THEMATIC INNOVATION

ปีงบประมาณ 2566

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

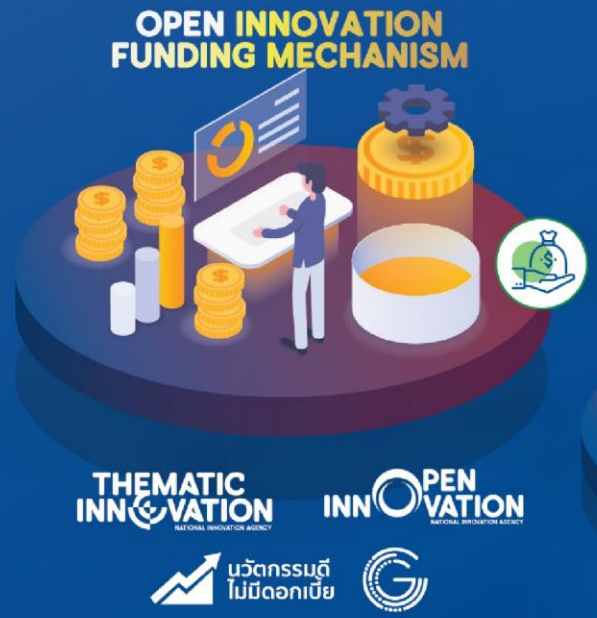
ECONOMY INNOVATION

INNOVATION FOR ECONOMY

INNOVATIVE BUSINESS OPPORTUNITY

สร้างโอกาสการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม
ผ่านการเชื่อมโยงเครือข่าย ทั้งทางด้านเทคโนโลยี
และการเงิน ให้เติบโตอย่างยั่งยืน

กลไกสนับสนุนการเงินแยกตามลักษณะโครงการ



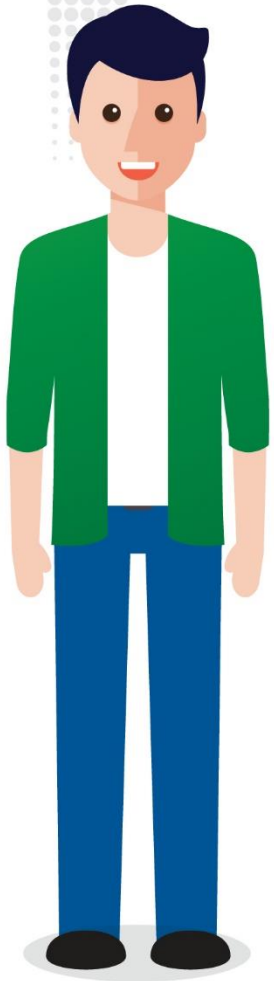
Unit: THB

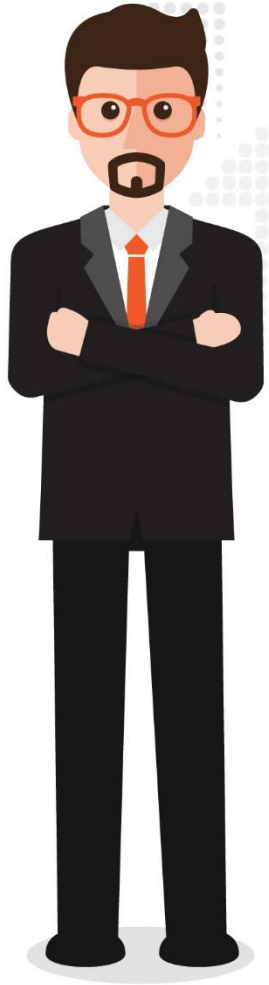
	Youth Startup Fund	Open Innovation	Thematic Innovation	Zero-Interest Loan
Goal	Development of Budding Startups	Increase of access to public innovation funding schemes	Enhancement of Competitiveness in Key Industries	Boost of Business growth and scaleup
Target Group	Youth Startup	Smart SMEs & Startups	Innovation-based Enterprises	Smart SMEs & Startups
Mechanisms	Matching Fund (Reimbursement)	Matching Fund (Reimbursement)	Matching Fund (Reimbursement)	Technical Assistance (upfront)
Grant Size	TED Fund subsidizes up to 90% of the project's budget Max. 1.5 M THB	NIA subsidizes up to 75% of the project's budget Max. 1.5 M THB	NIA subsidizes up to 75% of the project's budget Max. 5.0 M THB	NIA subsidizes up to 100% of the incurred interest Max. 5.0 M THB
Focused Sectors	• Bioeconomy • Manufacturing and Circular Economy • Service and Sharing Economy	• Bioeconomy • Manufacturing and Circular Economy • Service and Sharing Economy	1. Bio-Circular-Green (BCG) Economy • High-Value Food for export • Food Security • Circular and Low-Carbon Economy • Clean Energy 2. ARI Tech and EV • AI, Robot, Immersive, and IoT (ARI) • Electric Vehicle (EV) and Relevant Tech	• Bioeconomy • Manufacturing and Circular Economy • Service and Sharing Economy
	www.tedfund.mhesi.go.th	https://open.nia.or.th/	https://nia.or.th/public/thematic/	https://econ.nia.or.th/zerointeres

ความแตกต่าง ระหว่าง

OPEN INNOVATION NATIONAL INNOVATION AGENCY

THEMATIC INNOVATION NATIONAL INNOVATION AGENCY





ทุนโครงการนวัตกรรมแบบเปิด (Open Innovation Grant)	ประเด็น	ทุนโครงการนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า (Thematic Innovation Grant)
เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมาย	คุณสมบัติผู้รับทุน	เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมาย โดยกรรมการบริหารบริษัทต้องมีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า 3 ปี
• ระดับภูมิภาคขึ้นไป • Incremental innovation	ระดับความเป็นนวัตกรรม	• ระดับประเทศขึ้นไป • Game Changer
• เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) • เศรษฐกิจการผลิตและการหมุนเวียน (Manufacturing and circular economy) • เศรษฐกิจบริการและแบ่งปัน (Sharing and service economy)	สาขาเป้าหมาย	ตามที่กำหนดในแต่ละปี
ช่วยยกระดับขีดความสามารถทางการแข่งขันของผู้รับทุน	ผลกระทบของโครงการ	ช่วยยกระดับขีดความสามารถทางการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยอาจมีลักษณะเป็น new product champion หรือ new growth engine หรือ enabling solution

ทุนอุดหนุนโครงการนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า (Thematic Innovation Grant) ประจำปีงบประมาณ 2566

THEMATIC INNOVATION

คืออะไร?

ทุนให้เปล่า (grant) แบบอุดหนุนบางส่วน (matching fund) สำหรับผู้ประกอบการที่ต้องการพัฒนาต้นแบบนวัตกรรม (prototype) และทดสอบประสิทธิภาพการใช้งาน (efficiency) ในสภาพแวดล้อมจริง (หรือใกล้เคียง) โดยต้นแบบดังกล่าวต้องมีความเป็นนวัตกรรมระดับประเทศขึ้นไป ในด้านผลิตภัณฑ์ (product) บริการ (service) หรือกระบวนการ (process) และสามารถสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจในสาขาอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนด (theme) ได้

วงเงินสนับสนุน

สนช. สนับสนุนทุนให้เปล่าสูงสุดไม่เกินโครงการละ

5,000,000 บาท

โดยวงเงินสนับสนุนเป็นสัดส่วน
ไม่เกินร้อยละ 75 ของมูลค่าโครงการ

สาขาที่เปิดรับสมัคร

1. ธุรกิจนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy)

อาหารมูลค่าสูงสำหรับส่งออก (High-Value Food for export)

ความมั่นคงทางอาหาร (Food Security)

เศรษฐกิจการหมุนเวียนและเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Circular and Low-Carbon Economy)

พลังงานสะอาด (Clean Energy)

2. ธุรกิจนวัตกรรมด้านเทคโนโลยี ARI และยานยนต์ไฟฟ้า (ARI and EV)

ธุรกิจดิจิทัลที่ใช้เทคโนโลยีด้าน AI, Robotic, Immersive & IoT (ARI Tech)

ยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีที่เกี่ยวเนื่อง (Electric Vehicle and Relevant Technologies)

ธุรกิจนวัตกรรมด้านอาหารมูลค่าสูง สำหรับส่งออก (High-Value Food for Export)

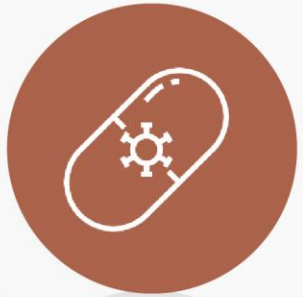
THEMATIC INNOVATION

วัตถุประสงค์

เพื่อเร่งพัฒนาการผลิตและการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ให้ไทยเป็นผู้นำของโลกโดยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและประเทศที่สั่งซื้อ

เป้าหมาย

1. รายได้จากการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงเพิ่มขึ้น
2. จำนวนประเทศที่ไม่เคยมียอดสั่งซื้อเกินหนึ่งร้อยล้านบาท สั่งซื้ออาหารและผลไม้ไทยเป็นมูลค่าเกินหนึ่งร้อยล้านบาทเพิ่มขึ้น
3. สัดส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปมูลค่าสูงหรืออาหารแปรรูปมูลค่าสูงต่อมูลค่ารวมของผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปหรืออาหารแปรรูปเพิ่มขึ้น



อาหารเพื่อสุขภาพ (Healthy Food)

อาหารรูปแบบใหม่ที่ดีต่อสุขภาพ
- อาหารปราศจากสารก่อภูมิแพ้ (Free-From Food)
- อาหารที่จำเพาะเจาะจงกับคนในแต่ละกลุ่ม (Personalized Food for a particular group)
- อาหารฟังก์ชัน (Functional Food)

อาหารพรีเมี่ยม (Premium Food)

อาหารที่มีรูปลักษณ์สวยงาม หรูหรา ผลิตจากวัตถุดิบคุณภาพสูง มีการเล่าเรื่องราว และสร้างประสบการณ์ที่แปลกใหม่ เหมาะสำหรับตลาดอาหารพรีเมี่ยม

โปรตีนทางเลือก (Alternative Protein)

- เนื้อทางเลือก
- นมทางเลือก
- ไข่ทางเลือก

อาหารพื้นถิ่นมูลค่าใหม่ (Modern Heirloom)

อาหารพื้นถิ่นเพิ่มมูลค่าด้วยนวัตกรรม ที่ยังคงเอกลักษณ์สินค้าเดิม แต่ปรับให้เหมาะสมกับความชอบของผู้บริโภคในแต่ละยุคสมัย

หมายเหตุ ตลาดเป้าหมายต้องอยู่ในกลุ่มเหล่านี้ หรือตามที่สำนักงานกำหนด
(1) ตลาดอาหารออแกนิค (Organic Food Market)
(2) ตลาดอาหารฮาลาล (Halal Food Market)
(3) ตลาดอาหารผู้สูงอายุ (Silver Food Market)

ธุรกิจนวัตกรรมด้านความมั่นคงทางอาหาร (Food Security)

THEMATIC INNOVATION

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมความมั่นคงทางอาหาร

เป้าหมาย

มูลค่าเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักที่เป็นความมั่นคงด้านอาหาร หรือ การส่งออกหลักของประเทศเพิ่มขึ้น

การเกษตรที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovative Agriculture)

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการเกษตรที่ทันสมัยเพื่อสามารถปรับปรุงเข้ากับเกษตรกรรมแบบดั้งเดิม

- การพัฒนาสายพันธุ์ (Develop Species)
- ระบบโรงเรือนอัจฉริยะสำหรับพืชและสัตว์มูลค่าสูง (Smart Farming System)
- สารชีวภัณฑ์ (Biological Substances)

การตรวจสอบย้อนกลับของอาหาร (Food Traceability)

การยกระดับความสามารถในการตรวจสอบย้อนกลับและติดตามส่วนประกอบต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตอาหาร/อาหารสัตว์ เชื่อมโยงข้อมูลของผู้ที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่การผลิตวัตถุดิบ การแปรรูป จนถึงการกระจายผลิตภัณฑ์สู่ผู้บริโภค

การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว (Post-Harvest Management)

- การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ (Shelf-Life Extension)
- การจัดการระบบขนส่งและจัดเก็บเพื่อลดการสูญเสียทางอาหาร (Logistics and Storage Management)
- การจัดการขยะและการนำขยะจากอาหารมาใช้ประโยชน์ (Food Waste Management and Recycle)

การผลิตอาหารอัจฉริยะ (Smart Food Manufacturing)

การยกระดับกระบวนการแปรรูปอาหาร เช่น การเพิ่มปริมาณหรือคุณภาพของผลผลิต เป็นต้น

- ระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ (Automation)
- ระบบการผลิตแบบอัจฉริยะ (Smart Manufacturing)

ธุรกิจนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจการหมุนเวียนและเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Circular and Low-Carbon Economy)

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจใหม่จากโมเดลเศรษฐกิจการหมุนเวียนและเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

เป้าหมาย

มูลค่าเพิ่มจากการนำขยะหรือของเสียจากภาคอุตสาหกรรมมาใช้ประโยชน์เพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทนหรือนำมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่เพิ่มขึ้น

โมเดลอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มุ่งไปสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Industry and Business Model towards Carbon Neutral)

- รูปแบบธุรกิจแบ่งปันเพื่อลดหรือเพิ่มมูลค่าขยะ
- รูปแบบธุรกิจการจัดการขยะหรือของเสีย

โมเดลการจัดการพลาสติกและขยะ (Plastic and Waste Management Model)

- การนำขยะหรือของเสียจากภาคอุตสาหกรรมมาใช้ประโยชน์เพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทนหรือเพิ่มมูลค่า
- การพัฒนาวัสดุทดแทนพลาสติกจากปิโตรเลียม
- การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมทางการเกษตร

หมายเหตุ: ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอการประเมินมูลค่าเพิ่มจากการนำขยะหรือของเสียจากภาคอุตสาหกรรมมาใช้ประโยชน์เพื่อเป็นนวัตถุดิบทดแทนหรือนำมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่เพิ่มขึ้น ที่เกิดจากโครงการ

ธุรกิจนวัตกรรมด้านพลังงานสะอาด (Clean Energy)

THEMATIC INNOVATION

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรมพลังงานสะอาด

เป้าหมาย

มูลค่าทางเศรษฐกิจของพลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียน และพลังงานชีวภาพเพิ่มขึ้น ด้วยการพัฒนาและประยุกต์ใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

การปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel Upgrading)

- การปรับปรุงคุณภาพของเชื้อเพลิงชีวมวล
- การปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงจากของเสีย

ระบบบริหารจัดการการผลิตไฟฟ้าพลังงานสะอาด (Clean Energy Production Management System)

- ระบบบจัดการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด
- ระบบบริหารการกักเก็บพลังงาน
- ระบบบริหารการจ่ายไฟฟ้าพลังงานสะอาด (smart grid & micro grid)

หมายเหตุ: ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของพลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียน และพลังงานชีวภาพ ที่เกิดจากโครงการ

ธุรกิจดิจิทัลที่ใช้เทคโนโลยีด้าน AI, Robotic, Immersive & IoT (ARI Tech)

THEMATIC INNOVATION

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมดิจิทัล ระบบปัญญาประดิษฐ์ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

เป้าหมาย

1. สัดส่วนของหน่วยงานภาครัฐเป้าหมาย และผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ การเกษตรและอาหาร ยานยนต์ไฟฟ้าและยานยนต์อัตโนมัติ ที่มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์อย่างมีนัยสำคัญเพิ่มขึ้น
2. จำนวนผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนเพิ่มขึ้น

ธุรกิจดิจิทัลด้านการดูแลสุขภาพ (Digital in Healthcare business)

- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการคัดกรองและการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์
- ช่วยลดความแออัดการให้บริการจากสถานพยาบาล
- เพิ่มความสะดวกและรวดเร็วในการเข้าถึงการให้บริการ

ธุรกิจดิจิทัลด้านการผลิต (Digital in Manufacturing business)

- การใช้ประโยชน์จากข้อมูลสายการผลิต
- การแก้ไขปัญหาคอขวดในการผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันด้วยระบบอัตโนมัติ

สาขาธุรกิจนวัตกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle : EV)

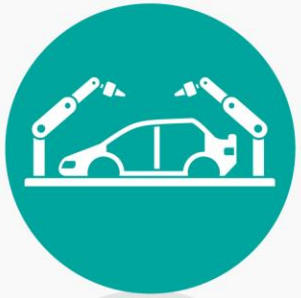
THEMATIC INNOVATION

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีเกี่ยวเนื่อง

เป้าหมาย

จำนวนผู้ประกอบการที่พัฒนาและผลิตเทคโนโลยีเกี่ยวเนื่องของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ได้แก่ System Integration, Sharing Economy, Autonomous and Connected Vehicles และ Charging Infrastructure เพิ่มขึ้น



ระบบโครงสร้างพื้นฐาน และส่วนประกอบสำคัญ (EV infrastructure & System integration)

- กระบวนการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า
- ระบบโครงสร้างพื้นฐาน ชิ้นส่วนและส่วนประกอบที่สำคัญ ด้วยการใช้เทคโนโลยีชั้นสูง เพื่อผลิตยานยนต์ไฟฟ้า
- ระบบ (System integration) และพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อใช้กับยานยนต์ไฟฟ้า

การบริการและแพลตฟอร์มสนับสนุน (Charging Platform & EV Management Platform)

- แพลตฟอร์มและบริการที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ไฟฟ้า (ธุรกิจโมเดลแบบใหม่)
- แพลตฟอร์มและบริการที่เกี่ยวข้องกับสถานีชาร์จ
- แพลตฟอร์มและบริการที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ การใช้งานของยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีชาร์จ เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูง

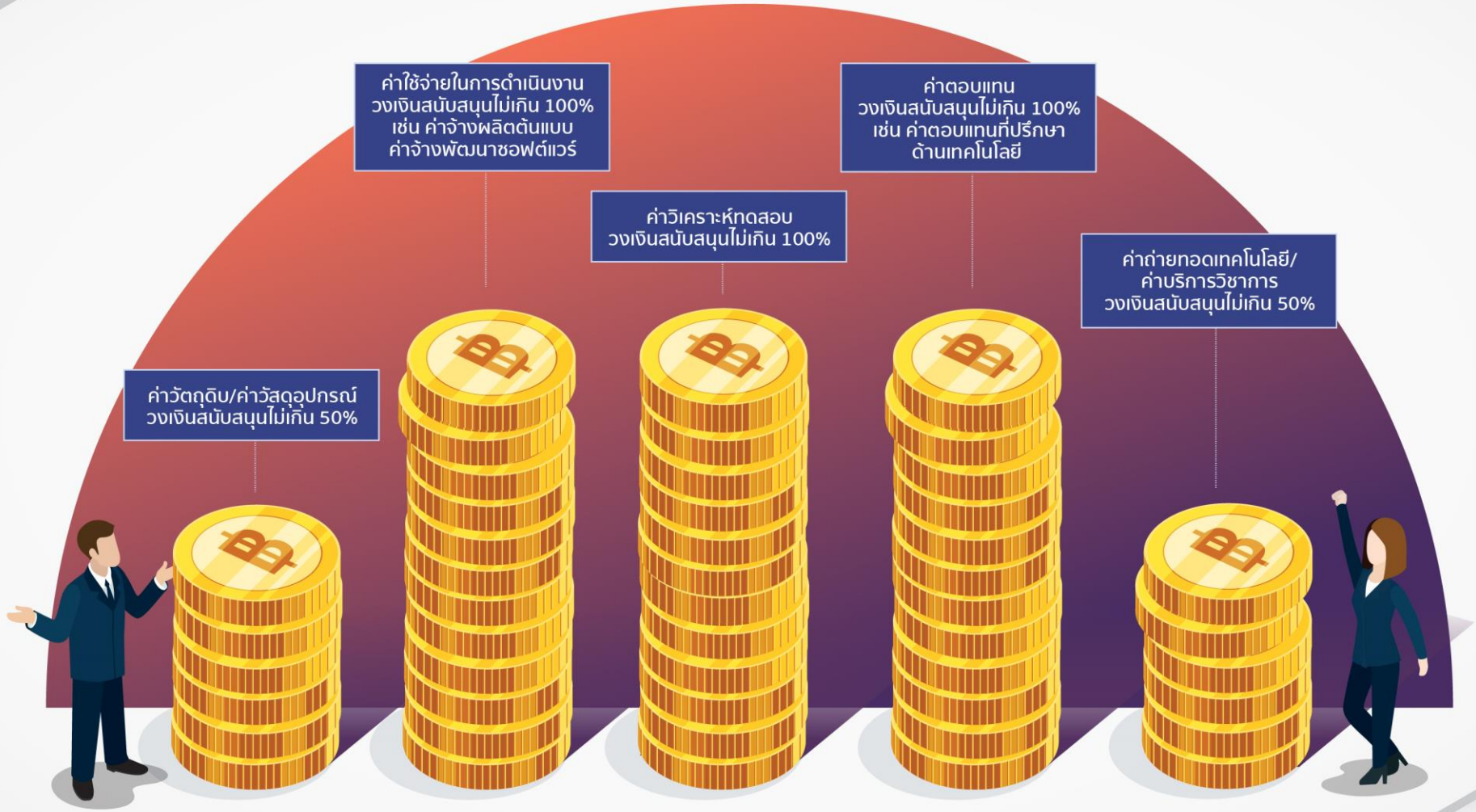
การพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าที่มีลักษณะเฉพาะ (Specific Autonomous & Connected Vehicles)

- ยานยนต์ไฟฟ้า (อาทิ รถยนต์นั่ง รถกระบะ รถจักรยานยนต์ รถบัส รถบรรทุก รถสามล้อ เรือโดยสาร เป็นต้น)

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย
2. นิติบุคคลที่สมัครรับทุนต้องมีผู้ถือหุ้นเป็นสัญชาติไทยอย่างน้อยร้อยละ 51
3. นิติบุคคลเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ในเทคโนโลยีหลัก (core technology) ที่ใช้ในโครงการ ทั้งนี้ สามารถเป็นการขอใช้สิทธิ์ (licensing) ในทรัพย์สินทางปัญญาได้ (Intellectual Property; IP)
4. มีโมเดลธุรกิจ (business model) และแผนการดำเนินธุรกิจ (business plan) ที่ชัดเจน เพื่อรองรับการขยายผลโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ
5. สามารถสำรองเงิน เพื่อเบิกจ่ายเงินอุดหนุนย้อนหลัง (reimbursement) ได้
6. นิติบุคคล หรือกรรมการบริหารของนิติบุคคล มีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า 3 ปี

รูปแบบการสนับสนุน



*ค่าตอบแทน
ทั้งนี้ ที่ปรึกษาและผู้ช่วยนักวิจัยไม่เกินประเภทละ 4 ท่านต่อโครงการ และต้องมีขอบเขตงานที่แตกต่างกันอย่างชัดเจน อนึ่ง ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยี ต้องลงทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญ (Innovation Service Provider; ISP) เพื่อรับรหัส ISP ที่ https://mis.nia.or.th/

THEMATIC INNOVATION

สนช. (ผู้ให้ทุน)

เงินทุนสนับสนุนสูงสุด 5,000,000 บาท / โครงการ โดยคิดเป็นไม่เกินร้อยละ 75 ของมูลค่าโครงการ

ผู้ประกอบการ (ผู้รับทุน)

1. นิติบุคคลที่ผ่านการพิจารณาอนุมัติรับทุนจาก สนช. แล้ว จะต้องลงนามทำสัญญาตามรูปแบบที่ สนช. กำหนด
2. “ทุนสนับสนุน” เป็นลักษณะการเบิกค่าใช้จ่ายย้อนหลัง (reimbursement) กล่าวคือผู้รับทุนสนับสนุนต้องออกค่าใช้จ่ายแต่ละงวดไปก่อน แล้วจึงนำเอกสารค่าใช้จ่ายมาเบิกจ่ายจาก สนช. โดย สนช. จะจ่ายให้เป็นรายงวด โดยแบ่งออกเป็น 3 งวด

งวดที่ 1	ร้อยละ 25 (ของวงเงินสนับสนุน) จ่ายภายหลังรายงานความก้าวหน้า (ผลการดำเนินงานร้อยละ 25 ของโครงการ) + เอกสารการเบิกจ่ายตามเกณฑ์ สนช. + แสดงหลักฐานการมีส่วนร่วม (in-cash) ร้อยละ 25 ของมูลค่าโครงการ
งวดที่ 2	ร้อยละ 50 (ของวงเงินสนับสนุน) จ่ายภายหลังรายงานความก้าวหน้า (ผลการดำเนินงานร้อยละ 50 ของโครงการ) + เอกสารการเบิกจ่ายตามเกณฑ์ สนช.
งวดที่ 3	ร้อยละ 25 (ของวงเงินสนับสนุน) จ่ายภายหลังรายงานความก้าวหน้า (ผลการดำเนินงานร้อยละ 100 ของโครงการ) + เอกสารการเบิกจ่ายตามเกณฑ์ สนช.

อนึ่ง สนช. จะหักเงินมัดจำ 10% ของวงเงินสนับสนุนไว้ และจะคืนให้แก่ผู้รับทุนเมื่อทำการปิดโครงการ พร้อมส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เสร็จสิ้น

หมายเหตุ: นอกจากการเบิกจ่ายแล้ว ผู้รับทุนจะต้องรายงานผลการดำเนินโครงการ แก่ สนช. เป็นรายไตรมาส อีกด้วย

THEMATIC INNOVATION
NATIONAL INNOVATION AGENCY

TIMELINE

Track 1: คณะทำงาน BCG
Track 2: คณะทำงาน ARI & EV

1. ลงทะเบียนออนไลน์ผ่าน https://mis.nia.or.th/
   - ลงทะเบียนข้อมูลผู้ประสานงาน (contact person)
   - ลงทะเบียนข้อมูลนิติบุคคล
   - ยื่นโครงการใหม่ (เลือกโปรแกรมหลักเป็น “นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ” โปรแกรมย่อยเป็น “นวัตกรรมแบบมุ่งเป้า” และกลไกการสนับสนุนเป็น “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน”)
2. นำเสนอข้อเสนอโครงการเชิงหลักการ (conceptual proposal) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด
3. พัฒนาข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (full proposal) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด
4. นำเสนอโครงการต่อคณะทำงาน (peer committee)
5. นำเสนอโครงการต่อคณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการนวัตกรรม
6. ลงนามสัญญาและเริ่มดำเนินโครงการ
7. เบิกจ่ายเงินอุดหนุน และส่งรายงานความก้าวหน้าประจำไตรมาส
8. ปิดโครงการ ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ และเบิกจ่ายเงินมัดจำมูลค่า 10% จากวงเงินสนับสนุน

รับสมัครตั้งแต่ 15 ตุลาคม – 30 พฤศจิกายน 2565

ขั้นตอนการขอรับทุน (Timeline)

THEMATIC INNOVATION

กิจกรรม	ปี 2565			ปี 2566								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. กิจกรรมประชาสัมพันธ์ทุน												
2. ผู้ขอรับทุนลงทะเบียน และยื่นโครงการ ผ่านระบบออนไลน์ที่ https://mis.nia.or.th/												
3. ผู้ขอรับทุนนำเสนอข้อเสนอโครงการเชิงหลักการ (conceptual proposal) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด เอกสารที่ต้องส่ง: ไฟล์นำเสนอ (ppt)												
4. ประกาศผลรายชื่อผู้ผ่านเข้ารอบ												
5. ผู้ขอรับทุนพัฒนาข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (full proposal) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด												
6. ผู้ขอรับทุนนำเสนอโครงการต่อคณะทำงาน (peer committee) เอกสารที่ต้องส่ง: ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (full proposal) และไฟล์นำเสนอ (ppt)												
7. ผู้ขอรับทุนนำเสนอโครงการต่อคณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการนวัตกรรม (sub-committee) เอกสารที่ต้องส่ง: ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (ฉบับแก้ไข) (revised full proposal) และไฟล์นำเสนอ (ฉบับแก้ไข) (revised ppt)												
8. ผู้ขอรับทุนลงนามสัญญากับ สนช. และเริ่มดำเนินโครงการ												

เกณฑ์การพิจารณา

1. การพิจารณาด้านความเป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยี / บริการ

- ประเด็นปัญหาของอุตสาหกรรม (Pain points of industry)
- แนวทางวิธีการแก้ปัญหาและความเป็นนวัตกรรม
- ความแตกต่างระหว่างสิ่งที่มีอยู่แล้วในปัจจุบันกับแนวคิดหรือเทคโนโลยีใหม่ที่ใช้ในโครงการ
- ความเป็นไปได้ทางด้านเทคโนโลยีและบริการ
- แนวทางและความเป็นไปได้ในการขยายผล (Scale up)

2. การพิจารณาด้านศักยภาพด้านการตลาดและกลยุทธ์ธุรกิจนวัตกรรม

- กลยุทธ์การบริหารจัดการธุรกิจ/แผนธุรกิจ
- ขนาดของตลาด / ตอบสนองทิศทางและแนวโน้มตลาด / ส่วนแบ่งของตลาด
- กลุ่มลูกค้าเป้าหมายทางการตลาด / จำนวนช่องทางและวิธีการการจัดจำหน่าย
- สภาพการแข่งขันของคู่แข่งในปัจจุบัน
- ความเป็นไปได้ในการลงทุน/การจัดการต้นทุนและผลตอบแทน

3. การพิจารณาด้านศักยภาพการบริหารจัดการธุรกิจนวัตกรรม

- ความเป็นผู้นำ (Leadership) / ประสบการณ์ /ความเชี่ยวชาญในธุรกิจ
- เครือข่ายความร่วมมือทางธุรกิจและผู้เชี่ยวชาญ
- ความพร้อมและความเชี่ยวชาญของบุคลากรในองค์กร

ติดต่อสอบถามและดูรายละเอียดเพิ่มเติม

THEMATIC INNOVATION

https://nia.or.th/public/thematic/
Email: thematic@nia.or.th

- อาหารมูลค่าสูงสำหรับส่งออก: 099-256 1455 (จิตรภณ)
- ความมั่นคงทางอาหาร: 087-563 2074 (ภัสสร)
- เศรษฐกิจการหมุนเวียนและเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ: 085-911 4691 (วัลยา)
- พลังงานสะอาด: 085-911 4691 (วัลยา)
- ธุรกิจดิจิทัลที่ใช้เทคโนโลยีด้าน ARI Tech: 085-525 5241 (สุทธิรักษ์)
- ยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีที่เกี่ยวเนื่อง: 093-535 9498 (อภิวัฒน์)

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
และดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้อง
https://nia.or.th/public/thematic/

Video อธิบายรายละเอียดทุน และ
เทคนิคการยื่นขอทุนให้ได้รับการอนุมัติ
https://moocs.nia.or.th/course/thematic