

## ภาคผนวก ข-7

---




ระเบียบปฏิบัติ การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

 <b>Gulf WHAMT</b> การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			
	ประกาศใช้เอกสาร		01 December 18
	เลขที่	00	Page 1 of 5

## ระเบียบปฏิบัติ

### เรื่อง

## “การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล” “Personal Safety Equipment Protection”

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 ชื่อ นาย ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง วันที่ 8/11/18	 ชื่อ นาย ตำแหน่ง วิศวกรซ่อมบำรุงและปฏิบัติการ วันที่ 10/11/18	 นาย ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป วันที่ 14/11/18





 <b>การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</b>			
	ประกาศใช้เอกสาร		01 December 18
	แก้ไขครั้งที่	00	Page 3 of 5

## วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานบำรุงรักษาท่อก๊าซธรรมชาติ และสถานีลดแรงดันก๊าซธรรมชาติ เพื่อป้องกันไม่ให้งานได้รับอันตรายจากการทำงาน หรือลดความรุนแรง ของการประสบอันตรายจากสภาพแวดล้อม

## ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมการปฏิบัติงานทุกกิจกรรมและสภาพแวดล้อมของผู้ปฏิบัติงานภายใน การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขของระบบท่อ และอุปกรณ์ของสถานีลดแรงดันก๊าซธรรมชาติ

## คำนิยาม

1. MRS (Metering & Regulating Station) หมายถึง สถานีควบคุมและลดแรงดันก๊าซธรรมชาติ
2. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลหมายถึง อุปกรณ์หรือสิ่งอื่นใดที่นำมาสวมใส่ ลงบนส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือหลายส่วนของร่างกายบุคคลนั้น เพื่อป้องกันไม่ให้งานได้รับอันตรายจากการทำงาน หรือลดความรุนแรง ของการประสบอันตราย

## เอกสารที่เกี่ยวข้อง

-

## รายละเอียดการและการปฏิบัติ

1. การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นอุปกรณ์พื้นฐานที่สำคัญ และมีความจำเป็นอย่างต่อเนื่องต่อการทำงานของพนักงาน โดยเฉพาะการทำงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุที่อาจ ส่งผลกระทบต่อพนักงาน ทำให้พนักงานพิการ หรือ ทำให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นพนักงานและผู้รับเหมารวมถึงผู้เยี่ยมชม จะต้องสวมใส่ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลพื้นฐานหลักๆให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานนั้นๆ
2. หัวหน้างานและพนักงานต้องตระหนักถึงความสำคัญของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมถึงการใช้งานได้อย่างถูกต้อง

## ประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล มีมาตรฐานตามหลักสากลที่เป็นที่รับรอง ตามที่กฎหมายของกระทรวง แรงงาน กำหนดไว้ตาม ประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 ที่ออกโดย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 22 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มีดังนี้

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) (Thai Industrial Standards: (TIS)
2. มาตรฐานขององค์การมาตรฐานสากล (International Standardization and Organization: (ISO)

 <b>การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</b>			
	ประกาศใช้เอกสาร		01 December 18
	แก้ไขครั้งที่	00	Page 4 of 5

3. มาตรฐานสหภาพยุโรป (European Standards: (EN)
4. มาตรฐานสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute--ANSI)
5. มาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศญี่ปุ่น (Japanese Industrial Standards--JIS)
6. มาตรฐานสำนักงานบริหารความปลอดภัย และอาชีวอนามัยแห่งชาติกรมแรงงาน ประเทศ สหรัฐอเมริกา (Occupational Safety and Health Administration-- OSHA)
7. มาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association --NFPA)

ทั้งนี้ทางบริษัทได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ได้ตามมาตรฐานตามกฎหมายของกระทรวงแรงงานกำหนดหรือสูงกว่า ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 กำหนดให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายของกระทรวงแรงงานกำหนดไว้โดยรายละเอียดการปฏิบัติงานมีดังต่อไปนี้

### อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยป้องกัน อันตรายหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับศีรษะซึ่งเป็นอวัยวะ ที่สำคัญของพนักงาน ซึ่งเมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น อาจส่งผล ร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ จะช่วยปกป้องศีรษะจาก การถูกกระทบ กระแทก การกระเด็นจากวัตถุ การเจาะทะลุของของแข็ง โดย หมวกนิรภัย ควรได้มาตรฐาน มอก. 368-2554, EN397, ANSI/ISEA Z89.1-2009

### อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

ได้แก่ แว่นตานิรภัย ครบตานิรภัย กระบังหน้าหน้ากากเชื่อมโลหะ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยป้องกัน อันตรายจากแสงจ้า การแผ่รังสี กระแทกของของแข็ง การกระเด็นของสารเคมีเหลวหรือของเหลว หรือ ของเหลวอันตรายอื่นๆ การกระเด็นจากเศษโลหะจากงานเชื่อมโลหะ โดยแว่นนิรภัยและแว่นครอบตาควรได้ มาตรฐาน ANSI Z87.1, EN166

### อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า

อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้าเป็นอุปกรณ์ที่จะช่วยให้พนักงานลดความเสี่ยงต่อการถูกกระแทก หรือ โดนวัตถุสิ่งของหล่นทับ หรือหนีบ หรือโดนสารเคมี หกใส่ขาและเท้าโดยอุปกรณ์ที่นิยมใช้ป้องกันขาและเท้า ได้แก่ รองเท้านิรภัย รองเท้าบูทนิรภัย โดย รองเท้านิรภัย ควรได้มาตรฐาน มอก. 523-2528, JIS T8101, ANSI Z41-1991, EN 345-1:1993

### อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ

เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดกับระบบทางเดินหายใจของพนักงานที่ทำงานในสภาวะแวดล้อม ที่มีมลพิษ ควันพิษกระจายอยู่ บริเวณโดยรอบ ตัวอย่างอุปกรณ์ เช่น หน้ากากกรอง อากาศและชุดส่งผ่านอากาศ ถึงอากาศช่วยในการหายใจ หน้ากากที่มีเครื่องจ่ายอากาศ อุปกรณ์ชนิดมีสายส่งอากาศอัดด้วยความดัน อุปกรณ์ชนิดปิดใบหน้า ป้องกันก๊าซ

 <b>การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</b>			
	ประกาศใช้เอกสาร		01 December 18
	แก้ไขครั้งที่	00	Page 5 of 5

หน้ากากกรองสารเคมี เครื่องกรองอนุภาค และไอควันของโลหะ เครื่องกรองยาฆ่าแมลง โดยหน้ากากกรองฝุ่นและสารเคมีควรได้มาตรฐาน AS/ NZS 1716:2003, ANSI Z88.2

## อุปกรณ์ป้องกันหู

อุปกรณ์ป้องกันหูเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับ เสียงดังในบริเวณทำงานลงให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย ก่อนเข้าสู่ระบบการได้ยิน เพื่อเป็นการป้องกันอันตราย ที่จะเกิดกับกระดูกหูและแก้วหู โดยอุปกรณ์ป้องกันหู ได้แก่ ที่อุดหู ที่สอดหู ที่ครอบหู หมวกนิรภัยป้องกันเสียง โดยที่ครอบหูนิรภัย ควรได้มาตรฐาน ANSI 53.19-1974