

# ข่าวคนเหล็ก

## เอสเอสไอ



ปีที่ 12 ฉบับที่ 203 ประจำวันที่ 1 กันยายน 2564

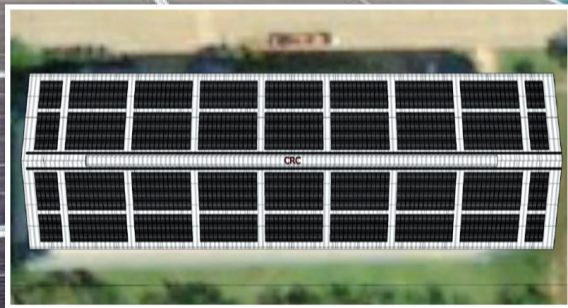
# WCEรุกบริการพลังงานสะอาด ติดตั้งแผงโซลาร์ TCR16ล.บาท

## พว.SSIรับวัคซีน เข็มสอง 100% เข็มต่อมาตราการ ควบคุมโควิด-19

สร้างภูมิคุ้มกันหมู่ให้ชุมชน บางสะพานปลอดภัย “เอสเอสไอ” นำพนักงานโรงงานบางสะพาน เข้ารับการฉีดวัคซีนโควิด-19 เข็มสอง จำนวน 996 คน ครบ 100% เพื่อลดความเสี่ยงในการเสียชีวิตกรณีติดเชื้อให้กับพนักงาน ผู้บริหารเผย เพิ่มมาตรการ Bubble and Seal พร้อมร่วมยุติวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดครั้งนี้ ให้กลับสู่สภาวะปกติในเร็ววัน

ผู้สื่อข่าว “ข่าวคนเหล็ก เอสเอสไอ” รายงานว่า เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564 บริษัท สหวิริยา สตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือ เอสเอสไอ นำพนักงาน โรงงานบางสะพาน จำนวน 996 คน เข้ารับการฉีดวัคซีนโควิด-19 ซึ่งเป็นวัคซีนทางเลือกคือ ซิโนฟาร์ม (Sinopharm) เข็มที่สอง ณ โรงพยาบาลบางสะพาน อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

อ่านต่อ น.3



☑ บริษัท เวสท์โคสต์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด หรือ “WCE” พัฒนาความสามารถพื้นฐานด้านวิศวกรรมให้บริการธุรกิจโซลาร์และสมาร์ทกริดโซลูชัน รับงานติดตั้งโซลาร์รูฟอาคารถือสิทธิ์ TCRSS (โรงงานบางสะพาน) ขนาดหลังคา กว้าง 40 ยาว 120 เมตร มีขนาดการผลิต 651 กิโลวัตต์พีค (kWp) เป็นเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากระบบโซลาร์เซลล์ รูปแบบเชื่อมต่อสายส่ง (On Grid) ใช้แผงโซลาร์ชนิด Mono crystalline ขนาดกำลังไฟฟ้า 465 วัตต์ รวมมูลค่างาน 16 ล้านบาท

“WCE” พัฒนาศักยภาพด้านวิศวกรรม เสริมนโยบายบีโอไอใช้พลังงานสะอาด ให้บริการด้านธุรกิจโซลาร์และสมาร์ทกริดโซลูชันรับงานติดตั้งโซลาร์รูฟอาคารถือสิทธิ์ TCRSS (โรงงานบางสะพาน) ขนาดการผลิต 651 kWp เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากศักยภาพธรรมชาติ รวมมูลค่างาน 16 ล้านบาท คาดแล้วเสร็จพร้อมเปิดใช้งานปลายปีนี้

นายกิตติศักดิ์ มาพะเนา กรรมการผู้จัดการ บริษัท เวสท์โคสต์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เปิดเผยกับ “ข่าวคนเหล็กเอสเอสไอ” ว่า “ปัจจุบันโลกมีแนวโน้มในการนำพลังงานหมุนเวียนมาใช้เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะพลังงานทดแทน อาทิ พลังงานจากแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานน้ำ ซึ่งเป็นศักยภาพตามธรรมชาติที่ขึ้นอยู่กับลักษณะของภูมิประเทศและภูมิอากาศ ถือเป็นพลังงานสะอาด และไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ สามารถช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมส่งเสริมนโยบายจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแห่งประเทศไทย (BOI) ลดต้นทุนค่าไฟฟ้าสำหรับภาคอุตสาหกรรม และผลักดันด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน

อ่านต่อ น.2

## กลุ่มเหล็กสหวิริยา ร่วม #SaveBangsaphan สร้างห้องความดันลบปกป้องบุคลากรแพทย์

เพิ่มความปลอดภัยให้บุคลากรทางการแพทย์บางสะพาน “กลุ่มเหล็กสหวิริยา-ซีพีหลายเออร์” ร่วมสมทบจัดสร้างห้องความดันลบ ห้องที่สามมอบให้แก่โรงพยาบาลบางสะพาน ออกแบบ พัฒนา และควบคุมการก่อสร้างโดยทีมวิศวกรจาก SSI-WCE และทีมแพทย์ ภายใต้โครงการความร่วมมือ #SaveBangsaphan พร้อมมอบตู้แช่สำหรับจัดเก็บวัคซีนโควิด-19 ให้อยู่ในสภาวะ

แวดล้อมที่เหมาะสม ผอ.รพ.บางสะพาน ซึ่งช่วยปกป้องหมอ-พยาบาลในสถานการณ์โรคระบาดรุนแรงได้เป็นอย่างดี นายอำเภออำเภอย้ายเครื่องมือทางการแพทย์ที่มีประสิทธิภาพมีความจำเป็นมากในสถานการณ์นี้ ผู้บริหารเผยพร้อมสนับสนุนภารกิจด้านสาธารณสุขให้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และก้าวผ่านวิกฤตในครั้งนี้ไปด้วยกัน

อ่านต่อ น.3

พันธุ์ข้าวหอมกรุ่น

### หญ้านูปิยะร์

### พระเอกแห่งพืชพลังงาน

อ่านต่อ น.4

### ติดตั้งแผงโซลาร์ ต่อจากหน้า 1

และพลังงานทางเลือกที่สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงพลังงาน

จากแนวโน้มดังกล่าว เมื่อผนวกกับความสามารถพื้นฐานด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ไฟฟ้า โยธา เครื่องกล ออโตเมชัน และระบบควบคุม ของ WCE เราจึงได้พัฒนาการให้บริการด้านธุรกิจโซลาร์และสมาร์ทกริดโซลูชัน (Solar and Smart Grid Solution Business) รับงานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์แบบครบวงจร โดยให้คำปรึกษา สำรวจพื้นที่และออกแบบด้วยโปรแกรมที่ได้รับการยอมรับในวงการพลังงานแสงอาทิตย์จัดหาอุปกรณ์สำหรับการใช้งาน อาทิ แผงโซลาร์เซลล์ อินเวอร์เตอร์ อุปกรณ์จับยึด และอื่นๆ บริการประเมินราคาและคำนวณระยะคืนทุน ดำเนินการติดตั้งและตรวจสอบระบบการทำงานโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ พร้อมดำเนินการยื่นเอกสารขออนุญาตใช้งาน และบริการหลังการขายด้วย”

“ขณะนี้ WCE ได้ให้บริการติดตั้งระบบโซลาร์รูฟ (Solar Rooftop) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากศักยภาพธรรมชาติ โดยติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดการผลิตติดตั้ง 651 กิโลวัตต์พีค (kWp) บนหลังคาอาคารซีอาร์ซี มีขนาดหลังคา กว้าง 40 ยาว 120 เมตร ซึ่งเป็นอาคารสำหรับจัดเก็บสินค้าของบริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) หรือ “TCRSS” (โรงงานบางสะพาน) รวมมูลค่างานทั้งสิ้น 15.95 ล้านบาท สามารถลดค่าไฟฟ้าลงได้ประมาณ 3.42 ล้านบาท ต่อปี ซึ่งเทียบระยะคืนทุนอยู่ที่ 4.66 ปีเท่านั้น”

สำหรับอาคารดังกล่าวดำเนินการรวมระยะประมาณ 7-8 เดือน (เดือนพฤษภาคม-เดือนธันวาคม 2564) โดยใช้เทคโนโลยีแผงโซลาร์ชนิด

Mono crystalline ขนาดกำลังไฟฟ้า 465 วัตต์ จำนวนทั้งหมด 1,400 แผง มีประสิทธิภาพแผงอยู่ที่ร้อยละ 20.71 จึงทำให้ใช้แผงโซลาร์เซลล์จำนวนน้อย ประหยัด ช่วยลดเวลาทำงาน และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน อีกทั้งยังป้องกันปัญหาการรั่วและความเสียหายจากการเหยียบบนพื้น

นายสุกเชษฐ ปานดี หัวหน้าสำนักธุรกิจโซลาร์และสมาร์ทกริดโซลูชัน “WCE” บอกผู้สื่อข่าวว่า “การติดตั้งระบบโซลาร์รูฟอาคารซีอาร์ซี TCRSS เป็นเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากระบบโซลาร์เซลล์รูปแบบเชื่อมต่อสายส่ง (On Grid) เหมาะสำหรับบ้าน อาคาร หรือโรงงานที่มีไฟฟ้า

เช่น สายไฟ AC และ DC รวมถึงรางเคเบิลสำหรับจัดเก็บสายไฟด้วย

และการจำลองแบบการติดตั้ง “WCE” ใช้ซอฟต์แวร์ PVsyst สำหรับนักออกแบบระบบโซลาร์เซลล์มืออาชีพ ร่วมกับซอฟต์แวร์ Helioscope ออกแบบการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงาน



แสงอาทิตย์ รวมถึงการประมาณการพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ โดยมีใบอนุญาต (License) การใช้ซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

ส่วนความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ที่จำเป็นและปฏิบัติตามกฎหมาย มาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด”

“ผู้สื่อข่าว” กล่าวเพิ่มเติมอีกว่า บริษัท เวสต์โคสต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ส่งมอบงานติดตั้งโซลาร์เซลล์ไปแล้วจำนวน 2 ผลงาน ได้แก่ งานโซลาร์รูฟของโรงพยาบาลบางสะพาน ขนาด 106 กิโลวัตต์พีค (kWp) งานโซลาร์รูฟที่พัสดุวิไลล์ บางสะพาน ขนาด 9.9 กิโลวัตต์พีค (kWp) และสำหรับงานโซลาร์รูฟอาคารซีอาร์ซี “TCRSS” ขนาด 651 กิโลวัตต์พีค (kWp) คาดแล้วเสร็จพร้อมเปิดใช้งานปลายปี 2564

ทั้งนี้ หากลูกค้าท่านใดมีความสนใจและต้องการให้ทาง WCE ช่วยดำเนินการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ รวมถึงงานโครงสร้างโลหะอื่น ๆ อันได้แก่ โครงสร้างอาคารโรงงาน งานสร้างประกอบภาชนะ ถังรับแรงดัน งานระบบท่อทาง หรืองานผลิต Built up Beam ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์ หมายเลข 032 906-112 -9 FAX 032-906-120 ทาง WCE พร้อมให้คำแนะนำตลอดเวลา

หลังคา จึงดำเนินการติดตั้งระบบทางเดินบนหลังคา (Walkway) และรางเคเบิล (Cable Tray) ซึ่งเป็นรางที่นิยมใช้ในการเดินสายไฟฟ้าของอาคารติดตั้งได้ง่าย สะดวก สามารถวางสายไฟฟ้าได้เป็นจำนวนมาก และสามารถระบายอากาศได้ดี

ใช้อยู่แล้ว และต้องการติดตั้งโซลาร์เซลล์เพื่อลดค่าไฟฟ้า ซึ่งต้องมีการขออนุญาตเชื่อมต่อกับหน่วยงานการไฟฟ้าด้วย โดยจะมีอุปกรณ์หลักๆ คือ แผงโซลาร์เซลล์ และอินเวอร์เตอร์ นอกจากนี้ยังมีอุปกรณ์จับยึด และอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง

### กลุ่มเหล็กสหวิริยา สนับสนุนเครื่องอุปโภคบริโภค บรรเทาความเดือดร้อนชาวบางสะพาน สู้ภัยโรคโควิด-19

กลุ่มเหล็กสหวิริยา สนับสนุนเครื่องอุปโภคบริโภค อาทิ หน้ากากอนามัย สเปรย์แอลกอฮอล์ ยาสามัญประจำบ้าน ข้าวสาร อาหารแห้ง และสิ่งของที่จำเป็นต่อการดำรงชีพ ส่งมอบให้แก่อาสาสมัครบางสะพาน เพื่อนำไปส่งต่อช่วยเหลือประชาชนผู้ได้รับความเดือดร้อนจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 โดยมีนายเลิศยศ แยมพราย นายอำเภอบางสะพาน พร้อมนายวิเชียร เกตุงาม กำนันตำบลก่าเนินคนพุด ณ ที่ว่าการอำเภอบางสะพาน



### กลุ่มเหล็กสหวิริยา สนับสนุนกิจกรรมวันกำนันผู้ใหญ่บ้าน เพื่อดำเนินภารกิจสู้ภัยโรคโควิด-19 อำเภอบางสะพาน

กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI-TCRSS-BSBM-TCS-WCE) มอบเงินสนับสนุนชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอบางสะพาน เนื่องในวันกำนันผู้ใหญ่บ้านประจำปี 2564 เพื่อนำไปดำเนินการภารกิจสู้ภัยโรคโควิด-19 ให้เกิดประโยชน์กับประชาชนอำเภอบางสะพาน โดยมีนายเลิศยศ แยมพราย นายอำเภอบางสะพาน พร้อมด้วยกำนัน 7 ตำบล ในพื้นที่อำเภอบางสะพาน เป็นตัวแทนรับมอบ ณ ที่ว่าการอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



### พช.บางสะพานหนุนชุมชนมั่นคงด้านอาหาร กลุ่มเหล็กฯร่วมรัฐปลูกพืชผักสมุนไพรนำร่อง

ด้านภัยโควิด - 19 ร่วม ใจปลูกพืชผักสมุนไพร” จัดโดย สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอบางสะพาน เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ประจำปี 2564 และเพื่อเป็นการสร้างความมั่นคงทางอาหารตามโครงการ บางสะพานสร้างสุข ปลูกผักสมุนไพร ด้านภัยโควิด-19 โดยมีนายเลิศยศ แยมพราย นายอำเภอบางสะพาน นางประไพศรี อารีเอื้อ พัฒนาการอำเภอบางสะพาน นายสมหมาย ปานทอง อุปนายกสมาคมกำนันผู้ใหญ่บ้านแห่งประเทศไทย ประธานชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอบางสะพาน นายวิชรินทร์ จันทร์เดช ประธานเครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดิน ตัวแทนจากกลุ่มเหล็กสหวิริยา องค์กรสตรี และเจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน ร่วมกิจกรรม ณ สวนสมุนไพรข้างที่ว่าการอำเภอบางสะพาน

สำหรับกิจกรรมนี้เป็นกิจกรรมนำร่องที่สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอบางสะพาน ผนึกกำลังทุกเครือข่ายในพื้นที่บางสะพานปลูกพืชผักกินได้ตามวิถีพอเพียง สามารถพึ่งพาตนเองในยุคสถานการณ์



การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 อาทิ การปลูกพืชผักสวนครัว ผักพื้นบ้าน รวมทั้งสมุนไพรไทยต้านภัยโควิด-19 ประกอบด้วย กระชาย ฟักทอง กล้วย ฝรั่ง ข่า ตะไคร้ มะนาว มะขามเทศ กะเพรา โหระพา แมงลัก เตยหอม ว่านหางจระเข้ และกล้วยไม้อื่นๆ

## ห้องความดันลบ ต่อจากหน้า 1

ผู้สื่อข่าว “ข่าวคนเหล็กเอสเอสไอ” รายงานว่า เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2564 ที่ผ่านมา กลุ่มเหล็กสหวิริยาได้ร่วมส่งมอบห้องความดันลบ (Negative Pressure Room) ห้องที่สาม ซึ่งจัดสร้างภายในห้องฉุกเฉิน อาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ ให้แก่โรงพยาบาลบางสะพาน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค เพิ่มความปลอดภัยให้แก่ทีมแพทย์ บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชนที่เข้ารับบริการของโรงพยาบาลบางสะพาน รวมถึงเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการช่วยเหลือดูแลรักษาผู้ป่วยในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 โดยมีนายแพทย์เชิดชัย ชยวัฑฒิน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางสะพาน เป็นผู้รับมอบ นายเลิศยศ แยมพราย นายอำเภอบางสะพาน และ นายวิเชียร เกตุงาม กำนันตำบลกำเนิดนพคุณ ร่วมส่งมอบ ห้องความดันลบห้องที่สามนี้ เป็นความร่วมมือระหว่างกลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI-TCRSS-TCS-WCE-BSBM) ร่วมกับโรงพยาบาลบางสะพานและกลุ่มซัพพลายเออร์ สมทบทุนจัดสร้างขึ้น

สำหรับห้องความดันลบนี้นับเป็นห้องที่ 3 ที่กลุ่มเหล็กสหวิริยา ร่วมสนับสนุน โดยก่อนหน้านี้อีกกลุ่มเหล็กสหวิริยา สร้างห้องความดันลบ (Negative Pressure Room) และส่งมอบให้กับโรงพยาบาลบางสะพานแล้วจำนวน 2 ห้อง คือห้องฉุกเฉินและหน่วยทันตกรรม ที่ออกแบบ พัฒนา และควบคุมการก่อสร้างโดยทีมวิศวกรจากบริษัท สหวิริยา สตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) บริษัท เวสทีโคสที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และทีมแพทย์โรงพยาบาลบางสะพานภายใต้โครงการความร่วมมือ #SaveBangsaphan มีคุณสมบัติเหมาะสมกับบริบทและการใช้งาน ซึ่งมีการควบคุมและตรวจสอบให้ตรงตามข้อกำหนดของกองแบบแผนกรรม สนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ (airborne precautions) สร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยให้กับบุคลากรทางการแพทย์และผู้มาใช้บริการในโรงพยาบาลบางสะพาน

หลักการทำงานของห้องความดันลบ คือ โดยปกติอากาศจะไหลจากบริเวณที่มีความดันสูงไปสู่บริเวณที่มีความดันต่ำ ซึ่งห้องความดันลบจะมีความดันที่ต่ำกว่าภายนอกและเมื่อมีการเปิดปิดประตูห้อง อากาศภายนอกจะถูกดูดเข้าไปภายในห้องความดันลบ ดังนั้น อากาศภายในห้อง จะไม่สามารถแพร่ออกสู่ภายนอกได้ จึงสามารถ

ลดการแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ (airborne precautions) กรณีพบผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูงในการแพร่กระจายเชื้อที่สามารถติดต่อกันได้ ผ่านระบบทางเดินหายใจเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล โดยมีการออกแบบห้องให้มีความดันต่ำกว่าภายนอก -5 Pascal มีระบบหมุนเวียนอากาศภายในห้อง 12-15 ACH (Air Change per Hour : ACH คือ จำนวนรอบของการไหลเวียนอากาศผ่านเครื่องฟอกอากาศครบทั้งปริมาตรของห้องที่แนะนำต่อหนึ่งชั่วโมง) อากาศที่ถูกดูดออกจากห้องจะไหลผ่านแผงกรองอากาศประสิทธิภาพสูง HEPA Filter (High Efficiency Particulate Air) และฆ่าเชื้อด้วยแสง UV ก่อนจะถูกปล่อยออกไปสู่ภายนอกอาคาร จึงมั่นใจได้ว่าอากาศที่ถูกปล่อยออกมาจะไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อชุมชนโดยรอบ



นายแพทย์เชิดชัย ชยวัฑฒิน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางสะพาน กล่าวว่า “ตั้งแต่กลางปี 2563 ที่เริ่มมีการระบาดของโรคโควิด-19 ที่รุนแรงขึ้น โรงพยาบาลบางสะพานได้รับการสนับสนุนจากบริษัทในกลุ่มเหล็กสหวิริยาในการก่อสร้างห้องความดันลบจำนวน 2 ห้อง คือห้องฉุกเฉินและหน่วยทันตกรรม ซึ่งยังสามารถใช้การได้เป็นอย่างดี ทั้งยังไม่พบว่ามีกรณีติดเชื้อในบุคลากรทางการแพทย์ในทั้งห้องฉุกเฉินและห้องทันตกรรม รวมถึงผู้มารับบริการที่โรงพยาบาลด้วย จึงเป็นการยืนยันว่าห้องความดันลบสามารถป้องกันการแพร่กระจายเชื้อได้ แต่มีหลายโรงพยาบาลต้องปิดห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากยังไม่มีห้องความดันลบ และพบการติดเชื้อของบุคลากรทางการแพทย์ เพราะจุดที่กระจายแพร่

เชื้อคือขณะที่มีการใส่ท่อช่วยหายใจหรือเครื่องช่วยหายใจ ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของเชื้อโรคนั้นหากไม่มีห้องความดันลบ บุคลากรทางการแพทย์และผู้มาใช้บริการในห้องนั้นๆ จึงมีโอกาสติดเชื้อแน่นอนครับ

และสำหรับการสร้างห้องความดันลบครั้งนี้ เป็นในส่วนอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่ มีขนาดใหญ่กว่าเดิม 2 เท่าสามารถรองรับการบริการผู้ป่วยหนักได้พร้อมกันทีเดียว 2 ราย และมีระบบที่เป็นมาตรฐานขึ้น โดยห้องฉุกเฉินเก่าที่มีห้องความดันลบอยู่แล้วจะใช้ดำเนินการเป็นห้องตรวจสารพันธุกรรมโควิด-19 ด้วยวิธี RT-PCR ซึ่งปัจจุบันในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีจำนวน 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์และโรงพยาบาลหัวหิน”

ความรุนแรงขึ้น ทั้งนี้ขอให้ทุกคนไม่ประมาทสวมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งเมื่อต้องออกนอกเคหสถาน หมั่นล้างมือบ่อยๆ ด้วยแอลกอฮอล์ และเราจะผ่านวิกฤตครั้งนี้ไปด้วยกัน”

นายมนินทร์ อินทร์พรหม ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต เอสเอสไอ เปิดเผยถึงความร่วมมือในครั้งนี้ว่า “เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มียอดผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก โดยอำเภอบางสะพานเป็นอีกพื้นที่อำเภอที่รับผลกระทบจากสถานการณ์ดังกล่าว และทางโรงพยาบาลบางสะพานมีความต้องการจัดสร้างห้องความดันลบ (Negative Pressure Room) เป็นการเร่งด่วน ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการความร่วมมือ Save Bangsaphan ในการดูแลทีมแพทย์ บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชนในพื้นที่บางสะพานให้ได้รับผลกระทบน้อยที่สุด กลุ่มเหล็กสหวิริยา จึงร่วมทุนกับกลุ่มซัพพลายเออร์ร่วมสมทบทุนในการจัดสร้างห้องความดันลบ ซึ่งเป็นห้องที่ 3 ของโรงพยาบาลบางสะพานเพื่อให้เพียงพอในสถานการณ์วิกฤตสำหรับรองรับผู้ป่วยติดเชื้อทางอากาศ ผ่านการออกแบบ พัฒนา และควบคุมการก่อสร้างโดยทีมวิศวกร SSI-WCE มีคุณสมบัติเหมาะสมกับบริบทและการใช้งาน มีการควบคุมและตรวจสอบตรงตามข้อกำหนดของ กระทรวงสาธารณสุข พร้อมกันนี้ ยังอำนวยความสะดวกด้านการเก็บรักษาวัคซีน สนับสนุนผู้สำหรับแช่วัคซีนโควิด-19 จำนวน 1 ตู้ให้กับโรงพยาบาลบางสะพาน เพื่อจัดเก็บวัคซีนให้อยู่ในสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม และคงประสิทธิภาพของวัคซีนอย่างเต็มที่”

“ให้เราเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมและสนับสนุนภารกิจด้านสาธารณสุขเพื่อให้ภารกิจต่างๆ ได้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และก้าวผ่านวิกฤตในครั้งนี้ไปด้วยกัน”

นอกจากความช่วยเหลือพื้นที่บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2564 ที่ผ่านมา ผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) หรือ TCRSS (สำนักงานกรุงเทพฯ) ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่มเหล็กสหวิริยา มอบเงินสนับสนุนให้แก่มูลนิธิโรงพยาบาลเลิดสิน กรุงเทพมหานคร รวมจำนวนทั้งสิ้น 52,050.91 บาท เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยติดเชื้อโควิด-19 อย่างเร่งด่วนในสถานการณ์การแพร่ระบาดที่มีความรุนแรงมากขึ้นในพื้นที่สีแดง ถือเป็นพลังใจให้คนไทยสู้วิกฤตครั้งนี้ไปด้วยกัน

## รับวัคซีน ต่อจากหน้า 1

เพื่อเพิ่มภูมิคุ้มกันและลดความเสี่ยงในการเสียชีวิตกรณีติดเชื้อโรคโควิด-19 ให้กับพนักงาน รวมถึงเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันหมู่ให้กับสังคมลดการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19

นายธีระวุฒิ ล้อมพงษ์พิพัฒน์ ประธานคณะทำงานเฉพาะกิจรองรับสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 “เอสเอสไอ” กล่าวว่า “เอสเอสไอ นำพนักงานโรงงานบางสะพาน เข้ารับการฉีดวัคซีนครบ 100% แล้ว เพื่อสวัสดิภาพ

ที่ดีของพนักงานและสร้างภูมิคุ้มกันหมู่ให้กับชุมชนบางสะพาน รวมถึงการวางแผนมาตรการควบคุมการระบาดของโรคในสถานประกอบการหรือมาตรการ Bubble and Seal พร้อมให้ความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการของหน่วยงานรัฐในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 อย่างเคร่งครัดด้วยความต่อเนื่อง นับตั้งแต่ออกมาตรการคุมเข้มรับมือ Covid-19 สำหรับป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด-19 โดยกลุ่มเหล็กสหวิริยา มีนโยบายและตั้งเป้าหมายการจัดหาวัคซีนให้พนักงาน 100%

คือ 1) จากวัคซีนพื้นฐานที่ได้รับจากรัฐสำหรับผู้ประกันตนมาตรา 33 โดยการลงทะเบียน โดยตรงกับสำนักงานประกันสังคม และ 2) จากการจัดสวัสดิการวัคซีนทางเลือกให้กับพนักงานคือ ซิโนฟาร์ม (Sinopharm) ผ่านราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ และบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด เพื่อเพิ่มภูมิคุ้มกันร่างกายและลดความเสี่ยงในการเสียชีวิตกรณีติดเชื้อโรคโควิด-19 ให้กับพนักงานทั้งสำนักงานกรุงเทพฯ และที่โรงงานบางสะพาน รวมทั้งร่วมยุติวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดในครั้งนี้ให้กลับสู่สภาวะปกติในเร็ววัน”

ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2564 พนักงาน

เอสเอสไอ (โรงงานบางสะพาน) เข้ารับการฉีดวัคซีนโควิด-19 ครบสองเข็มแล้ว จำนวน 996 คน โดยเอสเอสไอได้เริ่มฉีดวัคซีนเข็มแรกให้กับพนักงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา และถึงแม้ว่าพนักงานจะได้รับวัคซีนครบ 100% แล้วก็ตาม แต่บริษัทยังคงเข้มงวดและปฏิบัติตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุขอย่างเคร่งครัดไม่ว่าจะเป็นการสวมหน้ากากอนามัย เว้นระยะห่างล้างมือบ่อยๆ ประกาศใช้มาตรการ Work Form Home ให้พนักงานทำงานจากที่บ้านทั้งสำนักงานกรุงเทพฯ และที่โรงงานบางสะพานอีกด้วย





**สวัสดิ์ศรี** ผมเด็กชายเหล็กม้วนกลับมาพบกับท่านผู้อ่านเช่นเคย ในบทความเหล็กโลก โดยเมื่อตอนที่แล้วพี่เหล็กม้วนได้พาไปท่องโลก “พลังงาน” พลังงานทดแทน..เพื่อโลกอนาคต เพื่อช่วยส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และช่วยลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เนื่องจากเป็นพลังงานสะอาด วันนี้พี่เหล็กม้วนขอนำเสนอเรื่องพืชพลังงานกันต่อเลย เพราะเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตพลังงานทดแทนของพลังงานชีวภาพ และพลังงานชีวมวล

หลาย ๆ ท่านอาจเคยได้ยินหรือรู้จักกับพืชพลังงานชนิดต่างๆ กันแล้ว อาทิ แกลบ ฟาง ข้าว ชานอ้อย ใบและยอดอ้อย เศษไม้ กากมันสำปะหลัง ชังข้าวโพด กาบและกะลามะพร้าว เป็นต้น บทความในวันนี้ ผมจะพาทุกท่านไปรู้จักกับ “หญ้าเนเปียร์” ซึ่งถือเป็นพระเอกสำคัญในการผลิตพลังงานชีวภาพที่สามารถให้ค่าความร้อนสูง กำพร้อกันแล้ว...ไปเริ่มกันเลยคร้าบ

เป็นวัชพืชเกษตรกรปลูกไว้สำหรับเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้อง เพราะมีคุณค่าทางอาหารสูง และยังีผลผลิตสูงเฉลี่ย 40 - 80 ตันสดต่อไร่ต่อปี หญ้าเนเปียร์เป็นพืชชอบแสงเต็มที ดินดี มีน้ำเพียงพอแต่ไม่ท่วมขัง การเตรียมดินและการปลูกเหมือนการปลูกอ้อย ปลูกครั้งเดียวสามารถเก็บเกี่ยวได้มากถึง 6 - 7 ปีเลยทีเดียว

ต่อมาสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ทำการวิจัยหญ้าที่เหมาะสมเป็นพลังงานจำนวน 20 ชนิด พบว่า หญ้าเนเปียร์ปากช่อง เป็นสายพันธุ์ผสมที่เกิดจากการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างหญ้าเนเปียร์ยักษ์และหญ้าไต่ปาก สามารถเก็บเกี่ยวได้ปีละ 5 - 6 ครั้ง ให้ผลผลิตต่อไร่สูงสุดประมาณ 70 - 80 ตันสดต่อปีต่อไร่ ซึ่งมากกว่าหญ้าชนิดอื่นเกือบ 7 เท่า

มีโครงสร้างสารอาหารเหมาะต่อการเติบโตของจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดแก๊ส มีอัตราการผลิตก๊าซมีเทนสูงกว่าหญ้าชนิดอื่น โดยมีอัตราการผลิตก๊าซชีวภาพประมาณ 6,860 - 7,840 ลบ.ม. /ไร่/ปี สามารถนำมาผลิต



ก๊าซไบโอมีเทนอัด (CBG) มีค่าความร้อนประมาณ 14 - 18 MJ/kg ที่สามารถทดแทนก๊าซ NGV ได้ประมาณ 3,118 - 3,563 กก./ปีเหมาะต่อการนำมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนมากกว่าหญ้าชนิดอื่น หญ้าเนเปียร์สดอายุประมาณ 60 วัน เมื่อทำการเก็บเกี่ยวและผ่านกระบวนการหมัก จะเกิดการย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Digestion) ได้ผลผลิตเป็นก๊าซชีวภาพ โดยหญ้าเนเปียร์สด 1 ตัน สามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้ 90 ลูกบาศก์เมตร เปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้าประมาณ 170 กิโลวัตต์ต่อวัน

สำหรับการนำหญ้าเนเปียร์มาผลิตเป็นพลังงานสามารถทำได้ 2 รูปแบบ คือ 1) การเผาโดยตรง หลังผ่านกระบวนการลดความชื้นในโรงไฟฟ้าชีวมวล 2) การผลิตเป็นก๊าซชีวภาพ ด้วยการหมักเป็นก๊าซ อย่างไรก็ตาม การผลิตพลังงานจากหญ้าเนเปียร์ด้วยขั้นตอนการผลิตก๊าซชีวภาพ จากนั้นนำก๊าซชีวภาพที่ได้ไปใช้ประโยชน์เป็นพลังงานนับเป็นวิธีการใช้ประโยชน์จากหญ้าเนเปียร์ที่ได้รับความนิยมและคุ้มค่ามากที่สุด แม้ว่าการนำหญ้าเนเปียร์ไปเผาไหม้โดยตรงในเตาเผาของโรงไฟฟ้าชีวมวลสามารถทำได้ แต่เนื่องจากค่าความชื้นสูง ทำให้ประสิทธิภาพในการผลิตความร้อนต่ำ อีกทั้งเทคโนโลยีการเผาเชื้อเพลิงโดยตรงเหมาะสำหรับเชื้อเพลิงแห้ง ทั้งนี้ จากการศึกษาพบว่า หญ้าเนเปียร์เป็นหนึ่งในพืชพลังงาน เมื่อนำมาหมักแล้วจะได้ปริมาณก๊าซ

มีโครงสร้างของสารอาหารที่เหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดก๊าซ สามารถผลิตเป็นก๊าซไบโอมีเทนอัด (Compressed Bio Gas: CBG) ที่สามารถนำมาใช้ทดแทนก๊าซแอลพีจี และก๊าซเอ็นจีวี นอกจากนี้ยังใช้ภาคอุตสาหกรรม หรือนำมาผลิตไฟฟ้าได้อีกด้วย

ว่า...ผมเพิ่งทราบว่าหญ้าเนเปียร์มีประโยชน์มาก ๆ พี่เหล็กม้วนอยากเชิญชวนปลูกแล้วสิ... เพื่อส่งเสริมอาชีพและรายได้ให้แก่เกษตรกรประหยัดต้นทุนในการเลี้ยงสัตว์ เช่น การเลี้ยงโคแพะ แกะ เนื่องจากสามารถมีรายได้จากการขายหญ้าได้ถึง 2 ช่องทาง ได้แก่ 1) ให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ 2) อุตสาหกรรมพลังงานทดแทน

ผู้ผลิตพลังงานชีวภาพชีวมวล

คราวนี้เรารู้จักกันด้วยพืชพลังงาน แต่ในบทความเอสเอสไอเหล็กโลกครั้งหน้า พี่เหล็กม้วนจะพาไปทำความรู้จักกับพลังงานจากสัตว์จะมีที่มา กระบวนการเป็นอย่างไรรอติดตามนะครีบบ...

ที่มาข้อมูล : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน, หญ้าเนเปียร์ พืชพลังงานสีเขียว <http://webkc.dede.go.th/testmax/node/152>



**THE BANGKOK INSIGHT**, ศักยภาพพลังงาน “หญ้าเนเปียร์”, <https://www.thebangkokinsight.com/.../environment.../583560/>



## “งานสร้างคน เหล็กสร้างชาติ” ประจำเดือน ก.ย. 64

### บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) (SSI)

- **วิศวกร จำนวน 2 อัตรา (ประจำโรงงาน)**
  - วิศวกรปรับปรุงคุณภาพเหล็ก วุฒิปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมเครื่องกล/วัสดุ (มีประสบการณ์ด้านโปรแกรมเขียนแบบหรืออื่นๆ) (1 อัตรา)
  - วิศวกรทดสอบผลิตภัณฑ์ วุฒิปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมวัสดุ Metallurgy โลหะการ (1 อัตรา)
- **พนักงานขับเครน จำนวน 1 อัตรา (ประจำโรงงาน)**  
วุฒิม.3 - ม.6 มีประสบการณ์ในการขับเครนอุตสาหกรรม
- **พนักงานจ้างเหมา (Outsource) จำนวน 5 อัตรา**  
วุฒิม.6 - ปวช. สาขาช่างไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ หรือช่างยนต์ (2 อัตรา)  
วุฒิปวส. สาขาช่างไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ หรือช่างยนต์ (3 อัตรา)

### บริษัท เวสท์โคสต์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (WCE)

- **Sales Engineer จำนวน 1 อัตรา (ประจำสำนักงานกรุงเทพฯ)**  
วุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ เครื่องกล อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- **ช่างเทคนิค 5 อัตรา (ปฏิบัติงานที่สำนักงานกรุงเทพฯ)**

วุฒิปวส. สาขาเครื่องกล อุตสาหกรรม และช่างยนต์ (มีความรู้และประสบการณ์จะพิจารณาเป็นพิเศษ)

### บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (TCRSS)

- **พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล จำนวน 1 อัตรา (ประจำโรงงาน)**  
- วุฒิปวช.-ปวส. สาขาช่างกล และช่างยนต์

### บริษัท กำเรือประจวบ จำกัด (PPC)

- **ต้นเรือ / กัปตันเรือ จำนวน 1 อัตรา (ประจำโรงงาน)**  
วุฒิปวช. - ปวส. สาขาช่างยนต์ ช่างกลโรงงาน มีประสบการณ์การทำงานในเรือ (มีเอกสารคนประจำเรือตามกฎหมายเจ้าท่าบังคับและมีประกาศนียบัตรนายเรือของเรือเดินในประเทศ)
- **กลาสี / สร้างปากเรือ จำนวน 1 อัตรา (ประจำโรงงาน)**  
วุฒิม.6 - ปวส. ทุกสาขา มีประสบการณ์ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือสาขาช่างยนต์ (ผ่านการอบรมตามข้อบังคับของกรมเจ้าท่าบังคับ)
- **พนักงานขับรถ จำนวน 1 อัตรา (ประจำโรงงาน)**  
ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา และมีใบขับขี่

### บริษัท บางสะพานบาร์มิล จำกัด (มหาชน) (BSBM)

- **พนักงานปฏิบัติการ จำนวน 2 อัตรา (ประจำโรงงาน)**  
วุฒิปวช. ขึ้นไป สาขาช่างอุตสาหกรรม
- **พนักงานทั่วไป จำนวน 2 อัตรา (ประจำโรงงาน)**  
วุฒิม.6 ขึ้นไป ทุกสาขา

ทำงาน (ถ้ามี) การสอบข้อเขียนและการสัมภาษณ์โดยคณะกรรมการ ตามหลักเกณฑ์ที่แต่ละบริษัทกำหนด

4. พนักงานจ้างเหมา ติดต่อ หจก.เกษมพลฯ โทร 032-692270 / หจก.จักรทองฯ โทร 032-548072 / หจก.ธนพล ทีพี 2000 โทร 032-548440 / หจก.แม่รำพึงฯ โทร 032-692264 / หจก.กลางอ่าวฯ โทร 032-691858 / หจก.บางสะพานชาร์ตแวร์ โทร 081-1901905 / หจก.ทัศนพงศ์ฯ โทร 086-7943484

หมายเหตุ

1. ทุกตำแหน่งผู้สมัครต้องมีอายุ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป
2. ผู้สมัครเพศชายต้องผ่านเกณฑ์ทหาร หรือได้รับการยกเว้น
3. ผู้สมัครพนักงานประจำต้องผ่านการคัดเลือก ได้แก่ การพิจารณาคะแนนผลการเรียน ประสบการณ์