

การจัดการความไม่สอดคล้องตามระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงานผลิตท่ออลูมิเนียมแห่งหนึ่งในจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา (NON CONFORMITY TO THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ASSESSMENT SPECIFICATION IN
THE MANAGEMENT OF AN ALUMINIUM MANUFACTURING PLANT IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA)

พิมพ์ลด รุจิเสวตพันธ์ 5336957 PHIH/M

วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย)

คณะกรรมการควบคุมสารนิพนธ์: ประมุข ไอศิริ, Sc.D., สมพร กันทรคุยฎี เตรียมชัยศรี, Ph.D.

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนามีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบข้อกำหนดของระบบ OHSAS 18001 กับการ
ดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทผลิตท่ออลูมิเนียมแห่งหนึ่งในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อให้ทราบถึงที่ยังไม่
สอดคล้องตามข้อกำหนดและจัดทำแผนเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดย
การศึกษานี้ได้จัดทำแบบรายการตรวจสอบ (Checklist) ตามข้อกำหนดของระบบ OHSAS 18001เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการประเมิน
ความสอดคล้องของการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัท

ผลการศึกษาพบว่า การดำเนินงานของบริษัทมีความไม่สอดคล้องตามข้อกำหนดร้อยละ 33 หรือ 40 หัวข้อ จากทั้งหมด
122 หัวข้อ ได้แก่ ข้อกำหนด 4.2 นโยบายความปลอดภัย คือยังไม่ได้กำหนดให้มีการทบทวนนโยบาย ข้อกำหนด 4.3.1 การชี้แจงอันตราย
การประเมินความเสี่ยงและการตัดสินใจมาตรการควบคุม คือยังไม่ได้มีการดำเนินการใดๆเกี่ยวกับการชี้แจงอันตรายและการประเมินความ
เสี่ยง ข้อกำหนด 4.3.3 วัตถุประสงค์และโครงการ คือยังไม่ได้มีการกำหนดให้มีการทบทวนวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ข้อกำหนด 4.4.1
ทรัพยากร บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบและอำนาจคือยังไม่ได้มีการแต่งตั้งตัวแทนฝ่ายบริหารด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
(OHSMR) และการกำหนดบทบาทหน้าที่ของบุคลากรทุกระดับข้อกำหนด 4.4.2 ความสามารถ การฝึกอบรมและจิตสำนึก คือยังไม่ได้มีการ
อบรมเรื่องอันตรายและความเสี่ยงในองค์กรให้กับแต่ละแผนกได้ทราบ รวมถึงยังไม่ได้มีการกำหนดให้มีการอบรมผู้เข้ามาเยี่ยมชมเรื่องสิ่ง
ที่ต้องระวังขณะเข้ามาภายในองค์กร ข้อกำหนด 4.4.4 การจัดทำเอกสาร คือยังไม่ได้มีการจัดทำคู่มือด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
(Safety manual) ที่กำหนดขอบข่ายและระบบโครงสร้างของเอกสาร ข้อกำหนด 4.5.3 การสอบสวนอุบัติการณ์ สิ่งที่ไม่เป็นไปตาม
ข้อกำหนด การแก้ไข และการป้องกันคือยังไม่ได้มีการจัดทำระเบียบปฏิบัติเรื่องการแก้ไขข้อบกพร่องในระบบอาชีวอนามัยและความ
ปลอดภัย และกำหนดกระบวนการแก้ไขและป้องกันสำหรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนี้ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความ
ปลอดภัยข้อกำหนด 4.5.5 การตรวจสอบภายใน คือยังไม่ได้มีการตรวจสอบภายในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ข้อกำหนด 4.6 การ
ทบทวนโดยผู้บริหาร คือยังไม่ได้มีการกำหนดระยะเวลาในการทบทวนหัวข้อ ต่างๆ เช่น สิ่งที่ตรวจพบจากการประเมิน ผลการมีส่วนร่วม
และการให้คำปรึกษา การทบทวนนโยบาย เป้าหมาย ประสิทธิภาพ วัตถุประสงค์ การสื่อสาร ข้อร้องเรียน สถิติอุบัติเหตุ

จากผลการศึกษาได้จัดทำแนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องกับ
ระบบ OHSAS 18001 โดยแบ่งออกเป็น 3 ระยะคือ ระยะที่ 1การจัดทำสิ่งที่จะต้องดำเนินการคือการจัดทำเอกสารระเบียบปฏิบัติเรื่องการชี้แจง
อันตรายและการประเมินความเสี่ยง ระเบียบปฏิบัติเรื่องการแก้ไขข้อบกพร่องในระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระเบียบปฏิบัติเรื่อง
การตรวจติดตามภายในของระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยคู่มือความปลอดภัย (Safety manual)และการฝึกอบรมเรื่องข้อกำหนดของ
ระบบ OHSAS 18001ฝึกอบรมเรื่องการชี้แจงอันตรายและการประเมินความเสี่ยง และจัดให้มีการฝึกอบรม Visitor ให้ทราบเกี่ยวกับความ
เสี่ยงในองค์กรระยะที่ 2ระยะการทบทวนและการดำเนินการ สิ่งที่ต้องดำเนินการคือ กำหนดให้มีการทบทวนนโยบาย วัตถุประสงค์
เป้าหมายและแผนงาน กำหนดให้มีการทบทวนของฝ่ายบริหาร กำหนดให้แต่งตั้ง OHSMR กำหนดให้มีการจัดทำหน้าที่ความรับผิดชอบ
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของทุกคนในองค์กร และให้ดำเนินการประเมินความเสี่ยง ระยะที่ 3. การปรับปรุง สิ่งที่ต้องดำเนินการ
คือ ปรับปรุงแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องกับผลการประเมินความเสี่ยงของบริษัท