



**ประกาศการประปานครหลวง**  
**เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย**  
**ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘**

.....

การประปานครหลวง (กปน.) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีบทบาทสำคัญด้านการบริการสาธารณูปโภคของประเทศ ซึ่งในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ประเทศไทยต้องเผชิญกับบริบทการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอกประเทศในหลายมิติที่สำคัญ ซึ่งตามแผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖-๒๕๗๐) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ ๒ (So๒) Adaptive Organization ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรมมุ่งเน้นการยกระดับองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล นวัตกรรม และทรัพยากรบุคคล เป็นตัวขับเคลื่อนองค์กร รวมถึงปัจจัยอื่น ๆ ที่มีความสำคัญต่อความยั่งยืนขององค์กร ทั้งนี้ กปน. เน้นการเป็นองค์กรที่ให้บริการงานประปาตามมาตรฐานสากล และกรอบหลักการและแนวทางของระบบการประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจใหม่ (Enablers) ด้านนวัตกรรม แบ่งออกได้เป็น นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมด้านบริการ นวัตกรรมด้านกระบวนการทำงาน และนวัตกรรมด้านรูปแบบธุรกิจ/ภารกิจใหม่

ในการนี้ ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการสร้างนวัตกรรม และด้านการพัฒนาวิชาการประปา พร้อมทั้งจัดสรรสนับสนุนทุนวิจัย ได้จัดทำกรอบวิจัยเพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานด้านการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม แบบบูรณาการ เพื่อการสนับสนุนทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับบุคคลภายใน กปน. และบุคคลภายนอก กปน. (รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายประกาศ)

**แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย**

กปน. จะสนับสนุนการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยที่แนบท้ายประกาศนี้ และผลการวิจัยที่ได้ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงสำหรับ กปน. และในกิจการประปา ทั้งนี้ กปน. จะให้ความสำคัญในการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนการนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์แก่ กปน. และกิจการประปา โดย กปน. จะพิจารณาสนับสนุนงบประมาณการวิจัยเป็นรายปี สำหรับโครงการที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี จะพิจารณาถึงผลสำเร็จตามที่กำหนดไว้ในปีที่ได้รับทุนก่อนที่จะให้การสนับสนุนให้ดำเนินการวิจัยต่อไป

**๑. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย**

ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑.๑ มีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยดังแนบท้ายประกาศนี้

๑.๒ มีลักษณะเป็นโครงการวิจัย โดยอ้างอิงตามแบบฟอร์มในคู่มือการบริหารจัดการการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม กปน.

๑.๓ งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตาม ระเบียบ กปน. ว่าด้วยการสนับสนุน และการส่งเสริม การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ ระเบียบ กปน. ว่าด้วยการสนับสนุน และการส่งเสริม การวิจัยและนวัตกรรม ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ และระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้องของการประปานครหลวง ที่มีความเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัยสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๑.๔ ข้อเสนอโครงการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอโครงการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจสอบว่าข้อเสนอโครงการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว กปน. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๑.๕ กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอโครงการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๑.๖ กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐

๑.๗ หัวหน้าโครงการวิจัยและนักวิจัยร่วมทุกท่านต้องลงนามรับรองในข้อเสนอโครงการวิจัยให้ครบถ้วน

## **๒. เงื่อนไขการพิจารณาการวิจัย** ตามที่ระบุในเอกสารแนบท้ายประกาศ

### **๓. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย**

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

๓.๑ มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๓.๒ มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๓.๓ กรณีบุคคลภายใน มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอรับทุน หรือมีประสบการณ์ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

กรณีบุคคลภายนอก มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอรับทุน จบการศึกษาปริญญาโทหรือปริญญาตรีเป็นอย่างน้อย และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี สำหรับอาจารย์จากสถาบันการศึกษา หรือมีประสบการณ์ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๓.๔ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๓.๕ กรณีบุคคลภายนอก ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ที่หัวหน้าโครงการสังกัดอยู่ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง

กรณีบุคคลภายใน กปน. ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสายงานให้ความเห็นชอบ ยกเว้นสายงานผู้ว่าการให้ช่วยผู้ว่าการในสายงานให้ความเห็นชอบ

๓.๖ เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามแนวทางปฏิบัติจรรยาบรรณนักวิจัยของสภาวิจัยแห่งชาติ ที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จัดทำและประกาศเผยแพร่

๓.๗ ทั้งนี้กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการที่ กปน. กำหนด

#### **๔. การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย**

๔.๑ พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยตามแนวทางที่ กปน. กำหนด

๔.๒ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย

๔.๓ ให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้งานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับ

๔.๔ ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกัน ทั้งนี้ หากข้อเสนอโครงการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

๔.๕ คำตัดสินของ กปน. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

#### **๕. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย**

๕.๑ ดาวน์โหลดประกาศรับ ข้อเสนอโครงการวิจัยและกรอกรับการวิจัยได้ที่ <https://www.mwa.co.th/services/business-service/mwit/> หรือตาม QR Code เพื่อศึกษาเงื่อนไขการสมัครขอรับทุนวิจัย และรายละเอียดประเด็นวิจัย

๕.๒ ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย รวมทั้งเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้ที่ <https://www.mwa.co.th/services/business-service/mwit/> หรือตาม QR Code

๕.๓ เขียนข้อเสนอโครงการวิจัยในแบบเสนอโครงการวิจัยตามข้อ ๕.๒ โดยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นภาษาไทย font THSarabunPSK ตัวหนังสือขนาด ๑๖ และโปรดระบุประเด็นวิจัยตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

๕.๔ การส่งเอกสาร ให้จัดพิมพ์ข้อเสนอโครงการวิจัยโดยมีรายละเอียดครบถ้วนทุกข้อและมีเนื้อหาตรงกับไฟล์ที่แนบ และส่งเอกสารดังนี้

๑) หนังสือนำเสนอจากหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการ

๒) เอกสารต้นฉบับที่มีการลงนามแล้วครบถ้วน จำนวน ๑ ชุด

๓) ไฟล์ข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ MS Word และ PDF มาที่ rdi.mwa๒๐๒๒@mwa.co.th

โดยนำเสนอเอกสารลำดับที่ ๑ และ ๒ มาที่ กองนวัตกรรมและพัฒนา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่ ภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ภายในเวลา ๑๖.๓๐ น. ตามที่อยู่ข้างล่างนี้

เรียน

ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมองค์กร

การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่

เลขที่ ๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

โครงการวิจัย เรื่อง.....

กรอกรับการวิจัย..... (ตัวอย่าง Theme ๕ Business Redesign)

ประเด็นวิจัยเลขที่..... (ตัวอย่าง ประเด็นวิจัยเลขที่ ๕.๑)

**\*\*ทั้งนี้ กปน. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีรายละเอียดข้างต้นไม่ครบถ้วน\*\***

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๗๑ -๑๖๗๕

## ๖. การแจ้งผลการพิจารณา

กปน. จะประกาศผลการพิจารณาให้นักวิจัยผู้ที่ผ่านการพิจารณาทาง Website ที่ <https://www.mwa.co.th/services/business-service/mwit/> หรือตาม QR Code

## ๗. หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการให้ทุน

### กรณีบุคคลภายนอก

ผู้รับทุนต้องเตรียมดำเนินการทำสัญญาให้ทุนสนับสนุนกับ กปน. โดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

๑) กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ ทั้งนี้ ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติเพื่อประกอบการทำสัญญา

๒) หน่วยงานที่เป็นคู่สัญญา จะต้องเปิดบัญชีเงินฝากธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) รายงานแผนงานแยกต่างหากจากบัญชีอื่นเพื่อสะดวกในการตรวจสอบการใช้จ่ายเงินตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) และต้องแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของแผนงบประมาณโครงการโดยละเอียดในรายงานความก้าวหน้าและเมื่อสิ้นสุดของโครงการวิจัย

๓) กรณีหน่วยงานได้รับการยกเว้นภาษี ให้แสดงหลักฐานการยกเว้นภาษีหรือทำหนังสือยืนยันจากหน่วยงานว่าได้รับการยกเว้นภาษี จำนวน ๒ ชุด ทั้งนี้ หากไม่ได้รับการยกเว้นให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีของหน่วยงาน จำนวน ๒ ชุด พร้อมอากรแสตมป์ร้อยละ ๐.๑๐ บาท ของงบประมาณที่ได้รับในแต่ละโครงการ

### กรณีบุคคลภายใน

ผู้รับทุนต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการให้ทุนเพื่อส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม สำหรับบุคคลภายใน ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางราชีร อุทัย)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการประปานครหลวง



QR Code

Website ประกาศ

## เอกสารแนบท้ายประกาศ กรอบงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การประปานครหลวง (กปน.) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีบทบาทสำคัญด้านการบริการสาธารณูปโภคของประเทศ ซึ่งในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ประเทศไทยต้องเผชิญกับบริบทการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอกประเทศในหลายมิติที่สำคัญ ซึ่งตามแผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ ๒ (SO๒) Adaptive Organization ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม มุ่งเน้นการยกระดับองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล นวัตกรรม และทรัพยากรบุคคลเป็นตัวขับเคลื่อนองค์กร รวมถึงปัจจัยอื่น ๆ ที่มีความสำคัญต่อความยั่งยืนขององค์กร ทั้งนี้ กปน. เน้นการเป็นองค์กรที่ให้บริการงานประปามาตรฐานสากล และกรอบหลักการและแนวทางของระบบการประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจใหม่ (Enablers) ด้านนวัตกรรมแบ่งออกได้เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมด้านบริการ ด้านกระบวนการทำงาน และด้านรูปแบบธุรกิจ/ภารกิจใหม่ และ กปน. มีความมุ่งมั่นในการสนับสนุนและส่งเสริมบุคคลภายในองค์กรในการดำเนินการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม มุ่งเน้นการยกระดับองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล นวัตกรรม และทรัพยากรบุคคลเป็นตัวขับเคลื่อนองค์กรสู่ความยั่งยืน

การประปานครหลวง (กปน.) ให้ความสำคัญต่อส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม โดยมีการกำหนดทบทวนแนวทางการพัฒนานวัตกรรมในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แบ่งได้เป็น ๖ Innovation Theme ดังนี้

- ๑) Theme Innovation Smart Water System (ระบบบริหารจัดการน้ำประปาอัจฉริยะ)
- ๒) Theme Innovation Innovative Worker (ยกระดับบุคลากรให้มีความรู้และสามารถสร้างสรรค์นวัตกรรม)
- ๓) Theme Innovation Seamless Service and Collaboration (ยกระดับการบริการลูกค้าและความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)
- ๔) Theme Innovation Smart & Sustainable Organization (ยกระดับการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและความยั่งยืน)
- ๕) Theme Innovation Business Redesign (การปรับกระบวนการทัศน์การทำงาน)
- ๖) Theme Innovation Data-driven & AI-powered Organization (การขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์)

การประปานครหลวง (กปน.) ได้มีการรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ ความต้องการประเด็นวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนางานภายในองค์กร การทบทวนผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนานวัตกรรมของการประปานครหลวง (กปน.) ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ และผลการวิเคราะห์ Data Analytics ด้านลูกค้าและตลาด โดยการประปานครหลวง (กปน.) ได้นำข้อมูลดังกล่าวพิจารณาและวิเคราะห์เพื่อกำหนดกรอบแนวทางการพัฒนานวัตกรรม (Innovation Theme) / กรอบงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยได้ผลสรุปว่าการประปานครหลวง (กปน.) จะมุ่งเน้นให้ความสำคัญการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม จำนวน ๔ หัวข้อ ซึ่งเป็นหัวข้องานวิจัยและนวัตกรรมที่ กปน. มีความต้องการและ กปน. ยังมีไม่ครอบคลุม ได้แก่

- ๑) Theme Innovation Smart Water System (ระบบบริหารจัดการน้ำประปาอัจฉริยะ)
  - ด้านการจัดการน้ำดิบ และบำรุงรักษาระบบประปา
- ๒) Theme Innovation Smart & Sustainable Organization (ยกระดับการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน)
  - ด้านความยั่งยืน
- ๓) Theme Innovation Business Redesign (การปรับกระบวนการทำงาน)
  - ด้านธุรกิจที่เกี่ยวข้องและตอบสนองต่อลูกค้าและตลาด
- ๔) Theme Innovation Data-driven & AI-powered Organization (การขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์)
  - ด้านปัญญาประดิษฐ์

ในการนี้ การประปานครหลวง (กปน.) สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม โดยจัดสรรงบประมาณสนับสนุนทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย สำหรับบุคคลภายใน กปน. และบุคคลภายนอก โดยการประปานครหลวง (กปน.) มีการกำหนดกรอบแนวทางการพัฒนานวัตกรรม (Innovation Theme) / กรอบงานวิจัย สำหรับกรณีบุคคลภายใน กปน. โดยมุ่งเน้นสนับสนุนครอบคลุมทั้ง ๖ Innovation Theme และสำหรับกรณีบุคคลภายนอก กปน. ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน กปน. มุ่งเน้นสนับสนุน ๔ Innovation Theme ที่ให้ความสำคัญ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

กรอบแนวทางการพัฒนานวัตกรรม (Innovation Theme) / กรอบงานวิจัย สำหรับบุคคลภายใน กปน.

**๑. Theme Innovation Smart Water System (ระบบบริหารจัดการน้ำประปาอัจฉริยะ)**

การประปานครหลวงมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์เพื่อการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม เพื่อช่วยส่งเสริมและพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำประปาอัจฉริยะโดยครอบคลุม ๖ กระบวนการหลักของ กปน. ประกอบด้วย

- การจัดการน้ำดิบ (C๑)
- ระบบผลิตน้ำ (C๒)
- ส่งน้ำ (C๓)
- ตรวจสอบติดตาม/ควบคุมคุณภาพน้ำ (C๔)
- บำรุงรักษาระบบประปา (C๕)
- อ่านมาตรและแจ้งค่าน้ำ (C๖)

โดยมีเป้าหมาย ดังนี้

- ปริมาณน้ำกักเก็บสำรองเพิ่มขึ้น
- เพิ่มกำลังการผลิต
- ลดอัตราการสูญเสีย
- ควบคุมแรงดันน้ำให้สม่ำเสมอ

ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้มีเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม ที่ช่วยเรื่องการบริหารจัดการน้ำดิบให้เพียงพอ การเพิ่มกำลังการผลิตน้ำประปา ระบบผลิตน้ำประปาและระบบส่งน้ำประปาที่มีเสถียรภาพและประสิทธิภาพ ระบบการตรวจสอบติดตามและการควบคุมคุณภาพน้ำประปา การบำรุงรักษาระบบประปา และการให้บริการด้านการอ่านมาตรและแจ้งค่าน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสถียรภาพการบริหารจัดการน้ำประปา ครอบคลุม ๖ กระบวนการหลัก

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>กรอบเวลา : ๑๒ เดือน</p> <p>วงเงินงบประมาณ : สำหรับบุคคลภายในวงเงินที่จะสนับสนุนงานวิจัยประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ตอบสนอง : แผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ ๑ (SO๑) Water Stability สร้างเสถียรภาพและความมั่นคงของระบบประปา</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>๒. Theme Innovation Innovative Worker (ยกระดับบุคลากรให้มีความรู้และสามารถสร้างสรรค์นวัตกรรม)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>การประปานครหลวงมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์เพื่อการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม เพื่อช่วยส่งเสริมและพัฒนา การยกระดับบุคลากรให้มีความรู้ และสามารถสร้างสรรค์ นวัตกรรม ในด้านต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การพัฒนาทรัพยากรบุคคล</li><li>- การจัดการความรู้และนวัตกรรม</li><li>- การสนับสนุนการดำเนินงานของบุคลากร โดยมีเป้าหมาย ดังนี้</li><li>- ได้องค์ความรู้ที่สนับสนุนวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO)</li><li>- ได้นวัตกรรมที่นำไปสู่การปรับปรุงกระบวนการ</li><li>- ส่งเสริมให้บุคลากรใช้ความคิดสร้างสรรค์</li><li>- สร้างความพึงพอใจโดยรวมต่อประสบการณ์ของผู้ใช้บริการด้าน IT</li></ul> <p>ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้มีเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม ที่ช่วยพัฒนาความสามารถของบุคลากร มีเทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่ช่วยในการดำเนินงานให้สะดวกและรวดเร็ว พนักงานมีความสามารถในการใช้ เทคโนโลยี/นวัตกรรม พนักงานมีทัศนคติที่ดีในการใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรม</p> <p>กรอบเวลา : ๑๒ เดือน</p> <p>วงเงินงบประมาณ : สำหรับบุคคลภายในวงเงินที่จะสนับสนุนงานวิจัยประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ตอบสนอง : แผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ ๒ (SO๒) Adaptive Organization ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม</p> |
| <p><b>๓. Theme Innovation Seamless Service and Collaboration (ยกระดับการบริการลูกค้าและความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>การประปานครหลวงมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์เพื่อการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม เพื่อช่วยยกระดับประสิทธิภาพการให้บริการสำหรับลูกค้าและความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พร้อมกับสามารถตอบรับการเปลี่ยนแปลงในยุคปัจจุบันด้วยเทคโนโลยี เช่น การลดการปล่อยก๊าซ CO<sub>2</sub> และ ตอบโจทย์รูปแบบใหม่ของผู้รับบริการ ยกระดับสู่ Virtual Branch รวมถึงการเพิ่มระดับความพึงพอใจ ในบริการและลดข้อร้องเรียนของผู้ใช้น้ำ สร้างการตระหนักถึงคุณค่าของน้ำประปา และสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม นอกจากนี้ กปน. ยังมีการสำรวจบริบทภายในและภายนอกองค์กร รวมถึง มีการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) ด้านลูกค้าและตลาด เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและ ตลาดได้อย่างครบถ้วน</p> <p>ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้มีเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่ช่วยพัฒนาการให้บริการต่าง ๆ ของ กปน. และเพิ่ม ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการของ กปน.</p> <p>กรอบเวลา : ๑๒ เดือน</p> <p>วงเงินงบประมาณ : สำหรับบุคคลภายในวงเงินที่จะสนับสนุนงานวิจัยประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท</p>                                                                                                                                                                                                           |

ตอบสนอง : แผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ ๓ (SO๓) Sustainable Partnership สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยธรรมาภิบาลและความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

**๔. Theme Innovation Smart & Sustainable Organization (ยกระดับการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน)**

การประปานครหลวงมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์เพื่อการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม เพื่อช่วยยกระดับการบริหารจัดการภายในองค์กรที่สามารถตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงได้อย่างรวดเร็วของโลกในปัจจุบัน และเพื่อความยั่งยืนขององค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย ได้แก่

- รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากผลงานนวัตกรรม
- ค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากผลงานนวัตกรรม

ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้มีเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่ช่วยพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน สอดคล้องตามเกณฑ์ Environmental, social, and governance (ESG) และเป็นไปตามเป้าหมาย โดยนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ยกตัวอย่างเช่น

- Green Technology
- Solar Cell Technology
- เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่สนับสนุน BCG Economy Model ที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานประปา

กรอบเวลา : ๑๒ เดือน

วงเงินงบประมาณ : สำหรับบุคคลภายในวงเงินที่จะสนับสนุนงานวิจัยประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

ตอบสนอง : แผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ ๔ (SO๔) High Financial Performance สร้างความมั่นคงขององค์กร

**๕. Theme Innovation Business Redesign (การปรับกระบวนการทำงาน)**

การประปานครหลวงมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์เพื่อการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม เพื่อสร้างรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้อง (ธุรกิจเสริม) ของ กปน. และมีรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องเติบโตอย่างต่อเนื่อง นำมาสู่การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนารูปแบบธุรกิจและบริการใหม่ หรือก่อให้เกิดธุรกิจใหม่ ที่ตอบสนองต่อลูกค้าและตลาด โดยมีประเด็นการวิจัยที่ กปน. มีความต้องการพัฒนาต่าง ๆ ได้แก่

- ด้านบริการหลังมาตร
- นวัตกรรมธุรกิจด้านน้ำอื่น ๆ

โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมให้มีเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่สามารถสร้างรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องและตอบสนองต่อลูกค้าและตลาด

กรอบเวลา : ๑๒ เดือน

วงเงินงบประมาณ : สำหรับบุคคลภายในวงเงินที่จะสนับสนุนงานวิจัยประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

ตอบสนอง : แผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ ๕ (SO๕) การขยายธุรกิจเพื่อองค์กรแห่งความยั่งยืน

**๖. Theme Innovation Data-driven & AI-powered Organization (การขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์)**

การประปานครหลวงมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์เพื่อการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม เพื่อการขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์สอดคล้องกับการทำงานในปัจจุบัน ซึ่งมีความเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำงานหรือการดำเนินการในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ซึ่งเริ่มเข้ามา มีบทบาทและเปลี่ยนแปลงการดำเนินต่อโลกในปัจจุบันมากขึ้น

โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมให้มีเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางด้าน Big Data และปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานภายในองค์กร

กรอบเวลา : ๑๒ เดือน

วงเงินงบประมาณ : สำหรับบุคคลภายในวงเงินที่จะสนับสนุนงานวิจัยประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

ตอบสนอง : แผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) โดยสนับสนุนต่อทุกวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO)

กรอบแนวทางการพัฒนานวัตกรรม (Innovation Theme) / กรอบงานวิจัย สำหรับบุคคลภายนอก กปน.

**๑. Theme Innovation Smart Water System (ระบบบริหารจัดการน้ำประปาอัจฉริยะ)**

การประปานครหลวงมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์เพื่อการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม สำหรับบุคคลภายนอก เพื่อช่วยส่งเสริมและพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำประปาอัจฉริยะ โดยครอบคลุม ๒ กระบวนการหลักของ กปน. ประกอบด้วย

- การจัดการน้ำดิบ (C๑)
  - บำรุงรักษาระบบประปา (C๕)
- โดยมีเป้าหมาย ดังนี้
- ปริมาณน้ำกักเก็บสำรองเพิ่มขึ้น
  - เพิ่มกำลังการผลิต
  - ลดอัตราน้ำสูญเสีย
  - ควบคุมแรงดันน้ำให้สม่ำเสมอ

ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้มีเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่ช่วยเรื่องการบริหารจัดการน้ำดิบให้เพียงพอ และการบำรุงรักษาระบบประปาเพื่อพัฒนาระบบผลิตและระบบส่งน้ำประปาที่มีเสถียรภาพและประสิทธิภาพ ครอบคลุม ๒ กระบวนการ คือ การจัดการน้ำดิบ (C๑) และ บำรุงรักษาระบบประปา (C๕)

กรอบเวลา : ๑๒ เดือน

วงเงินงบประมาณ : สำหรับบุคคลภายนอกวงเงินที่จะสนับสนุนงานวิจัยประมาณ ๒ ล้านบาท

ตอบสนอง : แผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ ๑ (SO๑) Water Stability สร้างเสถียรภาพและความมั่นคงของระบบประปา

**๒. Theme Innovation Smart & Sustainable Organization (ยกระดับการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน)**

การประปานครหลวงมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์เพื่อการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม สำหรับบุคคลภายนอก เพื่อช่วยยกระดับการบริหารจัดการภายในองค์กรที่สามารถตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงได้อย่างรวดเร็วของโลกในปัจจุบัน และเพื่อความยั่งยืนขององค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย ได้แก่

- รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากผลงานนวัตกรรม
- ค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากผลงานนวัตกรรม

ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้มีเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่ช่วยพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน สอดคล้องตามเกณฑ์ Environmental, social, and governance (ESG) และเป็นไปตามเป้าหมาย โดยนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ยกตัวอย่างเช่น

- Green Technology
- Solar Cell Technology
- เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่สนับสนุน BCG Economy Model ที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานประปา

กรอบเวลา : ๑๒ เดือน

วงเงินงบประมาณ : สำหรับบุคคลภายนอกวงเงินที่จะสนับสนุนงานวิจัยประมาณ ๒ ล้านบาท

ตอบสนอง : แผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ ๔ (SO๔) High Financial Performance สร้างความมั่นคงขององค์กร

**๓. Theme Innovation Business Redesign (การปรับกระบวนการดำเนินงาน)**

การประปานครหลวงมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์เพื่อการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม สำหรับบุคคลภายนอก เพื่อสร้างรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้อง (ธุรกิจเสริม) ของ กปน. และมีรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องเติบโตอย่างต่อเนื่อง นำมาสู่การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนารูปแบบ ธุรกิจและบริการใหม่ หรือก่อให้เกิดธุรกิจใหม่ ที่ตอบสนองต่อลูกค้าและตลาด โดยมีประเด็นการวิจัยที่ กปน. มีความต้องการพัฒนาด้านต่าง ๆ ได้แก่

- ด้านบริการหลังมาตร
- นวัตกรรมธุรกิจด้านน้ำอื่น ๆ

โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมให้มีเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่สามารถสร้างรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และตอบสนองต่อลูกค้าและตลาด โดยประกอบด้วย ๒ ประเด็นวิจัย ที่ กปน. มีความต้องการส่งเสริม ได้แก่

**๓.๑ ประเด็นวิจัยศึกษาการพัฒนากระบวนการตรวจจัดการรั่วไหลของระบบท่อภายในสถานที่ใช้น้ำประปา**

**วัตถุประสงค์:** - เพื่อพัฒนาศักยภาพกระบวนการตรวจจัดการรั่วไหลของระบบท่อภายในสถานที่ใช้น้ำประปา ซึ่งเป็นงานบริการหลังมาตร และพัฒนานวัตกรรมรูปแบบธุรกิจใหม่สำหรับกิจการประปา และสร้างรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องจากผลงานนวัตกรรม

- เพื่อศึกษาแนวทางการทำธุรกิจใหม่จากงานบริการหลังมาตร เพื่อการให้บริการครบวงจร และตอบสนองต่อลูกค้าและตลาด

- เพื่อพัฒนาศักยภาพเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่สามารถตรวจหาจุดรั่วและซ่อมแซมภายในท่อของผู้ใช้น้ำ โดยไม่ต้องรื้อถอนหรือทำลายพื้นที่โดยรอบ

**เป้าหมาย:** - นวัตกรรมรูปแบบธุรกิจใหม่ และสร้างรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องจากผลงานนวัตกรรม

- แนวทางการดำเนินงานทางด้านการตลาดที่ชัดเจน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องจากผลงานนวัตกรรม

**กรอบเวลา :** ๑๒ เดือน

**วงเงินงบประมาณ :** สำหรับบุคคลภายนอกวงเงินที่จะสนับสนุนงานวิจัยประมาณ ๒ ล้านบาท

**ตอบสนอง :** แผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) วัตถุประสงค์ที่ ๕ (SO๕) +(Plus) การขยายธุรกิจเพื่อองค์กรแห่งความยั่งยืน กลยุทธ์ ๕.๑ การขยายฐานตลาดธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และกลยุทธ์ ๕.๒ การต่อยอดธุรกิจใหม่เพื่อการให้บริการครบวงจร

**๓.๒ ประเด็นวิจัยศึกษาการพัฒนาหุ่นยนต์สำรวจและล้างถังพักน้ำขนาดใหญ่**

**วัตถุประสงค์:** - เพื่อพัฒนาหุ่นยนต์สำรวจและล้างถังพักน้ำขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นงานบริการหลังมาตร และพัฒนานวัตกรรมรูปแบบธุรกิจใหม่สำหรับกิจการประปา และสร้างรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องจากผลงานนวัตกรรม

- เพื่อศึกษาแนวทางการทำธุรกิจใหม่จากงานบริการหลังมาตร เพื่อการให้บริการครบวงจร และตอบสนองต่อลูกค้าและตลาด

**เป้าหมาย:** - นวัตกรรมรูปแบบธุรกิจใหม่ และสร้างรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องจากผลงานนวัตกรรม

- แนวทางการดำเนินงานทางด้านการตลาดที่ชัดเจน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องจากผลงานนวัตกรรม

**กรอบเวลา :** ๑๒ เดือน

**วงเงินงบประมาณ :** สำหรับบุคคลภายนอกวงเงินที่จะสนับสนุนงานวิจัยประมาณ ๒ ล้านบาท

ตอบสนอง : แผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) วัตถุประสงค์ที่ ๕ (SO๕) +(Plus) การขยายธุรกิจเพื่อองค์กรแห่งความยั่งยืน กลยุทธ์ ๕.๑ การขยายฐานตลาดธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และกลยุทธ์ ๕.๒ การต่อยอดธุรกิจใหม่เพื่อการให้บริการครบวงจร

**๔. Theme Innovation Data-driven & AI-powered Organization (การขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์)**

การประปานครหลวงมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์เพื่อการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม สำหรับบุคคลภายนอก เพื่อการขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) สอดคล้องกับการทำงานในปัจจุบันซึ่งมีความเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำงานหรือการดำเนินการในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) ซึ่งเริ่มเข้ามามีบทบาทและเปลี่ยนแปลงการดำเนินการต่าง ๆ ต่อโลกในปัจจุบันมากขึ้น

โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมให้มีเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานภายในองค์กร

กรอบเวลา : ๑๒ เดือน

วงเงินงบประมาณ : สำหรับบุคคลภายนอกวงเงินที่จะสนับสนุนงานวิจัยประมาณ ๒ ล้านบาท

ตอบสนอง : แผนวิสาหกิจ กปน. ฉบับที่ ๖ (๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) โดยสนับสนุนต่อทุกวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO)

**หมายเหตุ :**

๑) วงเงินสำหรับสนับสนุนงานวิจัยเป็นเพียงวงเงินงบประมาณเบื้องต้น กปน. โดยคณะกรรมการด้านวิจัย ซึ่งตั้งขึ้นตามระเบียบ กปน. ว่าด้วยการสนับสนุน และการส่งเสริม การวิจัยและนวัตกรรมพ.ศ. ๒๕๖๒ และระเบียบ กปน. ว่าด้วยการสนับสนุน และการส่งเสริม การวิจัยและนวัตกรรม ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ สวทช.ที่พิจารณาในด้านวิชาการของข้อเสนอให้สอดคล้องกับความเหมาะสมของทุน เพื่อปรับลดหรือเพิ่มเติม ทุนที่จะสนับสนุนได้

๒) กปน. ไม่รับพิจารณาข้อเสนอโครงการที่นำเทคโนโลยีที่มีผลิตภัณฑ์อยู่ในปัจจุบัน โดยมีวัตถุประสงค์ ในการทดสอบการใช้งานจริงกับ กปน. เพื่อส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมที่มีความใหม่ และเกิดประโยชน์ของแท้จริงต่อ กปน.

๓) สำหรับบุคคลภายใน กปน. จะพิจารณาให้ทุนสนับสนุนในวงเงินสำหรับสนับสนุนงานวิจัยไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ปรับปรุงข้อมูล ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗