

สรุปบทเรียนการพัฒนาความรู้

หลักสูตร Introduction to Data Governance Framework and Open Data

หน่วยงาน สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (Thailand Digital Government Academy TDGA)

ภายใต้ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

๑. ชื่อ-สกุล นางสาวบุศรินทร์ แสงวงลาม ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนาการบรรเทาภาวะโลกร้อนทางการเกษตร กอง วิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน

วันที่อบรม ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๒.๑ เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกรอบ ธรรมนูญข้อมูล (Data Governance Framework) ของภาครัฐ

๒.๒ เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจหลักการจัดการข้อมูลและการกำกับดูแลข้อมูลให้มีคุณภาพ ถูกต้อง และปลอดภัย

๒.๓ เพื่อให้สามารถนำหลักการธรรมนูญข้อมูลไปประยุกต์ใช้ในการจัดทำ ข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data)

๒.๔ เพื่อส่งเสริมการใช้ข้อมูลภาครัฐในการขับเคลื่อนองค์กรสู่การเป็น Data-Driven Government

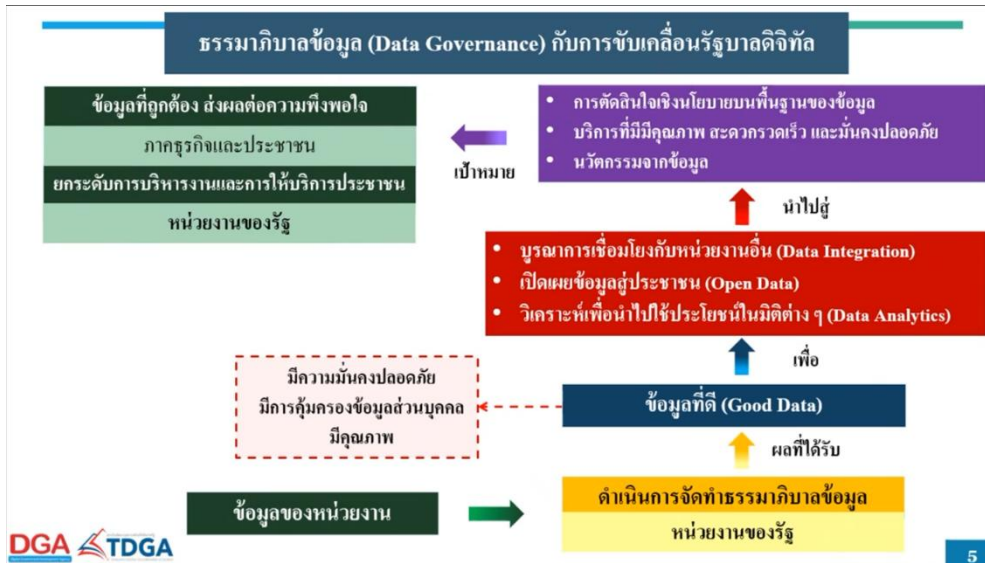
๓. สรุปประเด็นจากบทเรียน

จากการเข้ารับการอบรมหลักสูตร *Introduction to Data Governance Framework and Open Data* ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการสำคัญของธรรมนูญข้อมูล (Data Governance) ซึ่งเป็นระบบการกำกับดูแลข้อมูลให้มีมาตรฐานเดียวกัน ครอบคลุมตั้งแต่การบริหารจัดการคุณภาพข้อมูล ความปลอดภัยของข้อมูล สิทธิในการเข้าถึงข้อมูล ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ อันเป็นรากฐานสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรภาครัฐสู่การเป็นองค์กรที่ใช้ข้อมูลเป็นฐานในการตัดสินใจ (Data-Driven Organization) และเป็นแนวทางการนำข้อมูลมาใช้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยเน้นให้หน่วยงานภาครัฐมีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือ ถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการกำหนดนโยบาย การวางแผน และการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับส่วนข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data) หลักสูตรได้อธิบายถึงแนวคิดและหลักการของการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐเพื่อเสริมสร้างความโปร่งใส การมีส่วนร่วมของประชาชน และการนำข้อมูลไปใช้ต่อยอดในด้านต่าง ๆ เช่น การวิจัย การพัฒนานวัตกรรม และการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล ทั้งนี้ การเผยแพร่ข้อมูลจำเป็นต้องคำนึงถึงหลักการสำคัญ ได้แก่ ความครบถ้วน ความถูกต้อง ความทันสมัยของข้อมูล การกำหนดมาตรฐานข้อมูล (Data Standard) รวมถึงการจัดทำข้อมูลประกอบ (Metadata) และการจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังได้เรียนรู้เกี่ยวกับระบบศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (data.go.th) ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มกลางของประเทศสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลภาครัฐ โดยระบบดังกล่าวช่วยอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลของประชาชน นักวิจัย และหน่วยงานต่าง ๆ และสนับสนุนการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อยอดเชิงนโยบายและเชิงปฏิบัติได้อย่างกว้างขวาง อันจะนำไปสู่การพัฒนากระบวนการไทยให้เป็นรัฐบาลดิจิทัลอย่างสมบูรณ์

๔. ขอบเขตเนื้อหา/หัวข้อวิชา

๔.๑ การขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูล (Data Driven Government)

ธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) ซึ่งเป็นกรอบการกำกับดูแลและบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐให้เป็นระบบ มีมาตรฐาน และสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย Data Governance ครอบคลุมตั้งแต่การกำหนดบทบาทหน้าที่ของผู้รับผิดชอบข้อมูล การควบคุมคุณภาพข้อมูล ความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล การกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูล ตลอดจนการกำหนดมาตรฐานและแนวทางในการใช้ข้อมูลให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งถือเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาองค์กรภาครัฐสู่การเป็นองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล (Data-Driven Organization)



ภาพที่ ๑ แสดงกรอบแนวคิดธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) กับการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

ภาพนี้แสดงให้เห็นถึงกรอบแนวคิดของธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) ในการขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยเริ่มจากการดำเนินการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภายในหน่วยงานเพื่อให้เกิด “ข้อมูลที่ดี (Good Data)” ซึ่งมีคุณลักษณะสำคัญ ได้แก่ ความถูกต้อง ความครบถ้วน ความทันสมัย ความมั่นคงปลอดภัย และมีการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เมื่อหน่วยงานมีข้อมูลที่มีคุณภาพแล้ว จะสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นการบูรณาการข้อมูลร่วมกับหน่วยงานอื่น (Data Integration) การเปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะ (Open Data) และการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้ในการตัดสินใจเชิงนโยบายและการบริหารงาน (Data Analytics) (ภาพที่ ๑)

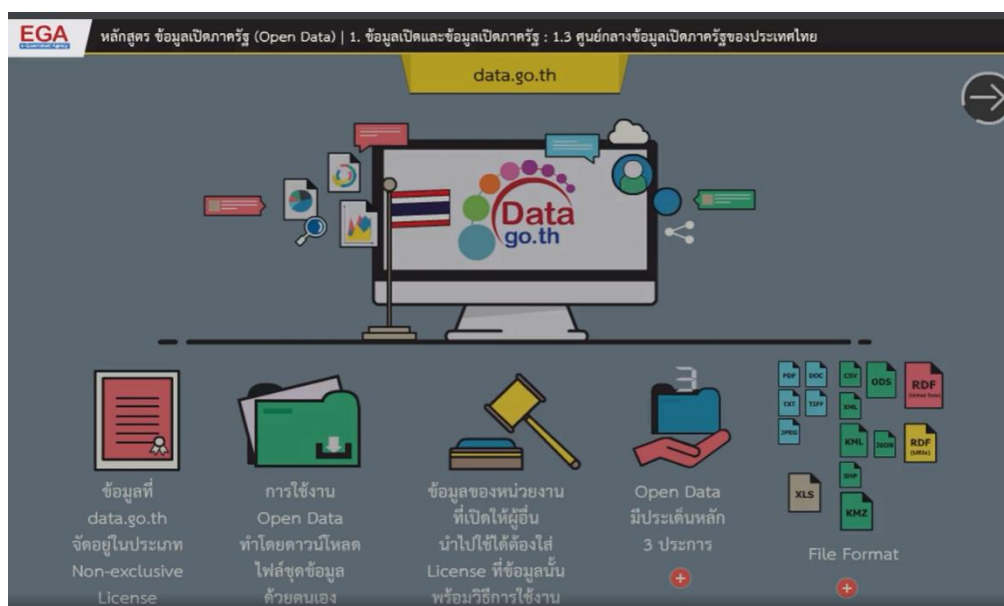
๔.๒ ข้อมูลเปิดและข้อมูลภาครัฐ

ข้อมูลเปิด (Open Data) หมายถึง ข้อมูลของภาครัฐที่เปิดเผยให้สาธารณะสามารถเข้าถึง ใช้งาน และนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยเสรี ภายใต้เงื่อนไขที่เหมาะสม โดยข้อมูลต้องอยู่ในรูปแบบที่เครื่องสามารถอ่านได้ (Machine-readable) ไม่มีข้อจำกัดด้านสิทธิในการนำไปใช้ซ้ำ และมีการระบุแหล่งที่มาอย่างชัดเจน ทั้งนี้ ข้อมูลเปิดเป็นเครื่องมือสำคัญในการส่งเสริมความโปร่งใส การมีส่วนร่วมของประชาชน และการพัฒนานวัตกรรม

บทบาทของศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐของประเทศไทย (data.go.th) ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มกลางสำหรับรวบรวมและเผยแพร่ชุดข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐในรูปแบบมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้ประชาชน

นักวิจัย และภาคส่วนต่าง ๆ สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ โดยข้อมูลที่เผยแพร่ผ่านระบบดังกล่าวอยู่ภายใต้หลักการอนุญาตให้ใช้ข้อมูลแบบไม่ผูกขาด (Non-exclusive License) ทำให้ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดและนำข้อมูลไปใช้ต่อยอดได้ด้วยตนเอง ทั้งในด้านการวิเคราะห์ วิจัย พัฒนานวัตกรรม และการให้บริการสาธารณะ

นอกจากนี้ ภาพยังแสดงให้เห็นว่าการเปิดเผยข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขการใช้งานและใบอนุญาตข้อมูล (License) อย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดเตรียมรูปแบบไฟล์ข้อมูลที่หลากหลาย เช่น CSV, XML, JSON, XLS และรูปแบบเชิงพื้นที่ (GIS) เพื่อรองรับการใช้งานในหลายมิติ ทั้งด้านการวิเคราะห์ข้อมูล การพัฒนาแอปพลิเคชัน และการวางแผนเชิงพื้นที่ อันเป็นการส่งเสริมให้ข้อมูลภาครัฐถูกนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวางและเกิดคุณค่าสูงสุด (ภาพที่ ๒)

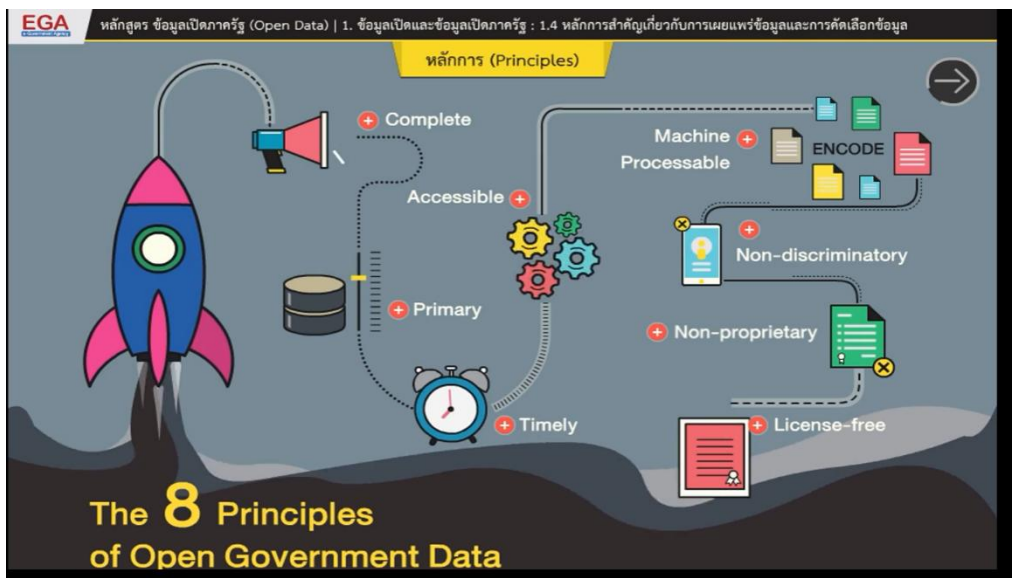


ภาพที่ ๒ ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐของประเทศไทย (data.go.th) และการใช้ประโยชน์ข้อมูลเปิดภาครัฐ

๔.๓ หลักการสำคัญเกี่ยวกับการเผยแพร่ข้อมูลและการคัดเลือกข้อมูล (Principles)

ความสามารถในการเข้าถึง รวมทั้งต้องใช้มาตรฐานข้อมูลเดียวกัน (Data Standard) และจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) อย่างชัดเจน นอกจากนี้ การคัดเลือกข้อมูลเพื่อนำมาเปิดเผยต้องพิจารณาความเหมาะสม ความเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ และไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคลหรือความมั่นคงของรัฐ เพื่อให้การเปิดเผยข้อมูลเกิดประโยชน์สูงสุดและมีความปลอดภัย

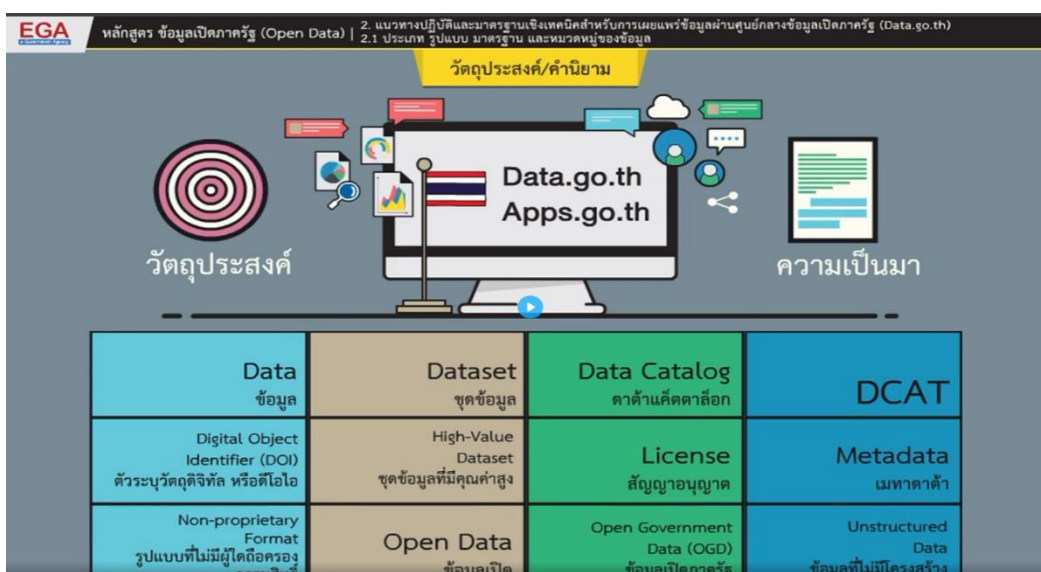
หลักการสำคัญ ๘ ประการของข้อมูลเปิดภาครัฐ ซึ่งเป็นแนวทางในการกำหนดมาตรฐานการเผยแพร่ข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐให้มีคุณภาพและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยประกอบด้วยหลักการ ได้แก่ ความครบถ้วนของข้อมูล (Complete) การเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก (Accessible) การเป็นข้อมูลปฐมภูมิจากแหล่งต้นทาง (Primary) ความทันเวลา (Timely) ความสามารถให้เครื่องอ่านและประมวลผลได้ (Machine Processable) การไม่เลือกปฏิบัติในการเข้าถึงข้อมูล (Non-discriminatory) การไม่ผูกขาดรูปแบบไฟล์ (Non-proprietary) และการเปิดให้ใช้โดยไม่มีข้อจำกัดด้านสิทธิ (License-free) ซึ่งหลักการทั้ง ๘ ประการนี้มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมให้ข้อมูลภาครัฐมีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และสามารถนำไปใช้ต่อยอดในด้านต่าง ๆ เช่น การวิเคราะห์ข้อมูล การพัฒนานวัตกรรม และการให้บริการสาธารณะ



ภาพที่ ๓ หลักการสำคัญ ๘ ประการของข้อมูลเปิดภาครัฐ (The ๘ Principles of Open Government Data) การยึดถือหลักการดังกล่าวจะช่วยให้หน่วยงานภาครัฐสามารถพัฒนาระบบข้อมูลให้มีมาตรฐานเดียวกัน เกิดการบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชน ขณะเดียวกันยังช่วยส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคเอกชนในการนำข้อมูลไปใช้สร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคม อันเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลอย่างยั่งยืน

๔.๔ แนวปฏิบัติในการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ

แนวปฏิบัติในการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐอย่างเป็นระบบ โดยเริ่มจากการอธิบายประเภท รูปแบบ มาตรฐาน และหมวดหมู่ของข้อมูลที่หน่วยงานภาครัฐควรนำมาเผยแพร่ ซึ่งต้องอยู่ในรูปแบบที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้ และสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลดิจิทัล เป็นกลไกสำคัญในการทำให้ข้อมูลภาครัฐมีมาตรฐานเดียวกัน มีความโปร่งใส และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งในด้านการวิเคราะห์เชิงนโยบาย การวิจัย การพัฒนาแอปพลิเคชัน และการสร้างนวัตกรรม ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน



ภาพที่ ๔ แนวทางการจัดทำชุดข้อมูลและเมทาดต้าสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลเปิดภาครัฐผ่านระบบ Data.go.th

มากขึ้น ขณะที่การเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบ Linked Data เช่น RDF จะช่วยเพิ่มศักยภาพในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน และส่งเสริมการใช้ข้อมูลเชิงบูรณาการในระดับประเทศ

๔.๖ การเผยแพร่ข้อมูลผ่านศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (data.go.th)

การเผยแพร่ข้อมูลผ่านศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐของประเทศไทย (data.go.th) เป็นขั้นตอนสำคัญในการนำข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐเข้าสู่ระบบกลาง เพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ สามารถเข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและเป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยการดำเนินงานในส่วนนี้ครอบคลุมตั้งแต่การกำหนดสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้ระบบ การบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้งาน การจัดเตรียมและอัปเดตชุดข้อมูล ตลอดจนการดูแลรักษาข้อมูลภายในระบบให้มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

ระบบศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐของประเทศไทย (data.go.th) มีการกำหนดระดับสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้เพื่อให้การบริหารจัดการข้อมูลมีความเป็นระบบ ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ โดยแบ่งออกเป็น ๒ ระดับหลัก ได้แก่ ผู้ใช้งานทั่วไป (User) และผู้ดูแลระบบ (Admin) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

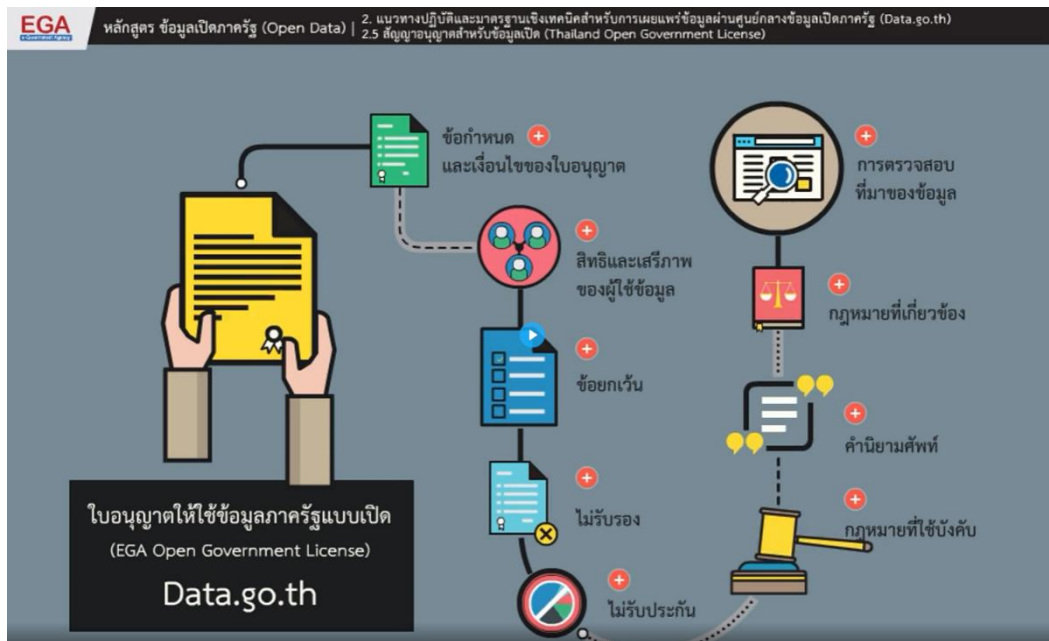
๑) **ผู้ใช้งานทั่วไป (User)** ผู้ใช้งานทั่วไปเป็นผู้ที่สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่หน่วยงานภาครัฐเผยแพร่ผ่านระบบ data.go.th ได้ โดยสามารถค้นหา ดาวน์โหลด และนำข้อมูลไปใช้ต่อยอดในด้านต่าง ๆ เช่น การวิเคราะห์ข้อมูล การวิจัย การพัฒนาแอปพลิเคชัน หรือการสนับสนุนการตัดสินใจ ทั้งนี้ ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการใช้ข้อมูลและสัญญาอนุญาตข้อมูลเปิดภาครัฐที่กำหนดไว้ เช่น การอ้างอิงแหล่งที่มา และไม่ใช้ข้อมูลในทางที่ละเมิดกฎหมายหรือสิทธิส่วนบุคคล

๒) **ผู้ดูแลระบบ (Admin)** ผู้ดูแลระบบเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐภายในระบบ data.go.th โดยต้องเข้าสู่ระบบผ่านบัญชีผู้ใช้งานของภาครัฐ (เช่น MailgoThai) และมีสิทธิ์ในการดำเนินการต่าง ๆ ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไข และปรับปรุงชุดข้อมูล (Dataset) การจัดทำและปรับปรุงคำอธิบายข้อมูล (Metadata) การจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) การกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล รวมถึงการควบคุมคุณภาพข้อมูลก่อนการเผยแพร่ ทั้งนี้ ผู้ดูแลระบบต้องปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) เพื่อให้ข้อมูลที่เผยแพร่มีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และปลอดภัย

๔.๗ สัญญาอนุญาตข้อมูลเปิดภาครัฐของประเทศไทย (Thailand Open Government License: OGL)

สัญญาอนุญาตข้อมูลเปิดภาครัฐเป็นกลไกสำคัญที่ช่วยสร้างความสมดุลระหว่างการเปิดเผยข้อมูลเพื่อการใช้ประโยชน์สาธารณะ กับการคุ้มครองสิทธิของเจ้าของข้อมูลและผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้การใช้ข้อมูลภาครัฐเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และสอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลข้อมูลและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันเป็นพื้นฐานสำคัญของการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลอย่างยั่งยืน

องค์ประกอบสำคัญของสัญญาอนุญาตข้อมูลเปิดภาครัฐของประเทศไทย (Thailand Open Government License: OGL) ซึ่งเป็นเครื่องมือทางกฎหมายที่กำหนดเงื่อนไขและขอบเขตการใช้ข้อมูลภาครัฐให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้องและเป็นธรรม โดยสัญญาอนุญาตดังกล่าวครอบคลุมประเด็นสำคัญ ได้แก่ ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้ข้อมูล สิทธิและเสรีภาพของผู้ใช้งาน ข้อยกเว้นในการใช้ข้อมูล การไม่รับรองความถูกต้องของข้อมูล (Disclaimer) และการไม่รับประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล



ภาพที่ ๖ สัญญาอนุญาตข้อมูลเปิดภาครัฐของประเทศไทย (Thailand Open Government License: OGL) และองค์ประกอบสำคัญของการใช้ข้อมูล

นอกจากนี้ ภาพยังสะท้อนให้เห็นถึงองค์ประกอบด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูล เช่น การตรวจสอบแหล่งที่มาของข้อมูล การพิจารณากฎหมายที่เกี่ยวข้อง การกำหนดนิยามคำศัพท์ และการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภาครัฐ ทั้งนี้ เพื่อให้การใช้ข้อมูลเป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้อง และไม่ละเมิดสิทธิของบุคคลหรือหน่วยงาน

โดยสรุป เนื้อหาของหลักสูตรนี้ช่วยให้ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจเชิงระบบเกี่ยวกับการบริหารจัดการข้อมูลภาครัฐตั้งแต่ต้นทางถึงการนำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสามารถนำแนวคิด Data Governance และ Open Data ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบข้อมูลของหน่วยงานให้มีมาตรฐาน โปร่งใส และสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายและการให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันเป็นพื้นฐานสำคัญของการพัฒนาธรรมาภิบาลดิจิทัลของประเทศไทย

๕. ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

จากการเข้ารับการอบรมหลักสูตร Introduction to Data Governance Framework and Open Data ทำให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดธรรมาภิบาลข้อมูลและการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐอย่างเป็นระบบ สามารถนำหลักการด้านคุณภาพข้อมูล ความปลอดภัย และการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลไปประยุกต์ใช้ในการจัดการข้อมูลของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังช่วยพัฒนาทักษะด้านการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์จากข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายและการวางแผนงานวิจัยได้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ ผู้เข้าอบรมสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาและยกระดับฐานข้อมูลวิจัยของกองวิจัยและพัฒนากิจการที่ดิน โดยเฉพาะฐานข้อมูลด้านดิน การกักเก็บคาร์บอน และข้อมูลการเกษตรเชิงพื้นที่ ให้มีมาตรฐานเดียวกัน มีการจัดทำเมทาดาตาและบัญชีข้อมูลที่ชัดเจน สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างโครงการวิจัย และรองรับการเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบ data.go.th ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะช่วยเพิ่มคุณค่าของข้อมูลวิจัยให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งในเชิงวิชาการ เชิงนโยบาย และการบริการประชาชน

การอบรมครั้งนี้ช่วยเสริมสร้างศักยภาพส่วนบุคคลของผู้เข้าอบรมให้มีความพร้อมในการบริหารจัดการข้อมูลวิจัยอย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลข้อมูล และสนับสนุนการขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาด้านการจัดการที่ดินสู่การเป็นองค์กรดิจิทัลอย่างยั่งยืน

๖.ประโยชน์ที่ได้รับต่อหน่วยงาน

การเข้ารับการอบรมฯ เป็นการพัฒนาศักยภาพของตนเองในการทำงาน นำองค์ความรู้ด้านธรรมาภิบาลข้อมูลมาประยุกต์ใช้ในการยกระดับระบบบริหารจัดการข้อมูลของกองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดินให้มีมาตรฐานเดียวกัน มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ และมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โดยสามารถพัฒนาโครงสร้างฐานข้อมูลวิจัยของหน่วยงานให้มีการจัดทำเมตาดาตา (Metadata) และบัญชีข้อมูล (Data Catalog) อย่างเป็นระบบ รวมทั้งสามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างโครงการวิจัยด้านดิน การกักเก็บคาร์บอน การลดก๊าซเรือนกระจก และการจัดการที่ดินอย่างยั่งยืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ หน่วยงานยังสามารถนำแนวทางการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐไปใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลวิจัยผ่านแพลตฟอร์มกลาง เช่น data.go.th เพื่อเพิ่มความโปร่งใสและส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูลของประชาชน นักวิชาการ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในด้านการวิจัย นวัตกรรม และการกำหนดนโยบายด้านการจัดการทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยภาพรวม องค์ความรู้จากการอบรมครั้งนี้จะช่วยเสริมสร้างศักยภาพของกองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดินในการพัฒนาระบบข้อมูลวิจัยให้สอดคล้องกับแนวทางรัฐบาลดิจิทัล เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการข้อมูลและการตัดสินใจเชิงนโยบาย ตลอดจนสนับสนุนภารกิจของกรมพัฒนาที่ดินในการพัฒนาทรัพยากรดินอย่างยั่งยืนและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างเป็นรูปธรรม