

ข่าวคนเหล็ก



ปีที่ 8 ฉบับที่ 152 ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2560

สหวิริยาร่วมพัฒนาการศึกษาบางสะพาน

SSIอาสาทำ ฟายสองแผ่นดิน ไทย-เมียนมาร์ กักน้ำใช้ฤดูแล้ง

พนักงานเอสเอสไออาสา บมจ. สหวิริยาสตีลอินดัสตรี ร่วมกับเจ้าหน้าที่ทหาร ตำรวจ เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการในพื้นที่อำเภอบางสะพาน และประชาชนทั่วไป ทำฝายชะลอน้ำ จำนวน 89 ฝาย ภายใต้โครงการสร้างฝายชะลอน้ำสองแผ่นดิน เพื่อเป็นการกักเก็บน้ำไว้ในช่วงฤดูแล้ง และกระชับความสัมพันธ์อันดีต่อกันของประชาชนในพื้นที่เขตชายแดน ณ บ้านคลองลอย ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

นางกฤษณา ชูแก้ว ผู้จัดการส่วนศูนย์ข่าวสารและต้อนรับ บมจ. สหวิริยาสตีลอินดัสตรี หรือเอสเอสไอ กล่าวว่า **อ่านต่อ U.4**

- เปิดแจ้งโครงการกองทุนฯปี6มูลค่า1.2ล้าน
- เน้นแผนโดดเด่น-สร้างจุดแข็ง-แก้จุดอ่อน



เปิดตัวโครงการกองทุนสหวิริยาร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพาน 2560

กลุ่มเหล็กสหวิริยา สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาประจวบคีรีขันธ์ เขต1 (สพป.ปข.1) ร่วมจัดเวทีชี้แจงโครงการกองทุนสหวิริยาร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพาน 2560 แก่ผู้บริหารสถานศึกษาในเขตอำเภอบางสะพานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการส่งแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาสามปี แข่งขันชิงทุนสนับสนุนมูลค่ารวม 1.2 ล้านบาท โดย เปิดรับแผนงานของโรงเรียนเข้าชิงกองทุนฯแล้วตั้งแต่วันนี้จนถึง 26 มิ.ย. 2560

กลุ่มเหล็กสหวิริยา-สพฐ.-สพป.ปข.1 ร่วมวางรากฐานปฏิรูปและสนับสนุนการพัฒนาการศึกษาอำเภอบางสะพาน เปิดรับสมัครโรงเรียนส่งแผนพัฒนาการศึกษา ระยะ 3 ปี ของโรงเรียนในพื้นที่ 7 ตำบล อำเภอบางสะพาน เข้าร่วมโครงการกองทุนสหวิริยาร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพาน 2560 (รุ่นที่ 6) ชิงทุนมูลค่ารวม 1.2 ล้านบาท เพื่อนำมาดำเนินงานตามเป้าหมายที่โรงเรียนตั้งไว้ คณะกรรมการเน้นแข่งขันกับตัวเอง สร้างจุดแข็ง แก้จุดอ่อน ส่งแผนได้ตั้งแต่วันนี้ถึงวันที่ 26 มิถุนายน 2560 พร้อมกำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างความเข้าใจการเขียนแผนในวันที่ 19 มิถุนายน 2560

นายผดุงศักดิ์ ปรานอุดมรัตน์ ผู้จัดการทั่วไป สำนักงานพัฒนาอย่างยั่งยืนและสื่อสารกลุ่ม บมจ. สหวิริยา สตีลอินดัสตรีเปิดเผยกับข่าวคนเหล็ก เอสเอสไอว่า “โครงการกองทุนสหวิริยาร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพาน เป็นโครงการ **อ่านต่อ U.2**

ชวนชาวบางสะพานรักษ์สิ่งแวดล้อม 5มิ.ย.SSIจัดกิจกรรมรักษ์ชายหาด

เอสเอสไอพนักงานกำลังบางสะพาน ผู้ประกอบการโรงแรม ร้านอาหาร ผู้นำท้องถิ่น อำเภอ บางสะพาน หน่วยงานภาครัฐ จัดกิจกรรม “เอสเอสไอ...รักษ์ชายหาด” (SSI Beach Clean-up) ปีที่8 ขึ้นเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก 5มิถุนายน เพื่อร่วมรณรงค์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และรักษาทรัพยากรธรรมชาติภายใต้แนวคิด “ชีวิตฉันผูกพันกับธรรมชาติ” เชิญชวนประชาชนทุกท่านเข้าร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดระยะทาง3กิโลเมตร ณ ลานกิจกรรมหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ เวลา8.00 น.

นายผดุงศักดิ์ ปรานอุดมรัตน์ ผู้จัดการทั่วไป สำนักงานพัฒนาอย่างยั่งยืนและสื่อสารกลุ่ม บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือ เอสเอสไอ เปิดเผยว่า ตามที่องค์การสหประชาชาติ (United Nation : UN) ได้กำหนดให้วันที่ 5 มิถุนายนของทุกปีเป็นวันสิ่งแวดล้อมโลก (World Environment Day) บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) จึงได้ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน ผู้ประกอบการ โรงแรม ร้านอาหาร ผู้นำท้องถิ่น และประชาชน จัดกิจกรรม **อ่านต่อ U.3**



SSIเดินหน้าสร้างคนเหล็กรุ่นใหม่ จัดชิงทุนวิจัยนศ.วิศวกรรมโยธา

เอสเอสไอมุ่งสร้างองค์ความรู้เหล็กแผ่นรีดร้อน จัดโครงการ “Structural Steel Improvement (SSI) for Young Engineers Program 2017” ขึ้น เพื่อสร้างบุคลากรที่มี

ความรู้ด้านอุตสาหกรรมเหล็กอย่างแท้จริง สร้างการรับรู้และคุณประโยชน์ของการนำเหล็กไปใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง พัฒนาต่อยอดสู่การนำไปใช้จริง **อ่านต่อ U.3**

TCRIแก้ปัญหาการบอกสูบชุดพลิกม้วนเหล็กเซฟค่าซ่อมบำรุง1.6แสนต่อปี

TCRSS ลุยแก้ปัญหาแกนกระบอบอกสูบของชุดพลิกม้วนเหล็ก (Up Ender Saddle) ชาติได้สำเร็จ โดยการทดลองดัดแปลง ออกแบบ

แกนกระบอบอกสูบ และระบบยึดให้สามารถขยับตัวได้คล้ายกับเพลาลากรถพ่วง พร้อมดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ ปัจจุบัน

ไม่พบปัญหาการขาดของแกนกระบอบอกสูบเลย สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงได้ปีละ 160,000 บาท

นายเฉลิม บุญเทียบ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) หรือ TCRSS ให้สัมภาษณ์ว่า จากการที่

TCRSS ได้ทำกิจกรรม OCC (Quality Conlity Circle) อย่างต่อเนื่องเพื่อส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการแสดงออก **อ่านต่อ U.4**

พัฒนาการศึกษา ต่อจากหน้า 1

ที่กลุ่มเหล็กสหวิริยาริเริ่มจัดตั้งขึ้นในปี 2554 โดยมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการเพื่อร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาในพื้นที่อำเภอบางสะพานมาอย่างต่อเนื่อง จัดขึ้นในรูปแบบกองทุนการศึกษา ซึ่งให้การสนับสนุนงบประมาณเพื่อพัฒนาองค์รวม 3 มิติของการศึกษา คือ การพัฒนาสถานศึกษาพัฒนาครู และพัฒนานักเรียนต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 ปี ซึ่งที่ผ่านมาโรงเรียนที่ได้รับทุนสนับสนุนพัฒนาคุณภาพการศึกษาจากโครงการฯ แล้วทั้งสิ้น 5 รุ่น จำนวน 7 โรงเรียน จบโครงการแล้ว จำนวน 3 รุ่น 4 โรงเรียน

รุ่นที่ 1 คือ โรงเรียนบ้านสวนหลวง และโรงเรียนบ้านดอนสง่า รุ่นที่ 2 คือ โรงเรียนอนุบาลบางสะพาน และรุ่นที่ 3 คือ โรงเรียนบางสะพานและอยู่ระหว่างการดำเนินโครงการฯ จำนวน 2 รุ่น 3 โรงเรียน ได้แก่ รุ่นที่ 4 ได้แก่ โรงเรียนบ้านวังยาวและโรงเรียนบ้านหนองจันทร์ และรุ่นที่ 5 คือ โรงเรียนบ้านทองมงคล และในปี 2560 นี้ ดำเนินการเป็นรุ่นที่ 6 ซึ่งได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ประจวบคีรีขันธ์ เขต 1 (สพป.ปข.1) โดยกลุ่มเหล็กสหวิริยา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า โครงการกองทุนสหวิริยาริร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพาน จะสามารถปฏิรูปและสนับสนุนการพัฒนาการศึกษาอำเภอบางสะพานได้อย่างยั่งยืน

“ในนามของตัวแทนของกลุ่มเหล็กสหวิริยา ขอขอบคุณ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ประจวบคีรีขันธ์ เขต 1 (สพป.ปข.1) และขอขอบคุณ ผู้บริหารและครูทุกท่าน ที่ให้ความสำคัญและเข้าร่วมรับฟังการประชุมชี้แจงรายละเอียดของโครงการกองทุนสหวิริยาริร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพาน ประจำปี 2560 นี้ ซึ่งเป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ต่ออนาคตของลูกหลานบางสะพานในอนาคต”

นายบุญเทียม อังสวัสดิ์ ศึกษาธิการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กล่าวว่า “ในฐานะตัวแทนภาคการศึกษา ผมขอชื่นชมกลุ่มเหล็กสหวิริยาที่มีความมุ่งมั่นในการดำเนินโครงการกองทุน

สหวิริยาริร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้ประสบความสำเร็จ ณ อำเภอบางสะพานแห่งนี้ หลังจากที่ได้รับเริ่มดำเนินโครงการเป็นครั้งแรกเมื่อปี 2554 และได้ดำเนินการต่อเนื่องในปีนี้ ซึ่งโครงการกองทุนสหวิริยาริร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพานนี้เป็นโครงการที่ดีที่ได้รับความร่วมมือจากหลายภาคส่วนทั้งจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาประจวบคีรีขันธ์ เขต 1 และกลุ่มเหล็กสหวิริยา ซึ่งเป็นองค์กรเอกชนที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของการศึกษาริเริ่มจัดโครงการนี้ขึ้นเพื่อสนับสนุนพัฒนาการศึกษาในอำเภอบางสะพานในระยะยาว นับเป็นโอกาสดีที่องค์กรเอกชนอย่างกลุ่มเหล็กสหวิริยาได้หยิบยื่นโอกาสในการสนับสนุนทุนพัฒนาสถานศึกษาด้วยงบประมาณที่สูงให้แก่สถานศึกษาเป้าหมายจำนวน 35 แห่งในเขตพื้นที่บางสะพาน

“ขอฝากให้ผู้บริหารและคณะครู ที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการในครั้งนี้ จงใช้โอกาสที่ได้รับนี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษาระยะ 3 ปีเข้าร่วมเสนอในโครงการ เพื่อรับทุนสนับสนุนพัฒนาสถานศึกษาจากกลุ่มเหล็กสหวิริยาและเป็นแนวทางในการพัฒนาองค์รวม 3 มิติของการศึกษา คือ พัฒนาสถานศึกษา พัฒนาครู และพัฒนานักเรียน ผมขอขอบคุณในความมุ่งมั่นของทุกภาคส่วนที่ร่วมกันทำให้โครงการกองทุนสหวิริยาริร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษานี้เกิดขึ้นซึ่งท้ายสุดจะส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของบางสะพาน ตลอดจนเกิดประโยชน์ต่อลูกหลานเราชาวบางสะพานอย่างยั่งยืนต่อไป และขอให้โครงการกองทุนสหวิริยาริร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพานนี้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ทุกประการครับ”

นางสาววิณา อัครธรรม ผู้ทรงคุณวุฒิ จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กล่าวว่า “สำหรับการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา ระยะ 3 ปี ภายได้ โครงการกองทุนสหวิริยาริร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพาน แต่ละโรงเรียนควรมีการประชุมภายในเพื่อวิเคราะห์ปัญหาของโรงเรียนพิจารณาว่าควรจะมีกิจกรรมใดเป็นเสาหลักของการพัฒนา

แล้วนำมาจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาระยะ 3 ปี ให้มีความโดดเด่น โดยระบุกิจกรรมและตัวชี้วัดให้มีความชัดเจน สามารถปฏิบัติได้จริง และสามารถวัดผลได้ เน้นการแข่งขันกับตัวเอง สร้างจุดแข็งและพัฒนาจุดอ่อนของโรงเรียน โดยจัดสรรงบประมาณของกลุ่มเหล็กสหวิริยาคู่ขนานไปกับงบประมาณของรัฐที่โรงเรียนได้รับอยู่ปกติ ซึ่งแต่ละโรงเรียนอาจประสบปัญหาเกี่ยวกับงบประมาณที่ไม่เพียงพอต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านต่างๆ

และสำหรับโรงเรียนที่เคยได้รับการคัดเลือกและได้รับทุนสนับสนุนครบตามกำหนดสัญญาแล้ว มีความประสงค์ที่จะส่งแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาระยะ 3 ปี เข้าประกวดในครั้งนี้ ควรจะเน้นการขยายการพัฒนาต่อยอดสู่ความเป็นเลิศในด้านใดด้านหนึ่งเพิ่มเติม หรือต่อยอดจากกิจกรรมเดิม หรือต้องมีกิจกรรมในการพัฒนาขยายเครือข่ายไปยังโรงเรียนอื่นๆให้มีความโดดเด่น และเห็นผลเชิงประจักษ์ในระยะเวลา 3 ปี ดังนั้นงบประมาณจากกลุ่มเหล็กสหวิริยาภายใต้โครงการกองทุนสหวิริยาริร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพาน จะเป็นงบประมาณที่ช่วยเติมเต็มให้การทำงานของโรงเรียนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นับเป็นโอกาสดีที่ทางโรงเรียนจะได้พัฒนาองค์รวม 3 มิติของการศึกษาในสถานศึกษา คือ พัฒนานักเรียน พัฒนาครูและพัฒนาสถานศึกษา โดยการร่วมส่งแผนฯเข้ามาประกวดให้เกิดผลต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 ปี ดิฉันขอเป็นกำลังใจให้ทุกโรงเรียนสามารถจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาระยะ 3 ปี ได้อย่างสมบูรณ์เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษาในท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป”

นายจรงค์ วัตรสติ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านทุ่งเชือก กล่าวว่า “เป็นโครงการที่ช่วยพัฒนาการศึกษาของเด็กๆ ได้เป็นอย่างดี เนื่องจากในการเขียนแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาระยะ 3 ปีนั้น ทางโรงเรียนจะต้องวิเคราะห์ถึงปัญหาของโรงเรียน เพื่อสร้างจุดแข็ง แก่จุดอ่อน ทำให้เห็นสภาพปัญหาที่แท้จริง อันจะนำไปสู่การแก้ปัญหาที่ตรงจุด และสามารถพัฒนาศักยภาพของโรงเรียนให้เพิ่มขึ้น ดังนั้น ทางโรงเรียนบ้านทุ่งเชือก จะส่งแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาระยะ 3 ปี เข้าร่วมโครงการฯ อย่างแน่นอนครับ”

นางสาวสุรัตน์ดี สุทธาโย ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านดอนทอง กล่าวว่า “โครงการกองทุนสหวิริยาริร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพาน เป็นโครงการที่ดีมากค่ะ เนื่องจากเป็นโครงการที่เข้ามาช่วยเหลือและเติมเต็มในสิ่งที่โรงเรียนขาด สนับสนุนยกระดับให้โรงเรียนได้มีโอกาสในการพัฒนาเด็กๆได้เพิ่มขึ้นมากกว่าเดิม ทำให้เห็นถึงปัญหาของโรงเรียนและสามารถนำมาจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาระยะ 3 ปีให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อนักเรียนได้ในระยะยาว นับเป็นโอกาสที่ดีมากที่ทางโรงเรียนจะได้มีการพัฒนายกระดับศักยภาพนักเรียนในด้านต่างๆ ดังนั้น ทางโรงเรียนจะขอใช้โอกาสนี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาระยะ 3 ปี เข้าร่วมโครงการฯ อย่างแน่นอนค่ะ”

นายพิเศษ มากมา ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสวนหลวง “โครงการกองทุนสหวิริยา เป็นโครงการที่ดีมากครับ เพราะเป็นโครงการที่ช่วยสนับสนุนพัฒนาด้านการศึกษาในท้องถิ่นบางสะพาน สามารถกระตุ้นการทำงานในเชิงระบบของโรงเรียนให้เกิดขึ้น รวมถึงสนับสนุนทรัพยากรในด้านงบประมาณที่จะช่วยในการทำงานของคณะครูและบุคลากรทางการศึกษาได้มีขวัญและกำลังใจในการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ได้อย่างยั่งยืน อันจะส่งผลต่อการพัฒนาศักยภาพของเด็กๆได้ในระยะยาว และสำหรับกิจกรรมการประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการกองทุนสหวิริยาริร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษาบางสะพาน ประจำปี 2560 นี้ยังได้รับเกียรติจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ประจวบคีรีขันธ์ เขต 1 (สพป.ปข.1) มาร่วมเป็นคณะกรรมการโครงการฯคอยเป็นที่ปรึกษา ชี้แนะแนวทางในการจัดทำแผนฯให้มีทิศทางอย่างเป็นระบบมากขึ้น นับเป็นโอกาสที่ดีของโรงเรียนเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้นทางโรงเรียนบ้านสวนหลวง จะนำข้อมูลที่ทางคณะกรรมการโครงการฯได้ชี้แจงในวันนี้นักกลับมาวิเคราะห์ถึงปัญหาของโรงเรียนในด้านต่างๆ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนฯ ให้มีความสมบูรณ์มากขึ้นต่อไปครับ”



เอสเอสไอมอบเกียรติคุณยกย่องวิทยากรภายในและครูที่เยี่ยม ประจำปี 2559 นายยงยุทธ มลิทอง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. สหวิริยาสตีลอินดัสตรี เป็นประธานในงาน “SSI Trainer Day 2017” พร้อมมอบประกาศเกียรติคุณให้แก่วิทยากรภายในและครูที่เยี่ยมประจำปี 2559 ซึ่งเป็นพนักงานภายในบริษัท จำนวน 187 คน เพื่อแสดงความยกย่องและขอบคุณในการสละเวลาทำประโยชน์ ร่วมทอดถ้อยความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในการทำงานให้แก่เพื่อนพนักงาน นักศึกษาวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน และบุคคลภายนอกได้รับความรู้ นอกจากนี้ยังได้ร่วมรับฟังบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ “สอนให้ง่าย ถอดทอดให้จำ นำสู่ความสำเร็จ” จากอาจารย์กฤติพงศ์ เดชสงขจรัส เมื่อวันที่ 25 พ.ค. 2560 ที่ผ่านมา ณ อาคารออดิทอเรียม โรงงานเอสเอสไอบางสะพาน



เอสเอสไอร่วมเปิดงานหมู่บ้าน OTOP เพื่อการท่องเที่ยวบ้านทางสาย ผู้บริหารและพนักงานบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ร่วมพิธีเปิดงานหมู่บ้าน OTOP เพื่อการท่องเที่ยว หรือ “OTOP Village Champion” ณ บริเวณชายหาดบ้านทางสาย หมู่ที่ 9 ต.ธงชัย อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ โดยได้รับเกียรติจาก **ดร.ทวี นริสศิริกุล** ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นประธานในพิธี นายศักรินทร์ ทูมเสน นายอำเภอบางสะพาน รวมทั้งข้าราชการ ลูกจ้าง ทหาร ตำรวจ หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน และประชาชน เข้าร่วมงาน ซึ่งหมู่บ้าน OTOP บ้านทางสายเป็นหมู่บ้านที่มีแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงาม มีผลิตภัณฑ์จากอาหารทะเล และผลิตภัณฑ์สืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เป็นโครงการที่ทางเอสเอสไอได้ร่วมดำเนินการและสนับสนุนผ่านคณะกรรมการสภาผู้นำบ้านทางสายและธนาคารชุมชนบ้านทางสาย

ชิงทุนวิจัย ต่อจากหน้า 1

เกิดมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์งานก่อสร้างในประเทศ โดยทำกิจกรรมนำร่องเข้าให้ความรู้แก่นิสิต นักศึกษา ชั้นปีที่ 4 ภาควิศวกรรมโยธา 5 มหาวิทยาลัย พร้อมลุยต่อกิจกรรมมอบทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการศึกษาวิจัย “ปริญญาานิพนธ์” สำหรับปี 4 ที่ทำการศึกษารื่องเหล็กกรัดร่อนในอุตสาหกรรมก่อสร้าง 10 ทุน ทุนละ 20,000 บาท โดยมีคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และเอสเอสไอ เป็นผู้ตัดสิน



นายณัฐพล สุทธิธรรม ผู้จัดการทั่วไป แผนกพัฒนาธุรกิจเหล็กงานก่อสร้าง บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือเอสเอสไอ ให้สัมภาษณ์กับผู้สื่อข่าวคนเหล็กเอสเอสไอว่า “บริษัทมุ่งมั่นดำเนินตามวิสัยทัศน์เป็น “บริษัทเหล็กชั้นนำด้านนวัตกรรมและความเชื่อมั่น” พันธกิจ “สร้างสรรค์นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เหล็กและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มกับลูกค้า สร้างคุณค่าร่วมและความเชื่อมั่นกับผู้มีส่วนได้เสียอย่างยั่งยืน” จึงได้จัดทำ

โครงการ “Structural Steel Improvement (SSI) for Young Engineers Program 2017” ขึ้น เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ สร้างความเข้าใจ เรื่องเหล็กกรัดร่อนให้แก่ นิสิต นักศึกษา ชั้นปีที่ 3 - 4 ภาควิศวกรรมโยธา เป็นการสร้างบุคลากรที่มีความรู้ด้านอุตสาหกรรมการผลิต และนวัตกรรมการผลิตพัฒนาผลิตภัณฑ์เหล็กสำหรับการใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง อันสอดคล้องกับนโยบายการขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 สร้างการรับรู้และคุณประโยชน์ของการนำเหล็กไปใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง พัฒนา



ต่อยอดสู่การพัฒนานวัตกรรมและการนำไปใช้จริงเกิดมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์งานก่อสร้างในประเทศ โดยกิจกรรมดังกล่าวได้แบ่งการดำเนินการเป็นสองระยะ ระยะแรกได้เริ่มดำเนินการโครงการโดยได้จัดทำกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อนสำหรับการก่อสร้าง รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เหล็กในแง่มุมต่าง ๆ เช่น กระบวนการผลิตเหล็ก การแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเหล็กแห่งอนาคต ผลิตภัณฑ์เหล็กตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของประเทศไทย (มอก.) และพื้นฐานการคำนวณและการออกแบบทางวิศวกรรม

โครงสร้างเหล็ก ให้กับนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา 5 มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศรีปทุม ซึ่งได้ดำเนินการสิ้นสุดไปแล้วเมื่อเดือนเมษายนที่ผ่านมา”

นายณัฐพล กล่าวอีกว่า “ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะที่สอง โดยขณะนี้กำลังเตรียมการ



จัดกิจกรรม คือ การชิงทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการศึกษาวิจัย “ปริญญาานิพนธ์” ซึ่งขณะนี้การดำเนินงานอยู่ระหว่างการร่างหลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินก่อนประกาศโครงการและรับสมัครต่อไป

การสนับสนุนทุนการดำเนินโครงการศึกษาวิจัย “ปริญญาานิพนธ์” ให้แก่นิสิต นักศึกษา ชั้นปีที่ 4 โดยมุ่งเน้นให้นิสิตนักศึกษา ได้จัดทำปริญญาานิพนธ์ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการนำเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมสำหรับงานก่อสร้าง รวมไปถึงงานพัฒนาวิศวกรรมด้านการก่อสร้าง ในมิติต่าง ๆ เช่น การ

พัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ที่มีประโยชน์ด้านวิศวกรรมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์คำนวณ หรือการศึกษาความคุ้มค่าของผลิตภัณฑ์ เป็นต้น โดยการทำกิจกรรมสนับสนุนทุนดำเนินโครงการศึกษาวิจัย “ปริญญาานิพนธ์” จะมี คณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญผู้ทรงคุณวุฒิจาก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

และบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ตัดสิน โดยทุนการทำปริญญาานิพนธ์ แบ่งเป็น 10 ทุน ทุนละ 20,000 บาท กำหนดระยะเวลาในการส่งผลงาน ระหว่างเดือนสิงหาคม - ตุลาคม 2560 ซึ่งจะประกาศให้ทราบ

อย่างเป็นทางการอีกครั้ง”

ผู้จัดการทั่วไป แผนกพัฒนาธุรกิจเหล็กงานก่อสร้าง กล่าวทิ้งท้ายว่า “หากนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ในสาขาวิศวกรรมท่านใดสนใจสมัครชิงทุนศึกษาวิจัยในเรื่องดังกล่าวสามารถทำการศึกษาค้นคว้าเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนได้เลย หรือมีข้อสงสัยสอบถามเกี่ยวกับเรื่องผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อน ผลิตภัณฑ์เหล็กสำหรับงานก่อสร้าง นวัตกรรมต่างๆ ผลิตโดยความรู้และคำปรึกษาสามารถโทรศัทพ์สอบถามได้ที่ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) โทรศัพท์ 02-630-0280-6 ในช่วงเวลาทำการ หรือทางอีเมลที่ nuttapons@ssi-steel.com”

รักษายขาด ต่อจากหน้า 1

“เอสเอสไอ...รักษายขาด” (SSI Beach Clean-up) ขึ้น เพื่อร่วมรณรงค์สร้างความตื่นตัวในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกิดความคิดและเห็นคุณค่าของสิ่งแวดล้อม การร่วมมือกันดูแลและรักษาสิ่งแวดล้อมที่ยังคงมีอยู่ยั่งยืนตลอดไป ด้วยการทำกิจกรรมร่วมกันเก็บขยะชายหาดแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน เป็นระยะทาง 3 กิโลเมตรเป็นประจำทุกปี

มาตรฐานสากล (ISO 14001) ตั้งแต่ปี 2542 และผ่านการตรวจประเมิน และได้รับการรับรองอย่างต่อเนื่องตลอดมา “ที่เอสเอสไอเรามีสำนักจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยโรงงาน เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานผลิตอื่นๆ ในโรงงาน โดยมีการแต่งตั้ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบควบคุมบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ และกากของเสียครบถ้วนตามกฎหมาย” สำหรับภายนอกพื้นที่โรงงาน บริษัทมีการดำเนินการร่วมกันกับบริษัทกลุ่มเหล็กสหวิริยา และหน่วยงาน

Infographic for SSI Beach Clean-up with logos for SSI, World Environment Day, and I'm With Nature. It lists 12 types of waste and shows various types of waste bins.

สร้างความสวยงามให้แก่แหล่งท่องเที่ยวพักผ่อนของคนชาวบางสะพานให้ปราศจากขยะ และสร้างสมดุลแก่ระบบนิเวศชายฝั่งที่สำคัญของอำเภอบางสะพาน “บริษัทตระหนักดีว่าอุตสาหกรรมเหล็กเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยให้ประเทศเกิดการ พัฒนา และต้องให้ทรัพยากรธรรมชาติในการผลิต บริษัทจึงให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยการปฏิบัติตามกฎหมายของภาครัฐและกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่ การศึกษาและจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการผลิตเหล็ก และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ยังมีกรนำระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตาม

ต่างๆ ในพื้นที่อำเภอบางสะพาน เพื่อส่งเสริมการสร้างความจิตสำนึก ความร่วมมือระหว่างชุมชนกับโรงงาน ผ่านกิจกรรมต่างๆ ตลอดปี อาทิ โครงการค่ายนักเรียนรุ่นเยาว์ โครงการนักสืบสายน้ำ โครงการปันรัก ปันยิ้ม โครงการบางสะพานคาร์ฟรีเดย์ กิจกรรมอาสาที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกิจกรรมทำความสะอาดชายหาดแม่รำพึงที่เราดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการร้านค้า ชุมชน เยาวชน พนักงาน และหน่วยงานในพื้นที่ดำเนินการมาตลอดทุกปี” นายผดุงศักดิ์กล่าวอีกว่า ในปีที่แล้วกิจกรรมดังกล่าวสามารถรวบรวมขยะได้ถึง 2,600 กิโลกรัม ปีนี้จึงเชิญชวนทุกท่านมาร่วมแรงร่วมใจกันเหมือนทุกปีที่ผ่านมา ในวันจันทร์ที่ 5 มิถุนายน 2560 ณ ลานกิจกรรมหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน

Large colorful poster for SSI Beach Clean-up event. It features the SSI logo, 'BEACH CLEAN-UP', 'I'm With Nature', 'WORLD ENVIRONMENT DAY', and 'Connect with nature'. The text in Thai says 'ชีวิตฉันผูกพันกับธรรมชาติ' and 'ขอเชิญพี่น้องชาวบางสะพาน ร่วมเก็บขยะ และปรับปรุงภูมิทัศน์ ณ ชายหาดแม่รำพึง เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก'.

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เวลา 8.00 น. เพื่อแสดงพลังในการรักษาสิ่งแวดล้อมและท้องถิ่นร่วมกัน ทั้งนี้ องค์การสหประชาชาติ (United

Nation : UN) ได้กำหนดการรณรงค์ภายใต้แนวคิด “Connecting People To Nature” และคำขวัญ “I’m With Nature” (ชีวิตฉันผูกพันกับธรรมชาติ)

ฟายสองแผ่นดิน ต่อจากหน้า 1

“เมื่อเร็วๆ นี้กลุ่มพนักงานจิตอาสาเอสเอสไอ จำนวน 20 คน ภายใต้โครงการ 25 ปีเอสเอสไอ 250 ความดีพันดวงใจอาสาเดินทางไปร่วมดำเนินกิจกรรมทำฝายชะลอน้ำ 2 แผ่นดิน และร่วมส่งมอบฝายฯ พร้อมทั้งร่วมกิจกรรมส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประชาชนกับประชาชนในพื้นที่ชายแดน ณ บ้านคลองลอย โดยกิจกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินงานของฝ่ายงานปกครองอำเภอ บางสะพานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน รวมทั้งประชาชนชาวไทยและชาวเมียนมาร์ภายใต้โครงการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างประชาชนในพื้นที่ชายแดน (People to People Connectivity) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อชะลอและกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้ง ด้วยการสร้างฝายขวางทางกั้นลำน้ำในบริเวณต้นน้ำ เพื่อใช้ในการเกษตรกรรม แก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำ และปัญหาน้ำท่วมอย่างยั่งยืน”

กิจกรรมทำฝายชะลอน้ำ ได้มีการจัดทำจำนวน 89 ฝาย ใช้วัสดุในพื้นที่ เช่น ก้อนหินที่มีขนาดเล็กและใหญ่ กิ่งไม้ ไม้ล้ม ขอนไม้ขนาดใหญ่ รวมทั้งกระสอบทรายมาทำบริเวณลำธาร เพื่อขวางแนวทางไหลของน้ำหรือชะลอความแรงของน้ำจากยอดเขาลงมาพื้นที่ราบ และยังกักเก็บน้ำไว้ในลำธารได้นานยิ่งขึ้น

นายเลิศยศ แยมพราย ปลัดอาวุโสฝ่าย



ความมั่นคงอำเภอบางสะพาน กล่าวว่า “ผมขอขอบคุณทุกส่วนงานทั้งภาครัฐ เอกชน นักเรียน ประชาชน ตำรวจ ทหาร รวมทั้งพนักงานจิตอาสาของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ที่ได้เสียสละเวลามาร่วมกันร่วมสร้างฝายเพื่อกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้ง นับว่าเป็นความร่วมมือที่เห็นประโยชน์ต่อชุมชนบางสะพานเป็นอย่างดีช่วงฤดูแล้งทำให้ปริมาณน้ำลดน้อยลงและคง

เหลือไม่มากที่จะนำมารดพืชผลทางการเกษตร แต่การสร้างฝายชะลอน้ำสามารถกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้ง และช่วยชะลอความแรงของน้ำที่จะไหลกัดเซาะที่ดินของเกษตรกร และเป็นการป้องกันไม่ให้น้ำท่วมในพื้นที่ตัวอำเภอบางสะพานอีกด้วย”

นางสาวอุมารินทร์ แก้วขำ พนักงานเอสเอสไออาสา กล่าวว่า “พอทราบข่าวประชาสัมพันธ์กิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำ 2 แผ่นดินก็รีบ

สมัครเข้าร่วมทันที เพราะเป็นโครงการที่มีประโยชน์มากๆ ได้ช่วยให้เกษตรกรได้กักเก็บน้ำไว้ใช้ พอวันจริงที่ได้ไปร่วมกิจกรรมก็สนุกมาก ได้เห็นถึงความร่วมแรงร่วมใจและความสามัคคีของพี่น้องทั้งฝ่ายไทยและฝ่ายเมียนมาร์ รวมทั้งพี่ ตำรวจ ทหาร ประชาชนในพื้นที่บ้านคลองลอย นับเป็นกิจกรรมที่ดีและมีประโยชน์มากๆค่ะ ถ้ามีกิจกรรมจิตอาสาแบบนี้ก็จะสมัครเข้าร่วมอีกแน่นอนค่ะ”

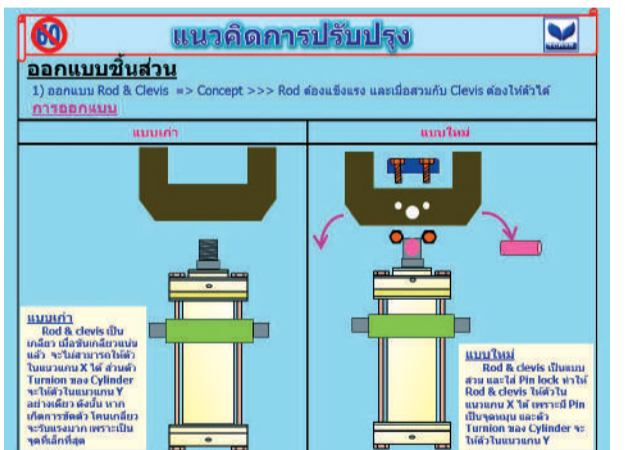
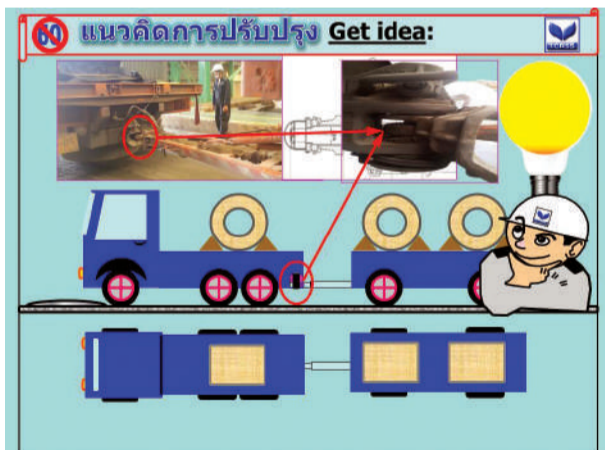
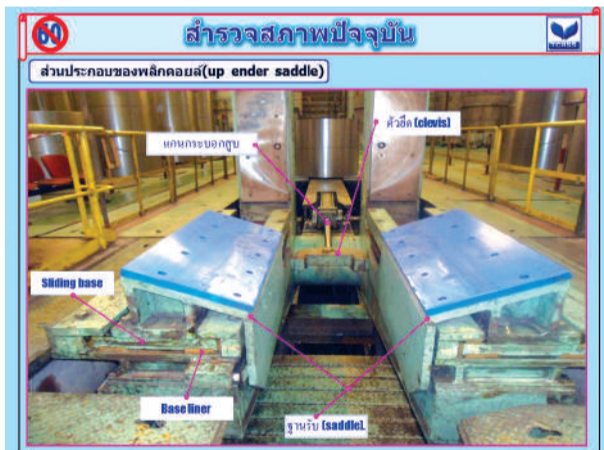
TCR ต่อจากหน้า 1

เพื่อส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการแสดงออกและพัฒนาขีดความสามารถของตนเอง ผ่านการเรียนรู้ซึ่งกันและกัน ทำให้เกิดความภาคภูมิใจในผลงานซึ่งเกิดขึ้นจากพนักงานตั้งแต่ระดับล่างขึ้นมาจนถึงระดับบน ทำให้เกิดความสามัคคี อีกทั้งยังเป็นการสร้างวัฒนธรรม

เลิศนิรพร ได้ค้นวิธีการแก้ปัญหาแกนกระบอกสูบของชุดพลิกม้วนเหล็ก (Up Ender Saddle) ขาดล้มสำเร็จสามารถช่วยลดค่าใช้จ่ายขึ้นในการซ่อมบำรุง ได้ปีละ 160,000 บาทซึ่งเป็นเรื่องที่ดีเยี่ยม **นายทวีศักดิ์ ดีเจริญ** พนักงาน TCRSS หัวหน้ากลุ่ม Anti Break Down กล่าวว่า จากสถิติที่ผ่านมาในปี 2558-2559 พบว่าแกนกระบอกสูบ (Cylinder Rod) ของชุดพลิกม้วนเหล็ก (Up Ender Saddle) ที่ Line 1ECL จะขาดปีละประมาณ 2 ครั้ง

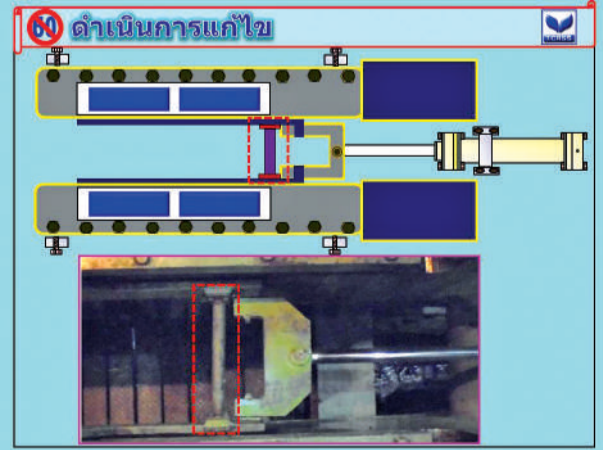
ซึ่งเสียค่าใช้จ่ายประมาณ 82,000 บาท ในการซ่อมต่อครั้ง ทำให้ทีม Anti Break Down รับปัญหานี้มาแก้ไข ผ่านการทำกิจกรรม T1 (QCC) จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าตัวพลิกม้วนเหล็กทำงานเฉลี่ยประมาณ 144 ครั้ง/วันในการดึงคอยล์ที่วางบนฐานรับ (Saddle) ผ่านตัว Base Liner ซึ่งในการดึงแต่ละการเคลื่อนที่ของฐานรับ ชาย-ขวา 2 ตัว อาจไม่พร้อมกันอย่างสมบูรณ์ทำให้เกิดการเอียงและทำให้มีแรงเฉือนที่แกนกระบอกสูบทำให้แกน

กระบอกสูบขาด ทีมงานจึงได้ร่วมกันหาแนวทางแก้ไข โดยเพิ่มการหล่อลื่น เพื่อลดแรงเสียด และเพิ่มขนาดแกนกระบอกสูบจากเส้นผ่านศูนย์กลาง 35 มม. เป็น 41.7 มม. ก็ยังพบการขาดของแกนกระบอกสูบเช่นเดิม จนได้แนวคิดจากเพลลากรดฟวงลิบดัดที่ฟวงกัน สามารถวิ่งลากจูงโดยเพลลาไม่ขาด ทั้งที่ถนนไม่เรียบ จึงนำแนวคิดนั้นมาดัดแปลง ออกแบบ



องค์กรที่ดีให้เกิดขึ้นอีกด้วย อันนำมาซึ่งประโยชน์ต่อองค์กรในการตอบสนองความต้องการของลูกค้า การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

ล่าสุดทีม Anti Break Down ประกอบด้วย 1. นายทวีศักดิ์ ดีเจริญ 2. นายสุทัศน์ งามขำ 3. นายภาคภูมิ ปัญญาถม 4. นายธนกฤต หัสมี และ 5. นายศุภชัย



สรุปผลการทำกิจกรรม

ผลตอบแทนทางตรง

- สามารถลดค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุง
- ค่าแรงในการ OVH และเปลี่ยน Hyd. Cyl. (4x16)x182 = 11,648 บาท/ครั้ง
- ค่า spare part ในการ overhaul = 70,225 บาท/ครั้ง
- รวม 81,873 บาท/ครั้ง

SAVE 163,746 บาท/ปี

เงินลงทุนในการปรับปรุงครั้งนี้

ค่า Spare part ทั้งหมด = 86,885 บาท

จุดคืนทุนประมาณ 6 เดือน

แกนกระบอกสูบ และระบบยึดให้สามารถขยับตัวได้คล้ายกับเพลลากรดฟวง และนำมาดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์แบบใหม่ โดยตั้งแต่เดือนกันยายน 2560 จนถึงปัจจุบัน ยังสามารถใช้งานได้ดี ไม่พบปัญหาการขาดของแกนกระบอกสูบเลย สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง ได้ปีละ 160,000 บาท

ข่าวคนเหล็ก

ที่ปรึกษา : นายวิน วิริยะประไพกิจ, นายยงยุทธ มลิตทอง / คณะผู้จัดทำ : นายผดุงศักดิ์ ปรานอุดมรัตน์, นายชลเทพ ตั้งเชาทอง, นางสาวจันทนา วงษ์วานิช, นายมนินทร์ อินทร์พรหม, นายณัฐพงศ์ จงสุรสิทธิ์วัฒน์, นางสาวดิศยากุล แซ่อึ้ง, นางพรชิ่ง ปัดแก้ว

ตีพิมพ์และเสนอแนะ คณะผู้จัดทำหนังสือพิมพ์ ข่าวคนเหล็ก เอสเอสไอ บมจ. สหวิริยาสตีลอินดัสตรี โทร. 02-238-3063-82 บทความและภาพทั้งหมดที่ลงตีพิมพ์เผยแพร่ในหนังสือพิมพ์ “ข่าวคนเหล็ก เอสเอสไอ” เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ห้ามมิให้ผู้ใดเผยแพร่หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต และบทความใดๆ ที่เป็นการแสดงความคิดเห็นวิจารณ์หรือวิเคราะห์ เป็นเพียงความเห็นของนักเขียน ทางคณะผู้จัดทำขอสงวนสิทธิ์ในการรับผิดชอบ