51	87																			
62	63		45	108																			
63	64		25	100																			



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	อายุ	FBS	Choles	Trigly	HDL	LDL	BUN	Crea	Uric	SGOT	SGPT	Alk	HBsAg	HBsAb	HBeAb	VDRL	HIV	CEA	AFP	PSA	CA15-3
64	65		24	86																			
65	67		48	94																			
66	68		43	104																			
67	69		44	123																			
68	71		32	91																			
69	72		41	90																			
70	73		58	102																			
71	74		35	85																			
72	75		42	93																			
73	76		38	96																			

สรุปยอดการเข้าตรวจและผลตรวจ					
รายการตรวจ	เข้าตรวจ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(%)	(คน)	(%)
Fasting Blood Sugar	73	60	82.19	13	17.81
Cholesterol	0	0	0.00	0	0.00
Triglyceride	0	0	0.00	0	0.00
HDL-Cholesterol	0	0	0.00	0	0.00
LDL-Cholesterol	0	0	0.00	0	0.00
BUN	0	0	0.00	0	0.00
Creatinine	0	0	0.00	0	0.00
Uric Acid	0	0	0.00	0	0.00
SGOT	0	0	0.00	0	0.00
SGPT	0	0	0.00	0	0.00
Alkaline Phosphatase	0	0	0.00	0	0.00
HBsAg	0	0	0.00	0	0.00
HBsAb	0	0	0.00	0	0.00
HBcAb	0	0	0.00	0	0.00
VDRL	0	0	0.00	0	0.00
Anti-HIV	0	0	0.00	0	0.00
CEA	0	0	0.00	0	0.00
AFP	0	0	0.00	0	0.00
PSA	0	0	0.00	0	0.00
CA15-3	0	0	0.00	0	0.00

หมายเหตุ : รายการ HBsAb และ HBcAb ช่องผิดปกติหมายถึงจำนวนคนที่ไม่มีภูมิคุ้มกันไวรัสบีซึ่งไม่ถือว่าผิดปกติ

	อธิบายและค่าปกติ
รายการตรวจ	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด	
Fasting Blood Sugar	70 - 110 mg/dl
ตรวจหาระดับไขมันในเลือด	
Cholesterol	< 200 mg/dl
Triglyceride	< 200 mg/dl
HDL-Cholesterol (ไขมันดี)-ค่ายิ่งสูงยิ่งดี	35 - 60 mg/dl
LDL-Cholesterol (ไขมันเลว)-ค่าสูงไม่ดี	< 200 mg/dl
ตรวจการทำงานของตับ	
SGOT (AST)	0 - 40 U/L
SGPT (ALT)	0 - 40 U/L
Alkaline Phosphatase	0 - 115 U/L
ตรวจการทำงานของไต	
BUN	8 - 25 mg/dl
Creatinine	0.5 - 1.5 mg/dl
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด	
Uric Acid	2.6 - 7.2 mg/dl
ตรวจไวรัสตับอักเสบ บี	
HBs Ag (เชื้อไวรัสบี)	Negative=ไม่พบเชื้อ , Positive=พบเชื้อ
HBsAb (ภูมิคุ้มกัน เอช)	Negative=ไม่พบภูมิ(เอช) , Positive=มีภูมิ(เอช)
HBcAb (ภูมิคุ้มกัน ซี)	Negative=ไม่พบภูมิ(ซี) , Positive=มีภูมิ(ซี)
ตรวจกามโรคและเอดส์	
VDRL (กามโรค)	Non-Reactive=ไม่พบกามโรค , Reactive=พบกามโรค
Anti - HIV (เอดส์)	Negative=ไม่พบเอดส์ , Positive=พบเอดส์
ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็ง	
CEA (ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้)	Negative = ปกติ , Positive = ผิดปกติ
AFP (ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับ)	Negative = ปกติ , Positive = ผิดปกติ
PSA (ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก)	Negative = ปกติ , Positive = ผิดปกติ
CA 15-3 (ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งเต้านม)	< 31.3 U/mL



[illegible]

[illegible]

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ค่าที่ตรวจได้	สรุปผลตรวจ
63	64		Negative	ผลการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
64	65		Negative	ผลการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
65	67		Negative	ผลการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
66	68		Negative	ผลการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
67	69		Negative	ผลการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
68	72		Negative	ผลการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
69	73		Negative	ผลการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
70	74		Negative	ผลการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
71	75		Negative	ผลการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
72	76		Negative	ผลการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ

#### สรุปยอดการเข้าตรวจ

พนักงานทั้งหมด : 72 คน

- ปกติ : 72 คน

คิดเป็น 100.00 %

- ผิดปกติ : 0 คน

คิดเป็น 0.00 %

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	บุขวา								สรุปผล	บุซ้าย								สรุปผล
				500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000		500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000	
1	1		แม่ไก่กร	60	65	40	55	40	75	80	70	ผิดปกติ	70	45	50	55	70	80	85	70	ผิดปกติ

**สรุปผลตรวจ** => ภูเขา คิดปกติ , หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง

2	2			แม่ไก่	25	20	25	23	20	35	40	25	ฟ้าสว่าง	25	25	25	25	30	35	30	20	ฟ้าสว่าง
---	---	--	--	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----------

**สรุปผลตรวจ** => หูขวา ฟังระวัง, หูซ้าย ฟังระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฟังระวังทุกปี

3	3		แม่ไก่	25	20	25	23	30	40	25	20	เฟื่องวัง	45	30	35	37	65	65	55	25	ผิดปกติ
---	---	--	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------

**สรุปผลตรวจ** => หนาว ไข้ระวัง, ภูเขาฯ ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง

4	4		แม็ค โกร	25	20	20	22	40	30	45	30	เฟิร์ชวี่	25	25	20	23	45	25	45	50	เฟิร์ชวี่
---	---	--	----------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----------

**สรุปผลตรวจ** => หูขวา ฟังระวัง, หูซ้าย ฟังระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฟังระวังทุกปี

5	5			แม่ไก่	25	25	20	23	30	30	35	30	ฟ้าสว่าง	25	20	20	22	45	35	40	45	ฟ้าสว่าง
---	---	--	--	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----------

**สรุปผลตรวจ** => หูขวา ฟังระว่าง, หูซ้าย ฟังระว่าง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฟังระว่างทุกปี

6	6			สืบสื้อ	35	20	30	28	35	50	80	40	ผิดปกติ	25	20	30	25	30	80	70	30	พิจารณา
---	---	--	--	---------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------

**สรุปผลตรวจ** => หนูขาว คิดปกติ, หนูขาว เพื่าระวัง ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง

7	7			สินสั	25	20	25	23	25	20	35	30	เพ็ระวัง	25	25	25	25	40	50	50	45	เพ็ระวัง
---	---	--	--	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----------

**สรุปผลตรวจ** => หูขวา ฟังระหว่าง, หูซ้าย ฟังระหว่าง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฟังระหว่างทุกปี

8	8			สืบสือ	25	25	20	23	20	15	10	10	ปกติ	20	20	20	20	15	20	10	15	ปกติ
---	---	--	--	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	------

**สรุปผลตรวจ** => หูขวา ปกติ, หูซ้าย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี

9	9			สิบสี่	20	20	25	22	20	40	50	60	เพ็ญขวัญ	25	20	25	23	20	20	25	20	ปกติ
---	---	--	--	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----------	----	----	----	----	----	----	----	----	------

**สรุปผลตรวจ** => หงวา เฝ้าระวัง, หูซ้าย ปกติ, คลื่นชีพปรกติ ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี

10	10			โรงโม่	25	20	25	23	20	20	25	15	ปกติ	25	20	15	20	20	15	10	10	ปกติ
----	----	--	--	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	------

**สรุปผลตรวจ** => หูขวา ปกติ, หูซ้าย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี

11	11			โรงโม่	20	25	25	23	40	45	30	45	เผื่อระวัง	55	30	35	40	40	50	45	60	ผิดปกติ
----	----	--	--	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	------------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------

**สรุปผลตรวจ** => หงาว เฝ้าระวัง, หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ผู้ชาย								สรุปผล	ผู้ชาย								สรุปผล
				500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000		500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000	
12	12		โรงไม้	25	20	25	23	20	15	20	10	ปกติ	25	25	20	23	15	10	15	10	ปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
13	13		โรงไม้	25	20	20	22	20	25	25	20	ปกติ	40	35	40	38	50	45	40	30	ผิดปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง																					
14	14		โรงไม้	20	20	20	20	20	25	20	20	ปกติ	25	20	20	22	20	25	20	20	ปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
15	15		โรงไม้	25	20	25	23	20	15	20	20	ปกติ	25	25	20	23	30	35	30	15	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
16	16		โรงไม้	20	25	20	22	40	40	30	30	เฝ้าระวัง	50	45	60	52	60	50	70	60	ผิดปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย เฝ้าระวัง ,ผู้ชาย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง																					
17	17		สายพาน	20	20	20	20	30	30	30	20	เฝ้าระวัง	25	25	15	22	10	40	25	20	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย เฝ้าระวัง ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
18	18		สายพาน	20	25	25	23	25	20	35	20	เฝ้าระวัง	25	25	20	23	20	30	35	20	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย เฝ้าระวัง ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
19	19		สายพาน	25	20	25	23	10	15	10	15	ปกติ	25	25	20	23	15	10	15	10	ปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
20	20		สายพาน	25	20	20	22	30	35	30	25	เฝ้าระวัง	25	20	20	22	30	50	40	15	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย เฝ้าระวัง ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
21	21		สายพาน	25	20	15	20	10	25	20	20	ปกติ	25	25	20	23	25	30	20	30	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
22	22		สายพาน	25	20	25	23	20	35	15	20	เฝ้าระวัง	25	20	20	22	15	40	10	40	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย เฝ้าระวัง ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
23	23		สายพาน	25	20	20	22	10	25	20	20	ปกติ	25	20	25	23	15	20	15	20	ปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ผู้ชาย								สรุปผล	ผู้ชาย								สรุปผล
				500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000		500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000	
24	24		สายพาน	20	25	25	23	30	20	35	50	เฝ้าระวัง	20	25	20	22	25	25	40	40	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย เฝ้าระวัง ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
25	25		สายพาน	25	20	20	22	15	10	15	10	ปกติ	25	25	20	23	10	15	10	15	ปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
26	26		สิบสี่	25	20	20	22	20	15	10	10	ปกติ	20	20	20	20	15	10	10	15	ปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
27	27		สิบสี่	25	20	20	22	20	45	40	35	เฝ้าระวัง	25	25	20	23	30	40	40	35	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย เฝ้าระวัง ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
28	28		สิบสี่	25	20	25	23	20	15	10	15	ปกติ	25	25	20	23	20	10	15	10	ปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
29	30		สิบสี่	25	20	20	22	30	40	30	40	เฝ้าระวัง	25	25	25	25	40	40	40	40	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย เฝ้าระวัง ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
30	31		สิบสี่	25	20	20	22	30	60	30	35	เฝ้าระวัง	25	25	25	25	35	30	30	25	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย เฝ้าระวัง ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
31	32		สิบสี่	25	25	25	25	20	55	50	25	เฝ้าระวัง	25	20	25	23	40	55	30	40	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย เฝ้าระวัง ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
32	33		สิบสี่	25	20	25	23	20	15	10	15	ปกติ	25	25	20	23	15	10	15	10	ปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
33	34		สิบสี่	20	25	20	22	30	25	40	20	เฝ้าระวัง	20	25	20	22	40	35	40	20	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย เฝ้าระวัง ,ผู้ชาย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					
34	35		สายพาน	25	20	15	20	10	10	10	15	ปกติ	25	25	20	23	15	10	15	10	ปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ปกติ ,ผู้ชาย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ผู้ชาย								สรุปผล	ผู้ชาย								สรุปผล
				500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000		500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000	
35	36		สายพาน	25	25	25	25	30	35	20	20	เผื่อระวัง	20	20	25	22	35	50	45	20	เผื่อระวัง

36	37		สายพาน	25	25	20	23	15	10	15	10	ปกติ	20	20	25	22	35	15	10	15	เผื่อระวัง
----	----	--	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	------------

37	38			สายพาน	45	40	40	42	45	45	70	40	ผิดปกติ	20	25	20	22	35	40	35	25	เผื่อระวัง
----	----	--	--	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------	----	----	----	----	----	----	----	----	------------

38	39			รถตัด	25	20	20	22	25	30	75	60	เผื่อระวัง	25	25	35	28	40	70	80	60	ผิดปกติ
----	----	--	--	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	------------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------

39	40			รถตัด	25	20	20	22	20	40	30	15	เผื่อระวัง	25	20	20	22	25	30	30	20	เผื่อระวัง
----	----	--	--	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------------

40	41			รถตัด	20	25	20	22	15	20	30	30	เผื่อระวัง	25	20	15	20	10	15	20	15	ปกติ
----	----	--	--	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------

41	43		รปอ.	70	50	40	53	60	65	85	80	ผิดปกติ	45	40	50	45	70	75	80	80	ผิดปกติ
----	----	--	------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------

42	45			รถไถ	25	20	25	23	25	50	20	15	ฟ้าระวัง	50	20	40	37	40	45	35	40	ผิดปกติ
----	----	--	--	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------

43	46		รถโดยสาร	25	20	20	22	35	40	40	25	เผื่อระวัง	25	25	20	23	50	45	35	15	เผื่อระวัง
----	----	--	----------	----	----	----	----	----	----	----	----	------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------------

44	47		รถน้ำ	20	25	20	22	30	40	40	30	เผื่อระวัง	20	25	25	23	40	45	30	40	เผื่อระวัง
----	----	--	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------------

45	48			รถน้ำ	25	20	20	22	25	35	40	50	เฟืองวง	25	25	20	23	35	40	35	25	เฟืองวง
----	----	--	--	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------

46	49			สิบสี่	25	20	25	23	20	40	15	10	เพ็ญวัน	25	25	20	23	15	40	10	15	เพ็ญวัน
----	----	--	--	--------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ผู้ชาย								สรุปผล	ผู้ชาย								สรุปผล
				500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000		500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000	
59	64		ศโตร์	25	20	25	23	20	15	35	30	ฝ้าระวัง	25	20	15	20	10	25	20	25	ปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ฝ้าระวัง ,ผู้ชาย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฝ้าระวังทุกปี																					
60	65		ศโตร์	25	20	20	22	15	10	35	15	ฝ้าระวัง	25	20	25	23	40	35	30	20	ฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ฝ้าระวัง ,ผู้ชาย ฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฝ้าระวังทุกปี																					
61	67		ศโตร์	50	40	50	47	45	60	75	70	ผิดปกติ	90	80	80	83	75	90	90	90	ผิดปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ผิดปกติ ,ผู้ชาย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง																					
62	68		หน้าเหมือง	25	20	20	22	40	50	90	90	ฝ้าระวัง	25	25	25	25	50	70	50	60	ฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ฝ้าระวัง ,ผู้ชาย ฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฝ้าระวังทุกปี																					
63	69		โรงงาน	70	40	25	45	85	75	70	65	ผิดปกติ	60	45	50	52	80	80	60	40	ผิดปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ผิดปกติ ,ผู้ชาย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง																					
64	72		เสมียน	25	20	25	23	30	20	30	20	ฝ้าระวัง	25	20	25	23	20	15	25	10	ปกติ
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ฝ้าระวัง ,ผู้ชาย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฝ้าระวังทุกปี																					
65	73		ขับรถสิบล้อ	25	20	20	22	35	40	35	35	ฝ้าระวัง	25	25	20	23	40	55	40	25	ฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => ผู้ชาย ฝ้าระวัง ,ผู้ชาย ฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฝ้าระวังทุกปี																					

สรุปยอดการเข้าตรวจ

พนักงานทั้งหมด : 65 คน

- ปกติ : 13 คน

- ผิดปกติ : 15 คน

- ฝ้าระวัง : 37 คน

คิดเป็น 20.00 %

คิดเป็น 23.08 %

คิดเป็น 56.92 %

- หมายเหตุ
1. การตรวจสมรรถภาพการได้ยินความถี่ต่ำ หมายถึง ช่วงความถี่ 500-2000 Hz ความถี่สูง หมายถึง ช่วงความถี่ 3000-8000 Hz

2. ระดับการได้ยินปกติ หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินเสียงของหู ( Hearing threshold ) ในทุกความถี่มีค่าไม่เกิน 25 db

3. ระดับการได้ยินที่ต้องฝ้าระวัง หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินของหู ( Hearing threshold ) ในความถี่ใดความถี่หนึ่งมีค่าเกิน 25 db

4. ระดับการได้ยินผิดปกติและควรพบแพทย์ หมายถึง ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 500,1000 และ 2000 Hz ของหูข้างใดข้างหนึ่ง มีระดับ มากกว่า 25 db

รายชื่อผู้ที่ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์(Physical Examination) ที่ผิดปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
1	2		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด
2	7		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาขวา ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง
3	16		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาขวา ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด
4	17		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด
5	23		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ตรวจพบก้อนที่เส้นผมขวา แข็ง ไม่ขยับ มีขนาดใหญ่ขึ้น แนะนำรักษาคือที่โรงพยาบาล
6	27		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง,ไขมันในเลือดสูง,ไทรอยด์เป็นพิษ
7	36		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาซ้าย ควรพบจักษุแพทย์เพื่อรักษา /โรคประจำตัว-ไทรอยด์เป็นพิษ
8	38		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาขวา ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง
9	43		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด /โรคประจำตัว-เก๊าท์
10	45		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาซ้าย ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด
11	48		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด
12	52		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาซ้าย ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด
13	53		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาขวา ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด
14	60		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาซ้าย ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด
15	61		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาซ้าย ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง
16	67		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด
17	76		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คือเนื้อที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด

รวมผลิตภัณฑ์จำนวน 17 คน

รายชื่อผู้ที่ตรวจความดันโลหิตและชีพจร(Blood pressure & Pulse) ที่ผิดปกติ

[illegible]

รายชื่อผู้ที่ตรวจความดันโลหิตและชีพจร(Blood pressure & Pulse) ที่ผิดปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
18	42		* ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย ควรลดอาหารจำพวกเกลือ,น้ำตาล,ผงชูรสหรืออาหารเค็ม,ออกกำลังกายสม่ำเสมอและวัดความดันซ้ำอีกครั้ง
19	44		* ความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารจำพวกเกลือ,น้ำตาล,ผงชูรส หรืออาหารเค็ม,ออกกำลังกายสม่ำเสมอและพบแพทย์
20	45		* ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย ควรลดอาหารจำพวกเกลือ,น้ำตาล,ผงชูรสหรืออาหารเค็ม,ออกกำลังกายสม่ำเสมอและวัดความดันซ้ำอีกครั้ง
21	54		* ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย ควรลดอาหารจำพวกเกลือ,น้ำตาล,ผงชูรส หรือ อาหารเค็ม,ออกกำลังกายสม่ำเสมอและวัดความดันซ้ำอีกครั้ง
22	61		* ความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารจำพวกเกลือ,น้ำตาล,ผงชูรส หรืออาหารเค็ม,ออกกำลังกายสม่ำเสมอและพบแพทย์
23	69		* ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย ควรลดอาหารจำพวกเกลือ,น้ำตาล,ผงชูรสหรืออาหารเค็ม,ออกกำลังกายสม่ำเสมอและวัดความดันซ้ำอีกครั้ง
24	75		* ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย ควรลดอาหารจำพวกเกลือ,น้ำตาล,ผงชูรสหรืออาหารเค็ม,ออกกำลังกายสม่ำเสมอและวัดความดันซ้ำอีกครั้ง
25	76		* ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย ควรลดอาหารจำพวกเกลือ,น้ำตาล,ผงชูรส หรือ อาหารเค็ม,ออกกำลังกายสม่ำเสมอและวัดความดันซ้ำอีกครั้ง

รวมผิดปกติจำนวน 25 คน



รายชื่อผู้ที่ตรวจภาพรังสีทรวงอก (Chest X-Ray) ที่ผิดปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
1	60		* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ผิดปกติ พบหัวใจโต ควรพบแพทย์

รวมผิดปกติจำนวน 1 คน

รายชื่อผู้ที่ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) ที่ผิดปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
1	13	<div></div>	* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับและผักใบเขียวและ พบมีขนาดและรูปร่างของเม็ดเลือดแดงผิดปกติ สงสัยอาจเนื่องจากภาวะ โรคเลือด ควรปรึกษาแพทย์
2	22		* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับและผักใบเขียวและ พบมีขนาดและรูปร่างของเม็ดเลือดแดงผิดปกติ สงสัยอาจเนื่องจากภาวะ โรคเลือด ควรปรึกษาแพทย์
3	30		* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับและผักใบเขียวและ พบมีภาวะซีดเล็กน้อยอาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก ควรรับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับและผักใบเขียว
4	43		* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับและผักใบเขียวและ พบมีขนาดและรูปร่างของเม็ดเลือดแดงผิดปกติ สงสัยอาจเนื่องจากภาวะ โรคเลือด ควรปรึกษาแพทย์
5	67		* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับและผักใบเขียวและ พบมีขนาดและรูปร่างของเม็ดเลือดแดงผิดปกติ สงสัยอาจเนื่องจากภาวะ โรคเลือด ควรปรึกษาแพทย์
6	73		* ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบมีภาวะซีดเล็กน้อย อาจเนื่องจากร่างกายขาดธาตุเหล็ก,B12 เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับและผักใบเขียวและ พบมีขนาดและรูปร่างของเม็ดเลือดแดงผิดปกติ สงสัยอาจเนื่องจากภาวะ โรคเลือด ควรปรึกษาแพทย์

รวมผิดปกติจำนวน 6 คน

รายชื่อผู้ที่ตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ (Urine Analysis) ที่ผิดปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
1	23		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำตาลอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)
2	26		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำตาลอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)
3	37		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำตาลอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)
4	44		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำตาลอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)
5	45		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำตาลอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)
6	54		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำตาลอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)
7	61		* ผลตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ พบน้ำตาลในปัสสาวะ แนะนำตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง และตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (งดน้ำตาลอย่างน้อย 8 ชม. ก่อนตรวจ)

รวมผิดปกติจำนวน 7 คน

รายชื่อผู้ที่ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar) ที่ผิดปกติ

[illegible]

รวมปิดกั้นจำนวน 13 คน

รายชื่อผู้ที่ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test) ที่ผิดปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
1	1		* หูขวา ผิดปกติ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
2	3		* หูขวา เฝาระวัง ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
3	6		* หูขวา ผิดปกติ,หูซ้าย เฝาระวัง ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
4	11		* หูขวา เฝาระวัง ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
5	13		* หูขวา ปกติ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
6	16		* หูขวา เฝาระวัง ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
7	38		* หูขวา ผิดปกติ,หูซ้าย เฝาระวัง ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
8	39		* หูขวา เฝาระวัง ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
9	43		* หูขวา ผิดปกติ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
10	45		* หูขวา เฝาระวัง ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
11	51		* หูขวา เฝาระวัง ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
12	53		* หูขวา เฝาระวัง ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
13	61		* หูขวา ผิดปกติ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
14	67		* หูขวา ผิดปกติ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
15	69		* หูขวา ผิดปกติ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง

รวมผิดปกติจำนวน 15 คน

[illegible]

รายชื่อผู้ที่ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test) ที่ใฝ่ระวัง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
18	36		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
19	37		* หูขวา ปกติ,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
20	40		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
21	41		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
22	46		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
23	47		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
24	48		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
25	49		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
26	50		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
27	52		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
28	55		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
29	56		* หูขวา ปกติ,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
30	57		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
31	59		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
32	62		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
33	64		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี
34	65		* หูขวา ใฝ่ระวัง,หูซ้าย ใฝ่ระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจใฝ่ระวังทุกปี

รายชื่อผู้ที่ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test) ที่ฝ้าระวัง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
35	68		* หูขวา ฝ้าระวัง ,หูซ้าย ฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฝ้าระวังทุกปี
36	72		* หูขวา ฝ้าระวัง ,หูซ้าย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฝ้าระวังทุกปี
37	73		* หูขวา ฝ้าระวัง ,หูซ้าย ฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจฝ้าระวังทุกปี

รวมฝ้าระวังจำนวน 37 คน



# เอกสารแนบ12

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



OLD:

NEW:0111727426 28/01/2565 7221023S Reason:MIGRATE

**ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน**

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดคู่ฝาก และบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดงและจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีรายการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เช็ค ดริฟท์ หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราสารทางการเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากธนาคารเรียกเก็บเงินตามตราสารทางการเงิน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดคู่ฝาก หรือ โอนเปลี่ยนมือ หรือฉีกแผ่นหนึ่งแผ่นใดของสมุดคู่ฝากมิได้
8. ในกรณีสมุดคู่ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบด้วยตนเองเพื่อขอออกสมุดคู่ฝากเล่มใหม่
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

**ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)****TMBThanachart Bank Public Company Limited**

สาขาอุททอง (ถนนพหลโยธิน)

บัญชีเลขที่

Account No.

ชื่อบัญชี บจก.ศิลาเพชรพลอยดี เพื่อกองทุนเฟ้าระวัง

Account Name สุเมธภาพ

200-บัญชี ศศิณี เมสสิ

ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร  
Authorized Signature



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/T.I/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
1 02/07/21	BF		*****2,048.70	*****2,048.70	CNVT	
2 31/12/21	IN		*****0.53	*****2,049.23	001INT	
3 31/12/21	TX	*****0.01		*****2,049.22	001TAX	
4 25/01/22	NT		*****700,000.00	*****702,049.22	72210156	
5 26/01/22	NL		*****357,456.00	*****1,059,505.22	72210226	
6 17/02/22	NT	*****1,057,456.00		*****2,049.22	72244605	
7 17/02/22	NT		*****1,057,456.00	*****1,059,505.22	72210226	
8 17/02/22	NT	*****1,057,456.00		*****2,049.22	72244605	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

คำเตือน กรุณาดำเนินการ โปรตแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็นการมอบฉันทะ โปรตแสดงบัตรประจำตัวของผู้มอบฉันทะ และผู้รับมอบฉันทะ

# เอกสารแนบ13

ผลตรวจสุขภาพประชาชน

บริษัท โรงพยาบาล พุทธิชา จำกัด

Mobile Checking Center

Email : puttichahosp@hotmail.com

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565



กลุ่มโรงไม่จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

วันที่ 24,31 กรกฎาคม 2565





วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง : การตรวจสุขภาพประจำปี 2565

เรียน : กรรมการผู้จัดการกลุ่มโรงโม้จระเข้สามพัน (ชาวบ้าน)

ทางโรงพยาบาลพุทธิชา ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ได้รับความไว้วางใจจากท่านในการตรวจสุขภาพประจำปีของชาวบ้านใน  
หน่วยงานของท่านเมื่อวันที่ 24,31 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากชาวบ้านทุกท่านในการตรวจครั้งนี้  
ทางโรงพยาบาลขอสรุปรายละเอียดการตรวจสุขภาพในครั้งนี้ดังต่อไปนี้

จำนวนชาวบ้านที่เข้ารับการตรวจในครั้งนี้

ทั้งหมด	365	คน
เข้ารับการตรวจ	365	คน
ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน

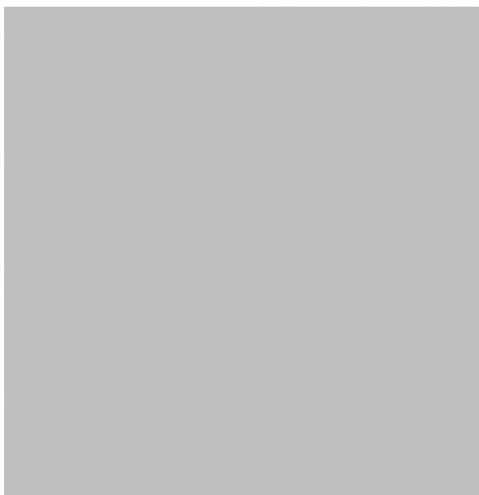
รายการตรวจ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์  
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก คีจิตอล  
ตรวจหาระดับไขมันคลอเลสเตอรอลในเลือด  
ตรวจหาระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด  
ตรวจหาระดับไขมันความหนาแน่นสูง  
ตรวจหาระดับไขมันความหนาแน่นต่ำ  
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด  
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

กลุ่มโรงโม้จเร้สามพัน (ชาวบ้าน)

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (Total)	ปกติ (Normal)	ผิดปกติ (Abnormal)	% ผิดปกติ (%Abnormal)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	364	231	133	36.54
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (คิจิตอล)	359	306	53	14.76
ตรวจระดับไขมันในเลือด				
Cholesterol	356	183	173	48.60
Triglyceride	356	288	68	19.10
HDL-Cholesterol	356	356	0	0.00
LDL-Cholesterol	356	343	13	3.65
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	137	122	15	10.95
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	172	57	83	48.26
			เผื่อระวัง 32	18.60

คณะทำงาน



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

รังสีแพทย์

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

พยาบาลอาชีวอนามัย

เทคนิคการแพทย์

เทคนิคการแพทย์

นักรังสีเทคนิค

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับ 2



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์



## วัตถุประสงค์ของการตรวจสุขภาพประจำปี

1. เพื่อส่งเสริมให้ชาวบ้าน มีคุณภาพชีวิตที่ดี สุขภาพแข็งแรง ปราศจากโรคต่างๆ ที่ป้องกันหรือหลีกเลี่ยงได้
2. เพื่อวินิจฉัยตรวจค้น โรคที่สามารถรักษาให้หายได้หรือสามารถหยุดยั้ง การดำเนินการของโรคได้ ถ้าตรวจพบในระยะเริ่มแรก

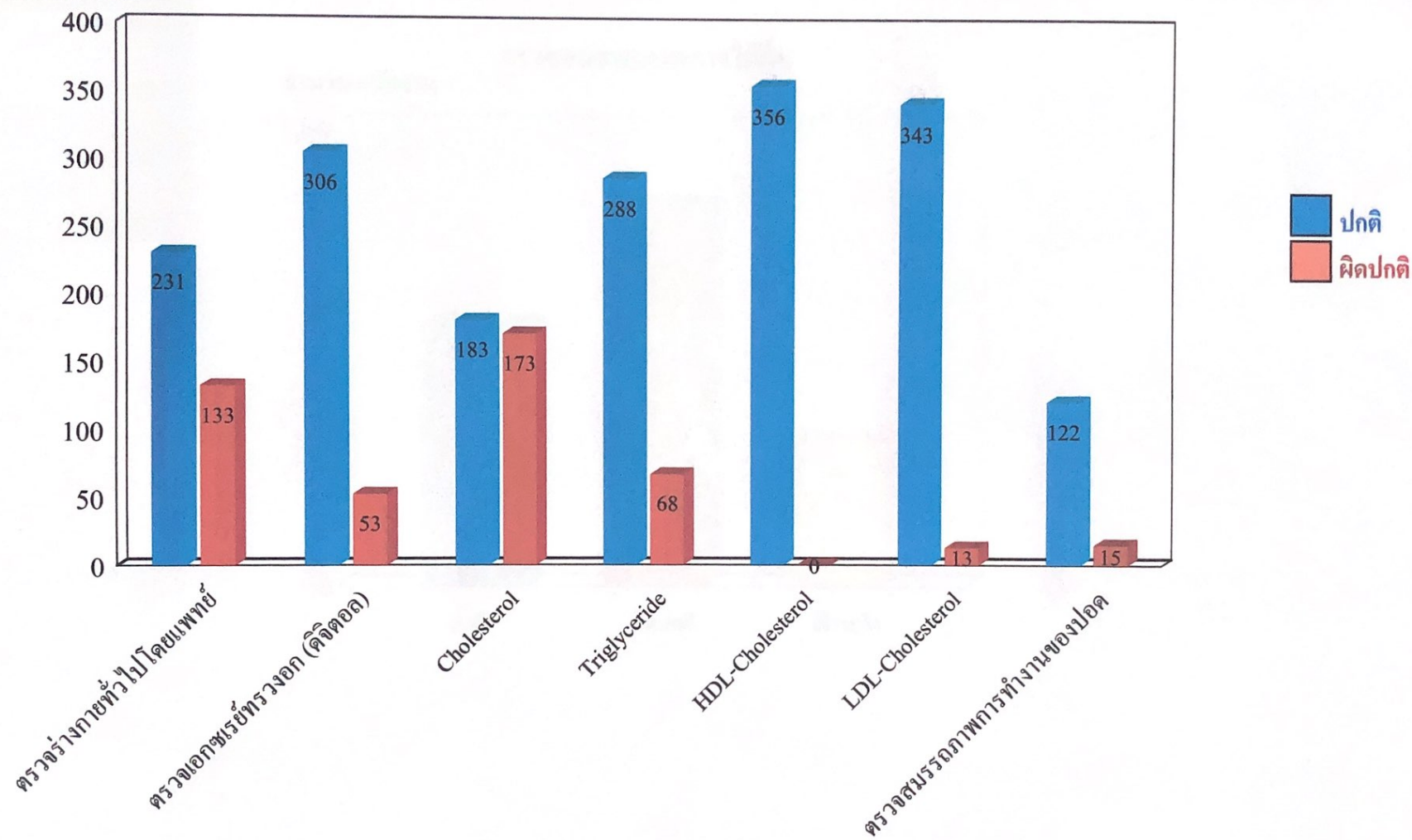
## หลักการตรวจสุขภาพประจำปี

1. มีความปลอดภัยในวิธีการตรวจ
2. การตรวจทางห้องปฏิบัติการมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด
3. สามารถค้นหาปัญหาสุขภาพได้ตั้งแต่ระยะเริ่มแรก และสามารถป้องกันหรือหยุดยั้งการดำเนินการของโรคได้

## แนวทางการตรวจสุขภาพ

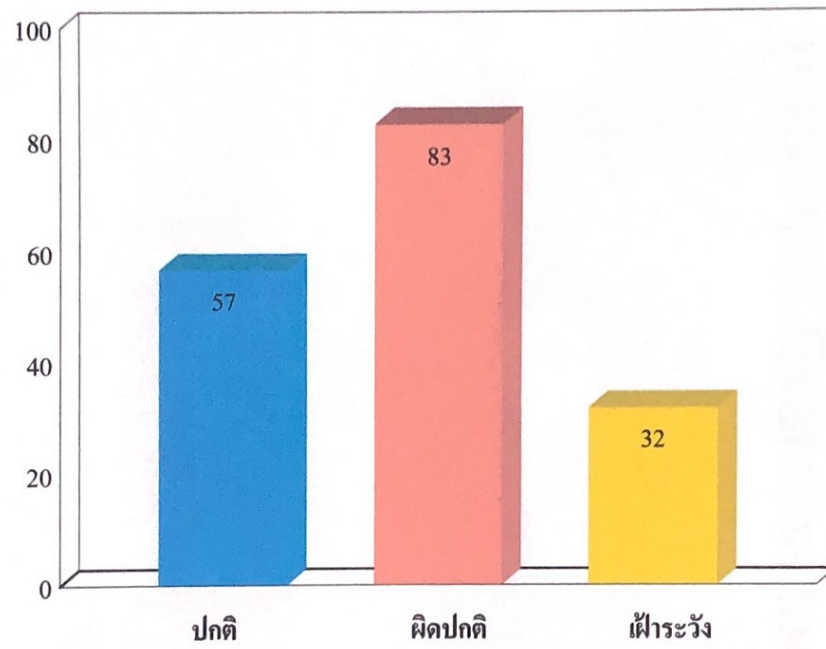
1. การตรวจสุขภาพตามกำหนดเวลาที่เหมาะสมเป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์ในการส่งเสริมสุขภาพ
2. ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ จะแตกต่างกันตามอายุ สถานะทางเศรษฐกิจและสังคม พันธุกรรมและปัจจัยอื่นๆ

จำนวนพนักงาน



### ตรวจสอบรรถภาพการไถยีน

จำนวนพนักงาน



# เอกสารแนบ14

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



OLD:

NEW:0111727425 28/01/2565 7221023S Reason:MIGRATE

**ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน**

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดคู่ฝาก และบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดงและจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีรายการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. ใช้คดริ้วฟ้า หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราสารทางการเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากธนาคารเรียกเก็บเงินตามตราสารทางการเงิน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดคู่ฝาก หรือโอนเปลี่ยนมือ หรืออีกแผ่นหนึ่งแผ่นใดของสมุดคู่ฝากไม่ได้
8. ในกรณีสมุดคู่ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบด้วยตนเองเพื่อขอออกสมุดคู่ฝากเล่มใหม่
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

**ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)****TMBThanachart Bank Public Company Limited**

สาขาอุททอง (ถนนท่าอุททอง)

บัญชีเลขที่

Account No.

ชื่อบัญชี บจก. ศิลาเพชรผลอยดี เพื่อกองทุนพัฒนา

Account Name

หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

200-บัญชี ศิลาเพชร เบล็ก



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร

Authorized Signature



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/T.I/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
1 02/07/21	BF		*****2,121.17	*****2,121.17	CNV	
2 31/12/21	IN		*****0.55	*****2,121.72	001INT	
3 31/12/21	TX	*****0.01		*****2,121.71	001TAX	
4 26/01/22	NL		*****2,114,912.00	*****2,117,033.71	72210235	
5 17/02/22	NT	*****2,114,912.00		*****2,121.71	72244605	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

คำเตือน กรุณาดูเงิน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็นการมอบเงิน โปรดแสดงบัตรประจำตัวของผู้อนุมัติ  
และผู้อนุมัติมอบเงิน

# เอกสารแนบ15

เอกสารการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง  
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด

วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือคำประกันของธนาคารหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ประเภทที่ ๒ ธนาคารธนาชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

ตามที่ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ได้รับใบอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรที่ ๒๘๔๔๔/๑๕๘๖๑ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง) ที่ตำบลจรเข้มาก อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี และจะต้องจัดทำวงเงินหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ทั้งสิ้นรวม ๖,๕๒๘,๒๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด จึงได้จัดทำการวางหลักประกันครั้งที่ ๑ โดยใช้ หนังสือคำประกันของธนาคารหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ ๒ ธนาคารธนาชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ จำนวน ๒ ฉบับ คือ เลขที่ ๕๓๘๘๒๐๐๐๐๑๕๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเลขที่ ๕๓๘๘๒๐๐๐๐๑๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) รวมวงเงินหลักประกันเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ยังขาดวงเงินหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองอีกทั้งสิ้น ๔,๕๒๘,๒๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการ



เลขที่ NO. 0282535

เมื่อหมดอายุบังคับแล้วโปรดส่งคืนธนาคาร

## หนังสือคำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง  
ประเภทที่ 2

ธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

เลขที่ 538820000163

วันที่ 23 กรกฎาคม 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ที่ตั้งสำนักงาน [REDACTED]  
ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โดย นางศิริวรงค์ พูลสุวรรณสิน และ นายปิยะ เมฆาสุวรรณรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือ  
คำประกันฉบับนี้ไว้คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 28494/15861 วันอนุญาต 5 สิงหาคม  
2552 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้  
ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการ  
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ  
แต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) (3.2) แห่งประกาศ  
คณะกรรมการแร่อ้างว่า ค่ากรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จวดแร่ร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิด  
การทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -100,000.00- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็น  
เงินไม่เกิน -100,000.00- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิด  
เงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจาก  
การทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด  
ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 24 กรกฎาคม 2563 เป็นต้นไปจนกว่าหนังสือคำประกันของธนาคารจะหมดภาระผูกพัน  
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ปฏิบัติผิด  
แผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..

ผู้คำประกัน

ลงชื่อ.....

...ผู้คำประกัน

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลงชื่อ..

พยาน

ลงชื่อ.....

...พยาน

ไป  
ณ

เลขที่ NO. 0282477

เมื่อหมดอายุบังคับแล้วโปรดส่งคืนธนาคาร

**หนังสือค้ำประกันของธนาคาร**

**หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง**

**ประเภทที่ 2**

**ธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่**

เลขที่ 538820000151

วันที่ 17 กรกฎาคม 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ที่ตั้งสำนักงาน [REDACTED] ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โดย นางศิริวรางค์ พูลสุวรรณสิน และ นายปิยะ เมฆาสุวรรณรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 28494/15861 วันอนุญาต 5 สิงหาคม 2552 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -1,900,000.00- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -1,900,000.00- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม 2563 เป็นต้นไปจนกว่าหนังสือค้ำประกันของธนาคารจะหมดภาระผูกพัน และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ...

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ.....

ผู้ค้ำประกัน

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลงชื่อ...

พยาน

ลงชื่อ.....

พยาน

นางสาวอรอนงค์ วัฒนศิริกุล

# เอกสารแนบ16

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 28494/15861

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

Report No. : M650058

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 2-5 November 2022

Station : วัดเขาถ้ำเสือ (UTM 47P 0591942 E, 1586776 N.)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Received Date : 7 November 2022

Analytical Date : 7-13 November 2022

Report Date : 13 November 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	02-03/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.039	0.330
	03-04/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.043	
	04-05/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.042	
PM-10	02-03/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	0.120
	03-04/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.020	
	04-05/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.018	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547  
TSP: ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรที่ 28494/15861

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

Report No. : M650058

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 2-5 November 2022

Station : มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น (UTM 47 P 0587774 E, 1586569 N.)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Received Date : 7 November 2022

Analytical Date : 7-13 November 2022

Report Date : 13 November 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 20222

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	02-03/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.052	0.330
	03-04/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.058	
	04-05/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.052	
PM-10	02-03/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.025	0.120
	03-04/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.027	
	04-05/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.026	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

TSP: ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรที่ 28494/15861

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

Report No. : M650058

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 2-5 November 2022

Station : สำนักงานโรงโม่หินเพชรพลอยดี

Sampling Method : High Volume Air Sampler

(UTM 47 P 0590735 E, 1585867 N.)

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Received Date : 7 November 2022

Analytical Date : 7-13 November 2022

Report Date : 13 November 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	02-03/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.140	0.330
	03-04/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.178	
	04-05/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.223	
PM-10	02-03/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.066	0.120
	03-04/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.086	
	04-05/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.107	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547  
TSP: ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 28494/15861

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

Report No. : M650058

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 2-5 November 2022

Station : สำนักงานโรงโม่หินเพชรพลอยดี

Sampling Method : Anemometer

(UTM 47 P 0590735 E, 1585867 N.)

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม

Received Date : 7 November 2022

Report Date : 13 November 2022

Time	Result					
	2-3 November 2022		3-4 November 2022		4-5 November 2022	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16.00-17.00	1.0	NNE	1.0	N	N/A	N/A
17.00-18.00	1.2	NNE	1.0	N	N/A	N/A
18.00-19.00	1.0	NNE	1.1	N	N/A	N/A
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Note : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calm) มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่า : มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s



Reviewed signatory



Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรที่ 28494/15861

Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

Report No. : M650058

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 2-5 November 2022

Station : สำนักงานโรงโม่หินเพชรพลอยดี

Sampling Method : Anemometer

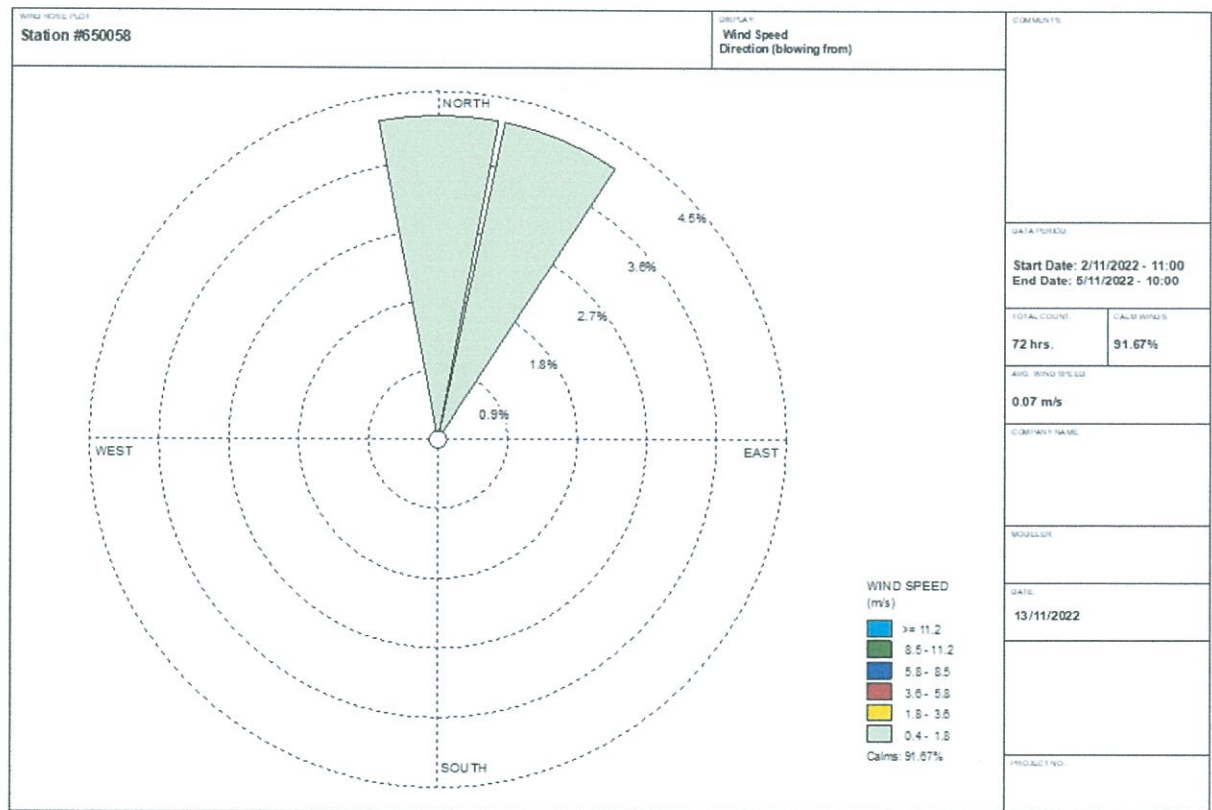
(UTM 47 P 0590735 E, 1585867 N.)

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม

Received Date : 7 November 2022

Report Date : 13 November 2022



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.04 15-07-2565





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28494/15861

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

Report No. : M650058

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 2-5 November 2022

Station : วัดเขาถ้ำเสือ (UTM 47 P 0591942 E, 1586776 N.)

Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง

Received Date : 7 November 2022

Report Date : 13 November 2022

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	2-3 November 2022		3-4 November 2022		4-5 November 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
14.00-15.00	69.8	105.3	51.8	66.2	50.7	73.2
15.00-16.00	52.1	74.1	50.8	63.3	67.1	92.1
16.00-17.00	51.3	66.6	50.8	65.0	53.7	91.5
17.00-18.00	51.1	65.6	51.7	65.3	50.8	71.7
18.00-19.00	52.1	71.7	51.8	67.4	51.6	66.2
19.00-20.00	52.9	68.3	51.7	68.9	51.8	73.4
20.00-21.00	52.9	66.7	52.0	64.2	51.5	75.1
21.00-22.00	53.2	72.0	52.3	58.8	51.5	73.1
22.00-23.00	52.7	62.9	51.9	62.7	52.0	67.1
23.00-00.00	54.0	73.6	51.5	58.6	53.0	68.3
00.00-01.00	53.9	71.5	51.2	57.7	54.3	71.7
01.00-02.00	51.7	68.6	51.0	60.0	52.4	71.4
02.00-03.00	50.8	55.7	51.7	66.2	50.9	58.4
03.00-04.00	51.0	56.7	51.7	59.4	50.9	63.0
04.00-05.00	51.2	60.6	51.5	58.1	50.7	58.6
05.00-06.00	51.0	61.4	51.2	60.5	50.7	62.3
06.00-07.00	51.2	65.7	52.9	73.5	51.0	64.9
07.00-08.00	51.2	66.8	54.1	79.3	51.9	68.3
08.00-09.00	51.2	68.1	52.8	62.4	51.5	63.6
09.00-10.00	51.7	65.4	52.5	66.7	51.8	63.5
10.00-11.00	51.2	60.7	51.9	67.5	52.3	67.4
11.00-12.00	51.4	71.1	51.2	68.2	67.1	92.1
12.00-13.00	62.0	84.4	48.6	65.1	59.0	77.6
13.00-14.00	54.8	78.3	48.3	59.5	54.9	68.1
Average 24 hrs.	57.9	-	51.7	-	57.8	-
Maximum	-	105.3	-	79.3	-	92.1
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.04 15-07-2565





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 28494/15861

Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

Report No. : M650058

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 2-5 November 2022

Station : มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น (UTM 47 P 0587774 E, 1586569 N.)

Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง

Received Date : 7 November 2022

Report Date : 13 November 2022

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	2-3 November 2022		3-4 November 2022		4-5 November 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	54.6	88.0	46.6	69.3	46.9	66.6
14.00-15.00	49.4	77.1	47.5	68.1	47.0	69.5
15.00-16.00	48.4	73.2	57.9	90.1	49.7	79.1
16.00-17.00	47.9	75.4	51.5	68.6	48.8	82.1
17.00-18.00	50.8	70.4	49.5	71.3	49.6	72.3
18.00-19.00	45.5	68.8	44.8	65.4	56.6	82.5
19.00-20.00	48.7	72.3	46.1	71.1	43.1	66.2
20.00-21.00	49.9	73.7	41.5	65.7	47.3	66.5
21.00-22.00	46.4	70.1	44.4	68.0	48.2	71.3
22.00-23.00	44.4	63.9	44.7	66.3	42.5	58.5
23.00-00.00	43.6	65.1	45.8	71.2	40.2	58.5
00.00-01.00	43.3	71.2	53.9	79.4	41.7	66.4
01.00-02.00	44.6	69.9	49.2	72.1	48.8	73.0
02.00-03.00	41.7	58.6	44.3	62.5	43.8	69.1
03.00-04.00	41.7	59.8	48.8	74.3	43.9	63.7
04.00-05.00	44.6	68.1	50.5	70.0	47.0	65.3
05.00-06.00	49.4	69.6	51.0	70.8	50.5	69.2
06.00-07.00	52.9	71.7	51.1	79.8	52.9	72.4
07.00-08.00	49.3	72.0	49.1	73.4	47.6	70.1
08.00-09.00	52.7	76.4	49.3	68.5	47.2	67.3
09.00-10.00	58.0	89.9	52.5	77.7	49.0	68.4
10.00-11.00	48.3	66.9	53.8	81.6	49.3	71.7
11.00-12.00	46.1	65.9	53.4	69.7	51.3	81.3
12.00-13.00	44.3	62.9	49.8	78.7	53.3	90.9
Average 24 hrs.	49.9	-	50.7	-	49.4	-
Maximum	-	89.9	-	90.1	-	90.9
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.04 15-07-2565





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทุนบัตรที่ 28494/15861  
Address : ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : สำนักงานโรงโม่หินเพชรพลอยดี  
(UTM 47 P 0590735 E, 1585867 N.)

Report No. : M650058  
Sampling Date : 2-5 November 2022  
Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง  
Report Date : 13 November 2022  
Received Date : 7 November 2022

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	2-3 November 2022		3-4 November 2022		4-5 November 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	61.9	93.2	53.4	75.6	53.9	76.7
12.00-13.00	54.8	81.6	51.4	75.5	51.2	73.7
13.00-14.00	52.4	77.7	50.1	71.0	51.4	75.6
14.00-15.00	51.4	78.9	52.9	75.3	50.8	74.7
15.00-16.00	48.9	70.8	54.6	74.7	52.7	83.4
16.00-17.00	51.1	74.4	54.4	75.1	52.8	75.9
17.00-18.00	53.8	78.0	51.8	75.6	51.9	76.3
18.00-19.00	51.0	75.7	53.4	76.3	51.1	76.5
19.00-20.00	52.9	78.4	53.4	75.2	51.6	76.2
20.00-21.00	50.2	66.4	54.2	81.5	51.1	78.4
21.00-22.00	50.1	65.6	55.0	77.0	53.1	76.4
22.00-23.00	49.0	67.3	47.8	63.6	49.8	75.5
23.00-00.00	47.1	62.7	46.5	61.4	46.4	69.4
00.00-01.00	44.3	57.6	46.8	56.3	46.4	66.6
01.00-02.00	46.8	65.3	46.8	57.2	46.7	63.9
02.00-03.00	45.9	66.4	47.5	61.1	45.9	66.3
03.00-04.00	45.8	67.1	49.6	66.9	46.1	67.0
04.00-05.00	47.9	63.7	52.8	78.6	50.0	72.3
05.00-06.00	51.9	69.4	55.1	78.1	50.7	69.8
06.00-07.00	52.5	69.9	55.0	74.4	54.2	74.7
07.00-08.00	55.6	76.1	51.0	69.4	48.3	66.6
08.00-09.00	50.6	67.5	50.9	71.2	50.5	70.8
09.00-10.00	53.6	76.2	51.1	75.9	52.7	75.0
10.00-11.00	54.1	81.6	52.6	69.7	54.9	79.2
Average 24 hrs.	53.0	-	52.4	-	51.3	-
Maximum	-	93.2	-	81.5	-	83.4
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.04 15-07-2565



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 28494/15861  
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอดูหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี Report No. : M650058  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 2-5 November 2022  
Station : โบราณสถานคอกช้างดินหมายเลข 20/9 (UTM 47P 0591764 E, 1587294 N.)  
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความสั่นสะเทือน Received Date : 7 November 2022  
Report Date : 13 November 2022

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency ; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	-		
Standard <sup>1)</sup>			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate Blaster	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากใบอนุญาตให้ ชื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (ป.5) หมดอายุ



Reviewed signatory



Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประจําพื้นที่ 28494/15861  
Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : น้ำผิวดินบริเวณน้ำในชุมชนเหมืองของโครงการ  
(UTM 47P 0591500 E, 1587000 N.)

Report No. : M650058  
Sampling Date : 5 November 2022  
Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ  
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Received Date : 7 November 2022  
Analytical Date : 7-13 November 2022  
Report Date : 13 November 2022

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.9	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	413	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	256	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	218.4	-
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.05 <sup>3)</sup>
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

Note : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

<sup>2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

<sup>3)</sup> น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



NSC-TISI-TIS 17025  
Testing 0623

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประจําพื้นที่ 28494/15861

Address : ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

Report No. : M650058

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 5 November 2022

Station : น้ำบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ (UTM 47P 0591950 E, 1586785 N.)

Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ

Received Date : 7 November 2022

Sample Appearance :ใส มีตะกอนสีเหลือง ไม่มีกลิ่น

Analytical Date : 7-13 November 2022

Report Date : 13 November 2022

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	459	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	387	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	66.5	Not more than 200	250
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	Not more than 0.5	1.0
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not Detected	0.01
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

Note : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

<sup>2)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.04 15-07-2565

# เอกสารแนบ17

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO  
MODEL / TYPE : AB204-S  
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]  
CLID. NO. : 362101622  
JOB CONTROL NO. : 220718072053

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units ( SI )

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 1 of 4





## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE	:	AB204-S
SERIAL NO.	:	1123163290[MEC-LAB02]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	03 August 2022

---

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on **EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015)**.

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22072053**

**F3-011-04/01-12**

page 2 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( ) without adjustment ( X ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

### 1. Error of indications [ Before Adjustment ]

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor k
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	-	-
20.0000	20.0000	20.0001	+0.0001	-	-
50.0000	50.0000	49.9995	-0.0005	-	-
100.0000	100.0000	99.9990	-0.0010	-	-
200.0000	199.9997	199.9976	-0.0021	-	-

### 2. Error of indications [ After Adjustment ]

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.08	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.12	2,00
150.0000	149.9999	149.9999	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	199.9999	+0.0002	0.24	2,00

### 3. Repeatability of indications

Nominal Test Value ( g )	Standard Deviation of Reading ( g )
200.0000	0.00005

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CALIBRATION DATA

### 4. Effect of eccentric application of a load on the indication

<div><input type="checkbox"/></div> <div></div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> <div></div>						
Nominal Test Value ( g )	Display Value ( g )					Maximum Difference of Center Value ( g )
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0001	50.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



# Certificate of Calibration

## Calibration Certification Information

Cal. Date: February 11, 2022      Rootsmeter S/N: 438320      Ta: 294 °K  
Operator: Jim Tisch      Pa: 742.7 mm Hg  
Calibration Model #: TE-5025A      Calibrator S/N: 2262

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.4120	3.2	2.00
2	3	4	1	1.0030	6.4	4.00
3	5	6	1	0.8970	8.0	5.00
4	7	8	1	0.8540	8.9	5.50
5	9	10	1	0.7070	12.8	8.00

## Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left( \frac{Pa}{Pstd} \right) \left( \frac{Tstd}{Ta} \right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left( \frac{Ta}{Pa} \right)}$ (y-axis)
0.9863	0.6985	1.4075	0.9957	0.7052	0.8898
0.9820	0.9791	1.9905	0.9914	0.9884	1.2583
0.9799	1.0924	2.2255	0.9892	1.1028	1.4069
0.9787	1.1460	2.3341	0.9880	1.1569	1.4755
0.9735	1.3769	2.8150	0.9828	1.3901	1.7796
QSTD	m=	2.07390	QA	m=	1.29864
	b=	-0.04082		b=	-0.02581
	r=	1.00000		r=	1.00000

## Calculations

Vstd=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pstd)(Tstd/Ta)$	Va=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pa)$
Qstd=	Vstd/ΔTime	Qa=	Va/ΔTime
For subsequent flow rate calculations:			
Qstd=	$1/m \left( \left( \sqrt{\Delta H \left( \frac{Pa}{Pstd} \right) \left( \frac{Tstd}{Ta} \right)} \right) - b \right)$	Qa=	$1/m \left( \left( \sqrt{\Delta H \left( \frac{Ta}{Pa} \right)} \right) - b \right)$

## Standard Conditions

Tstd: 298.15 °K

Pstd: 760 mm Hg

## Key

ΔH: calibrator manometer reading (in H2O)  
ΔP: rootsmeter manometer reading (mm Hg)  
Ta: actual absolute temperature (°K)  
Pa: actual barometric pressure (mm Hg)  
b: intercept  
m: slope

## RECALIBRATION

US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to 51, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30





# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

## Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 12 March, 2022

Certification No. 126/21

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG  
Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : #40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00112864 Basic Datalogger : 309011957

Customer : Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1012.1 hPa

### NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 S/N 91563

: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

Mechanical Engineer





# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

## The Result of Calibration

Certification No. 126/21

12 March, 2022

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER			
	Pressure	Vacumm	Pressure	Pressure	Correction	Velocity	Correction
m/sec	inches	inches	hPa	hPa	hPa	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	-	-	0.89	0.11
3.02	-	-	-	-	-	3.11	-0.09
5.00	-	-	-	-	-	4.89	0.11
7.04	-	-	-	-	-	7.12	-0.08
9.02	-	-	-	-	-	8.90	0.12
11.01	-	-	-	-	-	11.12	-0.11
13.01	-	-	-	-	-	12.90	0.11
15.01	-	-	-	-	-	15.13	-0.12
17.02	-	-	-	-	-	16.91	0.11
20.02	-	-	-	-	-	20.02	0.00

Wind Aloft Plotting Board.	
US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRETION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section  
Meteorological Instruments Bureau



## *Certificate of Calibration*

Order No: 2203040

*Certificate No.: C2203-0102*

**Customer:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD

**Date of Calibration:** 2022-03-24  
**Date of issue:** 2022-03-25  
**Instrument Calibrated:** Sound Calibrator  
**Manufacturer:** Quest  
**Type:** CA-12B  
**Serial no:** U2040047

**Calibration and verification performed:**

The performed tests refer to the sections 5.2, 5.3 and 5.5 in IEC 60942 (2003): Electro-acoustics - Sound Calibrators. The calibrator has been tested as described in Annex B of the same standard.

**Preconditioning:**

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

**Instruments and Program:**

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

**Equipment standards used:**

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra-low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic sound calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- Reference microphone condenser G.R.A.S. 40AU-1 S/N309231
- System software Nor1504A

**Traceability**

The measured values are traceable to following the ISO/IEC 17025 laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand

**Certificate No.: C2203-0102**

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.43 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.67± 0.01 kPa	21.4 ± 1.1 °C	58.9 ± 2.2 %RH

**1. Sound pressure level**

Specified sound pressure level (dB)	Measured sound pressure level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (dB)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
110.00	108.0	-2.0	± 0.1	± 0.75

**2. Frequency**

Specified Frequency (Hz)	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
1000.00at 110dB	999.42	0.06	± 0.1	± 2.0

**3. Total distortion**

Specified sound pressure level (dB)	Measured Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231			
110.0	0.80	± 0.3	± 4.0

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrated



Checked By:



**Date of calibration** : 2022-03-24

**Date of issue** : 2022-03-25





## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : SARTORIUS  
MODEL / TYPE : AZ214  
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]  
CLID. NO. : 362101621  
JOB CONTROL NO. : 220718072052

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :



Authorized Signatory  
06 August 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration



CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	SARTORIUS
MODEL / TYPE	:	AZ214
SERIAL NO.	:	28092281[MEC-LAB01]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	03 August 2022

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPMB-01 based on EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015).

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( ) without adjustment ( X ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

### 1. Error of indications [ Before Adjustment ]

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor k
10.0000	10.0000	10.0000	0.0000	-	-
20.0000	20.0000	19.9997	-0.0003	-	-
50.0000	50.0000	49.9991	-0.0009	-	-
100.0000	100.0000	99.9992	-0.0008	-	-
200.0000	199.9997	199.9975	-0.0022	-	-

### 2. Error of indications [ After Adjustment ]

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0001	+0.0001	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0001	+0.0001	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0002	+0.0002	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0001	+0.0001	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0001	+0.0001	0.18	2,00
150.0000	149.9999	150.0001	+0.0002	0.26	2,00
200.0000	199.9997	199.9999	+0.0002	0.33	2,00

### 3. Repeatability of indications

Nominal Test Value ( g )	Standard Deviation of Reading ( g )
200.0000	0.00005

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CALIBRATION DATA

### 4. Effect of eccentric application of a load on the indication

<div><div><input type="checkbox"/></div><div></div></div> <div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div></div></div>						
Nominal Test Value ( g )	Display Value ( g )					Maximum Difference of Center Value ( g )
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	49.9999	50.0000	50.0002	49.9999	0.0002

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration

## CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER  
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : PH700  
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911  
CLID. NO. : 372200480  
JOB CONTROL NO. : 220804077943

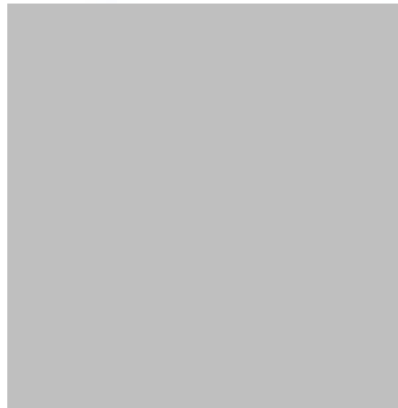
CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 04 August 2022

DATE OF ISSUED : 10 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :



Approved By :



Authorized Signatory

10 August 2022

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22077943

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

**NOMENCLATURE** : pH METER  
**MANUFACTURER** : EUTECH INSTRUMENTS  
**MODEL / TYPE** : PH700  
**SERIAL NO.** : 983068/93X218814/93X052911  
**LOCATION SITE** : LABORATORY  
**DATE OF CALIBRATION** : 04 August 2022



23 SEP 2022

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 24°C

Relative Humidity : 45% to 48%

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01, CLC-CPTH-03** based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and Reference Material (RM) and comparison with Dry Block Calibrator, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

1. IPRT, SDL Model T100-450-1D S/N. K0897A-1-19.
2. Dry Block Calibrator, Presys Model T-45NL S/N. 209.09.18.
3. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/19.
4. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
5. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260, 11754256, Lot Number CC728484.

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration





# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

## TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. TT-0078-21, Due Date 18 August 2022.

23 SEP 2022

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q21111638, Due Date 23 November 2022.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Technology Promotion Association (Thailand-Japan ). Certificate No. 22E868, Due Date 10 March 2023.

4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).

Lot Number. 150221, 160221 , 180121. Due Date 05 May 2023.

5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.

Certificate No. 4281-12405788 , Due Date 30 June 2023.

## UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

## CALIBRATION DATA

### 1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (± pH)	k Factor
1.680	1.70	289	-0.020	0.010	2,00
4.000	4.01	148.3	-0.010	0.010	2,00
6.996	6.99	-27.1	+0.006	0.013	2,00
10.007	10.01	-197.2	-0.003	0.013	2,00

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 2,3 of 54

### 2. TEMPERATURE RESULT [ THERMISTOR ]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature ( °C )	DUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ± ( °C )
100	25.01	25.0	+0.01	0.13

Note. Probe Ø 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 47 of 54

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of k = 2,00.

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : OVEN  
MANUFACTURER : MEMMERT  
MODEL / TYPE : UF110  
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]  
CLID. NO. : 332102410  
JOB CONTROL NO. : 220718072054

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

**NOMENCLATURE** : **OVEN**  
**MANUFACTURER** : **MEMMERT**  
**MODEL / TYPE** : **UF110**  
**SERIAL NO.** : **B418.1125[MEC-LAB05]**  
**LOCATION SITE** : **LABORATORY**  
**DATE OF CALIBRATION** : **03 August 2022**

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

**Temperature** : 29 °C to 30 °C

**Relative Humidity** : 51% to 53 %

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPTH-07** based on **TLAS G-20** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Series II which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Series II, Fluke Model 2635A S/N. 8209003.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q22066549, Due Date 07 July 2023.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

**Certificate No. Q22072054**

**F3-011-04/01-12**

page 2 of 4



@clccalibration



CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring oven.

## CALIBRATION DATA

### 1. OVEN PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity ( °C )	Measured Stability ( °C )	Measured Overall Variation ( °C )
Setting ( °C )	Indicating ( °C )			
85.0	85.0	0.37	0.09	0.79
104.0	104.0	0.57	0.06	1.04
180.0	180.0	1.28	0.12	1.95

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



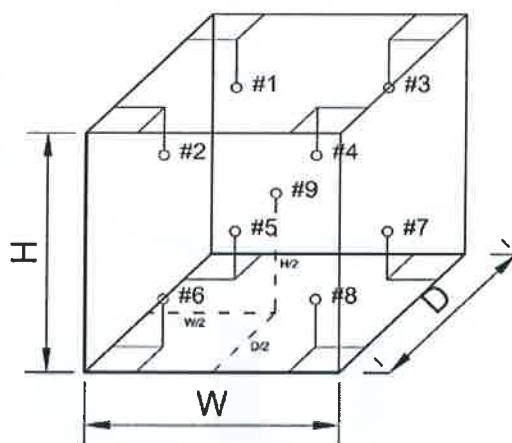
## CALIBRATION DATA

### 2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature ( °C )@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty $\pm$ ( °C )	Coverage factor k
Setting ( °C )	Indicating ( °C )	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.83	85.29	85.17	85.44	85.01	85.04	84.94	85.46	85.11	0.26	2,00
104.0	104.0	103.71	104.41	104.16	104.51	103.97	104.05	103.90	104.64	104.11	0.43	2,00
180.0	180.0	179.89	181.22	180.54	181.28	180.11	180.45	180.16	181.60	180.40	0.52	2,00

Technical Note : W = 56 cm, D = 40 cm, H = 48 cm.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 48 of 54



**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



# Certificate of Calibration

<b>Equipment:</b>	SPECTROPHOTOMETER	<b>Certificate No.:</b>	C06220365
<b>Model:</b>	723C	<b>Issued Date:</b>	02 August 2022
<b>Serial No. (or ID.):</b>	2C41301043 (MEC-LAB11)	<b>Job No.:</b>	KSPR2209413
<b>Manufacturer:</b>	KWF	<b>Page:</b>	1 of 2
<b>Condition:</b>	In Condition		

**Customer:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

**Environment Condition:**

Temperature	23.1	°C	±	0.4	°C
Humidity	58.9	%RH	±	5.0	%RH

**Calibration Place:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

**Calibration By:** Miss. Kaewkan Suradech

**Calibration Date:** 02 August 2022

**The Method used:** In house method, CAL-WI-24, base on ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04

**Traceability:** This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 93907 and 93914

The standard for Photometric Certificate No. 9112739

Person in charge

Authorized signatory

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to International or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ( $k=2$ ) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.

**Calibration Results:**
**Without Adjustment**
**Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm**

Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
418.48	418.5	-0.02	0.13
460.06	460.1	-0.04	0.13
536.90	536.8	0.10	0.13
574.60	574.6	0.00	0.13
879.70	879.8	-0.10	0.13

**Photometric Accuracy (Absorbance)**

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2899	0.288	0.0019	0.0045
	0.5170	0.516	0.0010	0.0045
	1.0286	1.028	0.0006	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2837	0.282	0.0017	0.0045
	0.5074	0.507	0.0004	0.0045
	1.0071	1.007	0.0001	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2487	0.248	0.0007	0.0045
	0.4593	0.460	-0.0007	0.0045
	0.9322	0.933	-0.0008	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2434	0.243	0.0004	0.0045
	0.4649	0.465	-0.0001	0.0045
	0.9457	0.946	-0.0003	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2570	0.257	0.0000	0.0045
	0.5035	0.504	-0.0005	0.0045
	1.0022	1.001	0.0012	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2560	0.256	0.0000	0.0045
	0.4968	0.496	0.0008	0.0045
	0.9713	0.970	0.0013	0.0045

**The End of Certificate**
[www.dksh.com/scientific-thailand](http://www.dksh.com/scientific-thailand)



# Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

Instrument Location:

Thanyaburi District, Pathum Thani.

Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 31-Oct-2022

## ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

<b>Company Name:</b>	Mine Engineering Consultance CO., Ltd.		
<b>Address (Instrument Location):</b>			
<b>Serial Number:</b>	079S18071903	<b>PM Number:</b>	2 of 2
<b>Customer Name (if applicable):</b>		<b>Telephone Number:</b>	
<b>Service Engineer Name:</b>		<b>Service Order Number:</b>	WO-01919017
<b>Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)</b>	31-Oct-2022	<b>Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)</b>	30-Apr-2023
<b>Standard Labor Hours to Complete PM :</b>		<b>4 hours</b>	

Part Number	Release	Publication Date	
09370140 Rev.5	B	January 2018	

### Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PerkinElmer/Avio200 by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

### General Instructions:

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

### Copyright Information

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

### Trademarks

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

**Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.**

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.

## Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes
Avio200	079S18071903	Syngistix V 3.0.0.3081

## Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	Not Applicable
N077520	Air Filter-RF Generator	Not Applicable
09992731	Axial Window	Not Applicable
B0810377	Radial Window	Not Applicable
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	Not Applicable
N0780437	O-ring kit, torch	Not Applicable

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date: (MM/YY)
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1	58-146CRX1	30-Oct-2023
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	58-169CRY1	30-Nov-2023

# Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

## 1. General:

- ✓ Ask customer about unit's performance since last visit.
- ✓ Check incoming AC line voltage under load for proper levels and grounding.
- ✓ Is the instrument operational?

## 2. Mechanical:

- ✓ Inspect and clean all fans and filters.
- ✓ Inspect and replace torch components and necessary.

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list components replaced:

- ✓ Inspect all tubing for signs of cracking or leaking and replace as necessary.

Tubing Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list tubing replaced:

- ✓ Inspect the peristaltic pump for proper operation.
- ✓ Check and adjust if necessary, the external nitrogen, argon shear gas and water supply pressures.
- ✓ Check and adjust if necessary, the internal nitrogen, main argon, torch argon and shear gas pressures

Regulator	Measured Pressure	Set Pressure
Nitrogen	N/A	NA (calibrated in Factory)
Main Argon	76	76psig
Torch Argon	67	67psig
Shear Gas	65	65psig
Water	35	35psi

- ✓ Check the shear gas nozzle for blockages and proper, uniform flow.
- ✓ Inspect nitrogen Hi/Low purge and shear gas solenoids for proper function.
- ✓ Inspect the function of all spectrometer motors. Drive the motors from the Spectrometer DCM. Check all motors, couplings, set screws, gears or drive assembly located on the spectrometer (prism/grating wavelength drives, slits, shutter, DV mirror, X/Y mirror) if problems are found.
- ✓ Perform preventative maintenance on the chiller as required. Make the customer aware of the importance of maintaining the chiller fluid level and filter replacement.
- ✓ Drain air compressor surge tank.
- ✓ Clean exterior of instrument.

### 3. Electrical:

- ☒ Visually inspect all PC boards for cleanliness and signs of corrosion.
  - ☒ Check all RF generator and spectrometer power supply voltages.
  - ☒ Run instrument diagnostic checks from the appropriate Device Control Module.

#### **RF Generator:**

- ☒ Check the RF generator status screens.
- ☒ Check the function of all interlocks.

#### **Spectrometer:**

- ☒ Check the spectrometer status screens.
- ☒ Check for proper function of all motors from the Motor Control window.

### 4. Optical:

- ☒ Check the neon lamp for proper operation.
- ☒ Ensure that neon initialization passes at power up.
- ☒ Ensure that there is a single, well defined peak of sufficient intensity (approximately 15,000 to 60,000 cts.) for the 703.241nm neon line viewed in the DCM Collect Spectra window. Re-generate the neon correction table if problems are encountered. If problems are still exhibited after the table is re-generated, replace the neon lamp assembly.

Neon Lamp Replaced: ☐ Yes ☒ No

- ☒ Perform the Initialize Optics routine from the Spectrometer Control window.
- ☒ Insure that the routine passes with no error codes. If it fails, run a manual prism scan from the spectrometer DCM.
- ☒ Insure the Dark Current measurement (Detector Calibration) passes at initialization.
- ☒ Check the shutter home sensor position.
- ☒ Check prism/electronics temperature sensor readback values from the DCM. It is normal for these readings to be shown in red. A typical prism temperature is approximately 29.5 degree C. A typical electronics temperature is approximately 35 degree C.
- ☒ Check the detector temperature from the DCM for -7.0 to -8.5 degree C. If outside of this range the detector cooling fan may not be operational. Further inspection may be necessary.
- ☒ Inspect for proper function of the transfer optics. 1) shutter 2) DV mirror 3) X/Y mirror.
- ☒ Clean or replace the axial and radial view windows as necessary.

Axial Window Replaced: ☐ Yes ☒ No

Radial Window Replaced: ☐ Yes ☒ No

### 5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

#### **5.1 Spectral Resolution:**

- ☒ Measure the spectrometers ability to separate two adjacent wavelengths.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
As 193.696 - Resolution	≤0.009	0.007	Passed
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011	0.008	Passed
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015	0.012	Passed
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020	0.017	Passed

**5.2 Precision:**

- ☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
<b>Zn 213.856</b>	%RSD ≤ 1 %	0.73	Passed
<b>Mg 280.856</b>	%RSD ≤ 1 %	0.29	Passed
<b>Mg 285.207</b>	%RSD ≤ 1 %	0.36	Passed
<b>Ba 455.403</b>	%RSD ≤ 1 %	0.37	Passed

**5.4 Mn BEC:**

- ☒ Run Axial and Radial BEC according to the A&T spec, or the commissioning test procedure.

**Mn Background Equivalent Concentration:**

Method "MnBEC" For Samples "IB (2%HNO3)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

Calculated BEC:  $BEC = (IB * Conc\ of\ Std) / (IS - IB)$ . Where Conc of Std = 1,000 PPB

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
<b>Mn 257.610</b>	Radial	1,000 ppb	7332	788302.8	
<b>Mn 257.610</b>	Axial	1,000 ppb	18083.8	2152249.4	
<b>Mn 257.610</b>	<b>IB*Conc.</b>	<b>IS - IB</b>	<b>BEC</b>	<b>Spec</b>	<b>Pass/Fail</b>
<b>Radial</b>	7332000	780970.8	9.38	<30 PPB	Passed
<b>Axial</b>	18083800	2134165.6	8.47	<30 PPB	Passed

**6. Review:**

- ☒ Review with the customer PM work performed.
- ☒ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☒ Attach PM sticker.

## Additional Comments

### Additional Comments Regarding the PM

This image shows a completely blank white rectangular area enclosed within a thin black frame. There are no markings, text, or illustrations present on the page.

## Review

*The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.*

***This ICP-OES/Avio200 Passes ☒ Fails ☐ the preventive maintenance.***

### Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative:		Date: 31-Oct-2022 (DD-MMM-YYYY)
Authorized Customer:		Date: 31-Oct-2022 (DD-MMM-YYYY)



# PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



## Certificate of Analysis

**PerkinElmer Number:** N0691579  
**Description:** Multi-Element Standard  
**Matrix:** 2% HNO<sub>3</sub>  
**Lot Number:** 58-146CRX1

**Certification Date:** APR -- 2022

**Expiration Date:** OCT 30 2023

### \* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	50.0 µg/mL	49.3 µg/mL	3103a*	Ni	10.0 µg/mL	9.89 µg/mL	3136*
K	50.0 µg/mL	50.0 µg/mL	3141a*	Sr	10.0 µg/mL	10.0 µg/mL	3153a*
La	10.0 µg/mL	9.91 µg/mL	3127a*	Zn	10.0 µg/mL	9.99 µg/mL	3168a*
Li	10.0 µg/mL	9.96 µg/mL	3129a*	Ba	1.00 µg/mL	0.996 µg/mL	3104a*
Mn	10.0 µg/mL	10.1 µg/mL	3132*	Mg	1.00 µg/mL	0.992 µg/mL	3131a*

\* - indicates NIST SRM

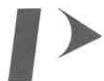
† - indicates CRM (when NIST SRM is not available)

Reference Multi: Lot# 57-138CR, 3-250MJ, 57-024CR, 57-208CR

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

We guarantee that our PerkinElmer TruQ Atomic Spectroscopy Standards are stable and accurate to  $\pm 0.5\%$  of certified concentration until the expiration date, provided the standards are kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. This value is the sum of cumulative errors associated with the analytical determinations, pipetting, and diluting to final volume. For these solutions we use high purity acids, ASTM Type I water (18 megohm double deionized), and leached, triple-rinsed bottles. All glassware used is class A.



PerkinElmer®

Certifying Officer: \_\_\_\_\_

PerkinElmer, Inc.

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600

U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000

# PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



## Certificate of Analysis

**PerkinElmer Number:** N9300221

**Description:** Instrument Calibration Standard 4

**Matrix:** 5% HNO<sub>3</sub>

**Lot Number:** 58-169CRY1

**Certification Date:** MAY - - 2022

**Expiration Date:** NOV 30 2023

### \* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	100 µg/mL	99.8 µg/mL	3103a*	Pb	50.0 µg/mL	49.9 µg/mL	3128*
Tl	100 µg/mL	99.4 µg/mL	3158*	Se	50.0 µg/mL	49.8 µg/mL	3149*
Cd	50.0 µg/mL	50.0 µg/mL	3108*				

\* - indicates NIST SRM

† - indicates CRM (when NIST SRM is not available)

Reference Multi: Lot# 57-156CR, 1-177YJ, 54-134CR

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

We guarantee that our PerkinElmer TruQ Atomic Spectroscopy Standards are stable and accurate to  $\pm 0.5\%$  of certified concentration until the expiration date, provided the standards are kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. This value is the sum of cumulative errors associated with the analytical determinations, pipetting, and diluting to final volume. For these solutions we use high purity acids, ASTM Type I water (18 megohm double deionized), and leached, triple-rinsed bottles. All glassware used is class A.



Certifying Officer: \_\_\_\_\_

**PerkinElmer®**

**PerkinElmer, Inc.**

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600

U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000

# เอกสารแนบ18

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



## ๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ MEC ๖๘๖-๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน [REDACTED]  
โครงการ เจเอสพี ซีดี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด  
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]



ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนซึ่ง  
คำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
6	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method
7	Chromium (VI)	Colorimetric Method
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Free Chlorine	Iodometric Method
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
14	pH	Electrometric Method
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
16	Sulfide	Iodometric Method
17	Temperature	Laboratory and Field Methods
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

#### เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017. *วิภาส*



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(Testing Laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)



ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓  
(Accreditation No. Testing 0623)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
(Issue date : 2 May B.E. 2565 (2022))



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 Jun B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (water)</p>	<p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Copper (Cu) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Zinc (Zn) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> </ul>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</li> <li>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</li> <li>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</li> <li>- Total hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (expressed as CaCO<sub>3</sub>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 B</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C</li> </ul>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heavy metal <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Copper (Cu) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Zinc (Zn) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> </ul> </li> <li>- Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C</li> </ul>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 10.0</p> <p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 2 mg/ L to 10 000 mg/ L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H<sup>+</sup> B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p>	<p>- Chromium hexavalent (<math>\text{Cr}^{6+}</math>) 0.10 mg/ L to 100 mg/ L</p> <p>- Sulfate (<math>\text{SO}_4^{2-}</math>) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></p>
<p>4. ดิน (soils)</p>	<p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chromium (Cr) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> <li>Copper (Cu) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> <li>Nickel (Ni) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> <li>Zinc (Zn) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> </ul>	<p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2 : 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5 : 2018</p>