

คำกล่าวเปิดงานสัมมนา  
Blockchain the Series @ BOT ครั้งที่ 4  
โดย นายรณดล นุ่มนนท์ รองผู้ว่าการ ด้านเสถียรภาพสถาบันการเงิน  
วันพุธที่ 30 ตุลาคม 2562 เวลา 9.00 น. (10 นาที)  
ณ ห้องภัทรรวมใจ อาคาร 2 ชั้น 2 ธปท.

---

ท่านผู้มีเกียรติทุกท่าน

สวัสดีครับ A very good morning and welcome to the Bank of Thailand

ผมมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้ต้อนรับทุกท่านเข้าสู่งานสัมมนา **Blockchain the Series at BOT** อีกครั้ง ซึ่งเป็นครั้งที่ 4 และเป็นครั้งสุดท้ายของปี โดยธนาคารแห่งประเทศไทยได้จัดงานสัมมนานี้มาอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปีที่ผ่านมา มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่แลกเปลี่ยนความรู้ ด้านพัฒนาการ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Blockchain หรือ Distributed Ledger Technology ในหลากหลายรูปแบบ เพื่อนำองค์ความรู้ไปต่อยอดการพัฒนา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำเทคโนโลยี Blockchain ไปใช้ได้จริงอย่างเป็นรูปธรรมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

จากงานสัมมนาทั้ง 3 ครั้งที่ผ่านมา ครอบคลุมเนื้อหาในหลากหลายมุมมอง โดยเราได้รับเกียรติจาก Keynote Speaker ที่มีชื่อเสียงจากต่างประเทศและผู้ทรงคุณวุฒิในไทย ที่มีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการนำ Blockchain ไปใช้โดยตรง จากหลายภาคส่วน ทั้งสถาบันการเงิน หน่วยงานภาครัฐ องค์กรธุรกิจภาคเอกชน บริษัทฟินเทค รวมทั้งสถาบันการศึกษา จึงถือได้ว่าพวกเราได้มีส่วนร่วมรับรู้ และพร้อมที่จะขับเคลื่อนเทคโนโลยีที่มีศักยภาพนี้ให้เกิดประโยชน์กับงานของเรา

ใน Blockchain the Series @BOT **ครั้งแรก** เป็นการปูพื้นความรู้ คุณสมบัติของ Blockchain ความเป็นไปได้ของการใช้งาน โดยเน้นบริบทของการพัฒนา Blockchain เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานแบบเปิดและสามารถทำงานร่วมกันได้ (Open and Interability) และการประยุกต์ใช้ใน Use Case สำคัญๆ ในภาคต่าง ๆ ทั้งในต่างประเทศ และในไทย เพื่อเพิ่มประสิทธิผลและการเข้าถึงบริการทางการเงิน

ในงานสัมมนา**ครั้งที่ 2** ได้หยิบยกบริการสินเชื่อการค้าและสินเชื่อสำหรับเครือข่ายธุรกิจ (Trade and Supply Chain Financing) ซึ่ง Blockchain เป็นเครื่องมือสำคัญที่มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ความรวดเร็ว ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทั้ง หน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และสถาบันการเงิน รวมถึงยกระดับกระบวนการทำธุรกิจ จากแบบกระดาษ (paper-based) มาเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ (paperless) เป็นการลดต้นทุนและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งสามารถนำข้อมูลที่อยู่ในระบบมาใช้ประกอบการพิจารณาวงเงินสินเชื่อได้ด้วย

และใน**ครั้งล่าสุด** ได้นำเสนอนโยบายและพัฒนาการของการใช้ Blockchain ในบริการภาครัฐและเอกชน ทั้งในภาคอุตสาหกรรมไฟฟ้า ภาคสาธารณสุข และภาคธุรกิจ ได้รับรู้โอกาสและความท้าทายในหลายมิติที่ต้องคำนึงถึง ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้ที่ดีว่าในไทยมี Momentum ในการประยุกต์ใช้ Blockchain อย่างต่อเนื่อง

ท่านผู้มีเกียรติครับ

จากงานสัมมนา Blockchain the Series @BOT ทั้ง 3 ครั้งที่ผ่านมา ทำให้เราได้เข้าใจเทคโนโลยี Blockchain เห็นภาพโครงการที่นำ Blockchain ไปใช้ได้ระดับหนึ่ง

ซึ่งปัจจุบันทั้งในภาคการเงินและภาคธุรกิจ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนของไทย มีพัฒนาการการนำ Blockchain มาใช้อย่างต่อเนื่อง ดังที่ให้เห็นจากหลายตัวอย่างที่จะมาร่วมพูดคุยในงานวันนี้ด้วย ด้านพัฒนาการในภาคการเงิน มีการออกหนังสือค้ำประกัน **(Letter of Guarantee)** บน Blockchain ซึ่งเป็นโครงการภายใต้ความร่วมมือ Thailand Blockchain Community Initiative (หรือ BCI) ที่มีผู้เข้าร่วมทั้งจากธนาคาร ภาครัฐวิสาหกิจ และภาคธุรกิจ เพื่อผลักดันการพัฒนาบริการทางการเงิน ด้วยศักยภาพของ เทคโนโลยี Blockchain นอกจากนี้ ยังมี**บริการโอนเงินระหว่างประเทศ Trade-Finance, Procure to Pay และ Invoice Financing** ที่นำ Blockchain มาใช้ เพื่อเพิ่มความเร็วในการให้บริการลูกค้า และลดต้นทุนการให้บริการทางการเงิน จึงนับว่าเป็นความก้าวหน้าของระบบการเงินไทยไปอีกระดับ

ในฝั่งของภาคธุรกิจ มีการใช้ Blockchain เพื่อเป็น **Internet of Value** ที่ระบบแบบเดิมรองรับเพียง Internet of Information เช่น การใช้ Blockchain เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้า การนำมาใช้ในกระบวนการติดตามทรัพย์สินทางปัญญา หรือแม้แต่เพื่อติดตามต้นกำเนิดของผลิตภัณฑ์ประมง ปลาทูน่า ซึ่งเป็นการนำคุณสมบัติและศักยภาพของ Blockchain ที่สร้างความโปร่งใส ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่บันทึกไว้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ โครงการที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ร่วมพัฒนากับหน่วยงานพันธมิตร ทั้ง ธนาคารพาณิชย์ และหน่วยงานภาครัฐ ก็มีความก้าวหน้าเป็นลำดับ ได้แก่ **โครงการ DLT Scripless Bond** เป็นการนำ Blockchain มาใช้สำหรับการจำหน่ายพันธบัตรออมทรัพย์รัฐบาล เพื่อลดขั้นตอน ต้นทุน ทำให้นักลงทุนได้รับพันธบัตรเร็วขึ้น ก็จะ go-live

ในต้นปี 2563 และ **โครงการอินทนนท์** ซึ่งเป็นการนำ Blockchain มาพัฒนาเงินดิจิทัล ที่ออกโดยธนาคารกลาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการชำระเงินระหว่างสถาบันการเงิน ก็เข้าสู่การนำร่องใน Phase ที่ 3 โดยจะเชื่อมโยงไปต่างประเทศ ร่วมกับระบบการชำระเงินของประเทศฮ่องกง

ท่านผู้มีเกียรติครับ

งานในวันนี้ ถูกจัดขึ้นภายใต้แนวคิด **“The Implementation of Blockchain Projects : Learning from Real Experiences”** เพื่อเน้นการพัฒนากระบวนการด้วย Blockchain กับโครงการที่เป็นรูปธรรม โดยเน้นให้ทุกท่านได้ร่วมกันคิดตามว่า ด้วยบริบทในหน่วยงานของท่านนั้น เทคโนโลยี Blockchain สามารถตอบโจทย์ได้หรือไม่ และอย่างไร ในวันนี้ เราได้รับเกียรติจากผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ มานำเสนอประเด็นสำคัญที่ใช้พิจารณาเลือก Use Case ที่เหมาะสมสำหรับ Blockchain อีกทั้งปัจจุบันมี Blockchain Platform ในตลาดให้เลือกใช้อย่างหลากหลาย สำหรับ Use Case ที่แตกต่างกัน ในวันนี้ผู้เชี่ยวชาญก็จะมาในข้อมูลกับพวกเรา เพื่อเป็นแนวทางการพิจารณาเลือก Blockchain Platform ที่เหมาะสมในมิติต่างๆ อีกด้วย

และเพื่อให้การจัดงานสัมมนาในวันนี้มีประโยชน์สูงสุดต่อทุกท่าน โดยสามารถนำความรู้ไปต่อยอดได้อย่างเป็นรูปธรรม ในช่วงหลังเบรก จะเป็น **Session** ซึ่งผู้ที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ Blockchain ของไทย จากทั้งภาครัฐและเอกชน จะมาร่วมพูดคุย เพื่อให้พวกเราได้เรียนรู้จากประสบการณ์โดยตรง เชิงลึก ในมุมมองด้านรูปแบบทางธุรกิจ ประเด็นด้านเทคนิค การบริหารโครงการ ความท้าทายและปัจจัยความสำเร็จ

จากโครงการที่น่าสนใจ ได้แก่ โครงการ BCI ในภาคการเงิน การพัฒนา Blockchain as a Service ในภาคธุรกิจของไทย โครงการ TradeLens และ โครงการ DLT Scripless Bond เพื่อเป็นแนวทางให้ทุกท่านสามารถนำไปต่อยอดกับงานของตนเองได้จริงต่อไป

สุดท้ายนี้ ผมขอขอบคุณวิทยากร และแขกผู้มีเกียรติทุกท่าน ที่สละเวลามา แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ที่สำคัญ และร่วมอภิปรายกันในงานวันนี้

I would like to thank our esteemed keynote speakers, panelists and distinguished guests for participating in the event today.

ธนาคารแห่งประเทศไทยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ทุกท่านจะได้รับประโยชน์จากงานสัมมนาในวันนี้ เพื่อเป็นการจุดประกายให้เกิดแนวคิด พัฒนา Use Case ใหม่ ๆ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Blockchain ในบริบทที่เหมาะสม ทั้งภาครัฐและภาคธุรกิจซึ่งเป็นกลุ่มที่มีศักยภาพดังเช่นหน่วยงานของท่าน สามารถนำ Blockchain ไปใช้อย่างจริงจัง โดยไม่จำเป็นต้องเป็น Use Case ด้านการเงิน หรือเป็นการผลักดันจากธนาคารแห่งประเทศไทยหรือธนาคารพาณิชย์เป็นหลัก ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อหน่วยงานของท่าน สามารถตอบโจทย์ให้กับประชาชน ธุรกิจ และประเทศไปสู่สังคมดิจิทัล ก่อให้เกิดการสร้าง Ecosystem ในไทยระหว่างทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และช่วยยกระดับศักยภาพการแข่งขันของประเทศในอนาคตด้วย

ขอบคุณครับ