



ฝ่ายบริหาร
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขรับที่ 448
วันที่ 31 มี.ค. 2565
เวลา 10.01

งานสารบรรณ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขรับที่ 812
วันที่ 30 มี.ค. 2565
เวลา 14.19 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๘๑๗๙

ที่ อว.๐๖๕๒.๑๑/๓๕๙ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญร่วมส่งผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์คิดค้น และนวัตกรรม เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน
“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo ๒๐๒๒)”

เรียน คณบดี ๙ คณะ

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ขอเชิญนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo ๒๐๒๒) ระหว่างวันที่ ๑-๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัล เวิลด์ กรุงเทพฯ ในหัวข้อ “งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์” โดยต้องมีผลงานที่พร้อมจัดแสดง หากบุคลากรในหน่วยงานของท่านมีความประสงค์ส่งผลงาน เข้าร่วมจัดนิทรรศการฯ ภายใต้หัวข้อดังกล่าว สามารถส่งแบบตอบรับเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการกลับมาถึง สวพ. ภายในวันอังคารที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๕ เพื่อดำเนินการกรอกข้อมูลในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของงานต่อไป รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

- เรียน คณบดี
เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
เห็นควรมอบ
- ฝ่ายบริหาร
 - ฝ่ายวิชาการและวิจัย
 - ฝ่ายกิจการนักศึกษา
 - ฝ่ายวางแผนและพัฒนา

30 มี.ค. ๖๕

(นายชลากร อุดมรักษาสกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ทราบ มอบดังเสนอ

30 มี.ค. 2565

แบบฟอร์มการนำผลงานประดิษฐ์คิดค้นเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ
“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565” (Thailand Research Expo 2022)

ระหว่างวันที่ 1-5 สิงหาคม 2565

ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

1. ชื่อผลงาน เรื่อง

2. ชื่อผู้ประดิษฐ์คิดค้น (หัวหน้าโครงการ)

นาย นาง นางสาว

โทรศัพท์

โทรสาร

มือถือ (โปรดระบุ)

E-mail

3. สาระสำคัญของผลงานวิจัย **เพื่อกรอกข้อมูลในระบบ ความยาวไม่เกิน 3 บรรทัด**

4. ระดับผลผลิตงานวิจัย

- พื้นฐาน
- พร้อมใช้ - ผลิต/ใช้งาน
- อยู่ระหว่างการทดลองในพื้นที่
- พร้อมใช้ - นำไปพัฒนาต่อยอด/ขยายผล

5. กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าชมผลงาน

- เพื่อใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย
- เพื่อใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ
- เพื่อใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ
- เพื่อใช้ประโยชน์เชิงสังคม



โหลดแบบฟอร์มไฟล์ .Doc

ส่งแบบฟอร์ม เป็นไฟล์ .Doc กลับมาที่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

อย่างช้าที่สุด ภายในวันอังคารที่ 12 เมษายน 2565 และทาง E-mail : n_n13@hotmail.com

ผู้ประสานงาน : นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์

โทรศัพท์ 0 2665 3777 ต่อ 8179 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 097 237 8483



ที่ อว ๐๔๐๗/ว ๕๖๖๓

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
๑๕๖ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
พระนคร
รับที่... ทม ๑๖๖๓
วันที่... ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕

๑ มีนาคม ๒๕๖๕

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
วันที่ 13.3.๒๕
เวลา 1๐.3๐

เรื่อง ขอเรียนเชิญนำผลงานวิจัยและกิจกรรมส่งเสริมการวิจัยเข้าร่วมนำเสนอในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ 109 (Thailand Research Expo 2022)”

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ กำหนดจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo 2022)” ครั้งที่ ๑๗ ขึ้นระหว่างวันที่ ๑ - ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ภายใต้แนวคิดหลักของการจัดงานคือ “วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร รัชกาลที่ ๙ ผู้ทรงเป็น “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” และเป็นเวทีระดับชาติ ในการนำเสนอความก้าวหน้าผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์ และเผยแพร่องค์ความรู้ กระจายโอกาสการเข้าถึงฐานข้อมูลความรู้การวิจัยและนวัตกรรม อีกทั้งเป็นการหนุนเสริมให้เกิดกลไกสนับสนุนและพัฒนากิจการวิจัย รวมถึงส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ เชื่อมโยงผู้ผลิตงานวิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ โดยการบูรณาการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างองค์กรและเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ

ในการนี้ วช.

๑. ขอเรียนเชิญหน่วยงานของท่านเข้าร่วมนำเสนอความก้าวหน้าผลงานวิจัยและกิจกรรมส่งเสริมการวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo 2022)” โดยขอความร่วมมือหน่วยงานท่านได้พิจารณาคัดสรรผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีความโดดเด่น มีศักยภาพตามกรอบประเด็นหัวข้อย่อย (Theme) ที่หน่วยงานท่านพิจารณานำเสนอในภาคนิทรรศการ รวมถึงกิจกรรมการประกวด Thailand Research Expo 2022 Award และกิจกรรมอื่นๆ ภายในงาน ทั้งนี้ เพื่อร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ โดยใช้ฐานความรู้ด้านวิจัยและนวัตกรรม อย่างครอบคลุมทุกด้านตามเป้าหมายนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รายละเอียดโครงการและปฏิทินปรากฏใน QR Code

๒. หากประสงค์จะนำผลงานเข้าร่วมนำเสนอในงานดังกล่าว ขอความกรุณากรอกรายละเอียดการจัดกิจกรรมลงในแบบฟอร์มแบบตอบรับตาม QR Code (แบบตอบรับ) ที่ปรากฏด้านล่างนี้ เป็นลำดับแรกก่อนภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งผู้ประสานงานจะทำหน้าที่ประสานงานกับ วช. ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของการบริหารจัดการงาน Thailand Research Expo

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วช. หวังว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๒๗ ส.พ. ๑๖/๓/๒๕๖๕

(นางสาววิภารัตน์ ดือออง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๑/๓/๒๕

กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม
โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๕ - ๕๑๙
โทรสาร ๐๒ ๕๗๙ ๐๑๐๙, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕
www.researchexpo.nrct.go.th



แบบตอบรับ



โครงการและปฏิทิน

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ขอเรียน
เชิญนำผลงานวิจัยและกิจกรรมส่งเสริมการวิจัยเข้าร่วมนำเสนอใน
งาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565 (Thailand Research Expo
2022)” ระหว่างวันที่ 1-5 สิงหาคม 2565 ณ โรงแรมเซ็นทารา
แกรนด์และบางกอก คอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ
โดยสามารถกรอกรายละเอียดการจัดกิจกรรมลงในแบบฟอร์มตาม
QR Code ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2565 เพื่อประสานงานผ่าน
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของการจัดงานดังกล่าว


เห็นควรเสนออธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
วิจัยและพัฒนานวัตกรรม และผู้ช่วยอธิการบดี ฝ่ายวิจัย และพัฒนา
นวัตกรรม เพื่อโปรดทราบและมอบ สวพ. ดำเนินการประชาสัมพันธ์
แจ้งเวียนหน่วยงาน ทั้ง 9 คณะ ต่อไป

ปิ่นอิน
22 ส.ค. 65
พิชญ์สินี
23 มี.ค. 65
ศพนก
29 มี.ค. 65

Sw.
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบัน
สถาบันวิจัยและพัฒนา
23 ส.ค. 65.


เรียน อธิการบดี ผ่าน รองอธิการบดี ฝ่ายวิจัย และพัฒนานวัตกรรม
และผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม

เพื่อโปรดทราบและมอบ สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการดังเสนอ


ผอ.สวพ.
23 มิ.ค. 2565


24 ส.ค. 2565


ทราบและมอบ


24/3/15

ทราบ และมอบดำเนินการ

- ประชาสัมพันธ์
- งานบริหารทั่วไป
- กลุ่มวิจัย
- กลุ่มบริการวิชาการ
- อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....
สถาบันวิจัยและพัฒนา
29 มิ.ค. 2565


24 มีนาคม 2565

โครงการ

“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo 2022)”

☞ ความสำคัญ

การจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo 2022)” เป็นเวทีระดับชาติที่นำเสนอความก้าวหน้าผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ เพื่อเชื่อมโยงบูรณาการองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ทั้งในมิติเชิงวิชาการ นโยบาย สังคม/ชุมชน และพาณิชย์/อุตสาหกรรม โดยกำหนดจัดขึ้นอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี ๒๕๔๙ ด้วยความร่วมมืออันดีระหว่างหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยในปีนี้ จัดขึ้นเป็นปีที่ ๑๗

☞ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ ๙ ผู้ทรงเป็น “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” และเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ และพระบรมวงศานุวงศ์ ที่ทรงพระมหากษัตริย์คุณต่องานวิจัยไทย
๒. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติ ในการนำเสนอความก้าวหน้าผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์ และเผยแพร่องค์ความรู้ กระจายโอกาสการเข้าถึงฐานข้อมูลความรู้การวิจัยและนวัตกรรม
๓. เพื่อเป็นการหนุนเสริมให้เกิดกลไกสนับสนุนและพัฒนากิจการวิจัย รวมถึงส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ เชื่อมโยงผู้ผลิตงานวิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ โดยการบูรณาการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างองค์กรและเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ

☞ กำหนดการจัดงาน

วันจันทร์ที่ ๑ - วันศุกร์ที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

☞ สถานที่จัดงาน

โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

☞ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิตงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ได้นำส่งต่อผู้ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

☞ กิจกรรมภายในงาน

๑. ภาคการประชุม/สัมมนา ใน ๔ รูปแบบ ได้แก่

๑.๑ การประชุมสัมมนาขนาดใหญ่ในหัวข้อสำคัญสำหรับการบริหารจัดการงานวิจัยและปัญหาสำคัญของประเทศ

๑.๒ การประชุมสัมมนาขนาดกลาง ในหัวข้อที่อยู่ในความสนใจของสังคม

๑.๓ การประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่อง และการนำเสนอบทความผลงานวิจัย

๑.๔ การประชุมให้ความรู้/ถ่ายทอดเทคนิค/กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย โดยจัดในช่วงเวลาค่ำหรือเรียกว่า Twilight Program

๒. ภาคนิทรรศการ ประกอบด้วย

๒.๑ นิทรรศการน้อมรำลึกถึงพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รวมถึงนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

/ ๒.๒ นิทรรศการ...

๒.๒ นิทรรศการผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยจากหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ โดยรวม “นิทรรศการศาสตร์และศิลป์งานวิจัย” และ “นิทรรศการชุมชนเข้มแข็งด้วยวิจัยและนวัตกรรม”

๒.๓ นิทรรศการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

๒.๔ นิทรรศการนำเสนอบทความผลงานวิจัย Thailand Research Expo Symposium 2022

๓. การส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยที่มีคุณภาพต่อผู้สนใจ และผู้ใช้ประโยชน์ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และพัฒนาศักยภาพของการเรียนรู้ในศาสตร์สาขาวิชาการ ในประเด็นสำคัญอื่นๆ (Thailand Research Expo Symposium 2022)

๔. การจัดกิจกรรม Highlight Stage เป็นเวทีหลักที่ใช้เทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีความพร้อมใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชุมชน/องค์กร/พาณิชย์ ที่มีรูปแบบการนำเสนอที่หลากหลาย โดยการกำหนดประเด็น เฉพาะและมีพิธีกรมืออาชีพเป็นผู้ดำเนินการ

๕. กิจกรรมการให้คำปรึกษาเรื่องการวิจัย (Research Clinic)

๖. การจัดกิจกรรมมอบรางวัลมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo 2022 Award)

๗. การจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ๒๕๖๕ เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาในทุกระดับจาก สถาบันอุดมศึกษา ที่ได้บ่มเพาะความรู้และแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมและ ประกวดแข่งขัน

Theme หลักของงาน

“วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน”

Theme ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน

๑. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
๒. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
๓. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
๔. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต
๕. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อใช้ประโยชน์เชิงการพัฒนาพื้นที่

Theme ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน

๑. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๑.๑) การพัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ใน 4 ด้าน (ด้านการแพทย์และสุขภาพ เกษตรและอาหาร การท่องเที่ยว และพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ) ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ ๑.๒) การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ๑.๓) การพัฒนาระบบโลจิสติกส์และระบบราง ๑.๔) การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ๑.๕) การพัฒนาธุรกิจฐานนวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs)

- ๒. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๒.๑) การพัฒนาสังคมสูงวัย ๒.๒) การลดช่องว่างของการเข้าถึงโอกาสด้านการพัฒนาอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ การเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม ๒.๓) การเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากให้มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้และกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น ๒.๔) การพัฒนาสังคมคุณธรรม ๒.๕) การพัฒนาเมืองนำอยู่ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น ๒.๖) สังคมไทยไร้ความรุนแรง ๒.๗) สังคมคาร์บอนต่ำ ๒.๘) การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๓. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๓.๑) นวัตกรรมทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับโรคโควิด-๑๙ ทั้งการควบคุม ป้องกัน และรักษาโรค อาทิ ชุดตรวจวินิจฉัย อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์ป้องกันและวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ และวัคซีน เป็นต้น ๓.๒) การสร้างความมั่นคงทางด้านสุขภาพ และสาธารณสุขของประเทศ รวมทั้งการเตรียมการเพื่อรองรับสถานการณ์วิกฤตด้านสาธารณสุขในอนาคต ๓.๓) การพัฒนาระบบ IT/AI เพื่อนำเทคโนโลยีมาสนับสนุนทั้งการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์ตลอดจนสนับสนุนการใช้ชีวิตในสมดุวิถีใหม่ ๓.๔) งานวิจัยด้านสังคม และการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการแพร่ระบาดของโควิด-๑๙
- ๔. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๔.๑) อุตสาหกรรมเป้าหมาย (First S-curve) ประกอบด้วย อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ๔.๒) อุตสาหกรรมใหม่ (New S-curve) ประกอบด้วย อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรมดิจิทัล อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
- ๕. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อใช้ประโยชน์เชิงการพัฒนาพื้นที่** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีการนำไปใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย เชิงพาณิชย์ เชิงชุมชนสังคม ผ่านกลไกการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ อาทิ การจัดการความรู้การวิจัย การเชื่อมโยงหน่วยวิจัย/พัฒนา หน่วยใช้ประโยชน์ การสร้างความเชื่อมั่นในผลงานวิจัยและนวัตกรรม การถ่ายทอด/ขยายผลและเผยแพร่องค์ความรู้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม การเพิ่มหรือสร้างทักษะและพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการ รวมถึงการเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการ การพัฒนาด้านการเงินและการตลาดของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) และนวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม