



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

E-doc  
13:25

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน งานแผนยุทธศาสตร์ 8426

ที่ ศธ 0580.103(6)/ 57ง

วันที่ ๑๖ ธันวาคม 2560

เรื่อง ขอเชิญลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมโครงการสนับสนุนเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP)

เรียน คณบดีทุกคณะ/ผู้อำนวยการสถาบัน

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ให้ดำเนินโครงการเพื่อกระตุ้นการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้มีการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้านเทคโนโลยีของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และให้บริการบริการภาคอุตสาหกรรมในการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งยกระดับเทคโนโลยีการผลิต ภายใต้โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Innovation and Technology Assistance Program : iTAP) มีรายละเอียดดังนี้

ในการนี้ กองนโยบายและแผนขอเรียนเชิญผู้สนใจที่จะเป็นผู้เชี่ยวชาญภายใต้โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Innovation and Technology Assistance Program : iTAP) ลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมรับการอบรมดังกล่าว ในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ผู้สนใจกรอกแบบตอบรับทาง QR code หรือทาง <https://goo.gl/forms/M1DKuzdwNxEs7nX82> ก่อนปิดระบบในวันพฤหัสบดี ที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2561 เพื่อกองนโยบายและแผนดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยในวันดำเนินโครงการดังกล่าวกองนโยบายและแผนจะแจ้งให้ผู้สนใจเข้ารับการอบรมทราบอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวจิราภรณ์ คงสมมาตย์)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ลงทะเบียนเข้าร่วม รับฟัง iTAP

โปรดแสกน QR code ผ่านแอปไลน์

จำกัดจำนวน 40 ท่านเท่านั้น



## หลักเกณฑ์การสนับสนุนด้านการเงิน

### โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

#### 1. หลักการและเหตุผล

ปัจจัยที่สำคัญประการหนึ่งที่ทำให้ความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยอ่อนแอ คือ ขีดความสามารถทางเทคโนโลยีของภาคการผลิตของประเทศไทยอยู่ในระดับที่ค่อนข้างต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศคู่แข่ง ดังนั้นหากประเทศไทยต้องการที่จะยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในระยะยาวได้อย่างยั่งยืน ก็จำเป็นต้องเพิ่มขีดความสามารถทางเทคโนโลยีของบริษัทในประเทศไทย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีความพร้อมที่จะผลักดันและลงมือดำเนินการเพิ่มผลิตภาพ (Productivity) นวัตกรรม (Innovation) และขีดความสามารถทางเทคโนโลยี (Technological Capability) ในภาคการผลิต อันจะส่งผลอย่างสำคัญต่อการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ดังนั้น สวทช. จึงได้ดำเนินโครงการให้บริการกิจกรรมบริษัทปรึกษาอุตสาหกรรม (Industrial Consultancy Services: ICS) และประสบความสำเร็จในการให้บริการเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมแก่ SMEs ในระดับหนึ่งแล้ว จึงจัดตั้งโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) เพื่อขยายการให้ความช่วยเหลืออุตสาหกรรมการผลิตขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของประเทศ ในการนำเทคโนโลยีเข้าไปทำให้เกิดนวัตกรรมในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต ในรูปแบบของการใช้ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเข้าไปเป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาทางเทคนิค ปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานสากลและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ รวมทั้งการฝึกอบรม การเสาะหาเทคโนโลยีจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อให้สามารถเข้าสู่การแข่งขันในตลาดการค้าสากลได้อย่างเข้มแข็ง นอกจากนี้ยังสามารถให้บริการข้อมูลทางธุรกิจและเทคโนโลยีโดยการเชื่อมโยงกับหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตรทั่วประเทศ

#### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 พัฒนาศักยภาพทางเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย โดยเฉพาะวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีสูงขึ้น มีศักยภาพในการสร้างนวัตกรรมและมีการส่งออกเพิ่มขึ้น โดยเน้นใน 3 อุตสาหกรรมคือ อุตสาหกรรมอาหารและเกษตร อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และซอฟต์แวร์
- 2.2 สนับสนุนการทำธุรกิจในรูปเครือข่ายวิสาหกิจ (Industrial Cluster) โดยเชื่อมโยงกลุ่มอุตสาหกรรมที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถาบันการศึกษาระดับสูง และหน่วยงานภาครัฐที่ให้บริการแก่ SMEs
- 2.3 สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยการนำผลงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีจากทั้งในและต่างประเทศ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ มาก่อให้เกิดกระบวนการผลิตหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ในตลาด
- 2.4 ขยายผลการให้บริการได้ครอบคลุมทั่วประเทศ

### 3. ปัจจัยความสำเร็จในการให้บริการของ ITAP

ITAP สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะมีความพร้อมในปัจจัยที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีเครือข่ายข้อมูลในประเทศของผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงทำให้สามารถสรรหาผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในเครือข่ายของมหาวิทยาลัย สถาบันทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบริษัทที่ปรึกษาเอกชนได้อย่างกว้างขวาง นอกจากนี้ยังสามารถเชื่อมโยงปัญหาของภาคอุตสาหกรรมไปสู่การทำวิจัยและพัฒนาในภาครัฐได้อีกด้วย
- 3.2 มีศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติเฉพาะทาง ที่ดำเนินงานและสนับสนุนงานด้านวิจัยพัฒนาและวิศวกรรมในสาขาเทคโนโลยีที่สำคัญ 4 สาขา คือ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ และนาโนเทคโนโลยี ซึ่งนักวิจัยและนักวิชาการจากศูนย์ฯ เหล่านี้ สามารถเข้าไปเป็นที่ปรึกษา รับจ้างวิจัย หรือให้บริการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้กับภาคอุตสาหกรรมได้
- 3.3 สามารถดำเนินงานเชื่อมโยงกับองค์กรอาสาให้บริการปรึกษาของต่างประเทศ เช่น สามารถดำเนินงานเชื่อมโยงกับองค์กรอาสาให้บริการปรึกษาของต่างประเทศ เช่น Senior Experten Service (Germany), Netherlands Senior Experts (PUM) (Netherlands)
- 3.4 มีเครือข่ายองค์กรพันธมิตรในประเทศที่สามารถเชื่อมโยงการให้บริการด้านอื่นๆ กับ SMEs
- 3.5 มีกิจกรรมสนับสนุนภาคเอกชนด้านอื่นๆ ซึ่งสามารถประสานงานและเชื่อมโยงกันได้เช่น ด้านเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำเพื่อการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม ด้านมาตรฐานการทดสอบคุณภาพ การฝึกอบรมด้านระบบคุณภาพ ISO 9000 ด้านการเสาะหาและถ่ายทอดเทคโนโลยี การลงทุนทางเทคโนโลยี และการวิจัยร่วม เป็นต้น

### 4. รูปแบบการให้บริการ

#### 4.1 สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- 4.1.1 เข้าเยี่ยมโรงงานเพื่อวินิจฉัยปัญหาทางเทคนิคและแนวทางการพัฒนาธุรกิจ ซึ่งเน้นด้านเทคโนโลยีและการจัดการ กระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ การปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยที่ปรึกษาเทคโนโลยี (ITA) ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง
- 4.1.2 ติดต่อสรรหาผู้เชี่ยวชาญเทคนิคตามความต้องการของลูกค้า
- 4.1.3 ช่วยประสานงานในการติดต่อผู้เชี่ยวชาญและเจรจาตกลงว่าจ้างในการดำเนินโครงการ
- 4.1.4 ช่วยติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของผู้เชี่ยวชาญ
- 4.1.5 ช่วยประสานงานในการค้นหาข้อมูลเทคโนโลยี เช่น กระบวนการผลิต เครื่องจักร เครื่องทดสอบหน่วยงานที่ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม
- 4.1.6 จัดทำโครงการพิเศษเพื่อตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมเฉพาะเรื่องที่สำคัญเร่งด่วน

#### 4.2 จัดฝึกอบรมและสัมมนาทางวิชาการ

#### 4.3 บริการข้อมูลอุตสาหกรรม

#### 4.4 เสาะหาเทคโนโลยีจากทั้งในและต่างประเทศ

#### 4.5 บริการจับคู่เจรจาธุรกิจและเทคโนโลยี

#### 4.6 เชื่อมโยงสู่หน่วยงานอื่นๆ ที่ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม