



ที่ วท ๐๒๐๔.๒/ว๕๕๐๖๙๗๒

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม.๑๐๔๐๐

๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๕

คณบดีวิศวกรรมศาสตร์	
รับที่... 0892	วันที่ 13/ก.ย. 2555
เวลา... 19.26 น	ผู้รับ... พลท

เรื่อง ขอเชิญร่วมส่งข้อเสนอโครงการ
เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบข้อเสนอโครงการ

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ดำเนินโครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์คุณค่า และ โครงการพัฒนาสินค้าเทคโนโลยีเพื่อทดแทนการนำเข้าและเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ภายใต้กิจกรรมการพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน : เพื่อเป็นการผลักดันให้ภาคเอกชนร่วมลงทุนในด้านการวิจัย และพัฒนาร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและสถาบันการศึกษา

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กำหนดการรับข้อเสนอโครงการด้านการพัฒนาเทคโนโลยี ที่สนับสนุนกลุ่มเป้าหมายในระดับอุตสาหกรรม โดยมีขอบเขต วัตถุประสงค์การดำเนินงาน พร้อมรายละเอียด หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการพิจารณาประกาศที่ <http://createc.most.go.th/> จึงใคร่ขอเรียนเชิญส่งข้อเสนอโครงการ เพื่อรับการสนับสนุนงบประมาณทั้ง ๒ โครงการภายใต้กิจกรรมการพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน โดยมีแบบข้อเสนอโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้มอบหมาย นางวนิดา บุญนาคค้า ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี และ นายสมบัติ สมศักดิ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ระดับปฏิบัติการ สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นผู้ประสานงานโครงการนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหากหน่วยงานของท่านพร้อมดำเนินงานโปรดจัดส่งข้อเสนอโครงการ จำนวน ๓ ชุด ให้สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

เรียน ดตทงชี่

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ขอเชิญร่วมส่ง

ขอแสดงความนับถือ

ข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

จัดส่งข้อเสนอโครงการ จำนวน ๓ ชุด ภายใน 31 ต.ค. 55

(นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ)

ส่งเรื่องมาเพื่อโปรดพิจารณา และเห็น

รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน

ดาวเรือง แก้วตติวิธา และ ประสงค์พันธ์ พง

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จึงในชื่อ

11 ก.ย. 55

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๔๐ (วนิดา)

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๓๑

11 ก.ย. 55
นางวนิดา
@kess

ดำเนิน

189-55

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนด้านการพัฒนาเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2556

1. ชื่อโครงการ : (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ขอรับการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีภายใต้โครงการ

- วิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์คุณค่า
- การพัฒนาสินค้าเทคโนโลยีเพื่อทดแทนการนำเข้าและเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน
- การพัฒนาประดิษฐกรรมเพื่อชนบท

2. หลักการ / เหตุผล (ระบุข้อมูลที่แสดงให้เห็นความจำเป็นในการพัฒนาเทคโนโลยีให้ครอบคลุม 3 หัวข้อ)

2.1 ความต้องการเทคโนโลยี (เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ กระบวนการ...(ใน 1 – 3 ปีข้างหน้า) ทั้งด้านปริมาณและมูลค่า)

2.2 ความสามารถในการทดแทน / ลดการนำเข้าเทคโนโลยี (อธิบายความได้เปรียบที่เพิ่มความน่าสนใจในโครงการเชิงผลลัพธ์ที่ช่วยทดแทนการนำเข้า หรือได้รับองค์ความรู้จากการพัฒนาเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับแนวคิดเพื่อลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ)

2.3 การพัฒนาเทคโนโลยีในโครงการ มีปริมาณการใช้ชิ้นส่วน / วัสดุ ที่ผลิตได้ในประเทศ ร้อยละ ..

3. วัตถุประสงค์

3.1

3.2

3.3

4. ประเภทเทคโนโลยี (โครงการที่ขอรับการสนับสนุนนำไปใช้งานอยู่ในกลุ่มใด)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ข้าว | <input type="checkbox"/> การผลิตภาคเกษตร |
| <input type="checkbox"/> ปาล์มน้ำมัน | <input type="checkbox"/> พลังงานชีวมวล / พลังงานทางเลือก |
| <input type="checkbox"/> การจัดการขยะ / ของเสีย | <input type="checkbox"/> การก่อสร้าง |
| <input type="checkbox"/> การแพทย์ | <input type="checkbox"/> ยานยนต์ |
| <input type="checkbox"/> แปรรูปอาหาร | <input type="checkbox"/> พลาสติก |
| <input type="checkbox"/> เครื่องจักรสนับสนุน | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... |

5. รายละเอียดเครื่องจักรที่พัฒนา / สมรรถนะเครื่อง

ข้อเสนอแนะ ควรนำเสนอจุดเด่นของผลงาน เช่น เป็นระบบภายในเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ยังไม่เคยมีผู้ผลิตในประเทศทำได้มาก่อน หรือมีการดัดแปลงจากเดิมให้โดดเด่นกว่าในส่วนใด หรือเป็นการผสมแนวคิดเชิงการออกแบบและพัฒนาไว้ในผลงานอย่างไร เป็นต้น และมีการทบทวนผลงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสามารถอ้างอิงได้ว่าผู้พัฒนาให้ความสนใจในเทคโนโลยีของเครื่องหรืออุปกรณ์ และสามารถดำเนินการถ่ายทอดได้ภายหลังผลงานประสบผลสำเร็จ

5.1 เครื่องจักร เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่พัฒนา สามารถระบุที่มาโดยหลักการคือ

เกิดขึ้นจากการพัฒนาสร้างเครื่องมือและอุปกรณ์ขึ้นใหม่ ไม่เคยมีผู้ใดพัฒนาขึ้นมาก่อน

พัฒนาขึ้นด้วยกระบวนการวิศวกรรมย้อนรอย (ลอกแบบ และ / หรือ ดัดแปลง) โดยอ้างอิงได้จากเครื่องต้นแบบ ** ยี่ห้อ..... ของประเทศ.....

** กรุณาแนบ Specification / Catalog / Brochure / ใบเสนอราคา หรือเอกสารอื่นๆ ที่ระบุราคาจำหน่ายของเครื่องดังกล่าวด้วย (ถ้ามี) และเอกสารอื่นๆ ที่จำเป็น

5.2 เปรียบเทียบระหว่างเครื่องที่จะพัฒนากับเครื่องที่มีอยู่โดยพิจารณาดังแนบ (เฉพาะที่ขอรับในโครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท)

คุณสมบัติทั่วไป	เครื่องเดิม (หรือเทียบเคียงการใช้งานประเภทเดียวกัน)	เครื่องที่จะพัฒนา
1. กำลังการผลิต 2. อัตราใช้พลังงาน 3. ประเภทเทคโนโลยีที่ใช้ 4. ระดับโอกาสการผลิตแบบครบวงจร / การบูรณาการเครื่องจักร 5. ระบบความปลอดภัย (safety) 6. จุดเด่นทางเทคนิคที่สำคัญ 7. ค่าใช้จ่าย (operating cost) 8. จุดคุ้มทุน IRR / Payback period 9. ราคาเชิงพาณิชย์		

6. ระยะเวลาดำเนินงาน เดือน

เริ่มต้น สิ้นสุด

7. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลา (เดือนที่)									ปริมาณงาน ร้อยละ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. ศึกษา/รวบรวมข้อมูล										
2. ร่างต้นแบบ/ออกแบบรายละเอียด										
3. จัดหาวัสดุอุปกรณ์										
4. ดำเนินการสร้าง/ประกอบ/พัฒนาโปรแกรม										
5. ทดสอบการทำงาน/ปรับปรุงแก้ไข										
6. ทดลองการทำงานแบบสมบูรณ์										
7. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่เทคโนโลยี										
8.										
9.										
10.										
แผนเงิน										

8. งบประมาณทั้งโครงการ.....บาท

8.1 ขอรับการสนับสนุนบาท

8.2 ผู้ประกอบการที่ร่วมโครงการสนับสนุนบาท

รายการงบประมาณ	ภาคเอกชน	ภาครัฐ
1. ค่าจ้าง		
2. ค่าตอบแทนนักวิจัย		
3. ค่าใช้สอย		
4. ค่าวัสดุ		
5. ค่าครุภัณฑ์		(ไม่สามารถสนับสนุนได้)
6. ค่าบริหารโครงการ		
รวมบาท (ร้อยละ.....)บาท (ร้อยละ.....)

9. การขยายผลสู่เชิงพาณิชย์

โอกาสขยายผลเชิงพาณิชย์ของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ขอรับการสนับสนุน

- ลูกค้าที่ต้องการจะซื้อเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ มีความประสงค์จะนำเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ดังกล่าวไปใช้งานในอุตสาหกรรมสาขาใด (ระบุ)

- จำนวนลูกค้าที่มีความต้องการซื้อเครื่องประมาณ
 จำนวนความต้องการเครื่องจักรประมาณ.....เครื่อง และ / หรือ จำนวนเครื่อง/ปี
 รายชื่อลูกค้าที่คาดว่าจะมีความต้องการซื้อเครื่องจักรที่พัฒนาสร้าง.....

10. ผลที่คาดว่าจะรับ

10.1 ผลกระทบทางด้านเทคโนโลยี

สามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ผลิตสินค้าชนิดอื่นๆ ได้แก่.....

ผลงานมีส่วนในการสร้างโอกาสกับผู้ใช้อย่างไร

- เพิ่มผลผลิตภาพการผลิต
 ช่วยอนุรักษ์พลังงาน / สิ่งแวดล้อม
 อื่นๆ (ระบุ)

10.2 ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ

ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้สินค้าต่อปี

- ลดต้นทุนการผลิต บาท
 ลดการจ้างแรงงาน คน
 เพิ่มรายได้จากยอดขาย บาท
 อื่นๆ (ระบุ)

10.3 ผลกระทบด้านสังคม

11. ผู้ร่วมโครงการ (ชื่อ - สกุล, หน่วยงาน, ข้อมูลการติดต่อ)

11.1 ผู้เสนอโครงการ

11.2 ผู้ประกอบการที่ร่วมโครงการ

11.3 ที่ปรึกษาด้านวิชาการ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
 (.....)

เอกสารแนบ

1. หนังสือแสดงความต้องการของลูกค้า (ผู้ซื้อ / ผู้ใช้)
2. หนังสือแสดงความประสงค์เข้าร่วมโครงการ (ผู้ประกอบการ / ชุมชน / วิชาหกิจ)
3. แบบร่าง ISOMETRIC แสดงส่วนสำคัญ กลไกที่พัฒนา หรือแบบ Specification ของเครื่องต้นแบบที่ต้องการพัฒนา
4. กรณีสถาบันการศึกษาให้มีใบอนุญาตของผู้บังคับบัญชาให้ดำเนินโครงการโดยอนุญาตการใช้สถานที่และอุปกรณ์ได้ตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาของโครงการ
5. Portfolio ของผู้ร่วมโครงการแสดงความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีที่ขอรับการสนับสนุน