

รายงานสรุป coffee & talk ครั้งที่ 21 เรื่อง “การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม SMMS ในการสนับสนุนอุตสาหกรรมอ้อย - น้ำตาล เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00 - 16.00 น. ณ ห้องประชุม บริษัท ไทยชูการ์ มิลเลอร์ จำกัด

1. คุณณัฐบัญญัติ ศิริวิริยะกุล ต้อนรับผู้แทนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และคณะจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นำโดย คุณโยธิน ณ บางช้าง ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2. รศ. ดร. มงคล รักษาพัชรวงศ์ จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บรรยายสรุปความเป็นมาของดาวเทียม SMMS และการใช้ประโยชน์ต่างๆ ดังนี้

- เป็นโครงการดาวเทียมสำรวจทรัพยากรร่วมระหว่างประเทศจีนและประเทศไทย โดยยิงสู่อวกาศ เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2551

- มีแนวโคจรที่สามารถถ่ายภาพของประเทศไทยได้เดือนละประมาณ 20 วัน มีความกว้างของภาพแต่ละภาพ 700 กิโลเมตร

- มีความสามารถในการวิเคราะห์ค่าคลื่น spectrum ซึ่งเป็นการวัดค่าสีของพืช (ที่เปลี่ยนแปลงไปตามอายุของพืชและสภาพอื่นๆ) พื้นที่เพาะปลูก แหล่งน้ำบนพื้นดินได้ ความสมบูรณ์ของดิน และโรคพืช มีความแม่นยำสูงถึง 92.1%

- จีนมีแผนที่จะเพิ่มดาวเทียมเป็น 10 ดวง (ปัจจุบันมี 1 ดวง)

3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะนำมาใช้สนับสนุนอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ได้แก่ การประเมินพื้นที่เพาะปลูกอ้อย การประเมินผลผลิตอ้อย การบริหารจัดการด้านโลจิสติกส์ และการกักอื่น ๆ โดยได้มีการแลกเปลี่ยนความเห็นระหว่างคณะผู้เชี่ยวชาญของโครงการดาวเทียม SMMS กับฝ่ายโรงงานน้ำตาล โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

- มีความสามารถในการวิเคราะห์ปริมาณอ้อย (ต้องทำควบคู่กับที่มงานภาคพื้นดินด้วยในระยะแรก ประมาณ 2 - 3 เดือนแรก)

- มีความสามารถในการวิเคราะห์แหล่งน้ำบริเวณพื้นที่เพาะปลูก

- การได้รับข้อมูลที่ต่อเนื่องจะเป็นประโยชน์กับการวางแผนการเพาะปลูก การผลิตและการตลาดของโรงงาน

4. ไทยยังไม่มีสถานีภาคพื้นดินซึ่งต้องใช้เงินลงทุนประมาณ 100 ล้านบาท ทำให้ไม่สามารถรับทราบข้อมูลแบบ real time ได้ (ปกติต้องรอให้เงินส่งข้อมูลมาให้) ปัจจุบัน กระทรวงฯ อยู่ระหว่างดำเนินการของงบประมาณสนับสนุน

5. กระทรวงฯ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ยินดีร่วมมือกับสมาคมโรงงานฯ เพื่อนำประโยชน์จากข้อมูลของดาวเทียม SMMS มาใช้ โดยในขั้นแรก สมาคมโรงงานฯ (โดยคณะทำงานด้านนโยบายและการบริหารอุตสาหกรรม TSMC) จะรับเป็นคนกลางในการประสานงานกับที่มงานของกระทรวงฯ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อนำเสนอแนวทางความร่วมมือดังกล่าวต่อไป

6. ผู้ที่สนใจสามารถเข้าดูข้อมูลการใช้ประโยชน์จากดาวเทียมผ่านทางเว็บไซต์ <http://dvbs.ee.ku.ac.th/>

**แบบสอบถามความสนใจใช้ประโยชน์จากดาวเทียม SMMS เพื่อประกอบการประชุมคณะกรรมการ  
ด้านนโยบายและการบริหารอุตสาหกรรม TSMC**

ชื่อ .....

บริษัท .....

.....

.....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

e-mail: .....

1. ความคิดว่าโครงการดาวเทียม SMMS จะเป็นประโยชน์กับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายหรือไม่

เป็นประโยชน์  ไม่เป็นประโยชน์

ไม่ทราบ

2. ท่านต้องการใช้ประโยชน์จากดาวเทียมในด้านใดบ้าง (กรุณาใส่ตัวเลขเพื่อเรียงลำดับความสำคัญ)

พื้นที่เพาะปลูก  ปริมาณอ้อย

แหล่งน้ำ  ความชุ่มชื้นของดิน

การวิเคราะห์โรคพืช  ความสมบูรณ์ของดิน

อื่นๆ .....

.....

3. ประเด็นที่ต้องการนำเสนอคณะกรรมการฯ เพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....