

คำกล่าวเปิดงานสัมมนา  
Blockchain the Series @ BOT ครั้งที่ 3  
โดย ดร.วิโรจน์ สันติประภาพร ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย  
วันพุธที่ 29 พฤษภาคม 2562 เวลา 9.00 น. (10 นาที)  
ณ ห้องภัทรรวมใจ อาคาร 2 ชั้น 2 ธปท.

---

ท่านประธานสมาคมธนาคารไทย

ท่านผู้บริหารระดับสูง หน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ ธนาคารพาณิชย์

ท่านวิทยากร แขกผู้มีเกียรติ และสื่อมวลชนทุกท่าน

สวัสดีครับ ขอต้อนรับทุกท่านเข้าสู่งานสัมมนา Blockchain the Series at BOT ซึ่งเป็นงานสัมมนาที่ ธปท. จัดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่แลกเปลี่ยนความรู้ด้านพัฒนาการและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Blockchain หรือ Distributed Ledger Technology ในหลากหลายรูปแบบ โดยการจัดงานในครั้งนี้นับเป็นครั้งที่ 3 ซึ่งที่ผ่านมา ก็ได้รับความร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญและผู้มีประสบการณ์จริงในการมาแลกเปลี่ยนมุมมอง ทั้งในเรื่องความรู้พื้นฐานของการใช้เทคโนโลยี Blockchain รวมทั้งการประยุกต์ใช้ในรูปแบบใหม่ ๆ ที่กำลังเกิดขึ้น

ในยุคที่เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดด และมีการนำไปประยุกต์ใช้ที่หลากหลาย จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่เราต้องปรับตัวให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี โดยเฉพาะในภาคการเงิน ซึ่ง technology disruption ทำให้เกิดทั้งความท้าทายและโอกาสใหม่ ๆ ดังนั้น ธนาคารแห่งประเทศไทยจึงมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมให้สถาบันการเงินและผู้ให้บริการทางการเงินสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้

Blockchain เป็นเทคโนโลยีที่มีศักยภาพสูง และเชื่อว่าเป็นเทคโนโลยีที่จะเปลี่ยนรูปแบบการทำธุรกรรมในหลายมิติ โดยเฉพาะธุรกรรมที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานจำนวนมาก ซึ่ง Trust ถือเป็นเรื่องสำคัญที่หน่วยงานที่เชื่อมโยงกันจะต้องเชื่อมั่นได้ว่าข้อมูลที่แลกเปลี่ยนกันมีความถูกต้อง ไม่มีการแก้ไข และนำไปสู่การทำธุรกรรมทางการเงินที่ถูกต้องด้วย

ด้วยคุณลักษณะโดดเด่นของเทคโนโลยี Blockchain ที่ข้อมูลในระบบมีการยืนยันความถูกต้อง สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา รวมทั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจะมีข้อมูลชุดเดียวกัน จึงทำให้เกิดความโปร่งใส เกิด Trust ขึ้นภายใต้รูปแบบวิธีการทำงานใหม่ ๆ ที่อาศัยเทคโนโลยี Blockchain

Blockchain นับเป็นนวัตกรรมที่ทั่วโลกให้ความสนใจอย่างมาก มีรายงานว่า ในปี 2018 Venture capitals ลงทุนในบริษัท Startup ที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Blockchain เป็นเงินสูงถึง 5 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือกว่า 1 แสน 5 หมื่นล้านบาท

จะเห็นได้ว่าเทคโนโลยี Blockchain เป็นเครื่องมือสำคัญ ในการสร้างโอกาสให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ซึ่งสามารถ disrupt ทั้งรูปแบบธุรกิจ และวิธีการทำงาน ดังนั้น **สิ่งที่สำคัญ** ไม่แพ้องค์ความรู้ ความเข้าใจในเทคโนโลยี คือการเตรียมแนวคิด หรือ Mindset และกระบวนการทำงานที่ต้องปรับให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีใหม่ด้วย จึงจะสามารถประยุกต์ใช้นวัตกรรมเหล่านี้ได้อย่างเหมาะสม

สำหรับธนาคารแห่งประเทศไทยเอง ได้ดำเนินการเรื่องการปรับเปลี่ยนมุมมองในการทำงานมาอย่างต่อเนื่อง โดยชื่อธนาคารกลาง หรือ Central Bank อาจถูกคาดหวังให้เป็น

ศูนย์กลางของนโยบายทางการเงินหรือระบบการเงินของประเทศ แต่เมื่อสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลง เราต้องรู้เท่าทันเทคโนโลยีใหม่ ๆ ซึ่งรวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Blockchain ที่ทำงานในรูปแบบ **Distributed** มาใช้กับงานของ Central Bank

ธปท. จึงได้มีความร่วมมือกับพันธมิตรที่เกี่ยวข้องในการนำเทคโนโลยี Blockchain เข้ามาทดสอบและประยุกต์ใช้ในโครงการนำร่อง 2 โครงการ คือ **(1) โครงการ DLT Scripless Bond** เป็นการนำ Blockchain มาใช้สำหรับการจำหน่ายพันธบัตร โดยเฉพาะพันธบัตรออมทรัพย์ของรัฐบาล ภายใต้ความร่วมมือจากสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย และธนาคารตัวแทนจำหน่าย 4 ราย เพื่อลดขั้นตอน ทำให้นักลงทุนได้รับพันธบัตรเร็วขึ้น และลดต้นทุนในการออกพันธบัตร และ **(2) โครงการอินทนนท์** เป็นการนำ Blockchain มาพัฒนาเงินดิจิทัลที่ออกโดยธนาคารกลาง (Wholesale Central Bank Digital Currency) สำหรับการชำระเงินระหว่างสถาบันการเงิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการชำระเงินระหว่างสถาบันการเงินในประเทศ และต่อยอดการเชื่อมโยงกับระบบชำระเงินในต่างประเทศ เพื่อให้ธุรกรรม cross-border wholesale payment มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และมีต้นทุนต่ำลง โดยโครงการนี้มีธนาคารพาณิชย์เข้าร่วม 8 แห่ง

วันนี้มีอีกหนึ่งโครงการที่ธนาคารแห่งประเทศไทยมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้มีส่วนร่วมสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือในระบบการเงินไทย คือ **ความร่วมมือภายใต้ Thailand Blockchain Community Initiative** ซึ่งเป็นความร่วมมือของภาคการเงินและภาคธุรกิจในการศึกษาเทคโนโลยี Blockchain และนำมาพัฒนาเป็นบริการที่เป็นประโยชน์ เมื่อปีที่แล้ว ได้มีการแถลงข่าวการก่อตั้งความร่วมมือนี้ ในงาน Bangkok FinTech Fair 2018 ที่ธนาคาร

แห่งประเทศไทย ซึ่งเริ่มต้นจากธนาคารพาณิชย์ 14 แห่ง ร่วมกับรัฐวิสาหกิจ และธุรกิจขนาดใหญ่ จนถึงปัจจุบันมีธนาคารพาณิชย์เข้าร่วมเพิ่มเติมเป็น 22 แห่ง **และมีความก้าวหน้าอย่างเป็นรูปธรรม โดยได้มีการจัดตั้งบริษัท บีซีไอ (ประเทศไทย) จำกัด** โดยรูปแบบธุรกรรมที่เริ่มให้บริการบน Blockchain เป็นบริการแรก คือ **บริการหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ หรือ letter of guarantee บนระบบ Blockchain** ซึ่งจะมีการแถลงข่าวเปิดตัวบริษัทและบริการดังกล่าวในงานวันนี้อย่างแน่นอน

การจัดตั้งบริษัท บีซีไอ นี้ถือเป็นก้าวสำคัญในการสร้างความร่วมมือ และขยายชุมชน Blockchain ของไทยให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง สามารถต่อยอดธุรกรรมที่หลากหลายในอนาคต โครงการนี้ถือเป็นตัวอย่างของการสร้างโครงสร้างพื้นฐานร่วมกันในยุคของการเข้าสู่โลกการเป็น sharing economy ซึ่งจะสร้างประโยชน์ต่อภาพรวมของเศรษฐกิจไทย ไม่เฉพาะประโยชน์ต่อภาคการเงินของไทย แต่ภาคเอกชนและการให้บริการของภาครัฐก็จะได้รับประโยชน์จากกิจกรรมหรือผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ BCI ได้นำเสนอด้วย

นอกจากตัวอย่างการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Blockchain ในภาคการเงินแล้ว ในงานสัมมนาวันนี้ เราจะได้รับฟังแนวคิดของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนไทย ในการนำเทคโนโลยี Blockchain มาใช้

ผมเชื่อมั่นว่าหลังจากจบงานสัมมนาในวันนี้ ท่านจะได้เห็นประโยชน์ของเทคโนโลยี Blockchain และหวังว่าจะกระตุ้นให้เกิดการคิดพัฒนาต่อยอดการนำเทคโนโลยีมาใช้ใน use cases ใหม่ ๆ

ท้ายที่สุด ผมขอแสดงความยินดีกับท่านผู้บริหารทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการผลักดัน  
ขับเคลื่อนการจัดตั้งบริษัท บีซีไอ (ประเทศไทย) จำกัด และขอขอบคุณแขกผู้มีเกียรติทุกท่าน  
ที่เข้าร่วมงานสัมมนา Blockchain the Series at BOT ในวันนี้ และหวังว่า Blockchain  
the Series at BOT จะได้มีโอกาสด้อนรับท่านอีกในการจัดงานครั้งต่อ ๆ ไป ซึ่งจะจัดงาน  
ต่อเนื่องตลอดทั้งปี และเชื่อมั่นว่า เราจะช่วยกันสร้างระบบนิเวศน์ สร้าง ecosystem สร้าง  
ชุมชน Blockchain เพื่อจะช่วยกันพัฒนาศักยภาพของเศรษฐกิจและสังคมไทยต่อไป

ขอบคุณมากครับ