

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

2346 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900



ประกาศธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ที่ ๒๐๕ /2569

เรื่อง นโยบายการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture Policy)

ธ.ก.ส. ตระหนักถึงความสำคัญของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับใช้กับทุกส่วนขององค์กร เพื่อสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ การตลาด วัฒนธรรมองค์กร และเป้าหมายการเติบโตทางธุรกิจในอนาคต ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง People Process และ Technology รวมถึงการพัฒนาบุคลากรทางด้าน Information Technology ให้สอดคล้องกับภาพสถาปัตยกรรมในอนาคต (To-Be) ขององค์กร อันจะนำไปสู่ผลสัมฤทธิ์ในการบริหารงาน และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างคุ้มค่า เพื่อให้การใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสอดคล้องและบูรณาการกับกระบวนการทำงานขององค์กร และตอบสนองต่อวิสัยทัศน์และเป้าหมายขององค์กร ธ.ก.ส. จึงกำหนดนโยบายการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture Policy) ให้โครงการที่มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้งาน ต้องจัดทำสถาปัตยกรรมระบบงานตั้งแต่ขั้นตอนการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน/โครงการ โดยประยุกต์ใช้กรอบสถาปัตยกรรมองค์กรแบบ The Open Group Architecture Framework (TOGAF) ในการจัดทำสถาปัตยกรรมระบบงาน ให้มีรายละเอียดทั้ง 5 ด้าน ดังนี้

1. ด้านธุรกิจและการดำเนินงาน (Business Architecture) กำหนดให้ส่วนงานเจ้าของโครงการ (Business Unit) จัดทำรายละเอียดด้านธุรกิจและการดำเนินงาน (Business Architecture) เพื่อแสดงให้เห็นรายละเอียดการออกแบบกระบวนการดำเนินงานของธุรกิจแสดงถึงขั้นตอน ลำดับของกิจกรรม ความต่อเนื่อง ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งจบกิจกรรมทั้งกระบวนการ (Workflow) ที่ใช้ในการขับเคลื่อนงานตามยุทธศาสตร์ขององค์กรให้บรรลุเป้าหมาย
2. ด้านระบบงานและโปรแกรมประยุกต์ (Application Architecture) กำหนดให้สายงานด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Unit) จัดทำรายละเอียดด้านระบบงานและ โปรแกรมประยุกต์ (Application Architecture) เพื่อแสดงให้เห็นการออกแบบหรือการนำระบบ โปรแกรมธุรกิจ (Business Application) โปรแกรมสนับสนุน (Support Application) และส่วนต่อประสานโปรแกรมประยุกต์ (Application Programming Interface - API) มาใช้สนับสนุนงานด้านธุรกิจและการดำเนินงาน (Business Architecture)
3. ด้านข้อมูลสารสนเทศ (Data/Information Architecture) กำหนดให้สายงานด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Unit) จัดทำรายละเอียดด้านข้อมูลสารสนเทศ (Data/Information Architecture) เพื่อแสดงถึงการออกแบบข้อมูลภายในองค์กรและรายละเอียดของข้อมูล ทั้งที่จัดเก็บในรูปแบบฐานข้อมูลที่มีโครงสร้างหรือมีความสัมพันธ์ชัดเจน (Relation Database) และข้อมูลที่จัดเก็บในแบบไฟล์ เช่น ภาพ เสียง และวิดีโอ แสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล ฐานข้อมูล และเครื่องที่เก็บฐานข้อมูล และแสดงให้เห็นภาพรวมการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานและโปรแกรมประยุกต์ (Application Architecture) กับเทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐาน (Technology/Infrastructure Architecture)

4. ด้านเทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐาน (Technology/Infrastructure Architecture) กำหนดให้สายงานด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Unit) จัดทำรายละเอียดด้านเทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐาน (Technology/Infrastructure Architecture) เพื่อแสดงการออกแบบและใช้โครงสร้างฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้าน IT และเครือข่ายสื่อสารในองค์กร เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานในด้านธุรกิจและการดำเนินงาน (Business Architecture) ระบบงานและโปรแกรมประยุกต์ (Application Architecture) ข้อมูลสารสนเทศ (Data/Information Architecture) และความมั่นคงปลอดภัย (Security Architecture)

5. ด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Architecture) กำหนดให้ส่วนงานที่ดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีและสารสนเทศ จัดทำรายละเอียดด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Architecture) เพื่อแสดงถึงการออกแบบและใช้งานความมั่นคงปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสถาปัตยกรรมองค์กรทั้งด้านธุรกิจและการดำเนินงาน (Business Architecture) ด้านระบบงานและโปรแกรมประยุกต์ (Application Architecture) ด้านข้อมูลสารสนเทศ (Data/Information Architecture) และด้านเทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐาน (Technology/Infrastructure Architecture) โดยพิจารณาถึงหลักการ GRC (Governance Risk and Compliance) ซึ่งเน้นในเรื่องธรรมาภิบาล (Governance) การบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management) และความสอดคล้องกับกฎระเบียบ (Compliance)

ทั้งนี้ ต้องมีการรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงานที่กำกับดูแลรับผิดชอบเพื่อทราบภายในปีบัญชี

ธ.ก.ส. จัดให้มีการทบทวนนโยบายการจัดการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรอย่างน้อยปีละครั้ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ เพื่อให้มั่นใจว่านโยบายดังกล่าวเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการดำเนินงานขององค์กร

จึงประกาศมาเพื่อทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔


(นายฉัตรชัย ศิริไล)

ผู้จัดการ

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

สำนักแผนดิจิทัลเทคโนโลยีและสารสนเทศ