

Source :

เดลินิวส์

Date :

25 พ.ย. 2555

Page :

16

No :

55592189

นักสืบสายพันธุ์ใหม่ เรียนรู้น้ำตาลสู่พลังงานสะอาด

“จ

ากน้ำตาล...สู่พลังงานสะอาด”

กิจกรรมของกลุ่มมิตรผลที่ให้
เยาวชนได้เรียนรู้ สืบค้นความ
มหัศจรรย์ของการทำไร้อ้อย ตามด้วยการ
เกาะติดกระบวนการผลิตแบบไร้ของเหลือ
ทิ้งเปลี่ยนเป็นสิ่งที่มีคุณค่า (Zero Waste
Management) ณ อุทยานมิตรผล ที่ จ.สุพรรณบุรี
และ จ.ชัยภูมิ

ทั้งนี้ เหล่าบรรดานักสืบสายพันธุ์ใหม่ต้อง
เข้าไปสืบค้นข้อเท็จจริงบางประการในไร้อ้อยของ
บริษัท ไร่ด่านช้าง รวมทั้งศูนย์นวัตกรรมและการ
วิจัย ซึ่งถูกจำลองพื้นที่เสมือนฐานปฏิบัติการจริง
4 ฐาน เพื่อสร้างโอกาสในการเรียนรู้ความเร้นลับ
เกี่ยวกับอ้อย พิชมหัศจรรย์ที่ทำรายได้มหาศาลให้

กับชุมชนและ
ประเทศไทยโดย
รวม

ฐานแรก
เป็นการศึกษาว่า
อ้อยแต่ละสายพันธุ์
มีคุณลักษณะแตก
ต่างกันไป จำเป็น

ต้องเลือกสายพันธุ์ที่เหมาะสมกับการปลูกแต่ละ
พื้นที่ เพื่อให้ได้ผลผลิตดีและนำมาซึ่งรายได้ ฐาน
ที่ 2 ค้นหาค่าความหวานของอ้อย และเรียนรู้
การใช้เครื่องมือวัดความหวาน ซึ่งค่าความหวาน
จะมีผลเชิงบวกต่อราคาซื้อ-ขายอ้อย ฐานที่ 3
สืบค้นเกี่ยวกับการปลูกอ้อยว่าปลูกอย่างไรจึงจะ



เสริมสร้างรายได้และผลกำไรให้กับชาวไร่ โดย อ้อย ซึ่งเป็นของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำตาล
เน้นที่การทดสอบสภาพดินที่สมบูรณ์ เหมาะแก่ ไปผลิตไม้ปาร์ติเกิลและไฟฟ้าชีวมวล การนำกาก
การปลูกอ้อย ตบท้ายด้วยฐาน “ชีววิธี หนทางนี้ น้ำตาลหรือโมลาสไปผลิตเป็นเอทานอล พลังงาน
ที่ยั่งยืน” ที่ต้องสืบค้นแมลงที่ให้คุณประโยชน์และ หมุนเวียนเพื่อโลกสะอาด

โทษแก่อ้อย รวมไปถึงการกำจัด เพื่อช่วยลดความ
เสี่ยงด้านผลผลิตและต้นทุน และยังเป็นมิตรกับสิ่ง
แวดล้อมด้วย

การเรียนรู้แบบครบวงจร นอกจากจะได้
ความรู้เชิงวิชาการนอกห้องเรียนที่สนุกสนานแล้ว
ยังเยี่ยมไปด้วยมิตรภาพระหว่างเยาวชนด้วยกัน

นอกจากนี้ นักสืบสายพันธุ์ใหม่ยังได้
ศึกษากระบวนการผลิตน้ำตาลคาร์บอนต่ำ ซึ่ง
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามด้วยการนำชาน

ค.ญ.ไปรมาศ ฉำนุรุช ชั้น ป.3 โรงเรียน
วัดพรหมสาคร อ.เมือง จ.สิงห์บุรี กล่าวว่า ดีใจ
มากค่ะที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม เพราะพ่อหนูทำงาน



ใหม่ ชั้น ม.1 โรงเรียนชุมชนวัด
พระปรางค์วรวิทยา จ.สิงห์บุรี
นักเรียนในโครงการ “ปลูกอ้อย
ยั่งยืน” กล่าวว่า เข้าร่วมกิจกรรม
เพราะอยากเรียนรู้เกี่ยวกับเรื่อง
อ้อย โดยได้ใช้เวลาว่างในช่วงปิด
เทอมให้เกิดประโยชน์ แต่หลัง
กิจกรรมทำให้รู้ว่าอ้อยมีประโยชน์
มาก นอกจากเอาไปทำน้ำตาล
แล้ว ยังสามารถนำขานอ้อยที่
เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต
น้ำตาล และใบอ้อย มาผลิตเป็น
ไฟฟ้าให้ชุมชนด้วย และกิจกรรมนี้
ยังทำให้ได้เพื่อนใหม่ต่างโรงเรียน
อีกมากมาย

โครงการนี้หวังว่า เขาวงกต
เหล่านี้จะเติบโตเป็นพลเมือง
ดี ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม
 อีกทั้งยังสร้างสรรค์ให้เขาวงกต

ที่โรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี แต่ไม่เคยรู้ว่าพ่อทำอะไร
มาค่ายครั้งนี้ทำให้รู้ขั้นตอนทุกอย่าง

ไทย กล้าคิด และกล้าทำแต่สิ่งที่ดีงามให้กับ
สังคมด้วย.

ค.ญ.นฤพร ปวงงาม นักสืบสายพันธุ์

สาวสายเดี่ยว