

การระดมสมองเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยในระยะยาว ครั้งที่ 12

เรื่อง “บริการวิชาการ : โครงการจากห้องสู่ห้อง” และ

“โครงการมหาวิทยาลัยกับสังคมและชุมชน”

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วันศุกร์ที่ 19 สิงหาคม 2548

ณ ห้องประชุม AD 909 สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผู้ร่วมระดมสมอง

1. ดร. ทองนิตร์	หงส์ลดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
2. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	"	
4. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	"	
5. ดร. อาภรณ์	ศรีพิพัฒน์	"	
6. นายปราโมทย์	ไม้กัลด	"	
7. นายไพบูลย์	วัฒนศิริธรรม	"	
8. นายธีระพล	พฤกษาท	"	
9. ดร. พิสิฐ	ลีอาธรรม	"	
10. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ และประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	
11. รศ. ศิริวัฒน์	ไชยชนะ	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
12. นายสุमित	แซมประสิทธิ์	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	"
13. ดร. กฤษณพงศ์	กิริติกร	อธิการบดี	"
14. รศ. ดร. เอก	ไชยสวัสดิ์	คณบดี	"
15. รศ. ดร. สุวิทย์	เตี้ย	ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	"
16. ศ. ดร. สมชาย	ชูชีพสกุล	กรรมการจากสภาวิชาการ	"
17. ผศ. ดร. ทิพาพร	อยู่วิทยา	กรรมการจากสภาวิชาการ	"
18. ผศ. ดร. สุวัฒน์พงษ์	ดำรงรัตน์	อาจารย์ประจำ	"
19. ดร. ธีราพร	ชัยอรุณดีกุล	พนักงานประจำ	"
20. ดร. เกษรา	วามะศิริ	เลขานุการ	
21. ดร. พิเชฐ	ดุรงค์เวโรจน์	ผู้ช่วยเลขานุการ	
22. รศ. ดร. ไพบูลย์	หังสพฤษ	ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย	
23. รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชานา	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ	
24. ผศ. สุภาณี	เลิศไทรรักษ์	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล	
25. ผศ. ดร. โสภส	สุวรรณเย็น	รองอธิการบดีวิทยาเขต	
26. รศ. ดร. บุญเจริญ	ศิริเนาวกุล	รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	

27. รศ. ดร. วนิดา	พวกุล	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสารสนเทศ
28. รศ. ดร. เดช	พุทธเจริญทอง	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
29. รศ. บุษยา	บุญนาถ	คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
30. ดร. ศศิธร	สุวรรณเทพ	คณบดีคณะศิลปศาสตร์
31. ผศ. นงนุช	ภัทรนคร	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด
32. นายอนันต์	รุ่งพรทวีวัฒน์	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
33. ดร. วรรณ	เต็มสิริพจน์	กองแผนงาน
34. ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
35. นางสาวสุวรรณ	เจียมกิจจาเวโรจน์	กองแผนงาน

วาระที่ 1.1 ประเด็นระดมสมองเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัย

เรื่อง “บริการวิชาการ : โครงการจากหิ้งสู่ห้าง”

รศ. ดร. วนิดา พวกุล รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสารสนเทศ ได้กล่าวนำเรื่องการติดตามความก้าวหน้าโครงการจากหิ้งสู่ห้างและโครงการสำรวจเชิงรุกการจัดทำสถานภาพและพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลด้านเทคโนโลยีการผลิตของอุตสาหกรรมอาหารในประเทศไทย : เขตภาคกลาง ซึ่งจะนำเสนอโดยนายอนันต์ รุ่งพรทวีวัฒน์ ผู้อำนวยการ สวท. และ รศ. ดร. สุวิทย์ เตีย ผู้อำนวยการ สรบ. ตามลำดับ

นายอนันต์ รุ่งพรทวีวัฒน์ ได้นำเสนอความก้าวหน้าโครงการจากหิ้งสู่ห้าง ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลวิทยานิพนธ์นักศึกษา ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร โครงการวิจัยที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อนของผลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา ลูกค้านักศึกษา การสร้างความเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่างๆ งานที่จะดำเนินการต่อไป รวมทั้งงบประมาณรายได้ต่อปี ดังเอกสารหมายเลข 1

ที่ประชุมได้สอบถามเกี่ยวกับงบประมาณรายได้ปีละ 100 กว่าล้านบาท ผ่านมายัง สวท. หรือมหาวิทยาลัย และให้ความเห็นว่าบริษัทอุตสาหกรรมซึ่งเป็นลูกค้านักศึกษาจะพึงพอใจเมื่องานที่นำเสนอมีการผสมผสานในหลายๆ ด้าน ดังเช่น การนำเสนอความรู้ด้านกระบวนการผลิต (Manufacturing Process) การออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) รวมทั้งโครงการผลิตบัณฑิตในรูปแบบของ Practice School ให้กับบริษัท Thainox ซึ่งต้องขอชมเชยในความร่วมมือของหน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัยที่ได้นำความสมบูรณ์ให้กับลูกค้า

อธิการบดีชี้แจงว่า งบประมาณรายได้ปีละ 100 กว่าล้านบาท เป็นส่วนที่ผ่านมายัง สวท. ทั้งนี้มหาวิทยาลัยมีงานวิจัยและให้บริการวิชาการด้านการให้คำปรึกษาและงานทดสอบปีละ 400-500 ล้านบาท โดยบุคลากรของมหาวิทยาลัยจะรับงานดังกล่าวผ่านหน่วยงานใดของมหาวิทยาลัยก็ได้

รศ. ดร. สุวิทย์ เตีย ได้นำเสนอสถานภาพการดำเนินงานโครงการจัดทำสถานภาพและพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลด้านเทคโนโลยีการผลิตของอุตสาหกรรมอาหารในประเทศไทย : เขตภาคกลาง ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2548 โดยได้แสดงวัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ สถานภาพและข้อมูลจากการสำรวจพร้อมข้อเสนอแนะ ดังเอกสารหมายเลข 1 (ต่อ)

ที่ประชุมเสนอให้มีการเผยแพร่ข้อมูลเนื่องจากเป็นโครงการที่ดีและน่าสนใจพร้อมขอให้ค้นหาและพิจารณาเอกสารโครงการสำรวจสถานภาพด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีวัสดุ และเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งได้ทำไว้เมื่อ 15 ปีที่แล้วก่อนการจัดตั้ง สวท. นอกจากนี้ควรมีนักเศรษฐศาสตร์

และสมาคมเฉพาะทาง เช่น สมาคมอาหารแช่เยือกแข็ง สมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป ซึ่งสมาคมเหล่านี้มีผลต่อเศรษฐกิจของประเทศ เข้าร่วมงานด้วยเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงและนำไปสู่การดำเนินงานได้ ทั้งนี้ ดร. อาภรณ์ ศรีพิพัฒน์ จะนำรายชื่อสมาคมเฉพาะทางให้กับมหาวิทยาลัยต่อไป

มติ รับทราบ

วาระที่ 1.2 โครงการมหาวิทยาลัยกับสังคมและชุมชน

ดร. ทศพร ทองเที่ยง ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตราชบุรี ได้นำเสนอเรื่อง “โครงการมหาวิทยาลัยกับสังคมและชุมชน” โดยจัดกลุ่มกิจกรรมออกเป็น 3 กลุ่ม คือ มหาวิทยาลัยกับโรงเรียน การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม และการสนับสนุนโครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริ โครงการมหาวิทยาลัยกับสังคมและชุมชนสอดคล้องกับนโยบายแห่งรัฐและยุทธศาสตร์รัฐบาลใน 3 ด้าน คือ พัฒนาคนและสังคม การสร้างความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และขจัดความยากจน อีกทั้งสนับสนุนภารกิจ 4 ด้านของมหาวิทยาลัยและเป้าหมายกลยุทธ์หลัก (Flagship) 7 เรื่องของมหาวิทยาลัย ในภาคสังคมและสาธารณะ โดยเฉพาะกลยุทธ์ด้านองค์กรแห่งการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยวิจัย การสร้างความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งเน้นกระบวนการเรียนรู้ การทำงานร่วมกันระหว่างภายนอกและภายใน การปฏิสัมพันธ์และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับสังคมภายนอกที่มีพลวัตสูง

กิจกรรมโครงการมหาวิทยาลัยกับสังคมและชุมชนได้ผสมผสานมิติเชิงพื้นที่และมิติเชิงวิชาการให้สอดคล้องกัน ก่อให้เกิดการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ในนักเรียน เกิดความตระหนักทางวิทยาศาสตร์กับนักเรียนและโรงเรียน เครือข่ายการทำงานร่วมกับชุมชนมีความเข้มแข็งมากขึ้น บุคลากรของมหาวิทยาลัยเกิดสำนึกสาธารณะ มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างความรู้และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยและความรู้ในชุมชน เกิดการบูรณาการศาสตร์ในสาขาวิชาการต่างๆ ให้เป็นแบบสหวิทยาการ และมหาวิทยาลัยได้ทำหน้าที่เป็นส่วนสมองให้แก่สังคมในการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ดังเอกสารหมายเลข 2

ที่ประชุมให้ความเห็นว่า เป็นโครงการที่มีประโยชน์ ควรประชาสัมพันธ์เผยแพร่เพื่อให้ได้รับการสนับสนุนเพิ่มขึ้น และได้ให้ข้อเสนอแนะในประเด็นต่างๆ ดังนี้

1. ในปัจจุบันงานโครงการมหาวิทยาลัยโรงเรียนด้านการพัฒนาความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงมาก ขอให้มหาวิทยาลัยติดตามและให้ความร่วมมือด้วย
2. โครงการที่น่าเสนอมีจำนวนมาก ควรมีหลักการในการคัดเลือกโครงการที่จะทำโดยเน้นงานที่มหาวิทยาลัยมีความชำนาญและเป็นงานที่ทำหาย มีเป้าหมายชัดเจน มีการติดตาม มีผลงานที่เป็นรูปธรรมภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด และมี Impact สูงต่อสังคมและมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ควรมีคณะกรรมการ (Steering Committee) เพื่อพิจารณาภาพรวมของทั้งโครงการด้วย

อธิการบดีชี้แจงว่า มหาวิทยาลัยได้จัดทำโครงการ 2B – KMUTT เพื่อคัดเลือกนักเรียนที่มีฉันทะและความสามารถด้านวิทยาศาสตร์เพื่อเข้าศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัย และจะร่วมมือในโครงการมหาวิทยาลัยกับโรงเรียนเพื่อพัฒนาความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานภายนอก เช่น สวทช. ต่อไป โครงการมหาวิทยาลัยกับสังคมและชุมชนได้ดำเนินการภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่โดยเน้นโครงการที่มหาวิทยาลัยมีความเชี่ยวชาญในด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีวิศวกรรม มีการเก็บข้อมูลติดตามประเมินผลทั้งด้าน out put / out come โครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุนจาก

แหล่งทุนภายนอก การดำเนินงานจะอยู่ในลักษณะของการสร้างเครือข่ายพันธมิตรมากกว่าการกำหนด
ทิศทางให้ดำเนินงาน

มติ เป็นโครงการที่มีประโยชน์ แต่ละโครงการควรพัฒนากิจกรรมต่อเนื่องและควร
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่

.....