

## “เครือข่ายต้นแบบปลอดการเผา”

ชื่อเครือข่าย : VNPถ่านอัดแท่ง

ประเภทเครือข่าย : ถ่านอัดแท่ง

ที่ตั้ง : บริษัท วีเอ็นพี พาวเวอร์ โปรดักชั่น จำกัด

เลขที่ 124/8 หมู่ที่ 6 ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน 58000

### ติดต่อเครือข่าย

ผู้ประสานงาน : นายพีระพล หวังก่อนใคร

โทรศัพท์ 080-7653118

Facebook : บริษัท วีเอ็นพี พาวเวอร์โปรดักชั่น ประเทศไทย

โรงงานถ่านอัดแท่งแม่ฮ่องสอน

### ผลงานโดดเด่น

จังหวัดแม่ฮ่องสอน กำหนดมาตรการจัดการเชื้อเพลิงโดยการกำหนดพื้นที่พิเศษ Blu Sky Zone โดยเฉพาะในพื้นที่โครงการพระราชดำริและพื้นที่รัศมีจากสนามบิน โดยนำไปไม้ในพื้นที่ป่าเต็งรังมาอัดก้อนเพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัท วีเอ็นพี พาวเวอร์ โปรดักชั่น จำกัด เป้าหมายคาดว่าจะสามารถลดปริมาณเชื้อเพลิงได้จำนวนอย่างน้อย 200 ตัน โดยกำหนดโควตาให้ประชาชนในแต่ละอำเภออัดก้อนใบไม้ขายในกิโลกรัมละ 2 บาท เป็นการสร้างรายได้ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ ซึ่งใบไม้ที่ได้อัดก้อนจะส่งให้แก่บริษัท วีเอ็นพี พาวเวอร์ โปรดักชั่น จำกัด ซึ่งจะสนับสนุนเครื่องอัดก้อนใบไม้ที่ใช้แรงดันและเครื่องจักรอัดก้อนใบไม้ที่สามารถทุนแรงงานได้หลายเท่า ได้ปริมาณก้อนใบไม้ที่มากกว่า

กระบวนการผลิตถ่านอัดแท่งชีวมวลของบริษัท วีเอ็นพี พาวเวอร์ โปรดักชั่น จำกัด โดยการนำก้อนใบไม้ไปเผาในเตาเผาไรควันที่อุณหภูมิ 300 องศาเซลเซียส ที่เป็นระบบปิดไม่ให้อากาศเข้า เเผาแต่ละครั้งประมาณ 1.5 ตัน ใช้ระยะเวลาในการเผาประมาณ 3 วัน ชีวมวลที่ได้จากการเผาจะนำไปผลิตถ่านอัดแท่งโดยทำการผสมด้วยส่วนผสม 3 อย่าง ได้แก่ ถ่านใบไม้ ถ่านไม้ และแยมัน ด้วยสัดส่วน 50: 50: 10 ตามลำดับ เพื่อให้ได้คุณสมบัติที่เหมาะสมในเครื่องผสม หลังจากนั้นนำไปผสมและบดย่อยที่เครื่องนวดเพื่อให้ได้ชีวมวลที่มีขนาดเล็กกลงเพื่อนำไปเข้าเครื่องอัดถ่านต่อไป ซึ่งชีวมวลอัดแท่ง ส่งออกทั้งภายในและต่างประเทศ ทั้งนี้ ควันที่เกิดจากการเผาในเตาเผาจะทำการดูดกลับไปทำ “น้ำส้มควันไม้” เพื่อต่อยอดไปสร้างผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายใน Shop สินค้าของตนเอง ภายใต้ชื่อ WE Eco Refillery โดยมีการตั้งทีมวิจัยจากบริษัทพันธมิตรเพื่อพัฒนาสินค้า มีการทดสอบให้ได้มาตรฐาน โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้ อาทิเช่น ถ่านอัดแท่ง Charcoal ผลิตภัณฑ์ล้างมือ ผลิตภัณฑ์ล้างจาน ผลิตภัณฑ์ซักผ้า เป็นต้น ทั้งยังได้มีการกระจายผลิตภัณฑ์สินค้าไปในคลังสินค้า 5 แห่งทั่วประเทศ

โดยมีแนวทางขยายผลการดำเนินการในรูปแบบเดียวกันนี้ไปในจังหวัดภาคเหนือที่ประสบปัญหาไฟป่าและหมอกควัน เป้าหมายต่อไป คือ อำเภอเถิง จังหวัดลำพูน ซึ่งในปัจจุบันมีพื้นที่ประกอบการและเตรียมนำเครื่องจักรไปวางเพื่อจะได้เดินระบบและรับซื้อเชื้อเพลิงในพื้นที่เพื่อร่วมแก้ไขปัญหาโดยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้เชื้อเพลิง สร้างรายได้ให้ประชาชนด้วยมาตรการ “ชิงเก็บ” เก็บ ก่อน เกิดไฟ



ภาพประกอบ



เครื่องอัดก้อนใบไม้



นำก้อนใบไม้เข้าเตาเผาไว้ควั่นที่ระบบปิด



ชีวมวลใบไม้ที่ได้จากการเผาในเตาเผา



การนำชีวมวลใบไม้ไปเข้าเครื่องผสม เครื่องนวด และเครื่องอัดถ่าน





WE Eco Refillery Shop



ผลิตภัณฑ์สินค้า

ข้อมูล ณ วันที่.....17 กุมภาพันธ์ 2563.....แหล่งข้อมูล สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1.....  
 ผู้รายงาน นางสาวปิยนุช ทรวงคำ.....ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ.....  
 หน่วยงาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1.....โทรศัพท์ 053-218032-4.....

