



การดำเนินการด้านข้อมูลขนาดใหญ่ของชุมชน (TCD) ภายใต้โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิด ด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG)

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
6 กรกฎาคม 2565

ประเด็นชี้แจงการดำเนินการข้อมูลชุมชนขนาดใหญ่ (TCD)



1. วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกิจกรรมโครงการ
2. วิธีการเก็บข้อมูล 10 กลุ่มฐานข้อมูล
3. อบรมวิธีการจัดเก็บและการใช้งานข้อมูลใน 3 กลุ่ม ได้แก่
 - ผู้ดูแลข้อมูล TCD ของมหาวิทยาลัย CIO หรือ CTO
 - อว.ส่วนหน้า
 - ผู้เข้าร่วมโครงการ
4. การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Cleansing)

เป้าหมาย : การเข้าถึงข้อมูลของหน่วยงานและชุมชน และสามารถนำไปวิเคราะห์ (Data Analytics)

ใช้ประโยชน์ในการวางแผนและพัฒนาพื้นที่ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ : 3 เดือน (กรกฎาคม - กันยายน 2565)

- เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการด้าน BCG ในพื้นที่ ด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- เพื่อเพิ่มการจ้างงานบัณฑิตที่พึงจบการศึกษาและประชาชนในพื้นที่พัฒนากำลังคนให้มีทักษะพื้นฐานที่จำเป็นต่อการทำงานในปัจจุบันและพัฒนา ทักษะที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ BCG
- พัฒนากำลังคนให้มีทักษะพื้นฐานที่จำเป็นทักษะต่อการทำงานในปัจจุบันและทักษะที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ BCG
- เพื่อพัฒนาฐานข้อมูล Thailand Community Big Data (TCD) ให้มีความสมบูรณ์ครอบคลุมในทุกพื้นที่ของประเทศ

ผลผลิตของโครงการ

- พื้นที่ 7,435 ตำบล ใน 77 จังหวัด ได้รับการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG กำลังคนกว่า 68,350 คน ได้รับการพัฒนาทักษะพื้นฐานที่จำเป็นและทักษะที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ BCG
- กำลังคนกว่า 68,350 คนได้รับการพัฒนาทักษะพื้นฐานที่จำเป็นและทักษะที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ BCG
- เกิดการจ้างงานในพื้นที่มากกว่า 68,350 คนเกิดการหมุนเวียนทางเศรษฐกิจในพื้นที่จากการดำเนินโครงการ
- เกิด Platform ข้อมูลชุมชนขนาดใหญ่ (TCD) ที่หน่วยงานและชุมชนสามารถเข้าถึงและนำมาวิเคราะห์ (Data Analytics) เพื่อประโยชน์ในการวางแผนและพัฒนาพื้นที่ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม
- เกิดการหมุนเวียนทางเศรษฐกิจในพื้นที่จากการดำเนินการโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ



มียอดขายหรือการบริโภค เพิ่มขึ้น **ไม่น้อยกว่า 10%**

ผลิตภัณฑ์หรือบริการของชุมชนที่ได้มาตรฐาน และได้ออกสู่ตลาด มียอดขายเพิ่มขึ้นหรือการบริโภคเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 10% โดยเก็บข้อมูลเปรียบเทียบยอดขายจริงก่อนและหลังการดำเนินการโครงการ



จำนวนแนวคิด หรือผลิตภัณฑ์ หรือบริการ ไม่น้อยกว่า **4,500 รายการ**

เกิดแนวคิด หรือผลิตภัณฑ์ หรือบริการของชุมชนไม่น้อยกว่า 4,500 รายการ



ข้อมูลชุมชนขนาดใหญ่ (TCD)

Thailand Community Data **ครบทุกพื้นที่**

ข้อมูลชุมชนขนาดใหญ่ Thailand Community Data (TCD) ครบทุกพื้นที่ โดยเก็บข้อมูลเปรียบเทียบปริมาณก่อนและหลังการดำเนินการโครงการ

กิจกรรมและจำนวนของผู้เข้าร่วมโครงการ



กิจกรรมสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ : 1. การพัฒนา ส่งเสริม และผลักดันเศรษฐกิจ BCG ของพื้นที่อย่างยั่งยืน

กิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
<p><u>หน้าที่หลัก</u> ได้แก่ การพัฒนา ส่งเสริม ผลักดันผลิตภัณฑ์และบริการด้าน BCG ของชุมชน ออกสู่ตลาดอย่างเป็นระบบและยั่งยืน อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none">• พัฒนาสินค้าและบริการชุมชนให้ได้มาตรฐานด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม• ทำการตลาดและขายสินค้า ทั้งแบบ online / off-line และทั้งใน และต่างประเทศ• การพัฒนาบรรจุภัณฑ์หรืออัตลักษณ์และ brand สินค้า เพื่อให้สินค้าและบริการนั้นให้มีความโดดเด่น น่าสนใจ และสามารถกระจายสินค้าและบริการได้อย่างกว้างขวาง• การพัฒนา U2T Market Place Platform เพื่อเป็นตลาดการขายผลิตภัณฑ์และบริการชุมชนที่ได้รับการส่งเสริมผลักดันในโครงการ• ยกระดับสินค้าให้ได้มาตรฐานสากล• การถ่ายทอดเทคโนโลยีในด้านการผลิตและบริการ	<p>พื้นที่ 3,000 ตำบลเดิม</p> <p>บัณฑิตจบใหม่ จำนวน 3 คน</p> <p>ประชาชนทั่วไป จำนวน 3 คน</p> <p>พื้นที่ 4,435 ตำบลใหม่</p> <p>บัณฑิตจบใหม่ จำนวน 3 คน</p> <p>ประชาชนทั่วไป จำนวน 3 คน</p>

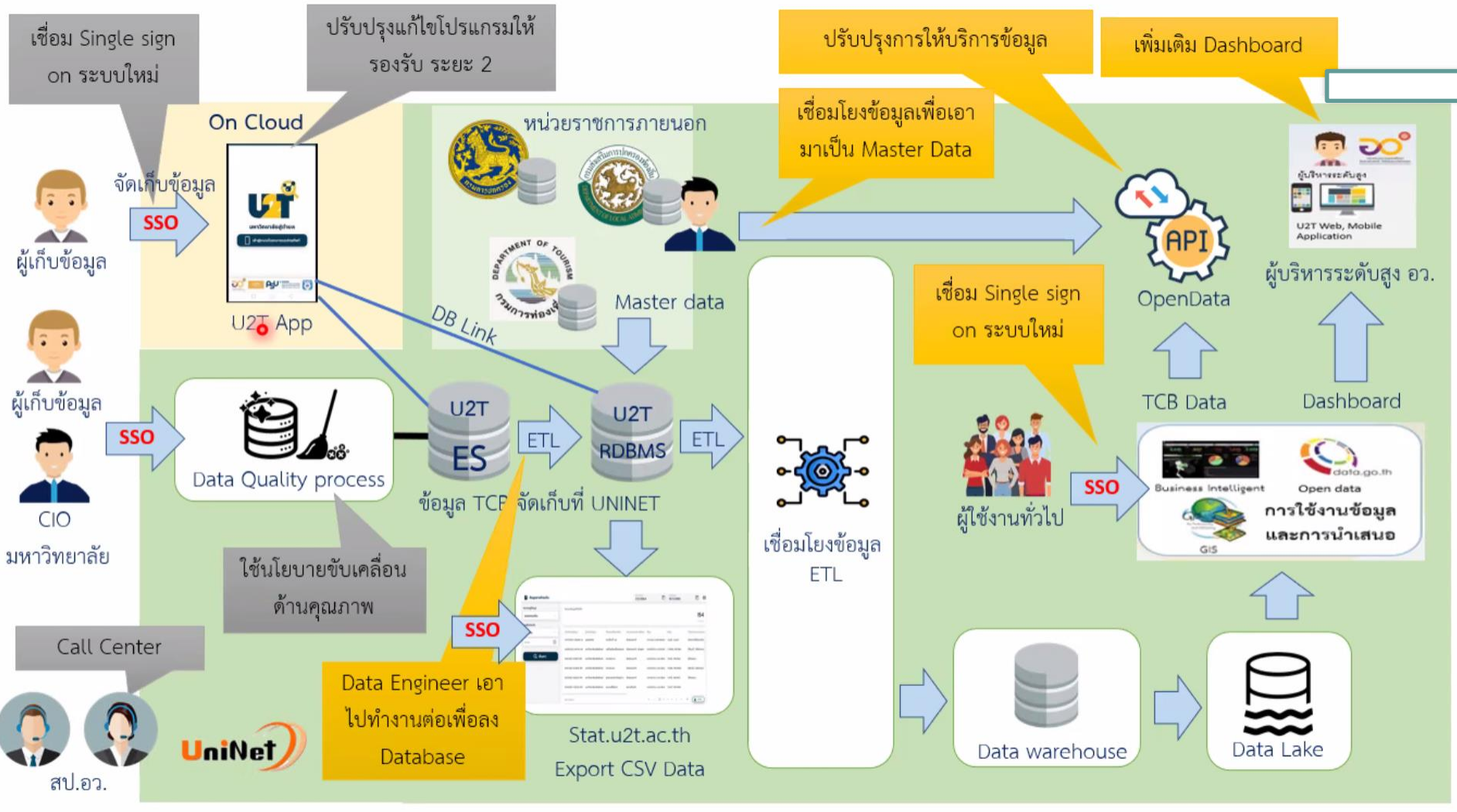
กิจกรรมและจำนวนของผู้เข้าร่วมโครงการ



กิจกรรมสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ : 2. การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) และการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลชุมชนขนาดใหญ่ (Thailand Community Big Data : TCD) ในพื้นที่

กิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
<u>ทำหน้าที่ในการปฏิบัติงานสนับสนุน</u> <ul style="list-style-type: none">• การจัดทำข้อมูล TCD ให้สมบูรณ์• การปรับปรุงและพัฒนา Platform ให้ตอบสนองการใช้ประโยชน์ในหลากหลายมิติ• การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่• การถ่ายทอดการใช้ประโยชน์จาก TCD ให้ผู้ที่จะใช้ประโยชน์ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน	พื้นที่ 3,000 ตำบลเดิม บัณฑิตจบใหม่ จำนวน 1 คน ประชาชนทั่วไป จำนวน 1 คน พื้นที่ 4,435 ตำบลใหม่ บัณฑิตจบใหม่ จำนวน 2 คน ประชาชนทั่วไป จำนวน 2 คน

* สถาบันอุดมศึกษาผู้รับผิดชอบในพื้นที่ สามารถมอบหมายให้ผู้เข้าร่วมโครงการปฏิบัติงานในกิจกรรมทั้ง 2 กิจกรรมดังกล่าวได้ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม ความเร่งด่วน และบริบทของพื้นที่ในตำบลนั้นๆ



เชื่อมต่อ Single sign on ระบบใหม่

ปรับปรุงแก้ไขโปรแกรมให้รองรับ ระยะ 2

ปรับปรุงการให้บริการข้อมูล

เพิ่มเติม Dashboard

On Cloud

หน่วยราชการภายนอก

เชื่อมต่อข้อมูลเพื่อเอามาเป็น Master Data

ผู้เก็บข้อมูล

จัดเก็บข้อมูล SSO



ผู้เก็บข้อมูล

SSO



Data Quality process

CIO มหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัย

DB Link



ข้อมูล TCP จัดเก็บที่ UNINET



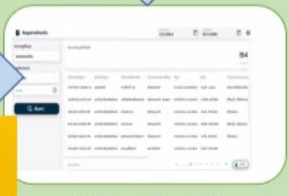
Master data



ใช้นโยบายขับเคลื่อนด้านคุณภาพ

SSO

Data Engineer เอาไปทำงานต่อเพื่อลง Database



Stat.u2t.ac.th Export CSV Data

Call Center



สป.อว.



เชื่อมต่อข้อมูล ETL

เชื่อมต่อ Single sign on ระบบใหม่



ผู้ใช้งานทั่วไป

SSO



OpenData

TCB Data



ผู้บริหารระดับสูง อว.



Dashboard



Business Intelligent Open data การใช้นโยบายข้อมูลและการนำเสนอ GIS



Data warehouse



Data Lake

ขอบคุณครับ



Note: อบรมการเก็บข้อมูลและการใช้งาน TCD กลุ่ม CIO/CTO และ
ผู้เข้าร่วมโครงการทั้ง 7,435 ตำบล ในวันอังคารที่ 12 ก.ค. 65 เวลา
13.30 น. - 15.00 น. โดย คนเข้าระบบชุมเป็น CIO/CTO และให้
ผู้เข้าร่วมโครงการเข้าทาง FB Live จะมีแจ้ง Link ทั้ง 2 อย่างต่อไป