



เดลินิวส์

Daily News
Circulation: 810,000
Ad Rate: 2,200

Section: โลกสีเขียว/เรื่องเล่าจากต่างแดน-ช่องทางทำกิน

วันที่: อาทิตย์ 10 มีนาคม 2562

ปีที่: - ฉบับที่: 25350 หน้า: 16(บนขวา)

Col.Inch: 9.76 Ad Value: 21,472 PRValue (x3): 64,416

คลิป: 5.5

ภาพข่าว: ถอดรหัสอาชีพ: ผู้ประกอบการมีหลักสูตรพัฒนา



ผู้ประกอบการมีหลักสูตรพัฒนา

แฉ้งย้าไว้ให้ทราบกันทั่วถึงว่า... หลักสูตร CPNlead ช่วยพัฒนา

ผู้ประกอบการไทย ให้สามารถเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและสามารถเติบโตได้อย่างแข็งแกร่ง-ยั่งยืน ที่ทางซีพีเอ็น หรือเซ็นทรัลพัฒนา ผู้บริหารศูนย์การค้าเซ็นทรัล จับมือกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์พัฒนาขึ้นนั้น หลักสูตรนี้มีการเปิดรับสมัครรุ่นที่ 3 จนถึงวันที่ 15 มี.ค. 2562 โดยหนึ่งในจุดเด่นที่น่าสนใจของหลักสูตรดังกล่าวนี้คือ **Success by Doing : Workshop เปิดโอกาสให้ทดลองสร้างแบรนด์และขายจริงบนพื้นที่ Retail Prime Location** ซึ่งเป็นโมเดลที่ช่วยให้คิดนอกกรอบได้ ใครที่สนใจดูข้อมูลเพิ่มเติมและสมัครเข้าร่วมทางออนไลน์ได้ที่ www.CPN.co.th/cpnlead





แนวหน้า

Naew Na
Circulation: 900,000
Ad Rate: 900

Section: First Section/-

วันที่: อาทิตย์ 10 มีนาคม 2562

ปีที่: 39 ฉบับที่: 13831

Col.Inch: 14.10 Ad Value: 12,690

ภาพข่าว: ช่วยสังคม

หน้า: 10(บนขวา)

PRValue (x3): 38,070

ศิลปิน: ชาว-ดำ



ช่วยสังคม : มร.โรเบิร์ต อู กก.ผจก.บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด ผู้จัดการจำหน่ายและผู้นำด้านเทคโนโลยี “พลาสมาคลัสเตอร์” ที่ครองส่วนแบ่งการตลาดใหญ่ที่สุดของโลกและอาเซียนยอดขายมากกว่า 80 ล้านเครื่อง กับ มร.โยชิฮิโร ฮาชิโมโตะ ผู้บริหารภาคพื้นอาเซียนของชาร์ป ร่วมส่งมอบผลิตภัณฑ์ “ชาร์ป พลาสมาคลัสเตอร์” แก่ผู้แทนรพ.ศิริราช รพ.พระมงกุฎเกล้า รพ.มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ม.มหิดล เพื่อปกป้องสุขภาพของผู้ป่วยที่ บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด สำนักงานใหญ่ เมื่อวันที่ 9 มีนาคม



กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 200,000
Ad Rate: 2,400

Section: First Section/ถนนหน้ากสวน

วันที่: อาทิตย์ 10 มีนาคม 2562

ปีที่: 32 ฉบับที่: 11126

Col.Inch: 33.81 Ad Value: 81,144

คอลัมน์: การเงินสุดชอย: Proof of Stake ทางออกในการเพิ่มความเร็ว...

หน้า: 9(บน)

PRValue (x3): 243,432

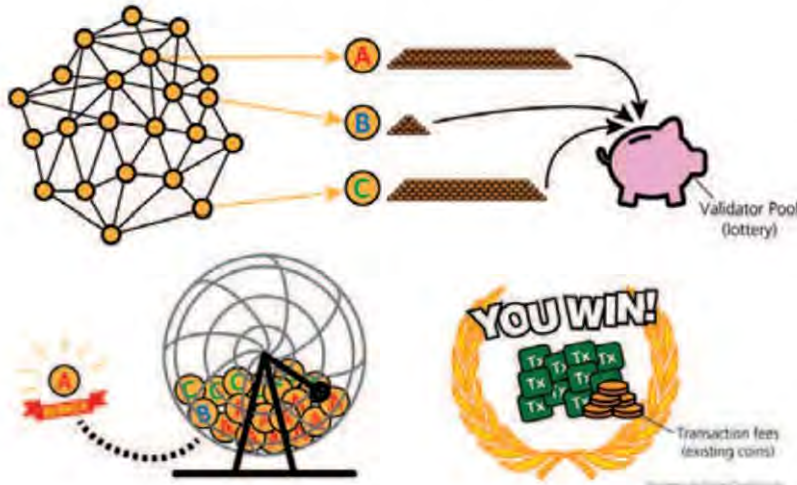
คลิป: สีสี่

Proof of Stake ทางออกในการเพิ่มความเร็ว Blockchain

กรุงเทพธุรกิจ การเงินสุดชอย

ศ.ดร.อาณัติ ลิ้มคณเดช

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



เป็นแนวคิดในการยืนยัน Transaction แบบใหม่ คือแทนที่จะให้แข่งกันแก้โจทย์คณิตศาสตร์ ที่นอกจากจะเปลืองไฟมากแล้วยังช้ามากอีกด้วย แต่จะใช้วิธีที่มองว่าผู้ที่ถือเงินดิจิทัลนั้น ๆ ไว้เยอะ (stake) แปลว่าคน ๆ นั้นน่าเชื่อถือ และจะมีสิทธิ์ในการยืนยันสูงกว่าผู้อื่น

หากเปรียบเทียบให้เห็นภาพก็จะเหมือนการซื้อล็อตเตอรี่ ผู้ที่ถือเงินดิจิทัล

ไว้เยอะก็คือซื้อล็อตเตอรี่ไว้เยอะ ทำให้มีโอกาสถูกล็อตเตอรี่มากกว่าคนอื่น ซึ่งรางวัลในที่นี้ก็คือเงินดิจิทัลที่ได้จากการยืนยัน Transaction นั้นเอง

กลไกการทำงานของ Proof of Stake เป็นดังนี้

1. ผู้ที่เข้าร่วมเป็นผู้ยืนยันธุรกรรม จะทำการล็อคเงินดิจิทัลที่ถืออยู่ เสมือนเป็นการฝากเงิน

2. จำนวนเงินที่ล็อคไว้จะส่งผลต่อโอกาสถูกเลือกเป็นผู้ยืนยันตามเปอร์เซ็นต์เมื่อเทียบกับเงินที่ล็อคไว้ทั้งหมด Transaction ซึ่งใน Protocol แบบนี้จะไม่เรียกว่า Miner แล้ว แต่เรียกว่า Validator แทน

3. เมื่อถูกเลือกเป็นผู้ยืนยัน Transaction ผู้ยืนยันจะทำการสร้าง Block โดยไม่ต้องแก้โจทย์คณิตศาสตร์ใดๆ และ Broadcast กลับไปยัง network

4. ทุกๆ node ยอมรับ Block และนำไปต่อกับ Block ก่อนหน้า

5. ผู้ยืนยัน Transaction ได้รางวัลเป็นค่าธรรมเนียมใน Transaction

ด้วยกลไกการทำงานแบบนี้ทำให้มีความเร็วสูงกว่า Proof of Work เป็นอย่างมาก และไม่เปลืองพลังงานอีกด้วย ตัวอย่างของ Blockchain ที่ใช้ Protocol นี้ได้แก่ Peercoin, Blockchain, และ NXT รวมไปถึง Blockchain ยุคแรกอย่าง Bitcoin และ Ethereum เองก็กำลังดำเนินการเปลี่ยนแปลงไปใช้ Protocol แบบนี้ในอนาคตอันใกล้เพื่อรองรับปริมาณธุรกรรมที่เพิ่มสูงขึ้น