



รายงานการรับคณะนักศึกษา สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ณ โครงการพัฒนาอดอยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย

วันจันทร์ที่ 16 พฤศจิกายน 2563

1. ข้อมูลคณะ

ที่มาและความสำคัญ	- หนังสือขออนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เรียนถึงผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
วัตถุประสงค์	- เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้นอกห้องเรียน สถานที่จริง ให้ความสนใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - เพื่อให้นักศึกษาได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบการในช่วงการปฏิบัติงานภาคสนาม หรือการทำงานในอนาคต
ระดับเนื้อหา	- ระดับความสำคัญ 2 คะแนน (เป็นพื้นที่ของหน่วยงานภาคี) ระดับเนื้อหา 2 คะแนน (เป็นห้องเรียนเฉพาะเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน) คะแนนรวม 4 คะแนน
องค์ประกอบคณะ	ดร.กาญจนา ปิ่นตาคำ เป็นหัวหน้าคณะ พร้อมอาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 10 คน และนักศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ชั้นปีที่ 3 จำนวน 40 คน รวมจำนวน 50 คน
ผู้ประสานงานคณะ	- อาจารย์พัทธนิษฐ์ คำธาร เบอร์โทร. 081-531-8197
เจ้าหน้าที่รับคณะ	- วิทยากรประจำโรงงาน : นางสาวทิพวรรณ ดวงดอกมูล, นายวรวิทย์ วงศ์จันทร์น้อย, - ผู้ประสานงานคณะและช่วยรับคณะ : นายถวิล คำเสาร์ และนายณัฐภูมิ บุญเรือง เจ้าหน้าที่เผยแพร่องค์ความรู้ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ : นายศรีมา ยี่แซว และนายวัชรินทร์ ไอ่แสน
แหล่งสนับสนุนงบประมาณ	คณะชำระค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด รหัสงานของคณะ 912- 063-146



2. กำหนดการคณะ

กำหนดการศึกษาดูงาน

คณะนักศึกษาศาखाวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ณ โครงการพัฒนาออยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

วันจันทร์ที่ 16 พฤศจิกายน 2563

วันที่/เวลา	กำหนดการ	หมายเหตุ
วันจันทร์ 16 พฤศจิกายน 2563		
13:00 - 13:30 น.	เดินทางมายังศูนย์ผลิตและจำหน่ายงานมือ	
13:30 - 14:00 น.	ฟังภาพรวมการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของศูนย์ผลิตและจำหน่ายงานมือ	
14:00 - 15:15 น.	เยี่ยมชมศูนย์ผลิตและจำหน่ายงานมือ	
15:15 - 16:00 น.	กิจกรรมสะท้อนการเรียนรู้ (Reflection) ในการศึกษาดูงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	
16:00 - 17:00 น.	เดินทางออกจากศูนย์ผลิตและจำหน่ายงานมือกลับไปยังมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	

4. เนื้อหาการเรียนรู้

ประเด็น คำถาม – คำตอบ (Q & A)

Q : ปริมาณผ้าทอต่อวันที่ต้องทอได้เท่าไร ที่นี้มีการกำหนดไว้หรือไม่

A : ปกติจะได้วันละ 8 เมตรต่อคนต่อวัน ขึ้นอยู่กับความยากง่ายของลายผ้าที่ทอ ซึ่งทำให้ดูไปงานเมื่อกี้จะเห็นว่าเมื่อวานทอได้แค่ 3 เมตร ก็เพราะที่หลังนี้กำลังร้อยลาย ร้อยตะกอลเสร็จ ซึ่งอีกอย่างก็ขึ้นอยู่กับผ้าทอ ยากง่าย แต่โดยเฉลี่ยวันหนึ่งจะทอได้อยู่ที่ 8 เมตร

Q : ป้าที่ช้อนกระดาสาดต้องช้อนวันละกี่ชั่วโมง

A : วันหนึ่งไม่ต่ำกว่า 7 ชั่วโมง แต่ก็จะมียางช่วยประคองเฟรมช้อนกระดาสาดช่วยได้นิดหน่อย

Q : เชื้อกระดาสาดที่ช้อนมีอะไรผสมบ้าง มีสารเคมีที่เป็นอันตรายผสมด้วยหรือเปล่า

A : จะมีผสมด้วยเยื่อปอสา 50% น้ำ 40% สารกระจายตัว(สารยูรามีน) 10% เป็นสารที่สามารถสัมผัสได้ แต่ห้ามเข้าสู่ร่างกาย



Q : กาวที่ใช้ติดกระดาษสาเป็นกาวลาเท็กซ์ที่ขายทั่วไปในท้องตลาดหรือเปล่า

A : เป็นกาวสูตรพิเศษอย่างหนึ่ง ความเข้มข้น ความอันตรายจะลดลงกว่าปกติ เป็นกาวที่ทำมาจากยางพารา ส่วนผสมจากสารเคมีจึงลดลง แต่ก็สามารถติดชิ้นงานได้ตามปกติ ในอดีตก็มีการใช้กาวลาเท็กซ์ตามท้องตลาดซึ่งจะมีกลิ่นแรง ในปัจจุบันไม่มีกลิ่นแล้ว แต่ก็ยังต้องใส่แมส ถุงมือป้องกันอยู่

พีศรีมา พุดเสริม : กฎหมายเรื่องแก๊ส มีกฎหมายอยู่ 3 แบบ ถ้ามีการใช้ไม่เกิน 5 ถังไม่ต้องแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน ถ้าใช้เกิน 5 ถัง ไม่เกิน 500 ลิตร ต้องแจ้งตามแบบฟอร์มกับกรมธุรกิจพลังงาน ถ้าเกิน 10 ถัง ต้องขออนุญาตการใช้แก๊สในโรงงาน และถ้าเกิน 20 ถังขึ้นไป ประมาณ 1,000 ลิตร ต้องเป็นระบบถังเบ้าที่เป็นระบบการจ่ายก๊าซขนาดใหญ่ เพราะทางกรมธุรกิจพลังงานจะไม่อนุญาตให้เก็บในปริมาณเยอะๆ เพราะอันตราย และต้องมีการตรวจเช็คประจำปี มีอุปกรณ์ตรวจจับแก๊สรั่ว ถ้ารั่วก็จะมีแก๊สสัญญาณไฟอารามดัง ซึ่งบริเวณวางถังแก๊สก็จะมีป้ายห้ามต่างๆ เช่นห้ามเกิดประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามใช้มือถือ ห้ามจอดรถใกล้ๆ และต้องมีเสาถ่านรถชน ตามกฎหมายต้องห่างจากแก๊ส 50 เซนติเมตรขึ้นไป

ในเรื่องการตรวจสอบภาพประจำปี พนักงานมีการตรวจสอบภาพเป็นประจำทุกปี และมีการตรวจตามความเสี่ยงที่พนักงานทำงานอยู่ด้วย อย่างเช่นพนักงานคนนั้นมีการสัมผัสกับสารเคมีก็ต้องมีการเจาะเลือดว่าเป็นการปนเปื้อนในร่างกายหรือเปล่า ก็จะมีทางส่วนงานเชรามิก ย้อมสีผ้า ที่ใช้สารเคมี และความเสี่ยงทางตา ใช้สายตาเยอะ ความเสี่ยงทางหู ก็จะเป็นส่วนโรงสีกาแฟ เสียงที่เกิน 85 เดซิเบล ถ้าเกินต้องทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ต้องมีอุปกรณ์ PPE และต้องติดป้ายบอกว่าจุดนี้มีเสียงเกินเท่าไรเดซิเบล ถ้าจะมีคนเข้าไปยังจุดนั้นก็ต้องใส่เอียร์แมฟ เอียร์ปลั๊ก และทางโรงงานก็มีการตรวจปล่อยควัน เช่นปล่อยควันเตาชีวมวล มีการตรวจ 2 อย่าง มีตรวจปล่อยควัน 6 เดือนครั้ง ดูเขม่าควัน สารที่ปล่อยออกมาเกินค่ามาตรฐานหรือไม่ ถ้าเกินก็ต้องแก้ไข ต้องมีระบบบำบัด และมีตรวจเสียง ฝุ่น ความร้อน สารเคมีในที่ทำงานตรวจปีละครั้งตามกฎหมายกำหนด แล้วมีเรื่องการซ้อมการดับเพลิงโดยแต่ละแผนกต้องผ่านการอบรมอย่างน้อย 40% ของจำนวนแต่ละแผนก ที่นี้บางหน่วยงานอบรม 100 %

น้องวัชรินทร์ พุดเสริม : อย่างที่น้องๆได้มาดูวันนี้อาจจะดูหน้างานผ่านๆ ยังไม่ได้ลงลึกในรายละเอียด ที่นี้(ศูนย์ผลิตและจำหน่ายงานมือ) ไม่ใช่ดีที่สุด แต่ทางเราก็พยายามพัฒนาปรับปรุงแก้ไข และลดความเสี่ยงที่จะให้เกิดอันตรายกับพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ให้มากที่สุด สำคัญในอนาคตถ้าน้องๆได้ไปทำงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพต้องลงไปหน้างานจะได้เห็นปัญหาจริงๆ ไปสังเกต ประเมินความเสี่ยงต่างๆ ซึ่งแต่ละอย่างก็มีปัญหาซับซ้อนที่แตกต่างกันไป หวังว่าการมาดูงานครั้งนี้จะเป็นประโยชน์กับน้องๆทุกคน



5. ภาคผนวก

รูปถ่ายคณะศึกษาดูงาน



คณะนักศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ศึกษาดูงานโรงงานเซรามิก, โรงงานกระดาษสา โรงงานย้อมสีธรรมชาติ และโรงงานทอผ้า ณ ศูนย์ผลิตและจำหน่ายงานมือ



แบบประเมินการศึกษาดูงาน

รายงานผลการประเมินความพึงพอใจ

คณะสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่มาศึกษาดูงาน : วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

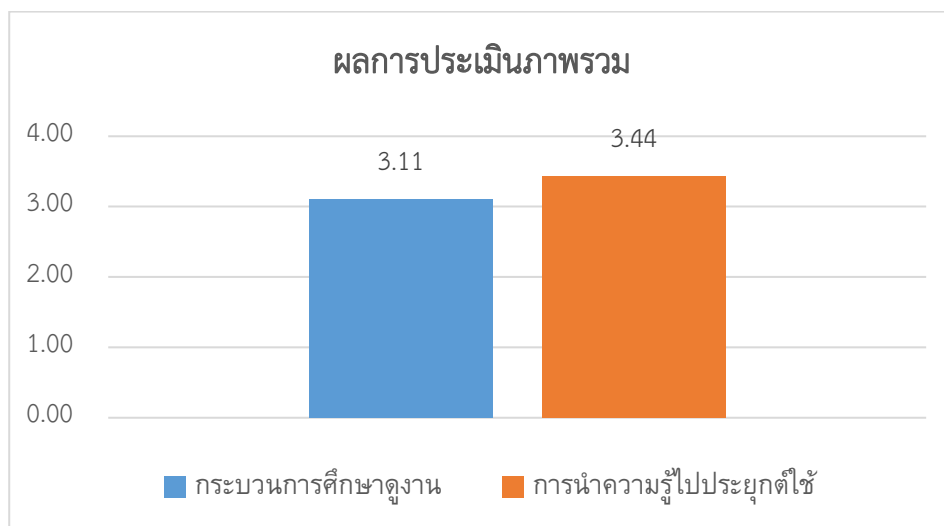
ศึกษาดูงาน ณ โครงการพัฒนาद्यตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

1. จำนวนผู้เข้าร่วมศึกษาดูงาน: ผู้มาศึกษาดูงาน 50 คน ผู้ตอบแบบประเมิน ผ่านระบบ ME System 28 คน (56% ของจำนวนผู้มาศึกษาดูงานทั้งหมด)

2. ผลการประเมินความพึงพอใจจากคณะดูงานในด้านต่าง ๆ

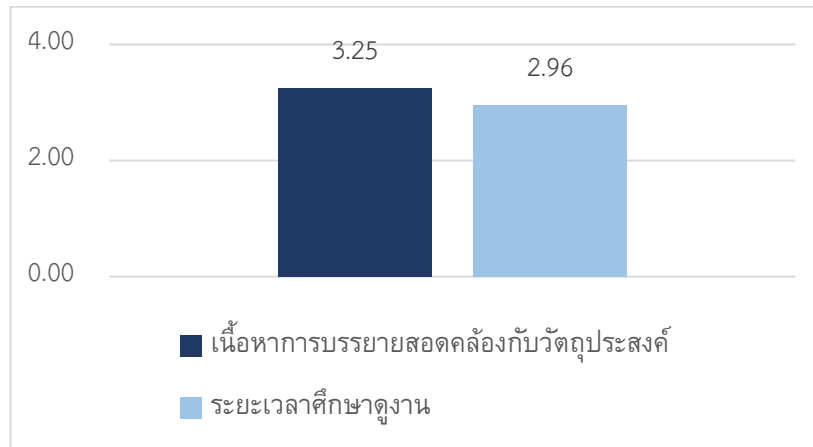
(กำหนดระดับความคิดเห็นดังนี้ 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = มาก 4 = มากที่สุด)

2.1 การประเมินผลภาพรวมเฉพาะด้าน 2 ด้าน คือ กระบวนการศึกษาดูงาน การนำความรู้ไปต่อยอด พบว่า การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ มีค่าคะแนนเฉลี่ยมากที่สุด คือ 3.44 รองลงมาคือ กระบวนการศึกษาดูงาน มีค่าคะแนนเฉลี่ย 3.11



2.2 ผลการประเมินแยกตามประเด็น

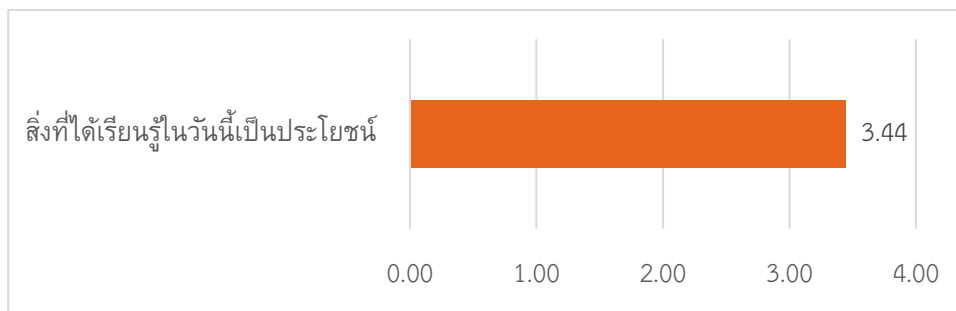
(1) ภาพรวมการศึกษาดูงาน พบว่า เรื่องเนื้อหาการบรรยายสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ มีค่าคะแนนเฉลี่ย 3.25 และ ระยะเวลาในการศึกษาดูงาน มีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.96



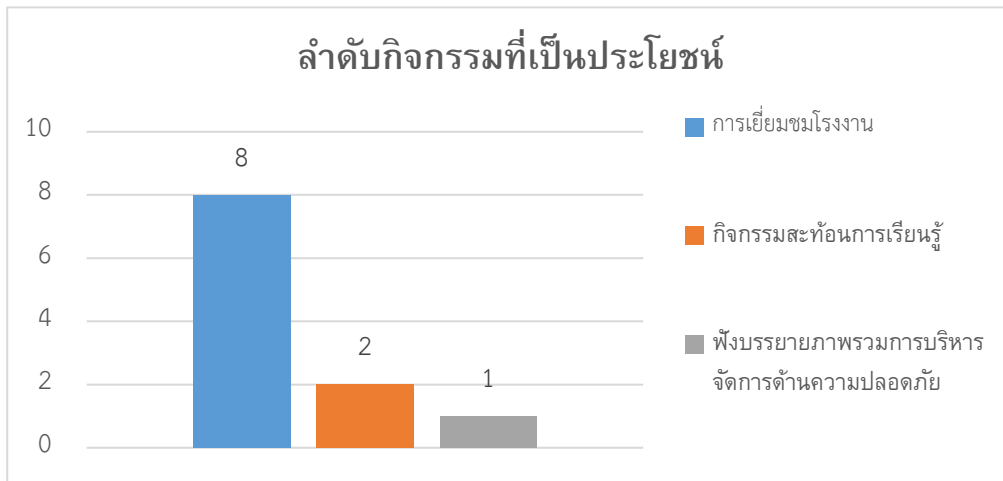
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : ระยะเวลา ได้เห็นหน้างานจริงไม่ครบทุกกระบวนการผลิต เนื่องจากเวลาน้อย ในครั้งหน้าอาจต้องเพิ่มเวลาให้มากขึ้น เนื้อหา จัดพื้นที่ศึกษาดูงานให้ครบทุกส่วนของโรงงาน และน่าจะให้ดูแบบเป็นระบบๆ แนะนำให้มากขึ้น และควรลดเวลากิจกรรมลง

(2) การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้

สิ่งที่ได้เรียนรู้ในวันนี้เป็นประโยชน์กับผู้ศึกษาดูงาน มีค่าเฉลี่ย 3.44



กิจกรรมที่ผู้เข้าร่วมอบรมเห็นว่าเป็นประโยชน์ มากที่สุด คือ **การเยี่ยมชมโรงงาน** (มีผู้เลือกตอบ 8 คน คิดเป็น 28% ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด) เพราะได้รู้และเห็นกระบวนการผลิตจริง สามารถสอบถามความเสี่ยงต่างๆ จากผู้ปฏิบัติงาน และได้ยินถึงความเสี่ยงในการทำงานของพนักงาน รวมทั้งได้ความรู้เกี่ยวกับจัดการความเสี่ยงต่างๆ ของโครงการพัฒนาตอยตุงฯ รองลงมาคือ **กิจกรรมสะท้อนการเรียนรู้** (มีผู้เลือกตอบ 2 คน คิดเป็น 7% ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด) เพราะ มีการแลกเปลี่ยนความรู้กันและสามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้จริง และสุดท้าย คือ **การฟังบรรยายภาพรวมการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย** (มีผู้เลือกตอบ 1 คน คิดเป็น 4% ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด) เพราะ ได้เห็นภาพรวมความปลอดภัย นอกจากนั้นก็มีผู้ไม่ระบุความคิดเห็นในข้อนี้ 17 คน คิดเป็น 61% ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด



3. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- การเยี่ยมชมโรงงานอาจจะมีรถเพื่อความสะดวกยิ่งขึ้น
- ควรมีการจัดการกับสิ่งแวดล้อม
- ยุงเยอะ