



## ประชาสัมพันธ์

เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปี 2558

โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ

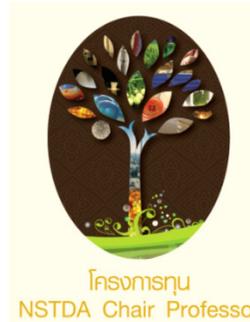
โครงการทุน NSTDA Chair Professor

โครงการทุน PTT NSTDA Chair Professor

ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์

วันศุกร์ที่ 24 เมษายน 2558 เวลา 13.30-15.30 น.

ณ ห้อง K101 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



## ประเด็นการนำเสนอ

- ภาพรวมสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช. / NSTDA)
- รายละเอียดโครงการ และ การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปี 2558
  - โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ
  - โครงการทุน NSTDA Chair Professor
  - โครงการทุน PTT NSTDA Chair Professor



# NSTDA Organization



## วิสัยทัศน์

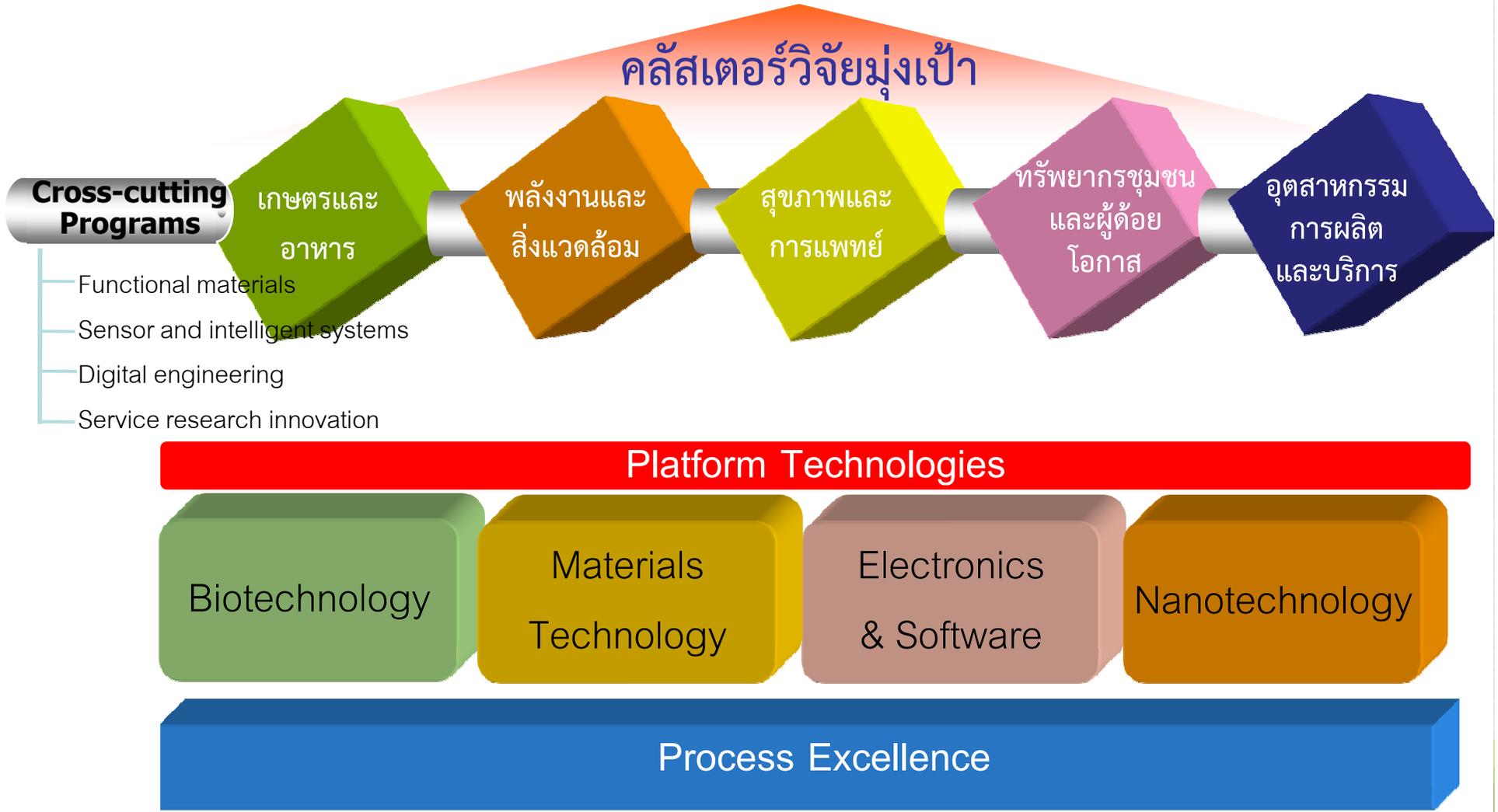
“สวทช. เป็นพันธมิตรร่วมทางที่ดี สู่สังคมฐานความรู้  
ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

## พันธกิจ

สวทช. มุ่งสร้างเสริมการวิจัย พัฒนา ออกแบบ และวิศวกรรม (RDDE)  
จนสามารถถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์ (TT) พร้อมส่งเสริมด้านการพัฒนา  
กำลังคน (HRD) และโครงสร้างพื้นฐาน (INFRA) ด้าน ว และท ที่จำเป็น เพื่อสร้าง  
ขีดความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน โดยจัดให้มีระบบบริหาร  
จัดการภายในที่มีประสิทธิภาพเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานทุกส่วน



คลังเตอร์วิจัย สวทช.  
แผนกลยุทธ์งานวิจัยในระยะที่ 2 (2555-2559)



**คลังเตอร์วิจัย สวทช.**  
**แผนกลยุทธ์งานวิจัยในระยะที่ 2 (2555-2559)**

| คลังเตอร์วิจัย<br>มุ่งเป้า            | เกษตรและ<br>อาหาร   | พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม  | สุขภาพและ<br>การแพทย์  | ทรัพยากร ชุมชน<br>และผู้ด้อยโอกาส  | อุตสาหกรรม<br>การผลิตและบริการ   |
|---------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 26<br><br>โปรแกรม<br>วิจัย            | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. ข้าว</li> <li>2. มันสำปะหลัง</li> <li>3. ยาง</li> <li>4. เมล็ดพันธุ์</li> <li>5. การผลิตสัตว์และสุขภาพสัตว์</li> <li>6. พืชเพื่ออนาคต</li> <li>7. นวัตกรรมอาหาร</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน</li> <li>2. ประสิทธิภาพทรัพยากรและพลังงาน</li> <li>3. พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีพลังงานใหม่</li> <li>4. กฟผ สวทช.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. โรคติดเชื้ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ</li> <li>2. เทคโนโลยีเพื่อการป้องกัน วินิจฉัยโรค และรักษาโรค</li> <li>3. วัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยีสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ</li> <li>4. การปฏิบัติการเพื่อการรักษาสุขภาพ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาชุมชนชนบท</li> <li>2. ทรัพยากรชีวภาพ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์</li> <li>2. เครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น</li> <li>3. ยานยนต์และชิ้นส่วน</li> <li>4. คมนาคมระบบราง</li> <li>5. วิจัยและพัฒนาเพื่อภาคอุตสาหกรรม</li> </ul> |
| โปรแกรม<br>เทคโนโลยี<br>cross-cutting | <ul style="list-style-type: none"> <li>วัสดุเฉพาะทาง (functional materials)</li> <li>วิศวกรรมดิจิทัล (digital engineering)</li> <li>เซนเซอร์และระบบสมองกลอัจฉริยะ (sensor and intelligent system)</li> <li>วิจัยนวัตกรรมบริการ (service research &amp; innovation)</li> </ul> |  |  |  |  |
| เทคโนโลยีฐาน                          | Biotechnology / Materials / Electronics and Software / Nanotechnology   |  |  |  |  |

## รายละเอียดที่สำคัญของโครงการทุนขนาดใหญ่ สวทช.



### โครงการวิจัยขนาดใหญ่ ของ สวทช.



(พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2549)



(พ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน)



(พ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน)

# นักวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน



-Evaluation-



ทุนส่งเสริมกลุ่มนักวิจัยอาชีพ

ทุนนักวิจัยแกนนำ  
ทุน NSTDA Chair Professor

รายละเอียดโครงการทุน 20 ล้านบาท สวทช. และ  
การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปี 2558



โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ  
โครงการทุน NSTDA Chair Professor  
โครงการทุน PTT NSTDA Chair Professor

รวมทั้งสิ้น 4 ทุน

งบประมาณรวมทุนละไม่เกิน 20 ล้านบาท ระยะเวลารับทุน 5 ปี



# ทุนนักวิจัยแกนนำ

## หลักการและเหตุผล

สวทช. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรค **นักวิจัยแกนนำ** ให้กับวงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อส่งเสริมให้มีการผลิตผลงานวิจัย อันจะนำไปสู่การยื่นจดสิทธิบัตร การผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ ที่มีศักยภาพต่อการแก้ปัญหาให้กับภาคอุตสาหกรรมการผลิต และภาคสังคม อีกทั้งเพื่อเป็นแกนหลักในการผลิตบุคลากรวิจัยสู่วงการวิชาการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ สวทช. ยังให้ความสำคัญในการผลักดันให้มีการเชื่อมโยงภาคการผลิตและบริการให้เข้ามามีส่วนร่วมสำคัญในการเสริมสร้างความเข้มแข็งในด้านการวิจัยและพัฒนาอีกด้วย

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมอย่างต่อเนื่องและเพื่อให้โครงการสามารถเป็นหนึ่งในพลังขับเคลื่อนสมรรถภาพแห่งความเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย สวทช. จึงจัดตั้ง **“โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ”** ขึ้น เพื่อสนับสนุนงานวิจัยภายใต้ 4 สาขาเทคโนโลยีหลักของ สวทช. คือ เทคโนโลยีชีวภาพ นาโนเทคโนโลยี เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง และมีการทำงานเป็นทีม มีโครงสร้างในการพัฒนานักวิจัยอย่างต่อเนื่องและมีความเชื่อมโยงตั้งแต่ระดับนักศึกษาจนถึงระดับนักวิจัยอาวุโส
2. สร้างให้เกิดความมีส่วนร่วมและเชื่อมโยงระหว่างภาคความรู้และภาคการผลิตและบริการหรือภาคสังคม
3. เกิดการสร้างสรรคผลงานวิจัยที่มีผลกระทบอย่างสูงในเชิงเศรษฐกิจหรือสังคม

## ทุนนักวิจัยแกนนำ (ต่อ)

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพในระดับสูง ได้แก่ การยื่นจดสิทธิบัตรที่มีคุณภาพอย่างน้อย 5 เรื่อง ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติและระดับชาติ องค์กรความรู้ใหม่ และ/หรือนวัตกรรมทางวิชาการใหม่ การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และการนำไปใช้เชิงสาธารณประโยชน์
- ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จำนวนหนึ่ง ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ และ/หรือ เชิงสาธารณประโยชน์
- กลุ่มนักวิจัยแกนนำที่มีประสิทธิภาพและศักยภาพสูง ในสาขาวิชาต่างๆ จำนวน 1-2 ทุนต่อปี โดยมีความคล่องตัวในการบริหารจัดการงานวิจัย
- โครงสร้างในการพัฒนาวิชาชีพนักวิจัยที่ชัดเจน และมีความต่อเนื่อง โดยมีนักวิจัยระดับอาวุโสเป็นที่ปรึกษา และมีนักวิจัยรุ่นใหญ่เป็นพี่เลี้ยง
- นักศึกษาระดับตรี โท เอก และหลังปริญญาเอก จำนวนมาก



# ขอบเขตการสนับสนุน ประจำปี 2558

## โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ พิจารณาให้ทุนสนับสนุน 2 ทุน

**ทุนที่ 1** การเสริมสร้างศักยภาพให้กับอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อเพิ่มคุณค่าและผลผลิต  
เนื้อหาครอบคลุมการวิจัยองค์ความรู้และพัฒนาเทคโนโลยีซึ่งเพิ่มผลผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ  
อุตสาหกรรมการผลิต (Manufacturing Industry) โดยไม่จำกัดสาขางานวิจัย

**ทุนที่ 2** ภายใต้อุตสาหกรรม 4 สาขาเทคโนโลยีซึ่งครอบคลุมคลัสเตอร์/โปรแกรมของ สวทช.

### เทคโนโลยีหลัก

1. ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
2. ด้านนาโนเทคโนโลยี
3. ด้านเทคโนโลยีโลหะและวัสดุ
4. ด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์

### คลัสเตอร์

1. เกษตรและอาหาร
2. สุขภาพและการแพทย์
3. พลังงานและสิ่งแวดล้อม
4. ทรัพยากร ชุมชนชนบท และผู้ด้อยโอกาส
5. อุตสาหกรรมผลิตและบริการ
6. กลุ่มโปรแกรมวิจัย Cross-Cutting Technology

ระยะเวลาเงินทุน 5 ปี โดยมีการประเมินเพื่อรับทุนต่อเนื่องทุกปี

# ทุน NSTDA Chair Professor



พ.ศ.2551 – พ.ศ.2552  
จัดตั้งโครงการทุน  
NSTDA Chair Professor

## หลักการและเหตุผล

ทุน NSTDA Chair Professor นี้ เป็นกลไกหนึ่งที่ภาคการผลิตและบริการเข้ามามีส่วนร่วมสำคัญในการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคการศึกษาในด้านการวิจัยและพัฒนา โดยให้การสนับสนุนและผลักดันให้นักวิจัยที่มีความสามารถสูง สามารถทำงานวิจัย และผลิตผลงานที่มีศักยภาพต่อการเชื่อมโยงไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งในภาคการผลิตและบริการ และ/หรือ ภาคสังคมโดยรวม ซึ่งจะเป็นการยกระดับความสามารถในการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยต่อไป

## แนวคิดการจัดตั้งทุน NSTDA Chair Professor



# ทุน NSTDA Chair Professor (ต่อ)

## วัตถุประสงค์

เพื่อสร้าง “ศาสตราจารย์ที่เป็นผู้นำกลุ่ม” ที่เป็นผู้นำทางด้านการวิจัย พัฒนา ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเชื่อมโยงกับภาคการผลิตและบริการ ซึ่งจะเป็นการยกระดับการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยต่อไป

## งบประมาณสนับสนุน

สนับสนุนโดยงบประมาณของมูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ (ไม่เกิน 20 ล้านบาทต่อกลุ่มวิจัย) และมีการบริหารจัดการโครงการโดย สวทช. โดยให้การสนับสนุน 1 ทุน ระยะเวลารับทุน 5 ปี

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ❖ NSTDA Chair Professor ศักยภาพสูง ผู้ซึ่งเชื่อมโยงด้านวิชาการกับภาคการผลิต บริการ ที่สามารถผลิตผลงานวิจัย ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และ/หรือ สาธารณประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง
- ❖ ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ และ/หรือ เชิงสาธารณประโยชน์
- ❖ ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพในระดับสูง ได้แก่ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติและระดับชาติ สิทธิบัตร ผลิตภัณฑ์ องค์ความรู้ใหม่ และ/หรือนวัตกรรมทางวิชาการใหม่ ที่นำไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และ/หรือการนำไปใช้เชิงสาธารณประโยชน์
- ❖ นักศึกษาระดับตรี โท เอก และหลังปริญญาเอก จำนวนมาก

## ทุน NSTDA Chair Professor (ต่อ)

### ขอบเขตการสนับสนุนตั้งแต่ปี 2552 – ปัจจุบัน

- ❖ พลังงานทางเลือก (Alternative Energy) และประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Efficiency)
- ❖ วัสดุศาสตร์ที่เหมาะสมกับประเทศไทย (Material Science)
- ❖ สิ่งแวดล้อม (Environment)
- ❖ สุขภาพและการแพทย์ (Medicine and Biomedical Science)
- ❖ การเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตรและอาหาร



# ขอบเขตการสนับสนุน ประจำปี 2558



## โครงการทุน NSTDA Chair Professor

พิจารณาให้ทุนสนับสนุน 1 ทุน

ขอบเขตการวิจัย ประกอบด้วย 2 ขอบเขต คือ

### ขอบเขตการวิจัยที่ 1

#### การแพทย์และสุขภาพ

เน้นการพัฒนาเทคโนโลยี หรือผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ และสุขภาพซึ่งมีเป้าหมายชัดเจน โดยครอบคลุม ตั้งแต่ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ วัสดุศาสตร์ หุ่นยนต์ เกษษศาสตร์ เป็นต้น

### ขอบเขตการวิจัยที่ 2

#### การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร

เนื้อหาครอบคลุมการวิจัยและพัฒนาซึ่งสร้างมูลค่าใหม่ให้ผลผลิตจากการเกษตร หรือเพิ่มมูลค่าขึ้นหลายเท่าตัว ตลอดจนการลดต้นทุนของกระบวนการการผลิตได้ ลงอย่างมาก นอกจากนี้ยังครอบคลุมการสร้างผลิตภัณฑ์ และการสร้างวัตถุดิบใหม่ โดยจะพิจารณาถึงศักยภาพ หรือโอกาสที่จะสร้างผลกระทบต่อประเทศ

ระยะเวลาการสนับสนุน 5 ปี โดยมีการประเมินเพื่อรับทุนต่อเนื่องทุกปี

# ทุน PTT NSTDA Chair Professor

## ที่มา

เมื่อวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2556 มูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ และ สวทช. จัดให้มีการประชุมรายงานความก้าวหน้าทุน NSTDA Chair Professor ประจำปี 2556 โดยได้รับเกียรติจาก **ดร.ไพรินทร์ ชูโชติถาวร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)** ร่วมงานประชุมดังกล่าว ภายในงานมีการนำเสนอและแสดงผลงานความก้าวหน้าของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้ทุน NSTDA Chair Professor ทั้งนี้จากหลักการทุนและผลการดำเนินงานทำให้ ดร.ไพรินทร์ แสดงความสนใจที่จะสนับสนุนทุน NSTDA Chair Professor เพื่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะได้เป็นส่วนหนึ่งในการยกระดับการวิจัยและพัฒนาประเทศไทยในอนาคต จึงเป็นที่มาของการจัดตั้งโครงการ PTT NSTDA Chair Professor ขึ้น



ดร.จิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา  
ประธานมูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินฯ



## ทุน PTT NSTDA Chair Professor

หลักการและเหตุผล, วัตถุประสงค์ และผลที่คาดว่าจะได้รับ เป็นไปตามทุน NSTDA Chair Professor

### การสนับสนุน

งบประมาณสนับสนุนโดยบริษัท ปตท. รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 20 ล้านบาท  
และมีการบริหารจัดการโครงการโดย สวทช.

โดยให้การสนับสนุน 1 ทุน ระยะเวลารับทุน 5 ปี (โดยมีการประเมินเพื่อรับทุนต่อเนื่องทุกปี)



# ขอบเขตการสนับสนุน ประจำปี 2558



## โครงการทุน PTT NSTDA Chair Professor

พิจารณาให้ทุนสนับสนุน 1 ทุน

ขอบเขตการวิจัย ประกอบด้วย

1. เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel)
2. เชื้อเพลิงและเคมีภัณฑ์จากวัตถุดิบฐานคาร์บอน (X-to-liquid / chemicals)
3. พลาสติก และเคมีภัณฑ์จากวัตถุดิบชีวภาพ (Bio-plastics/chemicals)
4. วัสดุ และพอลิเมอร์ ที่มีคุณสมบัติจำเพาะต่อการใช้งาน (Performance/ specialty materials)
5. ตัวเร่งปฏิกิริยาและตัวดูดซับ (Catalysts and adsorbents) สำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี/พอลิเมอร์ และเชื้อเพลิงชีวภาพ



ระยะเวลาการสนับสนุน 5 ปี โดยมีการประเมินเพื่อรับทุนต่อเนื่องทุกปี

# สรุป การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปี 2558

| ทุนวิจัย                      | สนับสนุน | ขอบเขตการสนับสนุน   |
|-------------------------------|----------|---|
| ทุนนักวิจัยแกนนำ              | 2 ทุน    | ทุนที่ 1 การเสริมสร้างศักยภาพให้กับอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อเพิ่มคุณค่าและผลผลิต<br>ทุนที่ 2 ภายใต้อำนาจ 4 สาขาเทคโนโลยีซึ่งครอบคลุมคลัสเตอร์/โปรแกรมของ สวทช.                             |
| ทุน NSTDA Chair Professor     | 1 ทุน    | ขอบเขตการวิจัยที่ 1 การแพทย์และสุขภาพ<br>ขอบเขตการวิจัยที่ 2 การเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตรและอาหาร  |
| ทุน PTT NSTDA Chair Professor | 1 ทุน    | เชื้อเพลิงชีวภาพ/ เชื้อเพลิงและเคมีภัณฑ์จากวัตถุดิบฐานคาร์บอน/ พลาสติก และเคมีภัณฑ์จากวัตถุดิบชีวภาพ/ วัสดุ และพอลิเมอร์ ที่มีคุณสมบัติจำเพาะต่อการใช้งาน/ ตัวเร่งปฏิกิริยาและตัวดูดซับ |

ผู้สมัคร สามารถส่งหนังสือแสดงเจตจำนง ได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 25 พฤษภาคม 2558

และส่งข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม ภายในวันที่ 25 มิถุนายน 2558

\*\* สวทช.ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะข้อเสนอโครงการที่ส่งหนังสือแสดงเจตจำนงเท่านั้น

โดยสามารถส่งข้อเสนอโครงการฉบับเต็มได้หลังจากส่งหนังสือแสดงเจตจำนง



## คุณสมบัติผู้สมัคร



- ❖ หัวหน้าโครงการมีประสบการณ์สูง เทียบเคียงได้กับศาสตราจารย์ และต้องเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ
- ❖ หัวหน้าโครงการและคณะ ต้องมีผลงานวิจัย สิทธิบัตร หรือการตีพิมพ์อย่างต่อเนื่อง
- ❖ กลุ่มวิจัยมีโครงสร้างที่เข้มแข็ง
- ❖ นักวิจัยในภาครัฐ ภาคเอกชน และทั้งเป็นคนไทย และคนต่างประเทศ ทั้งนี้ต้องได้รับการยินยอมจากต้นสังกัด สามารถนำงานวิจัยเป็นประโยชน์ต่อสังคมในวงกว้างได้ กรณีชาวต่างชาติ ต้องปฏิบัติงานในสถาบันวิจัยที่เอื้อประโยชน์กับประเทศ/สถาบันไทย
- ❖ หากผู้สมัครอยู่ระหว่างการรับทุนวิจัยขนาดใหญ่อื่นๆ ที่มีงบประมาณเกินกว่า 5 ล้านบาท ระยะเวลาการรับทุนดังกล่าวควรเหลืออยู่ไม่เกิน 1 ปี
- ❖ ผู้สมัครสามารถทำงานวิจัยได้เต็มเวลา ตลอดระยะเวลาของโครงการ โดยไม่ดำรงตำแหน่งบริหาร ตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป



### งบประมาณ ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต่อกลุ่มวิจัย โดยแบ่งเป็น

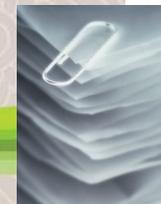
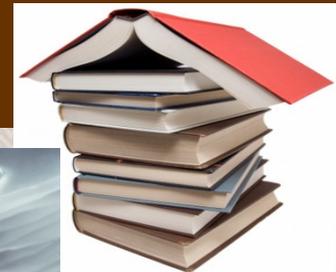
- ❖ หมวดค่าจ้าง/ค่าตอบแทน (ไม่เกิน 40% ของงบประมาณทั้งหมด)
- ❖ หมวดทุนศึกษาวิจัย (ค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายประจำเดือน)
- ❖ หมวดค่าวัสดุ/สารเคมี
- ❖ หมวดค่าใช้สอย (ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง, ค่าเดินทางเพื่อปฏิบัติงานในประเทศ, ค่าจัดประชุมหารือ และอื่นๆ) ไม่เกิน 1.5 ล้านบาท ตลอดโครงการ
- ❖ หมวดค่าเดินทางต่างประเทศ ไม่เกิน 500,000 บาท ตลอดโครงการ
- ❖ หมวดค่าบริหารโครงการ (5ปี) ไม่เกิน 400,000 บาท ตลอดโครงการ
- ❖ หมวดความร่วมมือกับภาคการผลิตและบริการ ไม่เกิน 400,000 บาท ตลอดโครงการ
- ❖ หมวดครุภัณฑ์ ไม่เกิน 500,000 บาท ตลอดโครงการ



## ผู้สมัครจะต้อง

### 1. ส่งหนังสือแสดงเจตจำนง (Letter of Intent) ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- วิสัยทัศน์ / พันธกิจ / กลยุทธ์
- วัตถุประสงค์
- บทสรุปผู้บริหาร (Executive summary)/ขอบเขตและแนวทางการวิจัยโดยย่อ
- ผลงานเด่นที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ



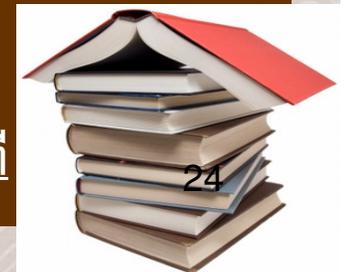
# การส่งข้อเสนอโครงการ



## ผู้สมัครจะต้อง

### 2. ส่งข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม ประกอบด้วย

- ปัญหาหลักของหัวข้อวิจัย แนวทางในการแก้ปัญหา ความรู้ความชำนาญในเรื่องที่นำเสนอ
- วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ ของทีม และผลงานเด่นที่คาดว่าจะได้รับ
- แผนงานหลักที่จะดำเนินการใน 5 ปี และวัตถุประสงค์ของโครงการย่อยที่จะเกิดตามแผนงานหลัก
- แผนงบประมาณรายปี / งบประมาณรวม 5 ปี
- แผนงานพัฒนากำลังคนของกลุ่ม
- ผลลัพธ์และผลกระทบต่างๆ ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ ซึ่งรวมถึงผลงานเชิงพาณิชย์ สิทธิบัตร สิ่งตีพิมพ์ระดับนานาชาติ และระดับชาติ การนำเสนอผลงาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีต่างๆ
- ประวัติเต็มคณะผู้วิจัยทุกท่าน
- ภาพรวมของโครงการในรูปแบบวิดีโอที่ มีความยาวไม่เกิน 3 นาที



## รายละเอียดเพิ่มเติม



โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ/ NSTDA Chair Professor/ PTT NSTDA Chair Professor  
ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย สวทช.



: 02 644 8083 (จิตติวรรณ)

02 644 8150 ต่อ 81832 (สิริกัญจน์) 81834 (ชญานุตม์)



: chair@nstda.or.th



: <http://www.nstda.or.th/ResearchChairGrant/>



: NSTDAProfessionalResearchersGrants

<http://www.nstda.or.th/ResearchChairGrant/>

# โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ Research Chair Grant



- กลับไปหน้าหลัก
- หลักการและเหตุผล
- วัตถุประสงค์
- ขอบเขตการสนับสนุน
- การประกาศ และสรรหาผู้สมัครทุน
- คุณสมบัติผู้สมัคร
- การส่งข้อเสนอโครงการ
- Download Files**
- การพิจารณาคัดเลือก
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ
- ขั้นตอนการดำเนินงาน
- ติดต่อสอบถาม

1. หลักการทุนนักวิจัยแกนนำ 2558 ([File Word](#))

2. แบบฟอร์มหนังสือแสดงเจตจำนง ([File Word](#))

3. แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ([File Word](#))

4. โปสเตอร์ ([File PDF](#))

5. ใบรื้อข่าว ([File PDF](#))

ผู้รับทุนสามารถส่งหนังสือแสดงเจตจำนง ตั้งแต่วันที่ **25 พฤษภาคม 2558** และส่งข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม ภายในวันที่ **25 มิถุนายน 2558** โดยจะถือการประทับตรา และการลงทะเบียนในระบบของ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เป็นสำคัญ

## โครงการทุน NSTDA Chair Professor II: PTT NSTDA Chair Professor



- กลับไปหน้าหลัก
- ที่มาของทุน
- ผู้ที่ได้รับทุน
- ผลงานเด่น
- หลักการและเหตุผล
- วัตถุประสงค์
- ขอบเขตการสนับสนุน
- การประกาศ และสรรหาผู้สมัครทุน
- คุณสมบัติผู้สมัคร
- การส่งข้อเสนอโครงการ
- การพิจารณาคัดเลือก
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ
- ขั้นตอนการดำเนินงาน
- ติดต่อสอบถาม
- Download files**

**Download files**

- [1. หลักการทุน NSTDA Chair Professor และทุน PTT NSTDA Chair Professor ประจำปี 2558](#)
- [2. แบบฟอร์มหนังสือแสดงเจตจำนง](#)
- [3. แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ](#)
- [4. โปสเตอร์](#)
- [5. ใบรื้อข่าว](#)

ผู้รับทุนสามารถส่งหนังสือแสดงเจตจำนง ตั้งแต่วันที่ **25 พฤษภาคม 2558** และส่งข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม ภายในวันที่ **25 มิถุนายน 2558**

โดยจะถือการประทับตรา และการลงทะเบียนในระบบของ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เป็นสำคัญ



โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ/ NSTDA Chair Professor/ PTT NSTDA Chair Professor

THANK YOU

