



APPROVED	OH&SMR		DOCUMENT NO.	ISO-PRO-SE-007
PREPARED	Kovit P.		DATE	1 November 2006
REV. NO.	01		PAGE NO.	1 of 5
TITLE	Procedure Manual : Subcontractor Requirements for Consideration			

สิ่งที่ต้องพิจารณาถึง ความต้องการด้านความปลอดภัย ในการจัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาปฏิบัติงานในโรงงาน
ข้อมูลทั่วไปก่อนเข้าทำงานภายในเขตพื้นที่โรงงาน

1. ผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานภายใน G-Steel ต้องได้รับการอบรมความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง
2. ผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมความปลอดภัยจะได้รับบัตรผ่านการอบรมจากแผนกความปลอดภัย เพื่อใช้ในการแลกบัตรเข้าปฏิบัติงานภายในโรงงาน
3. การแต่งกายของผู้รับเหมาต้องปฏิบัติดังนี้

3.1 ทางเกงต้องเป็นทางเกงขาขาวและ เสื้อแขนยาว ในสภาพไม่ชำรุด ฉีกขาด

- 3.2 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามกฎระเบียบความปลอดภัยของโรงงานตลอดเวลาเมื่อเข้าสู่เขตพื้นที่โรงงาน (หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย)
- 3.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยเบื้องต้นส่วนบุคคลและเฉพาะงาน ผู้รับเหมาต้องจัดหาเอง หากไม่ปฏิบัติตาม ส่วนความปลอดภัยจะไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานจนกว่าจะจัดหาให้พร้อม
4. ตารางเวลาการอบรมความปลอดภัย มีดังนี้

	เช้า	บ่าย
วันปกติ จันทร์-ศุกร์ (ไม่หยุดเครื่องจักรทั้งโรงงานเพื่อซ่อม)	09.00 – 09.30 น.	13.30 – 14.00 น.
วันซ่อมบำรุง (หยุดเครื่องจักรทั้งโรงงานเพื่อซ่อม)	08.00 – 08.30 น. และ 10.00 – 10.30 น.	14.00 – 14.30 น.

5. มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
 - 5.1 หมวกแข็ง ต้องเป็นรูปโดมชั้นเดียว ไม่มีตะเข็บ ไม่มีรูทะลุ ตัวหมวกทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะ มีน้ำหนักไม่เกิน 420 กรัม เมื่อทดสอบการรับน้ำหนักแรงกระแทก และการรับแรงเฉาะตามวิธีทดสอบต้องลึกไม่เกิน 1 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนบนสุดของรองในหมวกต้องมีระยะห่างจากยอดหมวกด้านในไม่น้อยกว่า 3 เซนติเมตร หรือผลิตตามมาตรฐาน มอก. 368-258 หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเห็นชอบ
 - 5.2 ถุงมือ ต้องมีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย มีความยาวหุ้มถึงข้อมือ และเป็นชนิดที่สวมนิ้วมือได้ ทุกนิ้วเมื่อสวมแล้วสามารถเคลื่อนไหวนิ้วมือได้สะดวก ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมีต้องสามารถกันสารเคมีได้ตามที่มาตรฐานกำหนด

APPROVED	OH&SMR		DOCUMENT NO.	ISO-PRO-SE-007
PREPARED	Kovit P.		DATE	1 November 2006
REV. NO.	01		PAGE NO.	2 of 5
TITLE	Procedure Manual : Subcontractor Requirements for Consideration			

5.3 เข็มขัดนิรภัย ต้องทำด้วยหนัง หรือทำด้วยด้าย หรือใยไนลอน หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกันถ้าเป็นแถบมีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร สามารถทนแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 1,150 กิโลกรัม

5.4 เชือกนิรภัย ต้องสามารถทนแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 1,150 กิโลกรัม ถ้าเป็นลวดสลิงต้องมีเครื่องช่วยรับแรงกระตุกติดตั้งไว้ด้วย

ความต้องการด้านความปลอดภัยแยกตามประเภทงาน มีดังนี้

การทำงานที่มีประกายไฟ ต้องจัดให้มี

1. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอในการปฏิบัติงาน กรณีปฏิบัติงานหลายพื้นที่จะต้องจัดอุปกรณ์ดับเพลิงในทุกพื้นที่ที่แยกไปปฏิบัติงานและอุปกรณ์ดับเพลิงจะต้องมีมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับพร้อมทั้งจัดทำป้ายบ่งบอกว่าเป็นของผู้รับเหมารายใด
2. จัดเตรียมผ้ากันไฟ หากการปฏิบัติงานนั้นมีการกระเด็นของสะเก็ดไฟที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ และ/หรือก่อให้เกิดการเสียหายของทรัพย์สินของบริษัทฯ รวมถึงกับบุคคล
3. จัดให้มีหัวหน้างาน และ/หรือ จป. พื้นฐานทั่วไป และ/หรือจป.วิชาชีพ ควบคุมดูแลตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน
4. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยในการทำงานให้เพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงาน
5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเป็นไปตามมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่กล่าวไว้เบื้องต้น
6. ต้องขออนุญาตทำงาน ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และเก็บใบอนุญาตทำงานเพื่อการตรวจสอบได้ตลอดเวลา ขณะทำงานที่ จี สตีล จำกัด

การทำงานบนที่สูง

1. การทำงานสูงจากพื้นที่ที่ปฏิบัติงานเกินสองเมตรขึ้นไปจะต้องป้องกันการตกหล่น โดยจัดให้มีนั่งร้านที่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้
2. การทำงานในลักษณะโดดเดี่ยวที่สูงเกินสี่เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นของปฏิบัติงานและสิ่งของ โดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัย หรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน
3. ในกรณีที่ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตจะต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้าง

APPROVED	OH&SMR		DOCUMENT NO.	ISO-PRO-SE-007
PREPARED	Kovit P.		DATE	1 November 2006
REV. NO.	01		PAGE NO.	3 of 5
TITLE	Procedure Manual : Subcontractor Requirements for Consideration			

4. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเป็นไปตามมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่กล่าวไว้เบื้องต้น
5. ต้องขออนุญาตทำงาน ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และเก็บใบอนุญาตทำงานเพื่อการตรวจสอบได้ตลอดเวลา ขณะทำงานที่ จี สตีล จำกัด

การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและแก๊ซ

1. การทำงานเกี่ยวกับตู้เชื่อม
 - 1.1 ต้องต่อสายกราวด์ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน
 - 1.2 สายเชื่อมต้องมีสภาพไม่ชำรุดหรือมีรอยแตกร้าว
 - 1.3 จุดต่อสายเชื่อมต้องต้องเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
 - 1.4 หัวเชื่อมต้องมีฉนวนหุ้มป้องกันไฟฟ้า
 - 1.5 ต้องนำ Power Plug มาต่อเข้ากับจุดจ่ายไฟฟ้าของโรงงานทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน
2. การทำงานเกี่ยวกับงานเชื่อมแก๊ซ
 - 2.1 สายแก๊ซต้องไม่ชำรุดหรือมีรอยแตกร้าว
 - 2.2 ต้องติดตั้งอุปกรณ์นิรภัยที่วาล์วแก๊ซเพื่อป้องกันการไหลกลับของแก๊ซ
 - 2.3 ห้ามวางถังแก๊ซหรือถังลมในลักษณะแนวนอน และต้องทำการผูกยึดถังหรือกั้นพื้นที่ให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการล้มของถัง ทั้งในขณะที่กำลังใช้ปฏิบัติงานและใช้เก็บเพื่อเป็นถังสำรอง
3. การทำงานเกี่ยวกับหินเจียรระไน เลื่อยไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ที่มีการหมุน
 - 3.1 ต้องมีการต่อสายกราวด์ทุกครั้งที่มีการใช้งาน
 - 3.2 ต้องติดตั้งการ์ดปิดป้องกัน
 - 3.3 สวิตช์ เปิด-ปิด ต้องอยู่ในสภาพไม่ชำรุด
4. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเป็นไปตามมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่กล่าวไว้เบื้องต้น
5. ต้องขออนุญาตทำงาน ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และเก็บใบอนุญาตทำงานเพื่อการตรวจสอบได้ตลอดเวลา ขณะทำงานที่ จี สตีล จำกัด



APPROVED	OH&SMR		DOCUMENT NO.	ISO-PRO-SE-007
PREPARED	Kovit P.		DATE	1 November 2006
REV. NO.	01		PAGE NO.	4 of 5
TITLE	Procedure Manual : Subcontractor Requirements for Consideration			

การทำงานในสถานที่้อบอากาศ

1. ห้ามอนุญาตให้พนักงานหรือบุคคลใดเข้าไปในที่้อบอากาศหากรู้หรือควรรู้ว่าพนักงานหรือบุคคลนั้นเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในที่้อบอากาศอาจเป็นอันตรายต่อบุคคลดังกล่าว
2. จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกรผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่้อบอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ โดยให้ดำเนินการทั้งก่อนเข้าไปทำงานและในระหว่างที่ทำงานในที่้อบอากาศ
3. ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่้อบอากาศคนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็น เป็นผู้ช่วยเหลือ พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน คอยเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้าออกที่้อบอากาศ
4. ต้องจัดหาอุปกรณ์สื่อสารเพื่อให้สามารถติดต่อสื่อสารกับพนักงานที่ทำงานในที่้อบอากาศได้ตลอดเวลา เพื่อความปลอดภัยในการทำงานและช่วยเหลือพนักงานออกจากที่้อบอากาศ
5. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือหรือช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐานที่กำหนดและต้องควบคุมดูแลให้พนักงานซึ่งทำงานในที่้อบอากาศและผู้ช่วยเหลือสวมใส่หรือใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตนั้น
6. จัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการใช้งานในที่้อบอากาศ และตรวจสอบให้อุปกรณ์ไฟฟ้านั้นมีสภาพสมบูรณ์และปลอดภัยพร้อมใช้งาน ถ้าที่้อบอากาศนั้นมีบรรยากาศที่ไวไฟหรือระเบิดได้ ต้องเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดที่สามารถป้องกันมิให้ติดไฟ หรือระเบิดได้
7. ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพและจำนวนเพียงพอที่จะใช้ได้ทันที เมื่อมีการทำงานที่อาจก่อให้เกิดการลุกไหม้
8. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเป็นไปตามมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่กล่าวไว้เบื้องต้น
9. ต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่้อบอากาศ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่้อบอากาศ พ.ศ. 2547 ข้อ 21
10. ต้องขออนุญาตทำงาน ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และเก็บใบอนุญาตทำงานเพื่อการตรวจสอบได้ตลอดเวลา ขณะทำงานที่ จี สตีล จำกัด

APPROVED	OH&SMR		DOCUMENT NO.	ISO-PRO-SE-007
PREPARED	Kovit P.		DATE	1 November 2006
REV. NO.	01		PAGE NO.	5 of 5
TITLE	Procedure Manual : Subcontractor Requirements for Consideration			

การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

1. ต้องใช้ปั้นจั่นปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของปั้นจั่น และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตปั้นจั่นกำหนดไว้ ในการประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบปั้นจั่นให้ปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน ในกรณีที่มีอุปกรณ์อื่นใช้กับปั้นจั่น ห้ามมิให้ใช้อุปกรณ์นั้นเกินหรือไม่ถูกต้องตามรายละเอียด ถ้าไม่มีรายละเอียดหรือคู่มือการใช้ หรือผู้ผลิตปั้นจั่นมิได้กำหนดไว้ ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ
2. ต้องนำเอกสารตรวจสอบสภาพปั้นจั่นตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด (คป.2) ที่ไม่หมดอายุ มาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงาน และตรวจสอบสภาพปั้นจั่นก่อนผ่านเข้าปฏิบัติงานภายในโรงงานทุกครั้ง
3. ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น
4. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเป็นไปตามมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่กล่าวไว้เบื้องต้น