

เอกสารแนบ 10
เอกสารเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	1 of 12

Table of Contents

1.	Purpose วัตถุประสงค์.....	2
2.	Scope ขอบเขต.....	2
3.	Authorities and Responsibilities อำนาจหน้าที่รับผิดชอบ.....	2
4.	Terms and Definitions คำจำกัดความ	3
5.	Procedures วิธีดำเนินการ.....	3
5.1	Personal Protective Equipment (PPE) Specification and Control Based on Task/Area.....	3
	การกำหนดและควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามกิจกรรม/พื้นที่	3
5.2	Personal Protective Equipment (PPE) Selection Procedure	4
	ขั้นตอนการคัดเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE).....	4
5.3	Maintenance and Inspection of Personal Protective Equipment (PPE).....	5
	การดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	5
5.4	Protective Equipment (PPE) Training การอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	6
5.5	Protective Equipment (PPE) ข้อกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.....	6
6.	Relevant Documents เอกสารที่เกี่ยวข้อง	11
7.	Attachments and Document Record Retention เอกสารแนบและการจัดเก็บเอกสารบันทึก	12

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	2 of 12

1. Purpose วัตถุประสงค์

To serve as a guideline for the correct and appropriate selection and use of Personal Protective Equipment (PPE) based on the potential hazards that may occur in the workplace.

This applies to employees, contractors, sub-contractors, and visitors to ensure the highest level of safety during operations.

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามลักษณะของความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในสถานที่ทำงาน สำหรับพนักงาน ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วง รวมถึงผู้เยี่ยมชม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดในการปฏิบัติงาน

2. Scope ขอบเขต

Covers the use of Personal Protective Equipment (PPE) by employees, contractors, sub-contractors, and visitors working within Akara Resources Public Company Limited.

ครอบคลุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานของพนักงาน ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วง และผู้มาเยี่ยมชม ภายในบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

3. Authorities and Responsibilities อำนาจหน้าที่รับผิดชอบ

The responsible personnel who assigned and collaborated roles for this procedure are defined.

อำนาจหน้าที่รับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้องกับเอกสารระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้มีดังนี้

3.1 The Occupational Health and Safety Department is responsible for providing appropriate Personal Protective Equipment (PPE) based on the nature of the work and for conducting training or providing proper guidance on the correct use of such equipment.

ฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน และให้การอบรมหรือแนะนำวิธีการใช้งานอุปกรณ์อย่างถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงาน

3.2 Supervisors are responsible for controlling, directing, and ensuring that all workers properly and consistently wear the required Personal Protective Equipment (PPE) throughout the duration of their work.

หัวหน้างาน มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุม กำกับ และดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและครบถ้วนตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	3 of 12

3.3 Employees, contractors, and sub-contractors are responsible for wearing the required Personal Protective Equipment (PPE) at all times while working, complying with Personal Protective Equipment (PPE) usage regulations, and maintaining the equipment in good working condition.

พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้รับเหมาช่วง มีหน้าที่ในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน รวมถึงปฏิบัติตามข้อกำหนดในการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

4. Terms and Definitions คำจำกัดความ

The specific words or abbreviations used in this procedure are defined.

ระบุคำย่อ ศัพท์เฉพาะที่ใช้ในเอกสารระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ดังนี้

4.1 Personal Protective Equipment (PPE)

Refers to equipment worn by workers to protect against hazards or to reduce the severity of injuries that may occur during the performance of work tasks.

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตราย หรือเพื่อลดความรุนแรงของการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน

4.2 Hazard Assessment

The process of identifying hazards to determine appropriate PPE.

การประเมินอันตรายเพื่อกำหนด PPE ที่เหมาะสม

5. Procedures วิธีดำเนินการ

5.1 Personal Protective Equipment (PPE) Specification and Control Based on Task/Area

การกำหนดและควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามกิจกรรม/พื้นที่

5.1.1 PPE Determination Process (ขั้นตอนการกำหนดการใช้งาน PPE)

Safety Officer and Supervisors shall assess hazards and risks in each activity or area to determine the necessity of PPE. They must specify appropriate types of PPE based on the nature of work and risk levels, in accordance with applicable legal requirements and operational feasibility.

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและหัวหน้างาน ทำการสำรวจอันตรายและประเมินความเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมหรือพื้นที่ เพื่อบริหารความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พร้อมกำหนดประเภทของ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะงานและระดับความเสี่ยง โดยต้องพิจารณาตามกฎหมาย มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	4 of 12

5.1.2 Safety Officer shall document the required PPE for each task/area in the form (AKR-OHS-FM-040 Personal Protective Equipment Requirement Matrix for Work Activities.)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ต้องระบุรายการ PPE ที่ต้องสวมใส่ในแต่ละกิจกรรม/พื้นที่ลงในแบบฟอร์ม (AKR-OHS-FM-040 มาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงาน)

5.1.3 Safety Officer and Supervisors shall jointly define PPE requirements within each Work Instruction (WI) for relevant tasks/areas, ensuring integration into operational safety controls.

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับหัวหน้างานต้องกำหนดให้มีการระบุประเภทของ PPE ลงในขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WI) ของแต่ละกิจกรรม/พื้นที่อย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นแนวทางควบคุมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

5.2 Personal Protective Equipment (PPE) Selection Procedure

ขั้นตอนการคัดเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

5.2.1 The Safety Officer, in coordination with the Procurement Officer, shall select

appropriate Personal Protective Equipment (PPE) based on the nature of hazards and risks associated with specific activities or areas. All selected PPE must comply with recognized national (TISI) or international safety standards.

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่จัดซื้อ จะต้องดำเนินการคัดเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะของอันตรายและความเสี่ยงของกิจกรรมหรือพื้นที่ โดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับได้

5.2.2 In the event of introducing a new type or model of PPE, the proposed PPE must be

subjected to a trial period of at least one (1) week by the designated employee group. The effectiveness and usability shall be evaluated using the "Personal Protective Equipment Trial Evaluation Form (AKR-OHS-FM-039)."

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแบบหรือประเภทของ PPE ใหม่ จะต้องนำ PPE ดังกล่าวมาให้พนักงาน กลุ่มเป้าหมายทดลองใช้งานเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 สัปดาห์ และต้องมีการประเมินผลการใช้งานตามแบบฟอร์ม "แบบฟอร์มประเมินการทดลองอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (AKR-OHS-FM-039)"

5.2.3 A minimum of 80% positive evaluation or acceptance from the employees participating

in the trial is required for the new PPE to be approved and implemented for official use.

ผลการประเมินจากการทดลองใช้งาน PPE ต้องได้รับคะแนนความพึงพอใจหรือการยอมรับจากพนักงานที่เข้าร่วมทดลองใช้งานไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนผู้ทดลอง จึงจะสามารถดำเนินการอนุมัติให้เปลี่ยนไปใช้ PPE แบบใหม่ได้

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก QMR/Copy of the Document is not allowed except approval from QMR.

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	5 of 12

5.3 Maintenance and Inspection of Personal Protective Equipment (PPE)

การดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

5.3.1 Protective Equipment (PPE) Inspection (การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล)

- Users must inspect PPE before and after each use.
ผู้ใช้งานต้องตรวจสอบ PPE ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง
- Check the general condition of PPE for any tears, leaks, deformation, wear, or malfunctioning parts.
ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ PPE เช่น การฉีกขาด รอยรั่ว ความผิดปกติ การเสื่อมสภาพ หรืออุปกรณ์ที่ชำรุด
- If PPE is found to be damaged or defective, it must be immediately removed from use and reported to the supervisor or safety officer.
หากพบว่า PPE ชำรุด หรือไม่สามารถใช้งานได้ ต้องหยุดใช้งานทันทีและแจ้งหัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- Certain PPE requires specialized inspections as per manufacturer recommendations, e.g., SCBA, safety harnesses, or electrical insulating gloves.
PPE บางประเภทต้องมีการตรวจสอบเฉพาะทางตามคำแนะนำของผู้ผลิต เช่น SCBA, Harness, หรือถุงมือกันไฟฟ้า

5.3.2 Protective Equipment (PPE) Maintenance (การดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล)

- Users must clean PPE after use according to manufacturer instructions or company guidelines.
ผู้ใช้งานต้องทำความสะอาด PPE หลังใช้งานตามคำแนะนำของผู้ผลิตหรือแนวปฏิบัติบริษัท
- Do not use corrosive substances or unauthorized chemicals for cleaning unless specifically approved.
ห้ามใช้น้ำยาหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนในการทำความสะอาดอุปกรณ์เว้นแต่ได้รับอนุญาต
- Store PPE in a clean, dry location, away from direct sunlight, heat sources, or chemicals.
เก็บรักษา PPE ในที่สะอาด แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง และห่างจากแหล่งความร้อนหรือสารเคมี
- Specialized PPE such as PAPR, SCBA, or chemical suits must be maintained and calibrated according to the defined maintenance schedule.
PPE ที่เป็นอุปกรณ์เฉพาะ เช่น หน้ากาก PAPR, SCBA, หรือชุดป้องกันสารเคมี ควรมีการบำรุงรักษาและสอบเทียบตามรอบเวลา

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก QMR/Copy of the Document is not allowed except approval from QMR.

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	6 of 12

- Shared PPE must be sanitized or cleaned before and after each use to prevent contamination.

อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันต้องมีการฆ่าเชื้อหรือทำความสะอาดก่อนและหลังการใช้งานแต่ละครั้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อน

5.4 Protective Equipment (PPE) Training การอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

OHS Department shall provide training for employees on the proper use, inspection, and maintenance of PPE to ensure safe and effective usage.

ฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้พนักงานมีความรู้และทักษะในการใช้งาน ตรวจสอบความพร้อมใช้งาน และการดูแลรักษา

5.5 Protective Equipment (PPE) ข้อกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

5.5.1 Details of Personal Protective Equipment (PPE)

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

Category	PPE Item	Description / Usage
Head Protection อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ	Safety Helmet หมวกนิรภัย	Protects against falling objects, impacts, and head collisions; chin strap required for working at height. ป้องกันอันตรายจากการกระแทก วัตถุตกหล่น หรือชนกับสิ่งกีดขวาง ควรมีสายรัดคางในงานที่สูง
Eye & Face Protection อุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า	Safety Glasses แว่นตานิรภัย	Protects against flying particles, dust, and minor splashes. ป้องกันเศษวัสดุ ฝุ่น หรือสารเคมีกระเด็นใส่ดวงตา
	Chemical Goggles / Face Shield แว่นตาครอบ/หน้ากากกันสารเคมี	For protection against chemical splashes or high-risk liquid exposure. ใช้เมื่อทำงานกับสารเคมี หรือมีการกระเด็นของของเหลว
	Welding Helmet / Face Shield หน้ากากเชื่อม	Protects from arc radiation, UV/IR rays, and welding sparks. ป้องกันแสงเชื่อม สะเก็ดไฟ และรังสี UV
Respiratory Protection อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ	Dust Mask หน้ากากกันฝุ่น	For work involving dust or particulates (e.g., grinding, drilling). ใช้ในงานที่มีฝุ่นละออง เช่น งานขัด เจีย ตัด
	Chemical Respirator (Half/Full Face) หน้ากากกรองไอระเหย	Protects against vapors, gases, or solvent fumes. ใช้ในงานเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารระเหย เช่น สี, ทินเนอร์
	PAPR (Powered Air Purifying respirator) อุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจแบบจ่ายอากาศบริสุทธิ์	Used in high-risk chemical, cyanide, or confined space environments. ใช้ในพื้นที่อับอากาศ หรือพื้นที่มีไอสารพิษระดับสูง
Hand Protection อุปกรณ์ป้องกันมือ	Leather Gloves ถุงมือหนัง	Suitable for welding, grinding, or handling hot/sharp objects. ใช้ในงานเชื่อม ตัด หรือถือของมีคม/ร้อน
	Nitrile / Rubber Gloves ถุงมือไนไตร/ถุงมือยาง	Chemical-resistant gloves for handling hazardous liquids. ป้องกันสารเคมี สารกัดกร่อน หรือของเหลว

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	7 of 12

	Cut-Resistant Gloves ถุงมือกันบาด	Protects against lacerations when handling sharp materials (steel, glass, etc.). ใช้เมื่อต้องจับวัสดุมีคม เช่น เหล็ก แก้ว
Foot Protection อุปกรณ์ป้องกันเท้า	Safety Shoes (Steel Toe) รองเท้านิรภัย	Protects feet from impacts, compression, and punctures; anti-slip sole recommended. ป้องกันเท้าจากของตก หรือการเหยียบของแหลม ควรเป็นหัวเหล็ก พื้นกันลื่น
	Chemical-Resistant Boots รองเท้าบูตกันสารเคมี	Required for chemical handling or wet environments. ใช้ในงานที่สัมผัสสารเคมีหรือของเหลว
Hearing Protection อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน	Earplugs / Earmuffs ที่อุดหู/ครอบหู	Reduces exposure to noise levels above 85 dB; required in high-noise areas such as ore crushing or coarse grinding operations. ใช้ในพื้นที่เสียงดังเกิน 85 dB เช่น งานบดหยาบสินแร่
Body Protection อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	Hi-Visibility Vest เสื้อสะท้อนแสง	Enhances visibility in traffic or outdoor/low-light working zones. เพิ่มการมองเห็นในพื้นที่การจราจรหรือเหมือง
	Chemical-Resistant Suit ชุดกันสารเคมี	Full-body protection from chemical splashes; often disposable. ใช้ในงานเกี่ยวกับไซยาไนด์ หรือสารเคมีรุนแรง
	Flame-Resistant Clothing เสื้อกันไฟ/ผ้ากันสะเก็ดไฟ	Required for welding, smelting, or hot work; protects against sparks and heat. ใช้ในงานเชื่อม หรืองานหลอมโลหะ
	Disposable Coverall ชุดคลุมแบบใช้แล้วทิ้ง	Protects against contamination or hazardous materials; single-use only. ใช้ในงานสารเคมีหรืองานควบคุมปนเปื้อนสารอันตราย
Fall Protection อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง	Full-Body Harness เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว	Used when working at height; must be worn with a lanyard and attached to an anchor point. ใช้ในการทำงานที่สูง >1.8 เมตร พร้อมจุดยึดที่ปลอดภัย
	Shock-Absorbing Lanyard Lanyard พร้อมตัวดูดซับแรงกระแทก	Minimizes fall force during a fall arrest; used with a harness. ใช้ร่วมกับฮาร์เนสเพื่อป้องกันการตก

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	8 of 12

5.5.2 For General Personnel and Visitors สำหรับบุคคลทั่วไปและผู้มาเยี่ยมชม



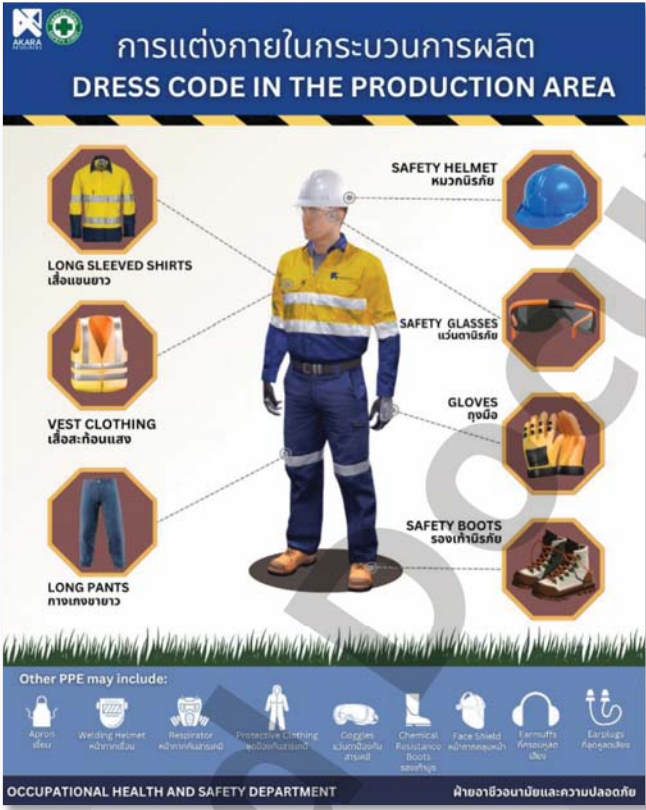
General personnel and visitors entering operational or controlled areas must wear basic PPE as required by the company and must be always accompanied by authorized personnel. บุคคลทั่วไปและผู้มาเยี่ยมชมที่เข้าสู่พื้นที่ปฏิบัติงานหรือพื้นที่ควบคุม ต้องสวมใส่ PPE ขั้นพื้นฐานตามข้อกำหนดของบริษัท และต้องอยู่ภายใต้การดูแลของเจ้าหน้าที่ตลอดระยะเวลาที่อยู่ในพื้นที่ดังนี้

No ลำดับ	Protective Equipment (PPE) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน
1	Safety Helmet (หมวกนิรภัย)
2	Safety Glasses (แว่นตานิรภัย)
3	Hi-Viz Vest (เสื้อสะท้อนแสง)
4	Safety Shoes (รองเท้านิรภัย)
Remark	Please avoid wearing shorts or short skirts. Clothing should appropriately cover the knees. ห้ามสวมใส่กางเกงขาสั้น กระโปรงสั้นควรใส่ให้คลุมหัวเข่า

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	9 of 12

5.5.3 Dress Code Requirements for Entry into Production or Mining Areas

ข้อปฏิบัติการแต่งกายสำหรับเข้ากระบวนการผลิตหรือในเขตพื้นที่เหมืองแร่



To ensure safety and operational integrity, all personnel entering production or mining areas — including employees, contractors, and visitors — must comply with the company's dress code requirements.

เพื่อความปลอดภัยและความเหมาะสมในการทำงาน ผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ผลิตหรือเขตเหมืองแร่ต้องแต่งกายให้เหมาะสมตามข้อกำหนดของบริษัทดังนี้

No ลำดับ	Protective Equipment (PPE) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน
1	Safety Helmet (หมวกนิรภัย)
2	Safety Glasses (แว่นตานิรภัย)
3	Long Sleeved Shirts (เสื้อแขนยาวมีแถบสะท้อนแสง)
4	Safety Shoes (รองเท้านิรภัย)
5	Long Pants (กางเกงขายาว)
Remark	PPE by Task Type PPE ตามลักษณะงาน

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	10 of 12

5.5.4 Dress Code and PPE Requirements for Other Risk-Based Activities

ข้อปฏิบัติการแต่งกายสำหรับงานความเสี่ยง

To ensure safety in tasks involving specific risks, employees must comply with appropriate dress code and wear PPE according to the nature of work and associated hazards, in line with the company's risk assessments, legal requirements, and internal safety standards. เพื่อให้การปฏิบัติงานในกิจกรรมที่มีความเสี่ยงเฉพาะเป็นไปอย่างปลอดภัย พนักงานจะต้องแต่งกายและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมตามประเภทของงานและระดับความเสี่ยง โดยอ้างอิงจากผลการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment), ข้อกำหนดของกฎหมาย และมาตรฐานความปลอดภัยของบริษัท

No ลำดับ	Work Type ลักษณะงาน	Recommended PPE PPE ที่แนะนำ
1	Chemical งานเกี่ยวกับสารเคมี	- Full face PAPR - Nitrile gloves (elbow-length) - Disposable chemical-resistant coverall - Chemical-resistant boots - Gas detector
2	Confined Space Entry งานในที่อับอากาศ	- Full-body harness + retrieval system - Gas detector - Safety helmet - Chemical-resistant gloves - Coverall
3	Working at Height งานที่สูง	- Safety helmet with chin strap - Full-body harness - Fall arrest lanyard - Slip-resistant safety shoes - Proper-fitting workwear
4	Electrical Work งานไฟฟ้า	- Arc-rated flame-resistant clothing (AR/FR) - Insulated gloves (class-rated) - Electrical-rated safety boots - Safety glasses - Face shield (high voltage work)
5	Laboratory ห้องปฏิบัติการทดลอง	- Lab coat or apron (chemical-resistant) - Disposable gloves (change frequently) - Safety goggles - Respirator (if airborne lead risk) - Closed shoes
6	Drilling Work งานขุดเจาะ	- Safety helmet - Safety glasses

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก QMR/Copy of the Document is not allowed except approval from QMR.

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	11 of 12

		- Cut-resistant gloves - Hi-Viz vest - Safety boots - Hearing protection (if noisy)
7	Gold Room งานเกี่ยวกับความร้อน ห้องหลอมทอง	- Heat-resistant jacket or apron - Face shield with heat lens - Heat-resistant gloves - High-temp safety boots - Respirator (if fume exposure exists)
8	Welding, Cutting, Grinding Work งานเชื่อม / ตัด / เจีย	- Welding helmet or face shield (with proper filter shade) - Flame-resistant jacket or leather apron - Welding gloves (heat-resistant) - Safety shoes with metatarsal protection - Safety glasses (under helmet) - Hearing protection (if grinding) - Respirator or dust mask (for grinding fumes/particulate)
9	Other General Work งานอื่น ๆ	- Safety helmet - Safety glasses - Safety shoes - Hi-Viz vest - Work gloves (as needed)

6. Relevant Documents เอกสารที่เกี่ยวข้อง

All relevant documents as mentioned or reference in the procedure shall be specified.

ให้ระบุเอกสารระเบียบปฏิบัติ วิธีการปฏิบัติงานฉบับอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือใช้ในการอ้างอิง

No	Details รายการเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
1	AKR-OHS-OP-001	Hazard Identification and Risk Assessment การชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2	AKR-OHS-SD-001	Guidelines for PPE Selection Based on Job Hazard Assessment and Matrix แนวทางการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตาม ลักษณะงาน
3	AKR-OHS-EXD-001	Workplace Survey Report

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก QMR/Copy of the Document is not allowed except approval from QMR.

	Operating Procedure	Document No.	AKR-OHS-OP-007
	Document Title:	Revision No.	00
	Personal Protective Equipment	Effective Date	04-Aug-2025
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page No.	12 of 12

7. Attachments and Document Record Retention เอกสารแนบและการจัดเก็บเอกสารบันทึก

Record Name ชื่อเอกสาร แบบฟอร์มบันทึก		Department Responsible storage หน่วยงานที่จัดเก็บเอกสาร บันทึก	Document retention period ระยะเวลาจัดเก็บเอกสาร
AKR-OHS-FM-039	PPE Trial Evaluation Form แบบฟอร์มประเมินการทดลอง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	Occupational Health & Safety	2 years
AKR-OHS-FM-040	Protective Equipment Requirement Matrix for Work Activities ตารางข้อกำหนดการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตาม ลักษณะงาน	Occupational Health & Safety	5 years

-End-

ผลกระทบต่อทั้งด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

[illegible]