

ประกาศหน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต

ที่ 2/2569

เรื่อง ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ แผนงานเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน.

เรื่อง “ประเทศไทยเกิดงานใหม่ ทักษะสูง รายได้ดี ใน 3 อุตสาหกรรม (Semiconductor, EV และ AI)”

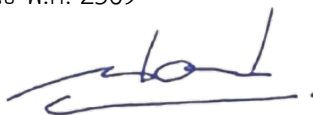
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ตามที่ พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขัน และการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) ซึ่งมีผลปรับโอนย้ายหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) เดิมมาเป็น หน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต ภายใต้ สำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) และหน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ให้ดำเนินงานสนับสนุนทุนสำหรับเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน. เรื่อง “ประเทศไทยเกิดงานใหม่ ทักษะสูง รายได้ดี ใน 3 อุตสาหกรรม (Semiconductor, EV และ AI)” เพื่อสนับสนุนการพัฒนากำลังคนทักษะสูงใน 3 อุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง (Semiconductor and Advanced Electronics) อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle) และอุตสาหกรรมด้านปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) โดยหน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต ได้ดำเนินการประกาศรับข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ระหว่างวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2568 – วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2569 ไปแล้วนั้น

ในการนี้ หน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต ได้ดำเนินการพิจารณาคัดกรองข้อเสนอโครงการที่มีความสอดคล้องกับกรอบการวิจัย เป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนงาน การพิจารณาเชิงเทคนิค (Technical review) และการให้ความเห็นต่อข้อเสนอโครงการโดย คณะทำงานส่งเสริมแผนงานเป้าหมายสำคัญฯ ตามหลักเกณฑ์และวัตถุประสงค์ของแผนงาน ซึ่งเป็นไปตามขั้นตอนหลักเกณฑ์วิธีการ และแนวปฏิบัติมาตรฐานการกลั่นกรองข้อเสนอโครงการที่คณะทำงานส่งเสริมแผนงานเป้าหมายสำคัญฯ กำหนด ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ โดยได้ให้ความสำคัญต่อผลลัพธ์และผลกระทบของข้อเสนอโครงการที่ตอบโจทย์แผนงาน

บัดนี้ คณะกรรมการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการประจำหน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต ในการประชุมครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบให้การสนับสนุนข้อเสนอโครงการ จำนวน 21 โครงการ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569



(นายณิวัฒน์ ธรรมจักร)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการหน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยี
และนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต

เอกสารแนบท้ายประกาศหน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต
ที่ 2/2569

เรื่อง ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ แผนงานเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน.
เรื่อง “ประเทศไทยเกิดงานใหม่ ทักษะสูง รายได้ดี ใน 3 อุตสาหกรรม (Semiconductor, EV และ AI)”
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 21 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4869041	โครงการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงระดับวิศวกรให้มีความเชี่ยวชาญเชิงลึกในการออกแบบวงจรรวม (IC Design) และระบบอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง (Advanced PCB) เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	นายนิวัฒน์ พันธุศิลปาคม สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
2	4869050	โครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงด้านปัญญาประดิษฐ์สำหรับอุปกรณ์การแพทย์ขั้นสูง: จากนวัตกรรมสู่การใช้งานจริงในอุตสาหกรรมทางการแพทย์ไทย	รศ. ดร.ธนพงศ์ อินทระ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3	4869087	โครงการพัฒนาระบบฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านหุ่นยนต์อุตสาหกรรมด้วยปัญญาประดิษฐ์เพื่อพัฒนาแรงงานทักษะสูง	นายเกรียงไกร ไวยกาญจน์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
4	4869092	โครงการขยายผลการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงสำหรับนักพัฒนานวัตกรรมให้มีทักษะด้านการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการแก้ปัญหาเชิงระบบในวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	ดร.ฐานันท์ สุรวายากร บริษัท ไฟร์ วัน วัน จำกัด
5	4869095	โครงการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าด้านเทคโนโลยีเครื่องอัดประจุยานยนต์และการซ่อมบำรุงด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ (ระยะที่ 2)	ผศ. ดร.เทอดเกียรติ ลิ้มปิที่ปรการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
6	4869161	โครงการพัฒนาบุคลากรสำหรับการผลิตเซมิคอนดักเตอร์ขั้นสูงและ Photonics	นายวิวัธน์ แยมวงษ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
7	4869168	โครงการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงด้านเซมิคอนดักเตอร์ขั้นสูง เทคโนโลยีเวเฟอร์ และปัญญาประดิษฐ์/แมชชีนเลิร์นนิ่ง ผ่านความร่วมมือแบบไตรภาคีของสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย และภาคอุตสาหกรรม เพื่อยกระดับกำลังคนในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ ปีที่ 2	ศ. ดร.อุมา สีบุญเรือง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
8	4869171	โครงการพัฒนากำลังคนทักษะฝีมือแรงงานสมรรถนะสูงตามมาตรฐานวิชาชีพ สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าที่เข้าถึงได้ สถานีอัดประจุแบบสองทิศทางด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และระบบควบคุมอัจฉริยะด้วยปัญญาประดิษฐ์	ผศ. ดร.นพพร พชรประกิติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา
9	4869179	โครงการสร้างกำลังคนทางด้านปัญญาประดิษฐ์ให้กับผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและผู้ให้บริการซอฟต์แวร์ทางด้านอุตสาหกรรม (A-FTI) ปีที่ 2	ผศ. ดร.สุกษณา เจริญปัญญาศักดิ์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10	4869198	โครงการต้นแบบพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงให้มีทักษะด้านปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการออกแบบและผลิตวัสดุอย่างยั่งยืนในอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศไทย (ปีที่ 2)	ศ. ดร.ยุทธนันท์ บุญยงมณีรัตน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11	4869199	โครงการพัฒนาบุคลากรสมรรถนะสูงและนักพัฒนาแบบจำลองโมเดลด้านปัญญาประดิษฐ์ ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมดิจิทัล	ผศ. ดร.นงนุช เกตุย สมาคมปัญญาประดิษฐ์ไทย
12	4869202	โครงการพัฒนาขีดความสามารถกำลังคนทักษะสูงด้านภูมิสารสนเทศปัญญาประดิษฐ์ ดาวเทียมสำรวจโดรน ไอโอที เพื่อการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Urban City Geo-AI Platform)	ดร.กฤษณัยน์ เจริญจิตร บริษัท เดฟโดรนแมพเปอร์ จำกัด
13	4869219	โครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงด้านวงจรรวมเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ ปีที่ 2	ดร.อมร จิรเสรีอมรกุล บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
14	4869229	โครงการพัฒนากำลังคนเชิงยุทธศาสตร์โฟโตนิกส์ระยะที่ 2	ดร.ปรอง กองทรัพย์โต บริษัท ลูเมนดัม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด
15	4869252	โครงการพัฒนานิเวศอยู่เรือสีเขียวเพื่อยกระดับฝีมือช่างท้องถิ่นสู่การเป็นนวัตกรรมเรือไฟฟ้าสำหรับชุมชน	นางสาววิไลวรรณ ประทุมวงศ์ วิสาหกิจชุมชนคลองบางมด สร้างสรรค์
16	4869253	โครงการพัฒนาบุคลากรทักษะสูงด้านเอไอเพื่อสร้างงานใหม่และยกระดับขีดความสามารถ การแข่งขันในห่วงโซ่อุปทานกลุ่มธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรมและอาหาร	รศ. ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี
17	4869255	โครงการโปรแกรมพัฒนากำลังคนทักษะสูงทางด้านพัฒนาและทดสอบต้นแบบชิป (ASIC Prototyping) และการทดสอบวงจรรวม	นายธนพร แสงไพฑูรย์ สมาคมสมองกลฝังตัวไทย
18	4869262	โครงการพัฒนาบุคลากร เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนา งานร่วมกับปัญญาประดิษฐ์ในการยืนยันตัวตน และ การให้ความยินยอมออนไลน์ และใช้งานร่วมกับ Generative Ai	นายเสฐียรพงศ์ จิ่งอุดมพร บริษัท อินดิสทิงท์ จำกัด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
19	4869269	โครงการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงด้านการพัฒนา ศักยภาพบุคลากรภาคอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะด้าน Cyber Security	นายพงศ์พัฒน์ พันธุ์เพียร สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
20	4869272	โครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงด้าน AI Developer เพื่อการใช้งานจริงในภาคการผลิตและบริการ	ดร.มณิสรา บารมีชัย มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
21	4870624	โครงการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์สำหรับการเปลี่ยน ผ่านโครงสร้างอุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคตที่ใช้ ระบบดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่อรองรับยานยนต์ ไฟฟ้า (xEV)	รศ. ดร.ณัฐพล จันทร์พานิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์