ข่าวการประชุมและติดตามงานหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ

(อพ.สธ. – ทอ.)

เมื่อวันพุธที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๖ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเอื้องมณีไตรรงค์ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ (อาคารกล้วยไม้) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่ ทางคณะทำงาน อพ.สธ. - ทอ. ประกอบด้วย น.อ. ชาลี วัฒนวรรณะ ผู้อำนวยการกองพัสดุช่างโยธา น.ท. ธนพล ณ ถลาง หัวหน้าแผนกวิศวกรรมระบบ และร.อ. อนุชา จาเกาะ สถาปนิก กรมช่างโยธาทหารอากาศ ร่วมประชุมกับทาง นายพรชัย จุฑามาศ รองผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ดร. ปิยรัษฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์ เลขานุการคณะกรรมการ อพ.สธ. นายทนงศักดิ์ มณีวรรณ ที่ปรึกษาประสานงาน อพ.สธ. และนายวินัย แสงแก้ว ผู้ประสานงาน อพ.สธ. ประจำศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. ภาคเหนือ เพื่อหารือถึงการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานสนองพระราชดำริของทาง อพ.สธ. - ทอ. เรื่องการดำเนินงานห้องฉนวนเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชใต้ฐานพระมหาธาตุนภพลภูมิสิริ บนยอดดอยอินทนนท์

ทาง อพ.สธ. ดำเนินงานตามแนวคิด (concept) ของห้องฉนวนเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืช โดยดำเนินงานตามแนวคิด *“กระติกหวานเย็น”* โดยการทำห้องฉนวนเก็บความเย็น ซึ่งมีระบบดูดความเย็นจากบรรยากาศรอบนอกพระมหาธาตุ ซึ่งมีอุณหภูมิที่ต่ำเหมาะสมในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชเข้ามาในห้องเย็น เนื่องจากบรรยากาศบนดอยอินทนนท์ อุณหภูมิต่ำ ใช้หลักการทำให้อุณหภูมิในตู้เก็บรักษาเท่ากับอุณหภูมิภายนอก เป็นการประหยัดพลังงานในการทำความเย็นจากเครื่องทำความเย็นโดยตั้งระบบกำหนดอุณหภูมิไว้ที่ ๕ องศาเซลเซียส เมื่ออุณภูมิภายในสูงกว่า ๕ องศาเซลเซียส ระบบจะทำการดูดอากาศเย็นจากภายนอกเข้ามา ซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้ท่อดูดอากาศขนาดใหญ่

ที่ประชุมแบ่งหารือ ออกเป็น ๒ ประเด็น ประเด็นที่หนึ่ง เรื่องการแก้ปัญหาทางทฤษฎี thermodynamic อีกประเด็น คือ เรื่องการแก้ปัญหาระบบ โดยอุณหภูมิที่เหมาะสม ไม่ควรเกิน ๑๐ องศาเซลเซียส ในช่วงฤดูร้อนอุณหภูมิบนยอดดอยไม่เกิน ๑๔ – ๑๕ องศา ซึ่งสามารถวางแผนจัดการเก็บเมล็ดพันธุ์ได้ ทั้งนี้ต้องใช้ขนาดท่อเล็ก โดยทางนายวินัย แสงแก้ว ผู้ประสานงาน อพ.สธ. ประจำศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. ภาคเหนือ ได้นัดหมายกับทางคณะทำงาน อพ.สธ. - ทอ. เพื่อขึ้นไปดูเรื่องอุณหภูมิ โดยทาง น.ท. ธนพล ณ ถลาง หัวหน้าแผนกวิศวกรรมระบบ กรมช่างโยธาทหารอากาศ จะไปพูดคุยกับทางบริษัท เพื่อสอบถามหลายๆ ความเห็น ถึงแนวทางในการแก้ไขปัญหาก่อน ขณะนี้แนวคิดดังกล่าวนั้นลงตัวแล้ว ทาง ทอ. จะรับไปดำเนินการเพิ่มเติมในประเด็นที่ได้หารือกันวันนี้ ที่ประชุมเสนอการเพิ่มชื่อคณะทำงาน โดยทาง อพ.สธ. จะสรุปตารางการประชุมติดตามผลในพื้นที่ส่งไปให้ทาง ทอ. ซึ่งตามแผนแม่บท อพ.สธ. - ทอ. บรรจุเรื่องนี้ลงในแผนแล้ว

ทางฝ่ายวิศวกรและสถาปึก ทอ. สามารถเสนอขอทุน วช. ซึ่งทาง วช. มี fast track ผนวกงานวิจัยสามารถทำได้ คณะทำงานเสนอ ผ่าน ผบ.ทอ. อพ.สธ. จะ endorse ให้ กรรมการอีกชุดซึ่งเป็นเรื่อง การเปลี่ยนแปลงบรรยากาศ การใช้ความหลากหลายทางชีวภาพมาช่วยในการลดการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (บรรยากาศ) อันนี้เป็นอีกหนึ่งช่องทาง ซึ่งต้องเกี่ยวข้องกับตัวพืช ด้านโครงสร้าง พลังงานทดแทน (ไฟฟ้าพลังงานน้ำ) อาจมีการชวนการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) เข้ามาช่วยในเรื่องของฝ่ายผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กสำหรับเป็นพลังงานที่ใช้ในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ การทดสอบความงอก อ.วินัย ทางเลือกของ ทอ.เรื่องทุน มี ๒ คือ fast track และ ทาง การ

เปลี่ยนแปลงสภาพบรรยากาศ ควบคุมโดย อ.สนิท อักษรแก้ว นอกจากนี้ทางคณะทำงานของทาง อพ.สธ. - ทอ. สามารถใช้ห้องปฏิบัติการ ณ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. ภาคเหนือได้

ทาง ทอ. จะดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องเทคนิคดังกล่าว โดยให้ความเห็นว่ามีความเป็นไปได้ในการแก้ไขปัญหาของระบบ ที่จะต้องเร่งแก้ไขให้แล้วเสร็จ พร้อมกันนี้จะได้นำข้อมูลจากการประชุมหารือกันในวันนี้ไปปรับแผนการดำเนินงานสนองพระราชดำริของทาง อพ.สธ. - ทอ. เป็นไปได้ด้วยความราบรื่นต่อไป

<u>ประมวลภาพการประชุม</u>