



BIG DATA INSTITUTE

รายงานผลการดำเนินการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
(ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568)

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)

จัดทำโดย ฝ่ายกลยุทธ์องค์กร
กลุ่มงานนโยบาย ยุทธศาสตร์และบริหาร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) หรือ สขญ. ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 303.5554 ล้านบาท ประกอบด้วย รายจ่ายบุคลากร 76.2738 ล้านบาท งบประมาณรายจ่ายแผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน 178.2417 ล้านบาท งบประมาณรายจ่ายแผนงานบูรณาการ จำนวน 49.0399 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เทียบเป้าหมายของแต่ละโครงการ ดังนี้

แผนงาน/โครงการ	
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่	
โครงการแพลตฟอร์มข้อมูลสุขภาพทั่วประเทศ (Health Link)	
ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวน้ำฝน ประไพศรีศรี	
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568	
สถานะการดำเนินงาน :	
☒ ดำเนินการแล้วเสร็จ ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ☐ ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ	
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 41.8053 ลบ.	
- ผลการเบิกจ่าย	41.8053 ลบ.
ผลการดำเนินงาน (ณ 30 ก.ย. 68)	
ความก้าวหน้า 100% - เกิดมูลค่าของค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากการใช้แพลตฟอร์มเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสุขภาพแทนการส่งข้อมูลประวัติสุขภาพของผู้ป่วยระหว่างโรงพยาบาลต่าง ๆ แบบดั้งเดิม 1,091,684,413.04 บาท - สามารถเชื่อมโยงแพลตฟอร์มข้อมูลสุขภาพทั่วประเทศ (Health Link) เพิ่มจากฐานข้อมูลเดิม จำนวน 3,809 หน่วยงาน - สนับสนุนการให้บริการทางการแพทย์แบบไร้รอยต่อ และระบบ Health Link ได้พัฒนาและเชื่อมต่อระบบ Hospital Information System (HIS) แล้ว 22 แพลตฟอร์ม ครอบคลุมสถานพยาบาล ทุกสังกัดรวม 4,491 แห่ง - ได้พัฒนามาตรฐานข้อมูลสุขภาพ (Data Mapping) ให้สอดคล้องกับชุดข้อมูล 13 แฟ้มของ สปสช. และระบบ CDES เพื่อรองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง - สามารถนำชุดข้อมูลการเชื่อมต่อไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่กรุงเทพมหานครและจังหวัดนครราชสีมา - เกิดแพลตฟอร์มเชื่อมโยงข้อมูลการเบิกจ่ายกับหน่วยกองทุนสุขภาพ (สปสช.) จำนวน 1 แพลตฟอร์ม - ได้พัฒนา API สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบ Personal Health Record (PHR) สามารถเชื่อมต่อและใช้งานผ่านแอปพลิเคชันต่างๆ อาทิ หมอ กทม., DMS App, กลาโหม App และ MOD Med App เพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบข้อมูลสุขภาพของตนเองได้ผ่านช่องทางดิจิทัลอย่างปลอดภัย - จัดกิจกรรมอบรม สัมมนา และประชาสัมพันธ์รวมกว่า 100 ครั้ง เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากร และการสร้างความรู้ความเข้าใจ Health Link - การจัดทำมาตรฐานกลางเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล ได้ร้อยละ 100 - ความสำเร็จของแพลตฟอร์มเชื่อมโยงข้อมูลการเบิกจ่ายกับหน่วยกองทุนสุขภาพสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้ร้อยละ 100	

โครงการแพลตฟอร์มบริการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่เมืองอัจฉริยะ (Envi Link)	
ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวศรัณร ภูสิงห์	
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568	
สถานะการดำเนินงาน :	
☒ ดำเนินการแล้วเสร็จ ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ☐ ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ	
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20.2354 ลบ.	
ผลการเบิกจ่าย	20.2354 ลบ.
ผลการดำเนินงาน (ณ 30 ก.ย. 68)	
ความก้าวหน้า 100% - เชื่อมโยงข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการฝุ่น PM2.5 เข้าสู่แพลตฟอร์มเพิ่มเติมจำนวน 46 ชุดข้อมูล - ได้พัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) ที่มีการเชื่อมข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานภายนอกเข้าสู่แพลตฟอร์ม ซึ่งสามารถเข้าถึงข้อมูลสาธารณะได้แล้ว 16 ชุดข้อมูล ผ่านเว็บไซต์ www.envilink.go.th ทั้งนี้ ได้ปรับปรุงสถาปัตยกรรมข้อมูลและออกแบบหน้าจอระบบใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานและรองรับมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูลในอนาคต - พัฒนาแดชบอร์ดได้จำนวน 20 แดชบอร์ด เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับประเทศและระดับพื้นที่ เช่น กรุงเทพมหานคร เชียงใหม่ และภูเก็ต - ได้พัฒนา AI ในการแสดงผลแดชบอร์ด อาทิ (1) ระบบนับจำนวนยานพาหนะและนักท่องเที่ยวจากกล้อง CCTV เพื่อคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นต์ในเขตเมืองภูเก็ต (2) ระบบนับผู้โดยสารในรถโดยสารไฟฟ้า (EV) เพื่อประเมินแนวโน้มการใช้พลังงานสะอาดในการเดินทาง - จัดกิจกรรมสื่อสารเชิงรุกและสัมมนานำสื่อมวลชนลงพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเผยแพร่ผลงานการพัฒนาแพลตฟอร์มและการวิจัยด้านการบริหารจัดการฝุ่น PM2.5 โดยมีหน่วยงานภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม และสื่อมวลชนเข้าร่วม โดยมีการสำรวจความพึงพอใจจากหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์แพลตฟอร์ม 16 หน่วยงาน ผลสำรวจพบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจโดยรวมในระดับสูง โดยเฉพาะด้านความสะดวกในการเข้าถึงและการใช้งานข้อมูล	
โครงการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะด้วยการเชื่อมโยงข้อมูลเมือง (City Data Platform)	
ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางวรพิชญา ระเบียบโลก	
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568	
สถานะการดำเนินงาน :	
☒ ดำเนินการแล้วเสร็จ ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ☐ ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ	
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 39.0360 ลบ.	
- ผลการเบิกจ่าย	39.0360 ลบ.
ผลการดำเนินงาน (ณ 30 ก.ย. 68)	
ความก้าวหน้า 100%	

- จัดทำรายงานพิมพ์เขียวด้านข้อมูลและสถาปัตยกรรมระบบสำหรับ CDP จำนวน 5 เล่ม ในพื้นที่ 5 จังหวัดใหม่ ได้แก่ จังหวัดอุดรดิตถ์ อุบลราชธานี สระบุรี สงขลา และ นครศรีธรรมราช - เกิดแพลตฟอร์มข้อมูลเมืองอัจฉริยะตามลักษณะเฉพาะของพื้นที่สำหรับให้บริการ ได้แก่ จังหวัดอุดรดิตถ์ อุบลราชธานี สระบุรี สงขลา และ นครศรีธรรมราช จำนวน 5 จังหวัด - เกิดต้นแบบโมเดลคณิตศาสตร์หรือแดชบอร์ด เพื่อสนับสนุนบริการหรือประกอบการตัดสินใจของภาครัฐ จำนวน 12 ต้นแบบ - ได้ผลการศึกษาและแนวทางการปรับปรุงนโยบายรวมทั้งแหล่งข้อมูลของพื้นที่ เพื่อให้เกิดการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพใน 6 จังหวัด - หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากแพลตฟอร์มข้อมูลเมืองอัจฉริยะ ทั้งในพื้นที่จังหวัดเดิมและจังหวัดใหม่ และบุคลากรของหน่วยงานในจังหวัดที่ได้รับความรู้และทักษะเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้ข้อมูลมาช่วยในการตัดสินใจ จำนวน 22 หน่วยงาน และมีการให้ความรู้อบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เช่น การทำ Dashboard โดยใช้โปรแกรม Power BI จำนวน 345 คน - พัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูลเมืองอัจฉริยะพร้อมเปิดให้บริการตามแผนที่กำหนด ได้ร้อยละ 100 - การเกิดระบบข้อมูลกลางในระดับจังหวัดให้บริการเมืองอัจฉริยะเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่สอดคล้องกับความต้องการและปัญหาของพื้นที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ได้ร้อยละ 100	
โครงการพัฒนาศาสตร์และติดตามประเมินผลการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จาก Big Data	
ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวพัชรี งามวิริยะวงศ์	
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568	
สถานะการดำเนินงาน :	
☒ ดำเนินการแล้วเสร็จ ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ☐ ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ	
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5.0084 ลบ.	
- ผลการเบิกจ่าย	5.0084 ลบ.
ผลการดำเนินงาน (ณ 30 ก.ย. 68)	
ความก้าวหน้า 100%	
- จัดทำรายงานการประเมินผลการดำเนินงานของสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (สขญ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ	
แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานเพื่อตอบโจทย์ประเด็นการพัฒนาสำคัญของประเทศ	
โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมและประสานเครือข่ายด้านข้อมูลขนาดใหญ่	
ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวอภิวดี ปิยธรรมรงค์	
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568	
สถานะการดำเนินงาน :	
☒ ดำเนินการแล้วเสร็จ ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ☐ ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ	
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 40.1385 ลบ.	
- ผลการเบิกจ่าย	40.1385 ลบ.
ผลการดำเนินงาน (ณ 30 ก.ย. 68)	

ความก้าวหน้า 100% - เกิดแผนกลยุทธ์ที่ช่วยขับเคลื่อนตลาดด้านข้อมูลขนาดใหญ่และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ 1 ฉบับ ที่ผ่านกระบวนการสัมภาษณ์และรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานกว่า 39 แห่ง ครอบคลุมภาคธุรกิจ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน ได้ข้อเสนอเชิงนโยบาย 3 มิติหลัก ได้แก่ Facilitator (ประสานงานข้อมูล), Enabler (เสริมศักยภาพการใช้ข้อมูล), และ Promoter (สร้างการรับรู้และการใช้ประโยชน์ AI) - ได้พัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ประกอบการ/เครือข่าย ด้านเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ 1 ระบบ โดยสร้างฐานข้อมูลกลางเพื่อรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลผู้ประกอบการและพันธมิตร ด้าน Big Data และ AI ดำเนินการศึกษาวิเคราะห์ระบบเดิม จัดทำเอกสารเทคนิค เช่น System Diagram, Data Dictionary และออกแบบต้นแบบระบบ โดยระบบที่ออกแบบประกอบ ด้วยโมดูลหลัก เช่น ระบบจัดการข้อมูลผู้ประกอบการ (Business Directory) ระบบติดตามทุนสนับสนุน (Grant Tracking) ระบบบริหารสมาชิก (Membership & Partnership) ระบบจัดกิจกรรม (Event Management) แผงควบคุมข้อมูล (Analytics Dashboard) นอกจากนี้ยังเตรียมความพร้อมในการเชื่อมต่อฐานข้อมูลภายนอกผ่าน API และรองรับการยืนยันตัวตนด้วย ThaiID เพื่อเพิ่มความสะดวกและปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้งาน - ผู้ประกอบการในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม เกิดการนำข้อมูลมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินการ จำนวน 30 ราย จากจัดกิจกรรม “The UP 2025: Unlock Potential with Data - Scaling up Business Program” มีเป้าหมายเพื่อยกระดับขีดความสามารถของผู้ประกอบการ SMEs ให้สามารถนำข้อมูลและ AI ไปใช้พัฒนาธุรกิจ สร้างความเข้าใจในแนวคิดการขับเคลื่อนธุรกิจด้วยข้อมูล มีการให้คำปรึกษาเชิงลึกรายการกิจการ - ผู้ประกอบในระบบนิเวศด้านข้อมูลขนาดใหญ่เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 30 โดยในปี 2567 มีผู้ประกอบการจำนวน 23 องค์กรหรือหน่วยงานและปัจจุบันมีผู้ประกอบการจำนวน 30 องค์กรหรือหน่วยงาน - ส่งเสริมการรับรู้เทคโนโลยีสู่ภูมิภาค (BDI on Tour) เพื่อกระจายองค์ความรู้และสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับ Big Data และ AI สู่ภูมิภาค ซึ่งได้จัดกิจกรรม BDI on Tour จำนวน 2 ครั้ง - กิจกรรมประกอบด้วยนิทรรศการ Interactive, เวทีเสวนา, และเกมให้ความรู้ ซึ่งได้รับความสนใจจากประชาชนรวมกว่า 600 คน - ได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์รวมกว่า 405 ชิ้น ประกอบด้วยบทความ วิดีโอ และอินโฟกราฟิกจำนวน 273 ชิ้น เพื่อเผยแพร่ผ่านช่องทางต่าง ๆ - เกิดผู้ได้รับองค์ความรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ Facebook จำนวน 20,000 คน - ความพึงพอใจจากการเข้ารับคำปรึกษา ได้ร้อยละ 91	
แผนยุทธศาสตร์สร้างขีดความสามารถด้านข้อมูล	
โครงการพัฒนากำลังคนด้าน Big Data	
ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวดวงใจ จิตคงชื่น	
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568	
สถานะการดำเนินงาน :	
☒ ดำเนินการแล้วเสร็จ ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ☐ ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ	
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12.9980 ลบ.	
- ผลการเบิกจ่าย	12.9980 ลบ.
ผลการดำเนินงาน (ณ 30 ก.ย. 68)	
ความก้าวหน้า 100%	

- ได้หลักสูตรทางการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics), วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) และ วิศวกรรมข้อมูล (Data Engineering) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวน 6 หลักสูตร - เกิดการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรอบรมออนไลน์ จำนวน 15 หลักสูตร - เกิดการพัฒนาและปรับปรุงแพลตฟอร์มการเรียนรู้ออนไลน์ จำนวน 1 แพลตฟอร์ม - เกิดการพัฒนาทักษะบุคลากรด้าน Big Data และ AI ตามโจทย์ที่หน่วยงานภายนอกต้องการ ในรูปแบบ Onsite จำนวน 2,876 รายและผ่านหลักสูตร Online ได้แก่ Unlock AI with Prompt Engineering, Micro-credit, Data Hackathon จำนวน 7,867 ราย รวมจำนวน 10,743 ราย - จัดกิจกรรม BDI Hackathon: AI & Data Innovation for Smart Tourism มีผู้เข้าร่วมกว่า 565 คนจากทั่วประเทศ เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านการท่องเที่ยวอัจฉริยะ และจัดประชุมวิชาการนานาชาติ The 6th International Conference on Big Data Analytics and Practices (IBDAP 2025) ซึ่งมีบทความวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเผยแพร่ในฐานข้อมูล IEEE Xplore รวม 49 บทความ - โครงการได้ให้ทุนสนับสนุนแก่สถาบันอุดมศึกษา 3 แห่ง เพื่อจัดอบรมและพัฒนาทักษะด้าน Data Engineering และ Data Science ทั้งระดับพื้นฐานและระดับกลาง ซึ่งมีผู้ผ่านการอบรมกว่า 300 คนทั่วประเทศ - เกิดความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้เรียน ต่อการจัดการอบรมและการประเมินหลักสูตร ร้อยละ 95.25 - เกิดความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้เรียน ต่อการใช้งานและการทำงานของระบบ ร้อยละ 90	
โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	
ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวอัญชลิสรา แต่ตระกูล	
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568	
สถานะการดำเนินงาน :	
☒ ดำเนินการแล้วเสร็จ ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ☐ ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ	
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7.2346 ลบ.	
- ผลการเบิกจ่าย	7.2346 ลบ.
ผลการดำเนินงาน (ณ 30 ก.ย. 68)	
ความก้าวหน้า 100%	
- ได้หลักสูตรที่พัฒนาทักษะการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับบุคลากรในภาคการท่องเที่ยว 2 หลักสูตร ได้แก่ AI Tools for Tourism: Transforming customer experience และ AI Tools for Tourism: Customer analytics - ผู้เข้าอบรมหลักสูตรออนไลน์ มีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมอบรมกว่า 4,000 คน - จัดอบรมบุคลากรในภาคการท่องเที่ยว ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมายทั้ง 4 เขตพัฒนาการท่องเที่ยว โดยมีวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูลและการท่องเที่ยวร่วมถ่ายทอดความรู้ ซึ่งผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้การประยุกต์ใช้เครื่องมือ AI และการวิเคราะห์ข้อมูลในการดำเนินงาน ซึ่งมีผู้เข้าอบรมจำนวน 1,286 คน - ผู้เข้ารับการอบรมออนไลน์ได้รับคะแนนประเมินผลความรู้ผ่านเกณฑ์การทดสอบ ได้ร้อยละ 60 - ผู้เข้ารับการอบรมในพื้นที่เป้าหมาย มีความรู้เพิ่มขึ้นหรือมากกว่าก่อนเข้ารับการอบรม ได้ร้อยละ 96	