

สรุปบทเรียนการพัฒนาความรู้

หลักสูตร

Blockchain

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นางสาวปานิสรา ทองท้วม ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนาการจัดการดินเสื่อมโทรม กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน

วันที่อบรม 11 สิงหาคม 2569 วิทยากร อาจารย์สถาปน พัฒนะคุหา

CEO, SmartContract Blockchain Studio

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถอธิบายความหมายและการทำงานของ Blockchain กลยุทธ์ของ blockchain และประยุกต์ใช้ Blockchain กับหน่วยงานภาครัฐ

สรุปบทเรียน

Blockchain คือ กลไกฐานข้อมูลขั้นสูงที่ช่วยให้การแบ่งปันข้อมูลภายในเครือข่ายธุรกิจเป็นไปอย่างโปร่งใส โดยจะจัดเก็บข้อมูลในบล็อกที่เชื่อมโยงกันเป็นห่วงโซ่ ข้อมูลนี้มีความสอดคล้องกันตามลำดับเวลา เนื่องจากคุณไม่สามารถลบหรือเปลี่ยนแปลงห่วงโซ่ได้หากปราศจากฉันทามติของเครือข่าย ทำให้บล็อกเชนเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการสร้างบัญชีแยกประเภทที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้และป้องกันการปลอมแปลง เพื่อติดตามคำสั่งซื้อ การชำระเงิน บัญชี และธุรกรรมอื่นๆ

กลยุทธ์ของบล็อกเชน (Blockchain) ในภาครัฐ มุ่งเน้นการสร้าง "รัฐบาลดิจิทัล" ที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ และไร้รอยต่อ โดยใช้ระบบบัญชีแยกประเภทแบบกระจายศูนย์ (Distributed Ledger Technology) ร่วมกับระบบอัจฉริยะ เพื่อยกระดับความเชื่อมั่น ลดขั้นตอนซ้ำซ้อน และคุ้มครองความปลอดภัยของข้อมูลประชาชน

การประยุกต์ใช้ในหน่วยงานภาครัฐ เช่น การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Public Procurement): ใช้ Smart Contract ควบคุมการเบิกจ่ายงบประมาณตามเงื่อนไข ป้องกันการฮั้วประมูลและความไม่โปร่งใส การพิสูจน์และยืนยันตัวตนดิจิทัล (Digital ID): จัดการสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลอย่างปลอดภัย รวดเร็ว และสอดคล้องกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) การบริหารสวัสดิการและเยียวยาประชาชน (Social Welfare): ตรวจสอบสิทธิและติดตามการจ่ายเงินช่วยเหลือให้ถึงมือประชาชนอย่างแม่นยำและตรวจสอบได้ การออกเอกสารทางราชการ: ออกใบรับรองหรือวุฒิบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Transcript) ป้องกันการปลอมแปลงเอกสารสำคัญ

ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง หลักสูตรดังกล่าวช่วยเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับ Blockchain ทำให้เข้าใจเทคโนโลยีใหม่ ป้องกันภัยไซเบอร์และเข้าใจการทำงานของสินทรัพย์ดิจิทัลอย่างปลอดภัย มองเห็นภาพรวมการเก็บบันทึกข้อมูลแบบโปร่งใส และตรวจสอบได้

ประโยชน์ที่ได้รับต่อหน่วยงาน

ลดต้นทุนและเวลา: ตัดคนกลางออกจากการทำงาน ช่วยให้ทำธุรกรรมหรือสัญญาเร็วขึ้น
เพิ่มความปลอดภัยสูงสุด: ป้องกันการปลอมแปลงหรือแก้ไขข้อมูลย้อนหลัง
สร้างความน่าเชื่อถือ: เพิ่มความโปร่งใส สร้างความไว้วางใจ มากขึ้น

หมายเหตุ

1. รูปแบบการเขียนเป็นไปตามแบบฟอร์ม (Template) รวมทั้งสิ้น ไม่เกิน 3 หน้า
2. สรุบทเรียนที่ได้เกรด A มีคะแนนตั้งแต่ 80 เปอร์เซนต์ ขึ้นไป จึงจะผ่านการพิจารณาให้นำขึ้นเผยแพร่บนเว็บไซต์ของหน่วยงาน



สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวปานิสรา ทองท้วม

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

วิชา Blockchain

[รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 2 ชั่วโมง]
ให้ไว้ ณ วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(นายปิยวัฒน์ ศิวรักษ์)
เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

