



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/๙๙๐

วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมงานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์ อววน. เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน ด้วยพลังสหวิทยาการ (อว.แพร่ : SCI POWER FOR FUTURE THAILAND) เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมการอบรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหา และประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

ในเวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น ได้เข้าร่วมการประชุมในหัวข้อ การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามแนวพระราชดำริ : ประโยชน์แก่มหาชน โดยนางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้เป็นผู้กล่าวเปิดงาน อ้างถึงโครงการอพ สธ. และโครงการล่าสุดที่ผลักดันโครงการผลิตผลจากสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน จากนั้น นายพรชัย จุฑามาศ ได้บรรยายในหัวข้อ อพ. สธ. ประโยชน์แก่มหาชน ซึ่งกล่าวถึงการทำงานตั้งแต่ยอดเขาถึงทะเล ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การอนุรักษ์พันธุ์พืชโดยการทำให้เป็นธนาคารพืชพรรณ ซึ่งพืชอนุรักษ์ อพ.สธ. ได้แก่ กล้วยไม้ ทุเรียน สัก มะเกี๋ยง น้อยหน่า เครือ ชามะยม มะกิง ดินฮ้างดอย และยางนา และแผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ที่เน้นในเรื่อง BCG และ SDGs การพัฒนาอย่างยั่งยืน เสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของคนทุกกลุ่ม และส่งต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมที่ดีไปยังคนรุ่นต่อไป

การเสวนาเรื่อง อพ.สธ.-วช. อนุรักษ์และพัฒนาด้วยจิตสำนึกแห่งนักวิจัยไทย เป็นการเสวนาประเด็นงานวิจัย โดย ศ.ดร.สมปอง เตชะโต ได้กล่าวถึง การขยายพันธุ์ทุเรียนโดยใช้ tissue culture เทคนิคการวิเคราะห์พันธุ์พืชจาก Embryo culture โดยพันธุ์เบตงได้ตอบสนองการออกยอดได้ดี แต่มีปัญหาเรื่องการชักนำให้เกิดราก จึงยังต้องพัฒนาต่อไป รศ.ดร.กรรณก อิงคินันท์ ได้กล่าวถึง การพัฒนาใบสักเป็นผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผม เนื่องจากใบสักมีรงควัตถุที่สามารถย้อมสีผมได้ ตรวจพบเอนไซม์ที่มีฤทธิ์ช่วยลดผมร่วง โดยต้นมเหสักข์จากจังหวัดนครนายก สามารถสกัดเอนไซม์ที่เพิ่มปริมาณเส้นผมได้ดีที่สุด รศ.ดร.เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง ได้ทำการพัฒนายางนา ซึ่งตรวจพบฤทธิ์ฆ่าเซลล์มะเร็ง และมีคุณสมบัติที่ดี สามารถแปรรูปเป็นเครื่องสำอางได้แก่ ผลิตภัณฑ์ครีมรองพื้นยางนา และยารักษาแผลกดทับตำรับขี้ผึ้ง ซึ่งปัจจุบันยังอยู่ในขั้นตอนการทดลอง สุดท้าย รศ.ดร. มาลี ตั้งระเียบ ได้ทำการรวบรวมพันธุกรรมมันพื้นบ้าน และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร เช่น ชุปลูกชิ้น มันอบ เป็นต้น ซึ่งการเสวนาที่กล่าวมานั้น ได้แนะนำงานจาก อพ. สธ. เป็นอย่างดี

สำหรับภาคบ่ายนั้น ได้เดินชมในงานซึ่งมีนิทรรศการหลายส่วน ทั้งภาคอวกาศจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (NARIT) ผู้เชี่ยวชาญระบบราง เครื่องพิมพ์สามมิติ การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ไปจนถึงผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น สารสกัดตำรับยา ครีมนวดลูกประคบ น้ำมันมะแขว่น เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีการนำเสนอผลงานวิจัยที่เข้าร่วมกับ วช. เพื่อหาผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอีกด้วย



๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่
การอบรมนี้ช่วยเพิ่มพูนความรู้และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการสอนและการทำวิจัย

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)
การอบรมนี้สามารถนำไปพัฒนางานวิจัย เพื่อตอบสนองนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

พิจาณณ์

(นางสาวพิจาณณ์ ลิ่มเจริญชาติ)
พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
(.....)
...../...../.....