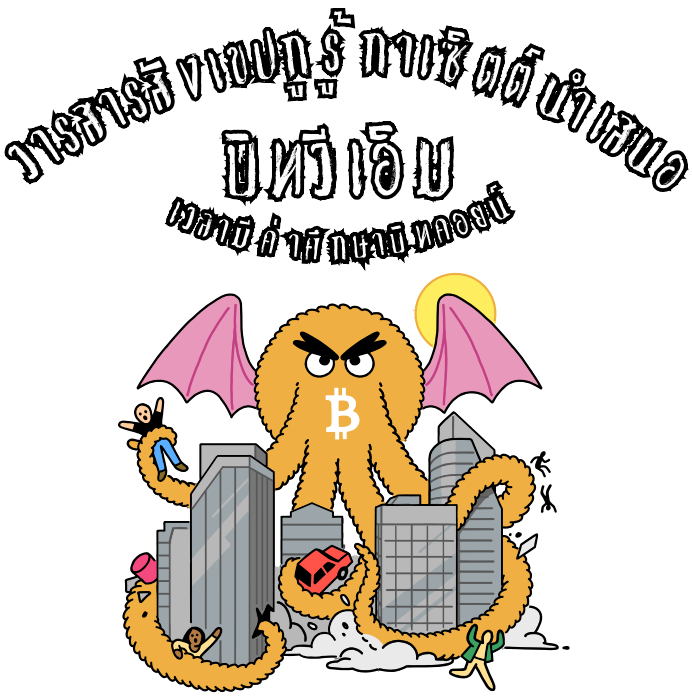
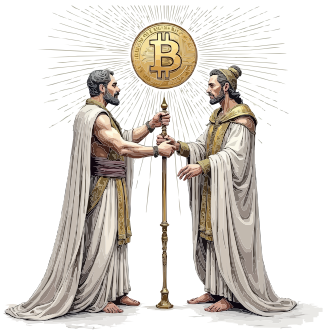


ไขปริศนาเทคโนโลยีขั้นสูง

เข้าถึงยากของบิทคอยน์
ที่ทุกคนควรรู้จัก

ก่อนเริ่ม มา **โคฟเวอแนนท์** กันก่อน

โคเวอแนนท์คือแขนงข้อนำเสนอการ
ปรับปรุง ฉันทามติโปรโตคอลของ **บิทคอยน์**
เพื่อให้สคริปท์สามารถกันธุรกรรมไม่ให้เกิด
ขึ้นได้ แม้จากผู้มีสิทธิ์ถึงไปทางสคริปท์อื่น ๆ
ที่ระบุ



เรายังไม่มีหรอกนะ โคฟเวอแนนท์บน **บิทคอยน์** หน่ะ แต่ว่า
เราสามารถ emulate หรือสังเคราะห์กลไกคล้ายเคียงได้
การเอ็มมูเลทโคฟเวอแนนท์ใน BitVM 2 เป็นการทำงาน
อ้อม ๆ เพื่อให้เรากำหนด กรรมการเซ็นข้อพิสูจน์ล่วงหน้า
สำหรับการเลียนแบบการใช้จ่ายเชิงซับซ้อน ที่ยังไม่สามารถ
พิสูจน์บนเครือข่าย **บิทคอยน์** ได้โดยตรง เกิด trust
assumption ไว้วางใจคนใน ก้อนเล็ก ๆ ขึ้นมา

ฉุดไม่อยู่แล้ว ยานลำนี้

"บิทวีเอ็มปลดกลไกไขสมรรถภาพประมวลผล
ให้กับ **บิทคอยน์** อย่างไม่ก้าวก่ายฉันทามติ
เพียงแต่เพิ่มเกต NAND และปริศนาท้าพิสูจน์"

"อย่าดันข้อมูลขยะมาให้โหนดผมนะ..."

ไม่ใช่การประมวลผลขนาดใหญ่เลย ที่เกิดขึ้นบนเครือข่าย
บิทคอยน์ หากแต่เป็น **บทพิสูจน์ประมวลผล** , คล้ายคลึง
กับการทำงาน อ๊อพติมิสติกโรลอั๊พ (optimistic rollup)

เลี่ยงไม่ให้เพื่อนบ้านคอมพิ้วท์นานเกินรอ

สคริปท์ของ **บิทคอยน์** อนุญาตเพียงแค่ ร้อยกว่าอ๊อพโค้ด
เอง บีบรัดการออกแบบสัญญาอัจฉริยะเชิงซับซ้อนเกิน
เบอร์มาถึงปัจจุบัน หากใครทะเยอทะยาน สร้างธุรกรรม
เขียนโปรแกรมขนาดมหึมา สามารถสตั๊นเน็ตเวิร์กให้ชะงัก
ได้ทุกโหนดไป แล้วส่งผลกระทบให้กับความกระจายศูนย์
ของเครือข่าย **บิทคอยน์**

โรลอั๊พมอบคุณสมบัติควบสองโลกให้กับเรา บิทคอยเน่อร์
สามารถ ประมวลผลพึงประสงค์ โดยแนบโปรแกรมไม่เล็ก
ก็ใหญ่ไว้ในแอดเดรสแท็พรูท (Taproot) ที่มีขนาด มินิม่อล
กะทัดรัด ไม่สร้างความก่อกวนมากมายให้กับระบบ