



**ทำเนียบโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุน
พัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**

I คำนำ

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติโดยกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นหน่วยงานหลักในการจัดสรรเงินทุนตามพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติโดยกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นหน่วยงานหลักในการจัดสรรเงินทุนตามพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ.2560 มาตรา 23 เพื่อการส่งเสริมและพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของชาติให้เป็นไปตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรวมถึงแผนยุทธศาสตร์การส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล และมาตรา 26 กำหนดให้ใช้จ่ายเงินเพื่อกิจการ ดังต่อไปนี้

- (1) ส่งเสริมสนับสนุน หรือให้ความช่วยเหลือหน่วยงานของรัฐและเอกชนหรือบุคคลทั่วไปในการดำเนินการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้ การส่งเสริม สนับสนุน หรือให้ความ ช่วยเหลือดังกล่าวต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ต่อการให้บริการสาธารณะและไม่เป็นการแสวงหากำไร โดยไม่เป็นการทำลายการแข่งขันอันพึงมีตามปกติวิสัยของกิจการภาคเอกชน
- (2) ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาแก่หน่วยงานของภาครัฐและภาคเอกชนหรือบุคคลทั่วไปในเรื่องที่เกี่ยวกับการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ได้มีการประกาศผลการพิจารณาโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และได้ดำเนินการ ลงนามในสัญญาเงินทุนเรียบร้อยแล้วในส่วนโครงการหรือกิจกรรมของกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมตามมาตรา 26 (1) และ (2) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นไปตามกรอบนโยบาย 4 ด้าน ประกอบด้วย

กรอบนโยบาย "Digital Manpower การพัฒนาบุคลากรดิจิทัล"

ส่งเสริมและสนับสนุนการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาบุคลากร
ด้านดิจิทัลให้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
จำนวน 5 โครงการ



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
Sukhothai Thammathirat Open University

โครงการพัฒนาห้องเรียนเสมือน (Virtual Classroom)
ที่รองรับการเรียนการสอนแบบไฮบริดคลาสรูมเพื่อผลิตบุคลากรด้านดิจิทัล
เข้าสู่อุตสาหกรรม Digital 4.0

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

ที่อยู่ติดต่อ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช 9/9 หมู่ 9 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2504 7788

พัฒนาห้องเรียนเสมือน (Virtual Classroom)

พัฒนาห้องเรียนเสมือน (Virtual Classroom) ที่รองรับการเรียน การสอนแบบไฮบริดคลาสรูม เพื่อผลิตบุคลากรด้านดิจิทัลเข้าสู่ อุตสาหกรรม Digital 4.0 ให้การพัฒนาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ





โครงการการสร้างเสริมทักษะเขียนโปรแกรมเชิงปฏิบัติการ
ด้วยเทคโนโลยีคู่เสมือนดิจิทัลผ่านระบบควบคุมทางไกลเพื่อเตรียม
ความพร้อมสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลในด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ที่อยู่ติดต่อ

ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1
แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2555 2000

เป็นการพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมเชิงปฏิบัติการด้วยภาษาคอมพิวเตอร์

เป็นการพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมเชิงปฏิบัติการด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ เช่น Python ด้วยเทคโนโลยีคู่เสมือนดิจิทัล (Digital Twin) และควบคุมอุปกรณ์ทางไกล เช่น สั่งการแขนกลอุตสาหกรรม หุ่นยนต์ ระบบการผลิตในภาคอุตสาหกรรม การคาดการณ์การซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ การควบคุมระบบยิงดาวเทียม การควบคุมระบบจราจร หรือการรักษาความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล เป็นต้น โดยแบ่งเป็น 3 หลักสูตร คือ ระดับเบื้องต้น ระดับกลาง และระดับสูง





โครงการจ้างกำกับดูแล ติดตาม ให้คำแนะนำในการใช้แพลตฟอร์มภาครัฐฯ
สำหรับหน่วยงานภาครัฐให้เป็นไปตามการปฏิบัติ
ตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ที่อยู่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

120 หมู่ 3 อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2142 1033, 0 2141 6993

กำกับดูแล ติดตาม ให้คำแนะนำในการใช้แพลตฟอร์มภาครัฐฯ

เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของโครงการแพลตฟอร์มภาครัฐฯ เพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล สำนักงาน คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล จึงมีความจำเป็นต้องให้คำปรึกษา แนะนำด้านกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลให้กับหน่วยงานภาครัฐฯ เพื่อให้มีกระบวนการและความพร้อมในการปฏิบัติ ตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล





โครงการเร่งรัดการพัฒนาศักยภาพด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
(Intensive Cybersecurity Capacity Building Program) ระยะที่ 2

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ

ที่อยู่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
120 รัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

หมายเลขโทรศัพท์ 02 142 6888

สร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์

เพื่อสร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป รวมทั้งโครงสร้างพื้นฐานสำคัญ (Critical Infrastructure) ที่มีสถานะที่เสี่ยงมากขึ้นในทุกขณะที่จะถูกโจมตี เนื่องจากองค์กรส่วนใหญ่ยังมีบุคลากรที่ไม่พร้อมในสถานะความเสี่ยงดังกล่าวไม่ว่าจะเป็นด้านความรู้การจัดฝึกอบรมและเครื่องมือที่จะสร้างให้เกิดประสิทธิภาพและสามารถป้องกันทรัพย์สินขององค์กรได้อย่างยั่งยืน Global Cybersecurity Index เป็นดัชนีชี้วัดระดับของการพัฒนาการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของแต่ละประเทศจัดทำโดยสหภาพโทรคมนาคม สากล หรือ International Telecommunication Union (ITU) ดำเนินการร่วมกับสถาบัน ABI Research (Allied Business Intelligence) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแรงจูงใจให้แต่ละประเทศตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ โดยมีเป้าหมายสูงสุดที่ต้องการทำให้การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์เป็นวัฒนธรรมของโลกและหลอมรวมให้อยู่ในแก่นของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (The ultimate goal of this initiative is to help foster a global culture of cybersecurity and its integration at the core of ICTs)





โครงการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรดิจิทัลทางด้านอีสปอร์ต
ให้พร้อมเข้าสู่อุตสาหกรรมเติบโตไวของประเทศไทย
(Thailand e-Sports Digital Competency to Professional Games Industries)

สมาคมกีฬาอีสปอร์ตแห่งประเทศไทย

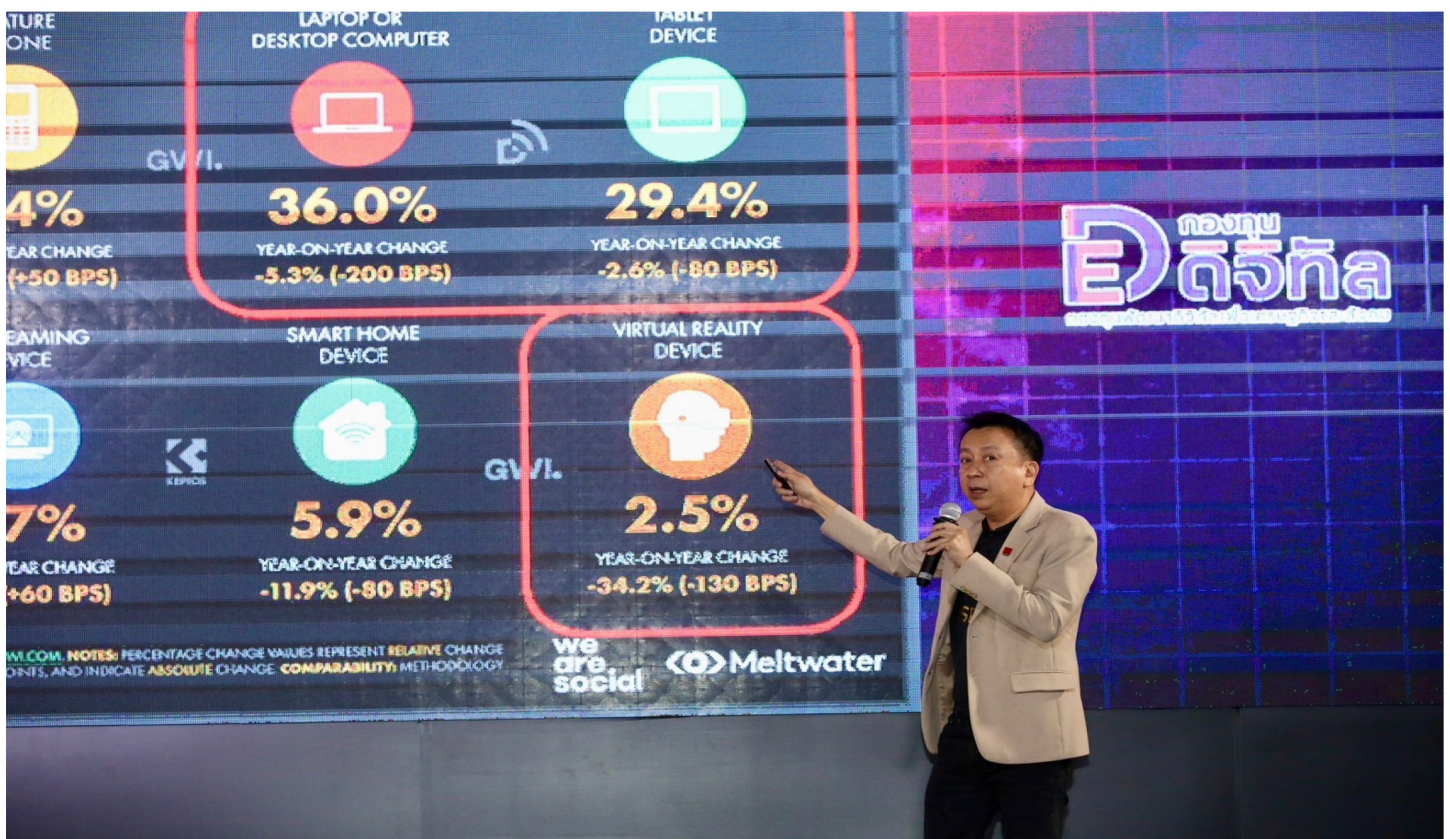
ที่อยู่ติดต่อ

สมาคมกีฬาอีสปอร์ตแห่งประเทศไทย 68 ซอยลาดพร้าว 138 ถนนลาดพร้าว
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

หมายเลขโทรศัพท์ 02 704 7482

สมาคมกีฬาอีสปอร์ตแห่งประเทศไทย

เป็นหน่วยงานหลักในการพัฒนาและให้ความรู้กับประชาชนที่ให้ความสนใจประกอบอาชีพต่าง ๆ ให้ทันกับเทคโนโลยีและสามารถนำไปประกอบอาชีพต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอีสปอร์ตได้ไม่ว่าจะเป็นโค้ช, กรรมการผู้ตัดสิน, ผู้บรรยายเกม (นักพากย์), ผู้จัดการทัวร์นาเมนต์การแข่งขัน, นักวิเคราะห์เกมส์, อินฟลูเอนเซอร์, นักแคสต์เกม และอีกหลาย ๆ อาชีพ อีกทั้งกีฬาอีสปอร์ตในประเทศไทยยังได้รับการรับรองโดยประกาศให้กีฬาอีสปอร์ตเป็นกีฬาอาชีพซึ่งจะก่อให้เกิดลีกการแข่งขันกีฬาอีสปอร์ตอาชีพของเกมต่าง ๆ ที่ทางสมาคมกีฬาอีสปอร์ตแห่งประเทศไทย ได้เตรียมที่จะเปิดการแข่งขันในอนาคต ซึ่งจะทำให้เกิดอาชีพใหม่ ๆ ทางด้านอีสปอร์ตกระตุ้นให้เกิดหลักสูตรการเรียนรู้การพัฒนาบุคลากรที่ควบคู่กันไปและช่วยผลักดันให้อีสปอร์ตในประเทศไทยไปสู่ระดับสากล



กรอบนโยบาย

"Digital Agriculture เกษตรดิจิทัล"

ส่งเสริมและสนับสนุนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาพัฒนานวัตกรรม

และการวิจัยทางการเกษตร

จำนวน 1 โครงการ



โครงการระบบดิจิทัลต้นแบบการตรวจวินิจฉัยและให้คำแนะนำ
เกี่ยวกับโรคของสัตว์น้ำระยะไกล
(Telemedicine for Aquaculture Animal Health)

กรมประมง

ที่อยู่ติดต่อ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมประมง 50 เขตหลักสี่ ถนนพหลโยธิน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2562 0600 ต่อ 15

เทคโนโลยี AI Visual Inspection

เป็นการนำเทคโนโลยี AI Visual Inspection มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับโรคของสัตว์น้ำโดยการถ่ายภาพหรือภาพเคลื่อนไหว (VDO) จากโทรศัพท์มือถือหรือ Tablet ในการจับภาพสัตว์น้ำที่มีความผิดปกติและส่งภาพถ่ายหรือภาพเคลื่อนไหว (VDO) นั้น ๆ ผ่าน Web Application ของระบบฯ ไปยังกรมประมงที่มีระบบ AI ที่ผ่านกระบวนการนำข้อมูล Training set สอนให้กับคอมพิวเตอร์แล้วได้ Model (AI Model) เอาไว้อย่างแม่นยำเพื่อให้สามารถตรวจสอบคัดกรองโรคของสัตว์น้ำเบื้องต้น



ทำให้สามารถวิเคราะห์และคัดกรองได้ทันทีว่าภาพของสัตว์น้ำแต่ละภาพที่ส่งมานั้นเข้าข่ายการวินิจฉัยเบื้องต้น ว่ามีแนวโน้มที่จะเป็นโรคใด ประกอบกับมีระบบวิเคราะห์ข้อมูลประกอบต่าง ๆ เช่น 1) ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ 2) ประวัติข้อมูลการเลี้ยง 3) ผลการตรวจร่างกาย 4) ผลการตรวจสิ่งแวดล้อม มาช่วยให้สัตวแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญสามารถวิเคราะห์และคัดกรองโรคเหล่านั้นได้ชัดเจนยิ่งขึ้นว่าโรคของสัตว์นั้นจะเกิดจากปัจจัยแวดล้อมแบบใดและปัญหาอยู่ที่ส่วนใดซึ่งเมื่อได้รับข้อมูลที่วิเคราะห์ว่ามีแนวโน้มจะเป็นโรคประเภทใดแล้วเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงก็จะสามารถทราบได้ถึงการวินิจฉัยเบื้องต้นของสัตว์น้ำชนิดนั้น ๆ พร้อมกับคำแนะนำเบื้องต้นของการเริ่มต้นรักษาและแก้ไข ดังนั้น เกษตรกรสามารถพิจารณาจากคำแนะนำเบื้องต้นและทำการตัดสินใจดำเนินการต่าง ๆ ได้ในภายหลัง



กรอบนโยบาย "Digital Technology การพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล"

ส่งเสริมและสนับสนุนการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล
ไปใช้ในการพัฒนาทุกภาคส่วน เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์กับประชาชน
จำนวน 4 โครงการ



โครงการการพัฒนาเครื่องมืออัตโนมัติเพื่อวินิจฉัยโรคตาเข
โดยใช้เทคนิคปัญญาประดิษฐ์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

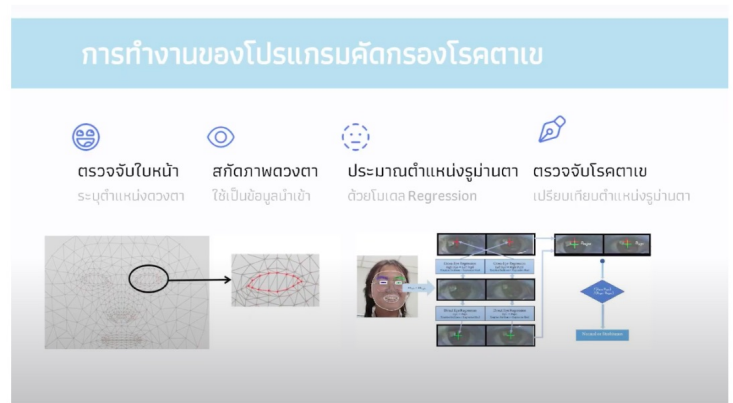
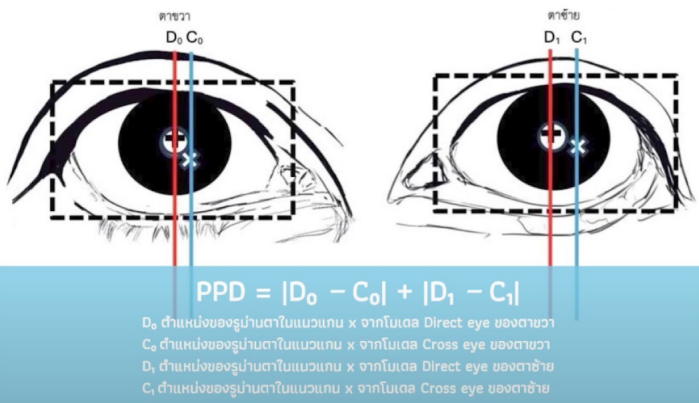
ที่อยู่ติดต่อ

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อาคารวิชาการ 4 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160

หมายเลขโทรศัพท์ 0 7567 3000

เทคนิคปัญญาประดิษฐ์

โครงการวิจัยนี้เป็นการต่อยอดจากผลงานวิจัยก่อนหน้านี้ที่นำเทคนิคปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการตรวจจับและประมวลผล เพื่อระบุตำแหน่งดวงตาและรูม่านตา เพื่อสร้างเครื่องมืออัตโนมัติในการ วินิจฉัยโรคตาเขที่ช่วยลดระยะเวลาการวินิจฉัยของจักษุแพทย์ โดยมีคุณสมบัติที่เป็นมิตรกับเด็กช่วยลดความซับซ้อนและค่าใช้จ่ายในการรักษาเสริมสร้างความพึ่งพาตนเองในการพัฒนาเครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการประมวลผล นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มศักยภาพของประเทศไทยในด้านเครื่องมือแพทย์อีกด้วย





โครงการพัฒนาระบบให้บริการรับเรื่องร้องเรียนและให้คำปรึกษา
ด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้วยปัญญาประดิษฐ์

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ที่อยู่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

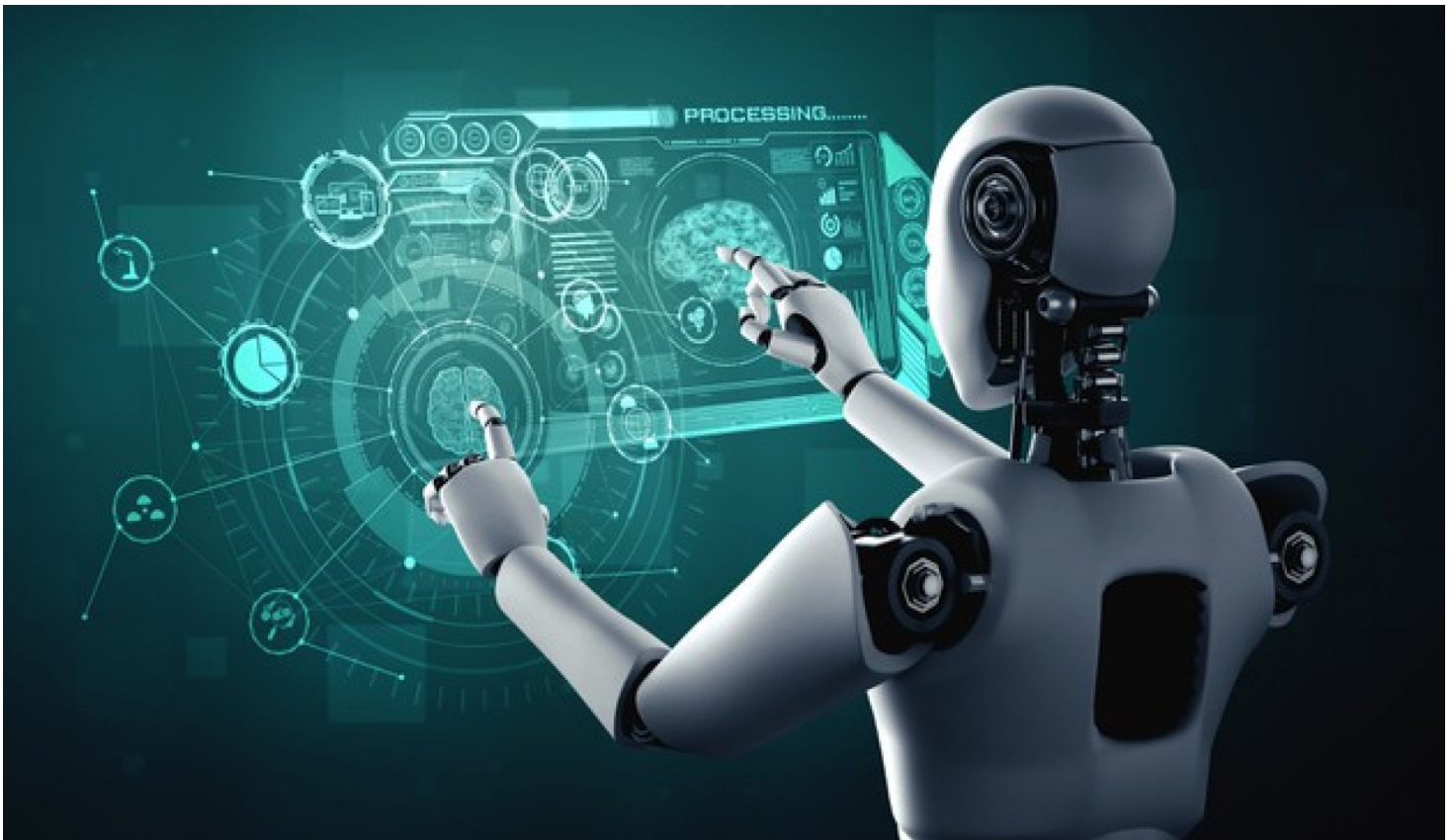
120 หมู่ 3 อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

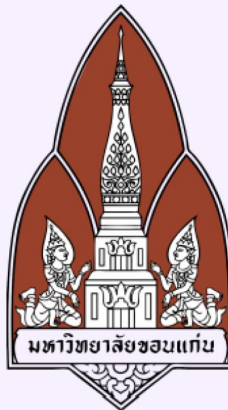
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2142 1033, 0 2141 6993

รับเรื่องร้องเรียนและให้คำปรึกษาด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสามารถให้บริการรับเรื่องร้องเรียนและให้คำปรึกษาด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลแก่ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงทุกภาคส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการและเมื่อผู้รับบริการได้รับคำปรึกษาด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลแล้วอาจช่วยใกล้เคียงได้ในเบื้องต้นนำไปสู่การลดจำนวนข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลรวมถึงใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ช่วยสนับสนุนงานของสำนักงานฯ ในการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล





โครงการการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับวินิจฉัยอายุกระดูก
และติดตามผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะหนุ่มสาวก่อนวัย

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ที่อยู่ติดต่อ

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

123 โรงพยาบาลศรีนครินทร์ ถนนมิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000

หมายเลขโทรศัพท์ 0 4300 9700, 0 4300 2539

พัฒนา Web Application ปัญญาประดิษฐ์สำหรับวินิจัยอายุกระดูก

พัฒนา Web Application ปัญญาประดิษฐ์สำหรับวินิจัยอายุกระดูกและติดตามการเจริญเติบโตของเด็ก พร้อมกับคาดการณ์ความสูงสุดท้าย โดยรูปแบบของการวิจัยเป็นลักษณะของ Research and Development ขั้นตอนของการพัฒนาประกอบไปด้วยการค้นหาตัวแบบที่เหมาะสมในการประเมินอายุจากกระดูกโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) สร้างตัวแบบในการประเมินอายุกระดูกด้วยวิธี Machine Learning (ML) ด้วยการพัฒนาตัวแบบต่อยอดจากงานวิจัยเดิมที่ทีมผู้วิจัยได้เคยทำมาก่อน ซึ่งงานวิจัยเดิมเป็นการ train ตัวแบบด้วยการใช้ผลประเมินอายุกระดูกจากภาพถ่ายกระดูกมือ โดยผู้เชี่ยวชาญในต่างประเทศจำนวน 12,000 ภาพ ด้วยวิธี Machine Learning สำหรับโครงการนี้จะให้เครื่องเรียนรู้เพิ่มเติมโดยใช้ข้อมูลมาตรฐานจาก standard text book และเพิ่มการเรียนรู้และทดสอบตัวแบบโดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายทางรังสีของเด็กไทยที่เข้ารับการคัดกรองหรือรักษาที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นอย่างน้อยจำนวน 1,000 ภาพ เมื่อได้ตัวแบบที่มีความคลาดเคลื่อนอยู่ในระดับที่ยอมรับได้จากนั้นจะนำไปใช้ประกอบการพัฒนาเว็บ Application เพื่อวินิจัยอายุกระดูกและติดตามการเจริญเติบโตต่อไป





กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มการดูแลสุขภาพด้วยการแพทย์แผนไทย และสมุนไพรอัจฉริยะ

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

ที่อยู่ติดต่อ

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก 88/23 หมู่ 4 ถนนติวานนท์
ต.ตลาดขวัญ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2591 7007

พัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญอัจฉริยะด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร

พัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญอัจฉริยะด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร (Panthai AI Doctor) ให้มีความสามารถในการวินิจฉัยโรคด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยเบื้องต้นได้และพัฒนา Application โต้ตอบอัตโนมัติ (PanthaiChatbot) สำหรับให้คำปรึกษาตอบคำถามสุขภาพและวิเคราะห์ข่าวปลอมด้านการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกแก่ประชาชนในลักษณะทุกที่ทุกเวลาและทุกชนิดอุปกรณ์ (Anywhere, Anytime and Anydevice)



กรอบนโยบาย "Digital Government การส่งเสริมรัฐบาลดิจิทัล"

ส่งเสริมและสนับสนุนการนำนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาการบริการภาครัฐ
เพื่อตอบสนองต่อผู้ใช้บริการทุกภาคส่วน
จำนวน 9 โครงการ



โครงการพัฒนาระบบค้นหาข้อมูลข่าวกรองจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ บนโครงข่ายเทคโนโลยี 4G-5G ในภารกิจปราบปรามยาเสพติด

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ที่อยู่ติดต่อ

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด 88 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2521 8270 ต่อ 74

จัดหาและติดตั้ง

ระบบค้นหาข้อมูลข่าวกรองจากโทรศัพท์เคลื่อนที่บนโครงข่ายเทคโนโลยี 4G-5G ในภารกิจปราบปรามยาเสพติดซึ่งประกอบด้วย

- 1 ระบบตรวจสอบค้นหาตำแหน่งที่ตั้งโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบติดตั้งในรถยนต์จำนวน 1 ชุด
- 2 ระบบตรวจสอบค้นหาตำแหน่งที่ตั้งโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบกระเป๋าเคลื่อนที่ (Backpack) จำนวน 1 ชุด
- 3 รายงานผลการติดตั้งและทดสอบระบบ





โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับและป้องกันภัยคุกคาม
ทางไซเบอร์แบบเชิงรุกโดยใช้การวางกับดักและเหยื่อล่อ
(Proactive Threat Detection by Deception Technolog)

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ

ที่อยู่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
120 รัฐประศาสนรักษ์ดี (อาคารบี) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

หมายเลขโทรศัพท์ 02 142 6888

ระบบการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์

พัฒนาระบบการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์โดยใช้ Deception Technologies รูปแบบเทคโนโลยีที่เป็นเอกลักษณ์โดยวางกับดักซึ่งหลอกลวงให้คล้ายกับระบบงานจริง ซึ่งระบบจะปรับตัวเองตามสิ่งที่พบในสภาพแวดล้อมรวมทั้งบริการระบบโดเมนของ Active Directory (DS AD) ซึ่งโครงการนี้ยังครอบคลุมถึงแพลตฟอร์มกลางที่ทำการรวบรวมข้อมูลพฤติกรรมที่เกิดขึ้นภายในเครือข่าย และสามารถสร้างรูปแบบข้อมูลไปยังระบบส่วนกลางผ่านมาตรฐาน รูปแบบ STIC, IOC เพื่อให้หน่วยงานสามารถสร้าง Threat Intelligence ที่เกิดขึ้นภายในหน่วยงาน





โครงการระบบตรวจจับพฤติกรรมและวิเคราะห์ข้อมูลอาชญากรรม
ทางไซเบอร์เชิงรุกสำหรับหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ
และหน่วยงานภาครัฐ

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ

ที่อยู่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
120 รัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2142 6888

จัดการระบบหรือบริการเฝ้าระวัง ค้นหา ตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง

เป็นการจัดการระบบหรือบริการเฝ้าระวัง ค้นหา ตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ของ IT Assets Inventory ให้ครอบคลุมหน่วยงานภาครัฐ ที่เชื่อมต่อ (Vulnerabilities Unpatched), การตั้งค่าความปลอดภัยที่ไม่ถูกต้อง (Misconfigurations) แบบอัตโนมัติ อย่างต่อเนื่อง (Automate Continuous Discovery) รวมถึงช่องโหว่ใหม่เพื่อยกระดับมาตรการป้องกันอาชญากรรมทางไซเบอร์ โดยการแจ้งเตือนหน่วยงานโครงสร้างบริการพื้นฐานสำคัญสารสนเทศ และหน่วยงานภาครัฐ

ตรวจจับพฤติกรรมและวิเคราะห์ข้อมูลอาชญากรรมทางไซเบอร์เชิงรุก (PCW)

- DNS Security Service ป้องกันการโจมตีระบบเครือข่ายและการขโมยข้อมูลผ่านทาง DNS ซึ่ง 95% ของมัลแวร์จะใช้ช่องทาง DNS ในการโจมตี
- Attack Surface Services แจ้งเตือนหน่วยงานก่อนที่ผู้ไม่หวังดีหรือกลุ่มแฮกเกอร์ โจมตีระบบจากมุมมองการเข้าถึงจากภายนอก (Internet Facing)
- Threat Intelligence Service แจ้งเตือนจากข่าวกรองทางไซเบอร์ (Cyber Threat Intelligence) เมื่อมีข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลสำคัญ ข้อมูลความลับของหน่วยงานฯ รั่วไหล

The diagram illustrates a proactive cyber threat detection system. At the top, 'Threat Intelligence' (TI) is represented by a globe with a shield. Below it, 'DNS Security Service' is shown as a shield with a checkmark, and 'Attack Surface' is depicted as a globe with a red warning sign. These components are interconnected by lines, suggesting a flow of information and protection. The background features a city skyline and a large red sphere, symbolizing global and urban cyber security.



โครงการจัดหาระบบวิเคราะห์การโจมตี (GMS) สำหรับหน่วยงาน
โครงสร้างพื้นฐานสำคัญสารสนเทศ และหน่วยงานภาครัฐที่สำคัญ

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ

ที่อยู่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
120 รัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2142 6888

ระบบวิเคราะห์การโจมตี (GMS)

ระบบวิเคราะห์การโจมตี (GMS) สำหรับหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญสารสนเทศและหน่วยงานภาครัฐที่สำคัญ เป็นระบบสารสนเทศสำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ภัยคุกคามไซเบอร์และเชื่อมโยงกับทีมงานเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังเพื่อให้สามารถทำการแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ





โครงการการพัฒนาแพลตฟอร์มแผนที่ความลึกทะเลชายฝั่ง สำหรับเขตพื้นที่อีอีซี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ที่อยู่ติดต่อ

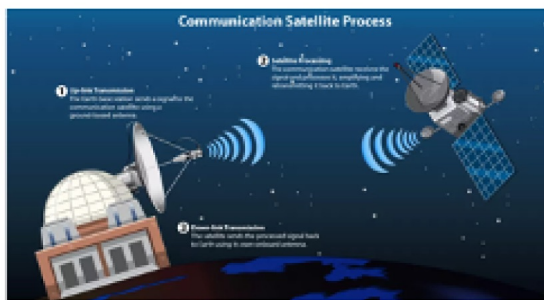
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 1 ถนนอุทองนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต

กรุงเทพมหานคร 10300

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2160 100

การพัฒนาแพลตฟอร์มแผนที่ความลึกชายฝั่งทะเลสำหรับพื้นที่อ่าวชี

การพัฒนาแพลตฟอร์มแผนที่ความลึกชายฝั่งทะเลสำหรับพื้นที่อ่าวชี เพื่อส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่และการลงทุนของนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศมีระบบข้อมูลสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ (Geographic Information System หรือ GIS) ซึ่งได้จากการสำรวจพื้นที่ชายฝั่งด้วยวิธีการหยั่งน้ำ (Bathymetric Survey) การเก็บข้อมูลระดับน้ำขึ้น-น้ำลง (Tidal Recorder) การสำรวจ LiDAR ตามแนวชายฝั่งด้วยอากาศยานไร้คนขับ (Drone) และภาพถ่ายดาวเทียม (Satellite Image) เป็นฐานข้อมูลให้ผู้ที่สนใจนำไปใช้งาน



GISTDA

Satellite Data Acquisition

Satellite Imagery

GIS Data (Result)

วันที่ลงนามสัญญา 8 มีนาคม 2567

วันที่สิ้นสุดโครงการ 6 มิถุนายน 2568



โครงการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรกองทัพเพื่อรองรับ
การปฏิบัติการเพื่อรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ในระดับร้ายแรง

กองทัพบก

ที่อยู่ติดต่อ

ศูนย์ไซเบอร์กองทัพบก ถนนราชดำเนินนอก แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร

กรุงเทพมหานคร 10200

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2280 2474

พัฒนาศูนย์ฝึกอบรมด้านไซเบอร์

พัฒนาศูนย์ฝึกอบรมด้านไซเบอร์ เพื่อรองรับกำลังพลกองทัพที่จะเข้าฝึก โดยจัดหาวัสดุอุปกรณ์สำหรับศูนย์ และจัดทำห้องระบบปฏิบัติการ Cyber ต้นแบบที่มีมาตรฐานโดยมีเครื่องมืออุปกรณ์ และระบบที่ครอบคลุมการบริหารและจัดการความเสี่ยงตามกรอบมาตรฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ทั้ง 5 ด้าน มีระบบปฏิบัติการต้นแบบตามกรอบมาตรฐาน พรบ. ไซเบอร์ที่เป็นระบบจริงเชื่อมต่อกันเป็นโครงข่ายที่สามารถทำงานได้จริงของการเคลื่อนไหวข้อมูล และรวมถึงสามารถจำลองการเคลื่อนไหวของมัลแวร์ ภัยคุกคาม เพื่อติดตามพฤติกรรมของภัยคุกคามบนระบบจริง เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อการโจมตีทางไซเบอร์ต่อรัฐบาลหรือโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ





โครงการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อบริการประชาชน
สำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(Green Intelligence Digital Services)

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

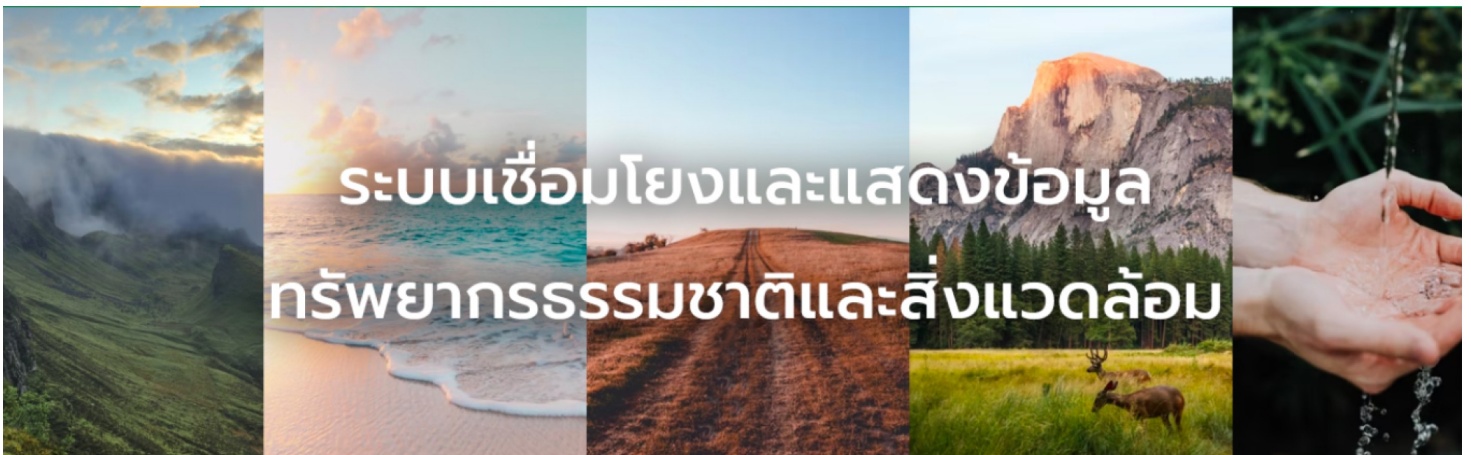
ที่อยู่ติดต่อ

ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัลและอากาศยาน สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2278 8500

พัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์

พัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ประชาชน ได้รับความสะดวกรวดเร็วในการใช้บริการผ่านช่องทางดิจิทัล (Smart E-Service) ให้บริการกับประชาชนเรื่องบริหารงานใบอนุญาตประสานการขออนุญาตรับเรื่องร้องเรียนชำระค่าธรรมเนียมส่งเสริมเผยแพร่รวมถึงสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับผู้นำชุมชนให้มีความทันสมัยมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับนโยบายและภารกิจในปัจจุบันและอนาคต โดยทำการบูรณาการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของระบบงานต่าง ๆ ตั้งแต่กระบวนการลงทะเบียนและพิสูจน์ตัวตนทางดิจิทัล (Enrolment and Identity Proofing) การยืนยันตัวตน (Authentication) การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (Government Data Exchange) เอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) การลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) การประทับรับรองเวลาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Timestamping) ผ่านการให้บริการประชาชนด้วยดิจิทัลแบบ One-Stop Service เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและการบริการยิ่งขึ้น





โครงการนำร่องการให้ความช่วยเหลือระยะไกล (Remote Assist)
ในการเก็บวัตถุพยานในสถานที่เกิดเหตุร่วมกับการใช้ปัญญาประดิษฐ์
ในการตรวจจับวัตถุพยานที่พบในที่เกิดเหตุ

โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

ที่อยู่ติดต่อ

คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ 90 หมู่ 7 ต.สามพราน

อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110

หมายเลขโทรศัพท์ 0 3431 2009

ปรับปรุงการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุให้มีประสิทธิภาพ

เป็นการปรับปรุงการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุให้มีประสิทธิภาพ โดยการพัฒนาวิธีการช่วยเหลือระยะไกล (Remote Assistance) โดยอุปกรณ์ที่ทันสมัยซึ่งทั้งผู้ปฏิบัติงานปลายทางและต้นทางสามารถเห็นภาพและบันทึกการเก็บวัตถุพยานได้พร้อมกัน อีกทั้งสามารถให้คำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญด้วยแว่นที่สนับสนุนการทำงานแบบความจริงผสม เช่น แว่นโฮโลเลนส์ โดยทีมผู้วิจัยจะต้องสร้างและพัฒนาระบบเพื่อรองรับการทำงานและตอบสนองได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมกับการใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการตรวจจับวัตถุที่มักพบในสถานที่เกิดเหตุในการบันทึกภาพนิ่ง (Photography) และวิดีโอ (Videography) เพื่อให้ครอบคลุมหลักฐานในสถานที่เกิดเหตุให้มากที่สุดและอำนวยความสะดวกทั้งผู้ปฏิบัติและผู้ชำนาญเฉพาะด้าน อีกทั้งได้นำเอาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ไปใช้งานร่วมกับระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อตรวจวัตถุพยานในสถานที่เกิดเหตุและดำเนินการเพื่อเป็นโครงการนำร่อง (Pilot Project)





โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ที่รับเข้าโรงอุตสาหกรรมและจ่ายออกจากโรงอุตสาหกรรม

กรมสรรพสามิต

ที่อยู่ติดต่อ

กรมสรรพสามิต 1488 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2241 5600 ต่อ 18

การพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

การพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่รับเข้าโรงอุตสาหกรรมและจ่ายออกจากโรงอุตสาหกรรม เพื่อให้เป็นศูนย์ข้อมูลกลางการให้บริการแบบดิจิทัล รวมทั้งการออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชัน สำหรับให้บริการด้านการตรวจสอบข้อมูลการชำระภาษีสินค้าและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ตลอดจนการพิจารณาและอนุมัติให้ลดหย่อนภาษีและคืนภาษีให้สามารถตรวจสอบได้อย่างสะดวก ถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ



กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

จึงจัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ทำเนียบโครงการที่ได้รับการสนับสนุน
จากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
เพื่อช่วยในการเก็บข้อมูลโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ
อย่างเป็นระเบียบทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและยังเป็นช่องทาง
ในการติดต่อสื่อสารกับโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ
สามารถสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างกันได้