



THE BROOKER GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED

26th Floor, The Trendy Building, 10/190-193 Soi Sukhumvit 13, Sukhumvit Road, Klong Toey Nua,
Wattana, Bangkok 10110 Tel: (662) 168-7100 Fax: (662) 168-7111-2
<http://www.brookergroup.com>

15 พฤษภาคม 2567

เรื่อง นำส่งงบการเงินและชี้แจงผลประกอบการไตรมาสที่ 1 ปี 2567

เรียน กรรมการและผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

บริษัท บรูคเกอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ขอ นำส่งงบการเงินสำหรับไตรมาสที่ 1 ปี 2567 (สำหรับงวด 3 เดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2567) ที่ผ่านการสอบทานจากผู้สอบบัญชีแล้ว บริษัทฯ ขอรายงานผลประกอบการสำหรับงวดดังกล่าวของบริษัทฯ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนดังนี้

สรุปผลการดำเนินงานรวม

ผลการดำเนินงานรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยไตรมาสที่ 1 ปี 2567 แสดงผลกำไร 683.87 ล้านบาท กำไรเพิ่มขึ้นจำนวน 595.45 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 673.43 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานงวดเดียวกันของปีก่อนซึ่งมีผลกำไรเท่ากับ 88.42 ล้านบาท เป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุใหญ่ ๆ ดังนี้

1. รายได้รวม

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้รวมเป็น 768.59 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 171.66 ล้านบาท จำนวน 596.93 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 347.74 เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน

1.1 รายได้จากการขายและการบริการ

รายได้จากการขายและการบริการสำหรับไตรมาสที่ 1 ปี 2567 จำนวน 53.16 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 21.16 ล้านบาท จำนวน 32.00 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 151.23 เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากงานที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการสามารถรับรู้ผลสำเร็จของงานได้

1.2 กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่น

คือกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้น (Unrealized gain from trading securities) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดและหน่วยลงทุน ด้วยราคายุติธรรม ณ สิ้นงวด เมื่อเทียบกับมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์และหน่วยลงทุนงวดก่อน เพิ่มขึ้นจำนวน 298.72 ล้านบาท

1.3 กำไรจากการขายสินทรัพย์ทางการเงินอื่น

คือกำไรที่เกิดขึ้น (realized gain from trading securities) จากการขายเงินลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาด ด้วยราคาตลาดเมื่อขายเทียบกับมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์งวดก่อน ไม่มีกำไรจากการขายสินทรัพย์ทางการเงินอื่นในงวดนี้ ดังนั้นกำไรจากการขายสินทรัพย์ฯ ลดลงจากงวดก่อนจำนวน 1.06 ล้านบาท

1.4 รายได้จากสินค้าคงเหลือสินทรัพย์ดิจิทัล

คือรายได้จากการมีเหรียญเพิ่มที่เป็นดอกผลจากเหรียญที่ได้เข้าลงทุน จำนวน 49.29 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 2.01 ล้านบาท จำนวน 47.28 ล้านบาท

1.5 กำไรจากการแลกเปลี่ยนสินค้าคงเหลือสินทรัพย์ดิจิทัล (สุทธิ) หักขาดทุนจากการแลกเปลี่ยนสินค้าคงเหลือสินทรัพย์ดิจิทัล

จำนวน 126.07 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจาก 2.77 ล้านบาท จำนวน 123.30 ล้านบาท

รายละเอียดกำไรจากการแลกเปลี่ยนสินค้าคงเหลือสินทรัพย์ดิจิทัลไตรมาสที่ 1 ปี 2567 จำนวน 126.07 ล้านบาท (สุทธิ)

กำไรจากการแลกเปลี่ยนสินค้าคงเหลือสินทรัพย์ดิจิทัล (สุทธิ)	มูลค่า
(1) กำไรจากการแลกเปลี่ยนเหรียญ	58.54 ล้านบาท
(2) กำไรจากการรับเหรียญ BNB ตามสัญญาซื้อขายและการแลกเปลี่ยนเหรียญ	52.04 ล้านบาท
(3) กำไรจากการเปลี่ยนเหรียญเป็นสินทรัพย์ทางปัญญาตัวละคร Punk และ Ape	18.01 ล้านบาท
(4) ค่าธรรมเนียมและอื่นๆ	(2.52) ล้านบาท
รวม	126.07 ล้านบาท

รายได้จากดอกเบี้ยรับเพิ่มขึ้นจำนวน 8.03 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากเงินให้กู้ยืมแก่บุคคลและกิจการอื่นเพิ่มขึ้น

1.6 รายได้อื่น

รายได้อื่นรวมไตรมาสที่ 1 ปี 2567 จำนวน 225.88 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 137.23 ล้านบาท จำนวน 88.64 ล้านบาท ประกอบด้วย

- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเพิ่มขึ้นจำนวน 93.08 ล้านบาท คือผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในการแปลงค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐเป็นเงินสกุลบาทสำหรับการบันทึกบัญชีที่มาจากบริษัทย่อยในต่างประเทศ
- กลับรายการมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง ลดลงจำนวน 4.35 ล้านบาท การบันทึกบัญชีเป็นประเภทสินค้าคงเหลือ จะใช้หลัก Conservative Accounting กล่าวคือ มูลค่าของสินค้าคงเหลือสินทรัพย์ดิจิทัลที่อยู่บนงบแสดงฐานะทางการเงิน จะต้องบันทึกด้วยมูลค่าราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับคืน (ซึ่งคือราคาตลาดเป็นตัวชี้วัด) แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ณ ไตรมาสที่ 1 ปี 2567 บริษัท ฯ ได้บันทึกกลับรายการขาดทุนจากมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง จำนวน 132.65 ล้านบาท เนื่องจากราคาตลาดของเหรียญแต่ละตัวปรับตัวสูงขึ้น ซึ่งในปี 2566 บริษัท ฯ ได้บันทึกกลับรายการขาดทุนจากมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลงจำนวน 289.30 ล้านบาทไปแล้วบางส่วน
- รายได้อื่นลดลงจำนวน 0.09 ล้านบาท

2. ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายรวมไตรมาสที่ 1 ปี 2567 จำนวน 60.74 ล้านบาท ลดลงจาก 86.75 ล้านบาท จำนวน 26.01 ล้านบาท คิดเป็น 29.98 % เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2566 เป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุหลักดังนี้

- 2.1 ต้นทุนขายและบริการจำนวน 18.54 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 15.37 ล้านบาท จำนวน 3.17 ล้านบาท คิดเป็น 20.62% สาเหตุหลักเนื่องจากค่าที่ปรึกษาและค่าบริการทางวิชาชีพลดลง
- 2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารจำนวน 31.83 ล้านบาท ลดลงจาก 54.12 ล้านบาทจำนวน 22.29 ล้านบาท คิดเป็น 41.19% สาเหตุหลักเนื่องจาก ค่าเสื่อมราคาลดลง และผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนลดน้อยลง
- 2.3 ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่น ลดลงจำนวน 15.02 ล้านบาท

คือขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้น (Unrealized loss from trading securities) จากเงินลงทุนในหลักทรัพย์ต่างๆ ในตลาดหลักทรัพย์ฯ และเงินลงทุนในหน่วยลงทุน ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นงวด 31 มีนาคม 2567 เมื่อเทียบกับมูลค่ายุติธรรมงวดก่อน

2.4 ต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจำนวน 0.06 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน

2.5 ส่วนแบ่งขาดทุนของกิจการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสียเพิ่มขึ้นจำนวน 8.07 ล้านบาท

งบแสดงฐานะทางการเงิน

ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - กิจการอื่น

เงินทดรองจ่าย

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567 ยอดคงเหลือเงินทดรองจ่ายเป็นจำนวน 19.97 ล้านบาทลดลงจากจำนวน 65.57 ล้านบาท ณ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 45.60 ล้านบาท ดังปรากฏตามหมายเหตุประกอบงบการเงินประจำปี 2567 ข้อ 5 เพราะเงินทดรองจ่ายได้เปลี่ยนเป็นโทเคนที่ถึงกำหนดรับโทเคนตามสัญญาซื้อขาย BNB Tokens ทุกไตรมาส โดยไตรมาสที่ 1 ปี 2567 เป็นไตรมาสสุดท้ายที่รับโทเคน

เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลและกิจการอื่น

เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลและกิจการอื่น ลดลงจำนวน 148.85 ล้านบาทจาก 31 ธันวาคม 2566 เนื่องจากได้รับคืนเงินกู้ยืมจากบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน 1 ราย และกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน 1 ราย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาญ นวลกุล)

กรรมการผู้อำนวยการ

การเปิดเผยข้อมูล

คำอธิบายและวิเคราะห์ ของฝ่ายจัดการ (MD&A) เพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการถือครองเชิงกลยุทธ์ที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ดิจิทัลตามหมายเหตุประกอบงบ 6 และหมายเหตุประกอบงบ 8

ความเป็นมาของการบริหารการเงินสำหรับสินทรัพย์ดิจิทัล (Digital Asset Treasury Program)

ทิศทางเชิงกลยุทธ์ใหม่นี้เริ่มต้นขึ้นระหว่างการประชุมระดมความคิดเห็นเชิงกลยุทธ์ของคณะกรรมการของบริษัท บร็อคเคอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ในไตรมาสที่ 1 ปี 2564 เพื่อพิจารณาโมเดลธุรกิจใหม่ๆ ที่สามารถเชื่อมโยงบริการของบริษัทฯ แบบดั้งเดิมและบริการในทางดิจิทัลได้ ดังนั้นแผนกใหม่นี้จึงเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทฯ ในการขยายให้ครอบคลุมลูกค้ารายใหม่สำหรับบริการให้คำปรึกษา

การจัดสรรสินทรัพย์ (Asset Allocation) ส่วนใหญ่เป็นสินทรัพย์ดิจิทัลเริ่มต้นขึ้นในปี 2564 โดยนับตั้งแต่วันที่แรกที่ลงทุน คือวันที่ 29 มีนาคม 2564 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,225 ล้านบาท

(หมายเหตุ: การลงทุนทั้งหมดเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ดังนั้นอัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้จึงมีผลกระทบต่อ การประเมินมูลค่าเงินลงทุนเป็นเงินบาท ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง)

เหตุผลของการบริหารการเงินสำหรับสินทรัพย์ดิจิทัล (Digital Asset Treasury Program)

คณะกรรมการบริษัทฯ เชื่อว่าเทคโนโลยีบล็อกเชนที่ขับเคลื่อนระบบนิเวศสินทรัพย์ดิจิทัลมีศักยภาพที่จะ disrupt บริการทางการเงินแบบดั้งเดิม เหตุเพราะได้รับการยอมรับที่สูงขึ้นจากผู้เล่นรายย่อยและสถาบันสำคัญๆ ระดับโลก ผลกระทบจาก Network Effect ทำให้ระบบนิเวศของสินทรัพย์ดิจิทัลแข็งแกร่ง ปลอดภัย และมีคุณค่ามากขึ้น ธรรมชาติของ Open Source ของระบบนิเวศกำลังเสริมพลังให้กับนวัตกรรม และความสอดคล้องกันอย่างรวดเร็ว บริษัทใหญ่ๆ กำลังบูรณาการบริการด้านสินทรัพย์ดิจิทัลเข้ากับโมเดลธุรกิจของตน คณะกรรมการบริษัทฯ จึงเชื่อว่า ระบบนิเวศของสินทรัพย์ดิจิทัลยังเป็นเรื่องใหม่และมีศักยภาพในการเติบโตในระยะยาว

ความแตกต่างระหว่างกลุ่มบริษัทฯ กับบริษัทอื่นๆ ที่เป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนคริปโทเคอร์เรนซี (Exchange) หรือบริษัทอื่นๆ ที่แปลงทรัพย์สินให้เป็นโทเคนดิจิทัล (Asset Tokenization)

บริษัทฯ โดยบริษัทย่อย คือ บริษัท บร็อคเคอร์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด (“BICL”) (เรียกรวมกันว่า “กลุ่มบริษัทฯ”) ไม่ได้ดำเนินธุรกิจซื้อขายแลกเปลี่ยนสกุลเงินดิจิทัลที่รายได้ขึ้นอยู่กับปริมาณการซื้อขายไป แต่กลุ่มบริษัทฯ มีการถือครองสินทรัพย์ดิจิทัลทางตรง ซึ่งจะถูกบันทึกรายการเป็นสินทรัพย์ดิจิทัล โดยเป็นบริษัทจดทะเบียนแห่งแรกในประเทศไทย ที่บันทึกการถือครองบิทคอยน์และสินทรัพย์ดิจิทัลในงบดุลของบริษัทฯ กลุ่มบริษัทฯ จึงสามารถสร้างความร่วมมือที่แข็งแกร่งกับบริษัท Crypto ชั้นนำระดับโลก สามารถสร้างแบรนด์ที่แข็งแกร่งในฐานะบริษัทที่มีความชำนาญในด้านสินทรัพย์ดิจิทัลสำหรับบริการให้

คำปรึกษาทางธุรกิจ ซึ่งจะสามารถทำให้ลูกค้าและผู้เกี่ยวข้องสามารถเห็นเป็นรูปธรรมและประจักษ์ชัดถึงความมุ่งมั่นในระยะยาว พร้อมเชื่อมั่นอย่างเต็มเปี่ยมในอนาคตของระบบนิเวศสินทรัพย์ดิจิทัล

ด้วยการทำงานร่วมกันกับพันธมิตรทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ กลุ่มบริษัทฯ ได้รับข่าวสารและช่องทางการติดต่อจากโครงการ Crypto มากกว่า 300 โครงการ อีกทั้งยังได้รับข้อมูลเชิงลึกในอุตสาหกรรมพร้อมการเข้าถึงข้อมูลใหม่ล่าสุดของตลาด Crypto ที่เชื่อถือได้และทันท่วงที นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ สามารถเข้าถึงโทเคนก่อนที่จะจดทะเบียนในตลาดซื้อขายต่างๆ ในโลก และสามารถเชื่อมต่อโครงการ Crypto ของไทยกับธุรกิจการร่วมลงทุน (Venture Capital) ระดับโลกเพื่อการระดมทุนได้

นับตั้งแต่การจัดสรรทุนเริ่มแรกในคริปโทเคอร์เรนซีและโทเคนดิจิทัล กลุ่มบริษัทฯ ยังคงไม่ได้จัดสรรเงินทุนเพิ่มเติมใดๆ เพื่อซื้อสินทรัพย์ดิจิทัลเพิ่มอีก กลุ่มบริษัทฯ จะรักษากลยุทธ์การซื้อและถือครองไว้จนกว่าจะมีการนำ Crypto มาใช้อย่างแพร่หลาย อย่างไรก็ตาม โทเคนดิจิทัลถูกนำมาใช้ในกิจกรรมสร้างรายได้ของ Web 3.0 ตลอดระยะเวลาการถือครอง เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ดีขึ้นเกี่ยวกับนวัตกรรมของ Web 3.0 และเพื่อการวิจัยและพัฒนา อันเป็นการต่อยอดบริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจซึ่งเป็นธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทฯ และเมื่อกลุ่มบริษัทฯ บรรลุเป้าหมายแล้ว มูลค่าจากการลดการถือครองสินทรัพย์ดิจิทัลจะถูกนำกลับไปสนับสนุนการขยายงานด้านธุรกิจที่ปรึกษา, การวิจัยและพัฒนาธุรกิจใหม่, การควบรวมกิจการที่มีความเป็นไปได้ และการนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกลุ่มบริษัทฯ

การลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล (คริปโทเคอร์เรนซีและโทเคนดิจิทัล)

จำนวนหน่วยโทเคน/เหรียญ	31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 65	31 ธ.ค. 66	31 มี.ค. 67
Bitcoin (BTC)	175.17	164.65	164.65	164.66
Ethereum (ETH)	2,140.48	1,404.64	1,540.12	1,473.39
Binance (BNB)	14,207.25	41,167.17	42,970.53	42,986.85
Solana (SOL)	39,212.94	16,895.63	17,701.27	13,527.51
1Inch (1INCH)	189,598.11	189,598.10	189,598.10	189,598.10
Polkadot (DOT)	49,583.72	49,782.68	49,847.14	49,847.14
Cardano (ADA)	823,085.00	823,085.00	823,084.64	823,084.64
Chainlink (LINK)	31,760.18	31,801.88	32,126.71	32,346.86
Pancake (CAKE)	64,531.45	113,760.80	128,920.90	128,938.80
Uniswap (UNI)	33,560.00	33,560.03	33,560.03	33,560.03
Theta (THETA)	81,155.71	81,155.71	81,155.71	81,155.71
Enjin (ENJIN)	327,083.72	327,083.72	327,063.70	327,063.70
File Coin (FIL)	6,046.65	6,046.65	6,046.65	6,046.65
Alogrand (ALGO)	703,358.70	703,358.70	703,358.60	703,358.60
Compound (COMP)	2,169.96	2,169.96	2,169.96	2,169.96
Certik (CTK)	297,012.85	297,810.59	297,810.59	297,810.59
Venus (XVS)	21,334.64	23,456.28	25,199.84	25,938.02
Bitdao (MNT)	1,362,505.00	1,362,505.00	1,362,505.00	1,362,505.00
Other Yield Reward tokens	n/a	n/a	n/a	n/a

ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา Digital Asset Treasury ส่วนใหญ่ยังคงเดิม โดยมีจำนวนโทเคนหรือเหรียญใกล้เคียงกับการลงทุนในครั้งแรก มีการเปลี่ยนแปลงในโทเคนบางส่วนเนื่องจากการเข้าร่วมกิจกรรม web 3.0 และแผนการจัดสรรใหม่ (Reallocation) ภายใน Digital Asset Treasury เอง ซึ่งมีรายละเอียดตามข้อมูลด้านล่าง ทั้งนี้ สถานะสภาพคล่องของกลุ่มบริษัทฯ ยังคงมีความแข็งแกร่งมาก โดยมี D/E ประมาณ 0.15 เท่า และอัตราส่วนสภาพคล่อง >5.8 เท่า

การเคลื่อนไหวของโทเคนที่สำคัญ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

- BNB: ในไตรมาสที่ 1 ปี 2565 กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำข้อตกลงซื้อขายนอกกระดาน (Over-the-Counter หรือ OTC) เพื่อซื้อ BNB โดยมีการถือระยะเวลาการลงทุน 2 ปีและรับเหรียญตามระยะเวลา (Vesting) รายไตรมาส แหล่งที่มาของเงินทุนมาจากการขาย BTC, BNB, ETH และ SOL ในระหว่างการถือเวลา 2 ปี โทเคนที่ยังไม่ได้ส่งมอบจะถูกบันทึกเป็นการชำระเงินล่วงหน้าสำหรับโทเคนตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทฯ
- BNB: ในไตรมาสที่ 1 ปี 2565 มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยในการถือครอง BNB เนื่องจากมีการจำหน่าย BrookNFT Brooklingz โดยกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเป็นเงินทุนสำหรับโครงการใหม่
- BNB: มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยใน BNB จากการสมัครเข้าร่วมกิจกรรมการรับผลตอบแทนของ Binance
- ETH: ขายในไตรมาสที่ 1 ปี 2565 เพื่อแผนการจัดสรรใหม่ (Reallocation) เป็น BNB และในไตรมาสที่ 1 ปี 2567 ได้ซื้ออีเธอร์เรียม (ETH) กลับเพื่อซื้อ NFT สำหรับสิทธิเชิงพาณิชย์ของทรัพย์สินทางปัญญา (IP) นอกจากนี้บริษัทยังกำลังนำร่องทดสอบเป็น validator node ซึ่งมีอัตราผลตอบแทนโทเคนโดยประมาณร้อยละ 3
- DOT: เข้าร่วมในโปรแกรม Staking Yield Program และการประมูลสล็อต DOT
- LINK: เข้าร่วมในโปรแกรม Staking Yield Program (ต่อเนื่อง)
- CAKE: เข้าร่วมในโปรแกรม Staking Yield Program
- SOL: มีการลดลงบางส่วนในไตรมาสที่ 1 ปี 2565 เพื่อจัดสรรใหม่เป็น BNB และลดลงเพิ่มในไตรมาสที่ 1 ปี 2567 เพื่อเปลี่ยนไปซื้อ NFT สำหรับสิทธิเชิงพาณิชย์ของทรัพย์สินทางปัญญา (IP)
- XVS: เข้าร่วมในโปรแกรม Staking Yield Program (ต่อเนื่อง)
- BITDAO: เข้าร่วมโครงการย้ายและเปลี่ยนชื่อที่อัตราส่วน 1:1 ไปเป็น chain layer 2 ที่เรียกว่า Mantle (MNT)
- Yield Reward Tokens: หากโทเคนที่ได้ไม่ใช่โทเคนหลักที่ได้รับจากโปรแกรมผลตอบแทน (Yield Rewarding Program) กลุ่มบริษัทฯ จะเปลี่ยนออกไปจากสารบบเหรียญ

ตารางสรุป Digital Asset Treasury: ข้อมูลล่าสุด ณ สิ้นไตรมาส 1 ปี 2567

ชื่อ	จำนวนหน่วย (ทศนิยม 1 ตำแหน่ง)	ราคาปิด (ทศนิยม 1 ตำแหน่ง)	มูลค่าเทียบเท่า ดอลลาร์สหรัฐฯ (ล้านดอลลาร์ สหรัฐฯ)	มูลค่าเทียบเท่าบาท ที่ อัตราแลกเปลี่ยน 36.2983 บาท ต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐฯ (ล้านบาท)	
1	Bitcoin (BTC)	164.7	71,333.7	11.7	424.7
2	Biance (BNB)	42,986.9	606.9	26.1	947.4
3	Ethereum (ETH)	1,473.4	3,647.9	5.4	196.0
4	Solana (SOL)	13,527.5	202.9	2.7	98.0
5	อื่น ๆ	n/a	n/a	8.5	308.5
			Total	54.4	1,974.6

มูลค่ารวมจากโทเคนและเหรียญ 4 อันดับแรก คิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณการถือครองสินทรัพย์ดิจิทัลทั้งหมดของกลุ่มบริษัทฯ ตามรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบ 6 ในงบการเงินของบริษัทฯ เกี่ยวกับสินค้าคงเหลือสินทรัพย์ดิจิทัล จะเห็นได้ว่า มูลค่าเพิ่มขึ้นจาก 995 ล้านบาทในไตรมาสที่ 4 ปี 2566 เป็น 1,974 ล้านบาทในไตรมาสที่ 1 ปี 2567

การเข้าถึงโทเคนใหม่ที่จดทะเบียนในกระดานซื้อขาย

ส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ในการมุ่งเน้นไปที่เทคโนโลยีใหม่ ในระยะเริ่มต้น กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำข้อตกลงกับ Binance เพื่อซื้อโทเคน BNB ที่มีการถือไว้ 2 ปีและรับเหรียญตามระยะเวลา (Vesting) รายไตรมาส (Allocation) กลุ่มบริษัทฯ ได้บันทึกสินค้าคงเหลือสินทรัพย์ดิจิทัลเมื่อได้รับโทเคนและการชำระเงินล่วงหน้าสำหรับโทเคนที่จะได้รับสิทธิ์ โทเคนที่ไม่ได้รับเหรียญตามระยะเวลา (Vesting) จะยังคงสะสมผลตอบแทนตามสภาพตลาด การรับเหรียญตามระยะเวลา (Vesting) ครั้งสุดท้าย จะแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 1 ปี 2567

การลงทุนเชิงกลยุทธ์คือการเสริมสร้างความร่วมมือและช่วยให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถเข้าถึงโทเคนใหม่ที่จดทะเบียนบนแพลตฟอร์ม Binance Global Exchange ซึ่งจะมี 2 โปรแกรมที่เรียกว่า Launch Pool และ Launch Pad ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้รับโทเคนจากโครงการ Launch Pool โดยไม่มีค่าใช้จ่าย แต่โทเคนจากโครงการ Launch Pad จะมีค่าใช้จ่ายในการแลกเปลี่ยนเหรียญ ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ บริหารค่าใช้จ่ายตรงนี้จากการบริหาร BNB ที่ยังถือครองอยู่

สามารถดูข้อกำหนดและรายละเอียดโครงการได้ที่ <https://launchpad.binance.com/en>

รายการด้านล่าง เป็นรายละเอียดการทำรายการของโครงการ Launch Pool และ Launch Pad Program

ก) **Launch Pool**

วันที่	โทเคน	จำนวนโทเคน (หน่วย)
18/03/2567	ETHFI	35,133.90
13/03/2567	AEVO	80,287.07
29/02/2567	PORTAL	91,570.72
19/02/2567	PIXEL	664,596.02
25/01/2567	ALT	976,519.69
18/01/2567	MANTA	59,047.89
09/01/2567	XAI	154,085.47
04/01/2567	AI	135,489.37
27/12/2566	NFP	168,112.14
18/12/2566	ACE	20,100.57
27/11/2566	MEME	2,851,522.49
31/10/2566	NTRN	71,009.19
31/08/2566	SEI	374,387.05
31/08/2566	CYBER	9,015.49
26/06/2566	MAV	48,232.75
08/05/2566	RDNT	5,325.47
03/05/2566	SUI	25,868.20
28/04/2566	RDNT	31,892.97
01/12/2565	HFT	9,958.75
30/06/2564	ATA	12,620.94

ข) Launch Pad

วันที่	โทเคน	จำนวนโทเคน (หน่วย)	ค่าใช้จ่าย (BNB)
17/07/2566	ARKM	137,189.29	28.22
28/04/2566	EDU	126,278.25	19.29
22/03/2566	ID	186,279.79	13.80
09/03/2565	STEPN (GMT)	687,316.67	17.27
21/02/2565	ALPINE	7,391.37	18.90
20/01/2565	LOKA	37,605.90	12.77
01/12/2565	HOOK	30,338.95	10.25
14/12/2564	VOXEL	50,173.72	19.01
16/11/2564	PORTO	7,221.38	11.81
21/10/2564	LAZIO	7,144.38	14.38
08/10/2564	BETA	97,288.27	13.45
23/07/2564	C98	132,698.69	33.22
รวมค่าใช้จ่าย (BNB)			212.37

ในไตรมาสที่ 1 ปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ ได้รับผลตอบแทน 46.76 ล้านบาทจากโทเคนจดทะเบียนใหม่ 8 รายการใน Launch Pool ซึ่งโดยเฉลี่ยเท่ากับ 5.85 ล้านบาทต่อโครงการ

กลุ่มบริษัทฯ วางแผนที่จะขายโทเคนจดทะเบียนใหม่ทั้งหมดตามนโยบายของคณะกรรมการการลงทุน โดยโทเคนรอการขายที่ยังคงเหลือได้แก่ ACE, MANTA, PORTAL, MEME, NTRN ในขณะที่โทเคนดิจิทัลอื่นๆ ได้ถูกแลกเปลี่ยนไปแล้วโดยแสดงข้อมูลในงบการเงิน

การทำงานร่วมกับพันธมิตร (Synergy Partners)

ตารางแสดงการเข้าถือครองในลักษณะพันธมิตรวงจำกัด (Limited partnership)

ชื่อ	วันที่เข้าลงทุน	จำนวนปีที่ห้ามขาย (ปี)	จำนวนที่ลง / การเรียกทุนชำระ (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)	ประมาณการขนาด NAV ไตรมาส 1/2567 (บาท)	ไตรมาส 1/2567	ผลตอบแทนตั้งแต่วันที่เริ่มลงทุน (ร้อยละ)
OP Crypto Fund	ก.ย. 64	5	1/0.75	23,612,632	-	32.5
UOB Signum Blockchain Fund	ม.ค. 65	8	2/1.4	61,716,507	10,060,618	18.6
Binance Labs Fund 2	พ.ค. 65	10	10/4.6	619,300,335	303,376,992	273.8
Nomad Capital	มี.ค. 66	5	1/1	44,678,562	7,503,734	23.1
Exponential Age Digital Asset Fund	มี.ค. 65	3	0.5/0.5	22,957,299	13,929,674	26.5

การมีส่วนร่วมของกลุ่มบริษัทฯ ในลักษณะพันธมิตรวงจำกัด (Limited partnership) เป็นส่วนหนึ่งของทิศทางเชิงกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ในการสร้างความสัมพันธ์เครือข่าย การจัดการดีล และการเข้าถึงแนวโน้มตลาดล่าสุดในภูมิภาคต่างๆ ของโลก นี่เป็นส่วนหนึ่งของห่วงโซ่คุณค่าการให้คำปรึกษาของกลุ่มบริษัทฯ ที่จะกลายเป็นบริการครบวงจร ซึ่งจะสามารถให้คำแนะนำลูกค้าที่เป็นเจ้าของธุรกิจในการเข้าถึงทรัพยากรระดับโลก รวมทั้งเสนอบริการให้คำปรึกษาแก่ Portfolio company เพื่อการเข้าสู่ตลาดในประเทศไทยและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ กลุ่มบริษัทฯ เชื่อว่าสินทรัพย์ดิจิทัลเป็นภาคส่วนใหม่ของเศรษฐกิจโลก ดังนั้นบริษัทจึงต้องรักษาความร่วมมือที่ดีที่สุดเพื่อให้มีความได้เปรียบทางการแข่งขัน ด้วยเหตุนี้ การมีส่วนร่วมของกลุ่มบริษัทฯ ในลักษณะพันธมิตรวงจำกัด จึงเป็นการดำเนินการระยะยาวโดยมีการถือครองระยะเวลา 3 - 10 ปี โดยพันธมิตรวงจำกัดที่มีทั้งหมดยังคงมุ่งเน้นไปที่สินทรัพย์ดิจิทัลเนื่องจากเป็นหนึ่งในทิศทางเชิงกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทฯ

ธุรกิจที่ปรึกษาของกลุ่มบริษัทฯ สร้างขึ้นจากความสัมพันธ์และเครือข่ายกับเจ้าของธุรกิจ การเสริมสร้างความสัมพันธ์เหล่านี้ในระยะยาวได้นำไปสู่ข้อตกลงการทำธุรกรรมขนาดใหญ่ ซึ่งกลายเป็นเหตุการณ์สำคัญที่นำมาซึ่งความสำเร็จในการสร้างแบรนด์ของกลุ่มบริษัทฯ สร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าใหม่และแสดงให้เห็นถึงประวัติความสำเร็จสำหรับลูกค้าในอนาคตและดีลใหม่ๆ ความร่วมมือกับธุรกิจเงินร่วมลงทุน หรือ Venture Capitals จะช่วยให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถเข้าถึงผู้ก่อตั้งโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากไม่ทำเช่นนั้น การเข้าถึงเครือข่ายในระดับโลกจะเป็นเรื่องยากและมีต้นทุนที่สูงมาก เนื่องจากผู้ก่อตั้งโครงการอาจจะเผชิญกับปัญหาต่างๆ ได้ในอนาคต กลุ่มบริษัทฯ จึงพร้อมใช้ประสบการณ์การเป็นที่ปรึกษามากกว่า 30 ปี เพื่อช่วยแนะนำเจ้าของธุรกิจต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการระดมทุน การปรับโครงสร้าง การควบรวมกิจการ และอื่นๆ อีกมากมาย

Binance Labs Fund 2: กองทุนนี้ก่อตั้งขึ้นโดยกลุ่ม Binance สำหรับพันธมิตรแบบจำกัดที่มีการทำงานร่วมกันทางธุรกิจที่แข็งแกร่ง เพื่อสนับสนุนโครงการที่มีศักยภาพในการเติบโตสูงผ่านการลงทุนในหุ้นและโทเคน โดยปรับขึ้นอยู่กับสถานการณ์ ซึ่งกองทุนได้หยุดลงทุนในโครงการใหม่ๆ แล้ว อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมามีการลงทุนใน 68 โครงการตั้งแต่เริ่มก่อตั้ง และประมาณร้อยละ 26 ของโครงการได้รับรู้มูลค่าแล้ว โครงการที่เหลือยังคงรอดำเนินการขายออกและยังไม่มี การรับรู้มูลค่า กลุ่มบริษัทฯ ได้รับการเข้าถึงโอกาส และข้อตกลงใหม่ๆ นอกเหนือจากการเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่แข็งแกร่งของพันธมิตรและผู้ก่อตั้งรายอื่นๆ ในระบบนิเวศ กลุ่มบริษัทฯ ยังได้รับหน้าที่เป็นหนึ่งในคณะกรรมการที่ปรึกษาของกองทุนด้วย

Inception Capital (เดิมชื่อ OP Crypto): กองทุนมีเป้าหมายที่จะเป็นผู้ลงทุนชั้นนำในโครงสร้างเศรษฐกิจสินทรัพย์ดิจิทัลรูปแบบใหม่ ด้วยการใช้ประโยชน์จากทีมงานระดับโลก การเข้าถึงและประสบการณ์การลงทุนระดับโลก และกระแสน้ำของอุตสาหกรรม ก่อนหน้านี้ทีมงานเคยทำงานที่ Huobi exchange กลุ่มบริษัทฯ ได้เข้าถึงฐานลูกค้าที่กว้างขึ้นในระดับโลก ผ่านการแลกเปลี่ยนเครือข่ายโครงการและนักลงทุน Venture Capital โดยจะเน้นไปที่ฝั่งประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นหลัก

Exponential Age Digital Asset Fund (EADAF): EADAF ใช้ประโยชน์จากการเข้าถึงเครือข่ายทุกคนที่เกี่ยวข้องกับโลกดิจิทัลอย่างลึกซึ้ง โดยนำมาผสมผสานกับความเข้าใจในเทคโนโลยีล้ำสมัยที่เกิดขึ้นในยุคก้าวกระโดดของสินทรัพย์ดิจิทัลที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ EADAF อีกทั้งการตรวจสอบประสิทธิภาพและการจับตามองการพัฒนา Crypto ใหม่ ๆอย่างต่อเนื่อง กองทุนนี้ก่อตั้งโดย Raoul Pal ซึ่งเป็นผู้ก่อตั้ง Real Vision ซึ่งสร้างบทเคราะห์ทางการเงินและ Crypto อย่างละเอียด โดยเน้นกลุ่มผู้ติดตามระดับสถาบัน กลุ่มบริษัทฯ ได้ขออนุญาตใช้เนื้อหาทางการศึกษาที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของ Real Vision บางส่วนเพื่อแปลเป็นภาษาไทยสำหรับคอนเทนต์ทางโซเชียลมีเดียของกลุ่มบริษัทฯ

UVM Signum Blockchain Fund: UOB และ Signum Capital ร่วมกันเปิดตัวกองทุนบล็อกเชนดังกล่าวภารกิจของกองทุนคือการร่วมมือกับผู้ก่อตั้งที่มีวิสัยทัศน์ เพื่อสร้างคลื่นลูกใหม่ของบริษัทบล็อกเชนชั้นนำในหมวดต่างๆ กองทุนจะลงทุนทั่วโลกในบริษัทที่ทำธุรกิจบล็อกเชนที่อยู่ในระยะเริ่มต้นและระยะเติบโต รวมถึงสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับบล็อกเชน กองทุนจะมุ่งเน้นไปที่การลงทุน 4 ด้านหลัก คือ: (1) ด้านนวัตกรรมและความก้าวหน้าโครงสร้างพื้นฐานบล็อกเชน (2) ด้านบริการและระบบทางการเงิน (3) ด้านแพลตฟอร์มการแปลงสินทรัพย์เป็นโทเคน (Asset Tokenization) (4) ด้านการใช้งานและเครื่องมือ Crypto ต่างๆ โดยกองทุนอาจลงทุนนอกเหนือจากการลงทุนหลักเหล่านี้ในเทคโนโลยีบล็อกเชนประเภทอื่น ๆ ก่อนหน้านี้กลุ่มบริษัทฯ อยู่ระหว่างการเจรจากับโครงการลงทุนเพื่อแนะนำเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งจะช่วยให้บริษัทไทยเข้าถึงเทคโนโลยีที่ล้ำหน้า เพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันในระบบนิเวศของ web 3.0

Nomad Capital: วัตถุประสงค์การลงทุนของกองทุนคือ เพื่อสร้างผลตอบแทนโดยมีส่วนร่วมในโอกาสการลงทุนระยะเริ่มต้นในบริษัทที่ซื้อขาย, ลงทุน และ/หรือให้บริการแก่สินทรัพย์ดิจิทัลและธุรกิจสกุลเงินดิจิทัล และการลงทุนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกัน กองทุนอาจลงทุนหรือซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัลหรือสกุลเงินดิจิทัล ทั้งนี้ กองทุนได้ลงทุนไปแล้วรวม 30 โครงการ กลุ่มบริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาที่ปรึกษาเพื่อช่วย Nomad

Capital ในการให้คำแนะนำทั่วไป การจัดหาข้อตกลงเพื่อการลงทุน ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสม, ด้านเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวกับการจัดการโทเคน (Tokenomics), และการระดมทุนสำหรับ Portfolio company ที่จะเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายหุ้นส่วนเชิงกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเข้าถึงฐานลูกค้าในระดับโลกที่กว้างขึ้น

ทรัพย์สินทางปัญญาดิจิทัล (Digital IP)

Cryptopunks NFT เป็นอีกหนึ่งทิศทางเชิงกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งก็คือ ทรัพย์สินทางปัญญาดิจิทัล (Digital IP) เพื่อการพาณิชย์ กลุ่มบริษัทฯ ได้ซื้อ Cryptopunks ซึ่งเป็นโครงการ NFT อันดับหนึ่งของโลก โดยมีมูลค่ารวมของโครงการมากกว่า 2 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในไตรมาสที่ 1 ปี 2567 อันเป็นโครงการริเริ่มด้านการสร้างแบรนด์ที่กลุ่มบริษัทฯ เป็นเจ้าของสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับงานสร้างสรรค์ต่อเนื่อง (Derivative Works) และกลุ่มบริษัทฯ ได้ประสานกับ Yuga Labs เจ้าของโครงการ เพื่อสำรวจโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ เป็นเจ้าของ Cryptopunks NFT จำนวน 12 ตัว ซึ่งครบตามจำนวนที่ตั้งเป้าหมายไว้แล้ว

เกี่ยวกับ Cryptopunks

คอลเลกชัน CryptoPunks NFT คืออะไร?

CryptoPunks คือคอลเลกชัน NFT บนอีเธอร์เรียม ซึ่งประกอบด้วยตัวละครด้านศิลปะที่ไม่ซ้ำกันกว่า 10,000 ตัว มีตัวเพศชาย 6,039 ตัว ตัวเพศหญิง 3,840 ตัว ตัวขอมบี้ 88 ตัว ตัวลิง 24 ตัว และตัวเอเลียนฟังก์ 9 ตัว เนื่องจากความหายาก ตัวขอมบี้ ตัวลิง และตัวเอเลียนฟังก์จึงมีราคาสูงกว่ามาก คอลเลกชัน CryptoPunks เป็นหนึ่งในคอลเลกชันที่เก่าแก่ที่สุดและได้รับความนิยมมากที่สุดในพื้นที่ NFT โดยมีคนดังที่มีชื่อเสียงบางคนมีคาแรคเตอร์ฟังก์เป็นของตัวเอง คนดังเหล่านี้บางส่วน ได้แก่ Serena Williams, Logan Paul, Mark Cuban และ SnoopDogg คอลเลกชัน CryptoPunks NFT เป็นที่ต้องการอย่างมากจากนักสะสมงานศิลปะถึงขั้นขายที่ Sotheby's และ Christie's ซึ่งเป็นร้านประมูลสิ่งของระดับนานาชาติ คอลเลกชัน CryptoPunks NFT ถูกสร้างขึ้นตามอัลกอริทึมโดยตัวสร้างอักขระแบบกำหนดฟังก์ชันซึ่งสร้างลักษณะเฉพาะของตัวละครแต่ละตัว อัลกอริทึมที่มีช่วยให้แน่ใจว่าไม่มี NFT ซ้ำสองตัวในคอลเลกชันที่เหมือนกัน ทำให้แต่ละ NFT ไม่ซ้ำกัน โดยทั่วไปแล้ว CryptoPunks ที่ไม่มีคุณสมบัติพิเศษอะไรมากนักจะมีราคา floor price ต่ำกว่าตัวที่มีคุณสมบัติพิเศษ

ในเดือนมีนาคม 2565 Yuga Labs บริษัทที่สร้างคอลเลกชัน Bored Ape Yacht Club NFT ได้ปิดการระดมทุน 450 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในรอบการระดมทุนเริ่มต้น ซึ่งประเมินมูลค่าเท่ากับ 4,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ รอบนี้นำโดยกองทุน a16z Crypto Fund ของบริษัทร่วมทุน Andreessen Horowitz ส่วนนักลงทุนรายอื่นที่เข้าร่วมรอบนี้ ได้แก่ สตูดิโอเกม Animoca Brands และบริษัทในเครือชื่อ The Sandbox, บริษัทด้านการลงทุน LionTree, Sound Ventures และ Thrive Capital, และผู้เล่นในแวดวง Crypto อย่าง FTX และ MoonPay โดยเงินระดมทุนได้นำไปใช้เพื่อเข้าซื้อทรัพย์สินทางปัญญาใน CryptoPunks ให้อยู่ภายใต้ Yuga Labs

ทรัพย์สินทางปัญญาดิจิทัล (Digital IP) กำลังกลายเป็นส่วนสำคัญของกลยุทธ์แบรนด์สมัยใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มผู้คนที่เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและกลุ่มวัยรุ่น แบรนด์หรูชั้นนำกำลังค้นหาวีธีใหม่ในการเชื่อมต่อกับกลุ่มคนที่อายุน้อยลง ดูได้จากบริษัท Tiffany ในเครือ LVMH ได้เปิดตัวรุ่น jewelry limited edition สำหรับ CryptoPunks

รายชื่อผู้ถือครอง CryptoPunk ที่มีชื่อเสียง

- Gary Vaynerchuk: ผู้ประกอบการและผู้มีชื่อเสียงในอินเทอร์เน็ต เป็นที่รู้จักจากผลงานด้านการตลาดดิจิทัลและโซเชียลมีเดีย
- Jay-Z: ผู้ประกอบการและนักดนตรีที่มีชื่อเสียง ซึ่งเปลี่ยนรูปโปรไฟล์ X ของเขาเป็น CryptoPunk ซึ่งส่งสัญญาณถึงการยอมรับที่สำคัญ
- Visa: บริษัทผู้ให้บริการทางการเงินข้ามชาติได้ซื้อ CryptoPunk โดยเป็นส่วนหนึ่งของคอลเลกชันสิ่งประดิษฐ์ทางการค้าที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์
- 3LAU: ดีเจและนักดนตรีชื่อดังที่มีส่วนร่วมในพื้นที่ NFT
- Steve Aoki: ดีเจชื่อดังระดับนานาชาติที่ทำงานในพื้นที่ NFT รวมถึงเจ้าของ CryptoPunks คนหนึ่ง
- การจัดแสดง CryptoPunks ใน พิพิธภัณฑ์: ICA Miami และ Centre Pompidou พิพิธภัณฑ์ศิลปะสมัยใหม่ที่ใหญ่ที่สุดในยุโรป

ความเสี่ยง

- Rug Pull จากเจ้าของโครงการ (เจ้าของโครงการทั้งโครงการและนำเงินของนักลงทุนไป): Yuga Labs ได้รับการสนับสนุนจากธุรกิจการร่วมลงทุน (Venture Capital) ที่มีชื่อเสียงมากมาย และยังคงมีเงินทุนจำนวนมากสำหรับการพัฒนาธุรกิจสินทรัพย์ทางปัญญาของตน โดยผู้ก่อตั้ง Yuga Labs เพิ่งกลับมารับตำแหน่ง CEO อีกครั้งในปีนี้อัตราผลตอบแทนโครงการให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้มีการพูดคุยกับทีม Yuga Labs อย่างต่อเนื่องเพื่อสอบถามแผนธุรกิจในอนาคตของโครงการ NFT ต่าง ๆ
- ความผันผวนของตลาด: มูลค่าของ CryptoPunks นั้นเฉกเช่นเดียวกับ NFT ทั้งหมด ซึ่งขึ้นอยู่กับความผันผวนของตลาด อย่างไรก็ตาม นี่เป็นการลงทุนเชิงกลยุทธ์ระยะยาวเพื่อวัตถุประสงค์ในการสร้างแบรนด์
- การเปลี่ยนแปลงด้านกฎระเบียบ: การเปลี่ยนแปลงด้านกฎระเบียบที่อาจเกิดขึ้นในตลาดสกุลเงินดิจิทัลและ NFT อาจส่งผลกระทบต่อมูลค่าและสภาพคล่อง
- ความเสี่ยงทางเทคโนโลยี: อาจมีช่องโหว่ของสัญญาอัจฉริยะหรือความไม่แน่นอนของบล็อกเชน อย่างไรก็ตาม โครงการนี้เป็นโครงการที่มีชื่อเสียงที่สุดและมีการซื้อขายตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2560 โดยที่สัญญาอัจฉริยะไม่เคยล้มเหลว

ผลประโยชน์เชิงกลยุทธ์

- การเพิ่มประสิทธิภาพในการสร้างแบรนด์: การเชื่อมโยงกับกลุ่มทรัพย์สินที่มีชื่อเสียงและมีความสำคัญทางวัฒนธรรมของโลก Crypto และ NFT
- การพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญา: เป็นการวางรากฐานสำหรับกิจการทรัพย์สินทางปัญญาในอนาคตของกลุ่มบริษัทฯ เช่น สินค้าดิจิทัล งานความร่วมมือ กิจกรรม และงานเทศกาล ในฐานะเจ้าของ NFT นั้น ๆ กลุ่มบริษัทฯ ได้รับสิทธิทางการค้าเต็มรูปแบบโดยไม่จำกัดผลกำไร และกลุ่มบริษัทฯ สามารถดลิตสิทธิเครื่องหมายการค้าในงานสร้างสรรค์ต่อเนื่อง (Derivative Works) และการอนุญาตช่วงแก่บุคคลที่สามได้
- การสร้างความเป็นผู้นำด้านนวัตกรรม: กลุ่มบริษัทฯ เป็นผู้เล่นแนวหน้าในอุตสาหกรรมสินทรัพย์ดิจิทัล NFT โดยเป็นบริษัทจดทะเบียนแห่งแรกในประเทศไทยที่ชื่อ CryptoPunks

Bored Ape Yacht Club (BAYC) และ Mutant Apes Yacht Club (MAYC) NFT โครงการ NFT เหล่านี้เป็นของ Yuga Labs เช่นกัน และการเป็นเจ้าของ NFT เหล่านี้ช่วยให้ได้รับใบอนุญาตเชิงพาณิชย์สำหรับงานสร้างสรรค์ต่อเนื่อง (Derivative Works) ซึ่งมีผู้สร้างธุรกิจแล้วกว่า 400 แห่งทั่วโลก (<https://madeby.yuga.com/apes>) ชุมชน NFT นี้ (BAYC และ MAYC) เหมาะสำหรับการท่องเที่ยวและงานเทศกาล ซึ่งจากการที่ Yuga Labs เคยเป็นเจ้าของภาพจัดงานเทศกาล APEFEST สองครั้งในนิวยอร์กและฮ่องกง การลงทุนเชิงกลยุทธ์ในที่นี่ ก็เพื่อที่กลุ่มบริษัทฯ จะสามารถจัดตั้งเทศกาลซึ่งเป็นทรัพย์สินทางปัญญาขึ้นในประเทศไทยร่วมกับพันธมิตรระดับโลกที่ให้ความสำคัญกับตลาดการท่องเที่ยวระดับพรีเมียมได้ ในไตรมาส 1 ปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ เป็นเจ้าของ MAYC NFT 78 ตัว และวางแผนที่จะถือครอง MAYC NFT ให้ครบ 100 ตัว และ BAYC NFT อีก 1 ตัว

เกี่ยวกับ Bored Ape Yacht Club (BAYC) และ Mutant Apes Yacht Club (MAYC)

Bored Ape Yacht Club (BAYC) และที่แตกแขนงเป็น Mutant Ape Yacht Club (MAYC) เป็นหนึ่งในของสะสมดิจิทัลที่โดดเด่นและมีชื่อเสียงที่สุดในขอบเขตของ Non-Fungible Tokens (NFT) BAYC เปิดตัวโดย Yuga Labs ในเดือนเมษายน 2564 ประกอบด้วย Digital Apes ที่สร้างขึ้นไม่ซ้ำกันกว่า 10,000 ตัว โดยแต่ละตัวมีลักษณะที่แตกต่างกันออกไป ตั้งแต่แบบธรรมดาไปจนถึงแบบหายากพิเศษคอลเลกชันนี้กลายเป็นปรากฏการณ์ทางวัฒนธรรมอย่างรวดเร็ว โดยผสมผสานศิลปะ ชุมชน และความพิเศษเฉพาะตัวเข้าเป็นคุณลักษณะพิเศษเดียวกันที่น่าสนใจ

Bored Ape Yacht Club เป็นมากกว่าซีรีส์ของภาพดิจิทัล มันมีลักษณะเหมือนบัตรสมาชิกของสโมสรพิเศษ การเป็นเจ้าของ Bored Ape NFT ไม่เพียงแต่เกี่ยวกับการครอบครองชิ้นงานศิลปะดิจิทัลที่มีเอกลักษณ์เท่านั้น แต่ยังเกี่ยวกับการเข้าถึง "Swamp Club for Apes" ซึ่งอำนวยความสะดวกประโยชน์สำหรับ

สมาชิกเท่านั้น เช่น งานปาร์ตี้ คอนเสิร์ต และกิจกรรมทางสังคมอื่น ๆ ทั้งทางออนไลน์และ ในโลกแห่งความเป็นจริง นอกจากนี้ เจ้าของ BAYC ยังสามารถเข้าถึงบอร์ดกราฟฟิตี้ที่ทำงานร่วมกัน และสามารถมีส่วนร่วมในกิจกรรมและการเผยแพร่พิเศษเฉพาะ เช่น การปล่อย NFT เพิ่มเติม

ในแง่ของการออกแบบ Ape แต่ละตัวจะถูกสร้างขึ้นตามอัลกอริทึมโดยการรวมลักษณะที่เป็นไปได้มากกว่า 170 รายการ รวมถึงการแสดงออก หมวก เสื้อผ้า และอีกมากมาย ความหายากและการผสมผสานคุณสมบัติเหล่านี้เป็นตัวกำหนดมูลค่าของ NFT แต่ละรายการ โดย Ape บางตัวมีส่วนประกอบที่หายากอย่างยิ่งซึ่งทำให้ราคาสูงขึ้นในตลาด สุนทรียศาสตร์ของคอลเลกชันนี้ดึงเอาความหมายมาจาก Apes ที่มีสไตล์และแหวกแนว มีความอิสระไม่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งมีกลิ่นอายแบบแบบสบาย ๆ สะท้อนความรู้สึกอย่างลึกซึ้งกับชุมชน Crypto

จากความสำเร็จของ Bored Ape Yacht Club ต้นฉบับ Yuga Labs จึงได้เปิดตัว Mutant Ape Yacht Club ในเดือนสิงหาคม 2564 คอลเลกชันใหม่นี้ทำหน้าที่เป็นทั้งส่วนขยายและการเพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศของ BAYC และ MAYC ซึ่งประกอบด้วย NFT จำนวน 20,000 รายการ ที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อรวบรวมผู้คนในชุมชนให้มากขึ้นด้วยราคาเริ่มต้นที่ต่ำกว่า และเพื่อเติมพลังให้กับระบบนิเวศที่เปี่ยมด้วยพลังงานสดใหม่และโอกาสในการเติบโตของสโมสร

Mutant Ape ได้รับการแจกจ่ายด้วยกัน 2 ระดับ: เจ้าของ Bored Ape ที่มีอยู่เดิมจะได้รับขวด "Mutant Serum" ซึ่งสามารถเปลี่ยน Ape ดั้งเดิมให้เกิดเป็นเวอร์ชันกลายพันธุ์ได้ ด้วยเหตุนี้จึงสามารถสร้าง NFT ใหม่โดยยังคงรักษาดั้งเดิมไว้ นอกจากนี้ ยังมีการขาย Mutant Ape จำนวน 10,000 ตัวให้กับสาธารณะชนโดยตรง ซึ่งขายหมดอย่างรวดเร็วและสร้างยอดขายหลายล้านดอลลาร์สหรัฐฯ Mutant Ape เหล่านี้มีพื้นฐานและยังคงสไตล์ดั้งเดิมของ BAYC แต่นำเสนอลักษณะและรูปแบบใหม่ ๆ โดยขยายการเล่าเรื่องและความหลากหลายของชุมชน

ทั้ง BAYC และ MAYC ได้สร้างหลักปฏิบัติของชุมชนที่แข็งแกร่ง ด้วยภาพลักษณ์ที่ชัดเจนบนแพลตฟอร์มโซเชียลและกิจกรรมที่จัดโดยชุมชนเป็นประจำซึ่งเน้นทั้งความคิดสร้างสรรค์และการมีส่วนร่วม ทั้งสองโครงการจึงดึงดูดสมาชิกได้มากมาย รวมถึงคนดังและบุคคลสำคัญในอุตสาหกรรมบันเทิงและเทคโนโลยี ซึ่งได้ยกระดับโปรไฟล์และความปรารถนาของพวกเขาให้สูงขึ้นไปอีก

เนื่องจากโครงการเรือธงของ Yuga Labs Bored Ape Yacht Club และ Mutant Ape Yacht Club เป็นมากกว่าคอลเลกชันของ NFT อยู่ในระดับแนวหน้าของของสะสมดิจิทัลยุคใหม่ที่น่าเสนอทั้งมรดกทางวัฒนธรรมและผลประโยชน์ของชุมชน โครงการเหล่านี้เป็นตัวอย่างวิธีการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีบล็อกเชนเพื่อสร้างชุมชน interactive ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวที่เชื่อมโยงกันด้วยการแบ่งปันสินทรัพย์ดิจิทัลและประสบการณ์ ทำให้เกิดมาตรฐานที่สูงยิ่งขึ้นในพื้นที่ NFT สำหรับนวัตกรรมและการมีส่วนร่วมของชุมชน

ความเสี่ยง

- Rug Pull โดยเจ้าของโครงการ (เจ้าของโครงการทั้งโครงการและนำเงินของนักลงทุนไป): Yuga Labs ได้รับการสนับสนุนจากธุรกิจการร่วมลงทุน (Venture Capital) ที่มีชื่อเสียงมากมาย และยังคงมีเงินทุนจำนวนมากสำหรับการพัฒนาธุรกิจสินทรัพย์ทางปัญญาของตน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ เคยได้มีโอกาสเข้าร่วมงาน APEFEST HK 2566 และงานถูกจัดขึ้นมาเป็นอย่างดี จึงยิ่งเสริมความมั่นใจให้กับทีมผู้บริหาร
- ความผันผวนของตลาด: มูลค่าของ BAYC และ MAYC นั้นแจกเช่นเดียวกับ NFT ทั้งหมด ซึ่งขึ้นอยู่กับความผันผวนของตลาด อย่างไรก็ตาม นี่เป็นการลงทุนเชิงกลยุทธ์ระยะยาวเพื่อวัตถุประสงค์ในการสร้างแบรนด์
- การเปลี่ยนแปลงด้านกฎระเบียบ: การเปลี่ยนแปลงด้านกฎระเบียบที่อาจเกิดขึ้นในตลาดสกุลเงินดิจิทัลและ NFT อาจส่งผลกระทบต่อมูลค่าและสภาพคล่อง
- ความเสี่ยงทางเทคโนโลยี: อาจมีช่องโหว่ของสัญญาอัจฉริยะหรือความไม่แน่นอนของบล็อกเชน อย่างไรก็ตาม โครงการนี้เป็นโครงการที่มีชื่อเสียงที่สุดเป็นอันดับสองและมีการซื้อขายตั้งแต่เดือนเมษายน 2564 โดยที่สัญญาอัจฉริยะไม่เคยล้มเหลว

ผลประโยชน์เชิงกลยุทธ์

- การเพิ่มประสิทธิภาพในการสร้างแบรนด์: การเชื่อมโยงกับกลุ่มทรัพย์สินที่มีชื่อเสียงและมีความสำคัญทางวัฒนธรรมสำหรับเทศกาลคอนเสิร์ตและการท่องเที่ยว นอกจากนี้ NFT ยังให้สิทธิในการเข้าถึงเทศกาล APEFEST เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถมีสิทธิพิเศษเชิญแขกของกลุ่มบริษัทฯ 100 รายให้เข้าร่วมได้
- พันธมิตรที่แข็งแกร่ง: Yuga Labs เป็นบริษัท NFT อันดับหนึ่งของโลกที่มีโครงการ NFT หลายโครงการ
- การพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญา: เป็นการวางรากฐานสำหรับกิจการทรัพย์สินทางปัญญาในอนาคตของกลุ่มบริษัทฯ เช่น สินค้าดิจิทัล งานความร่วมมือ กิจกรรม และงานเทศกาล ในฐานะเจ้าของ NFT นั้น ๆ กลุ่มบริษัทฯ ได้รับสิทธิทางการค้าเต็มรูปแบบโดยไม่จำกัดผลกำไร และกลุ่มบริษัทฯ สามารถจดลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าในงานสร้างสรรค์ต่อเนื่อง (Derivative Works) และการอนุญาตช่วงแก่บุคคลที่สามได้

ต้นทุนทรัพย์สินทางปัญญาดิจิทัล (Digital IP) ณ 31 มีนาคม 2567

NFT หรือ Digital IP	จำนวน NFTs	ต้นทุนเฉลี่ยต่อ NFT (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)	รวม (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)
CryptoPunks	12	154,105	1,849,263
MAYC	78	7,981	622,499
BAYC	0	n/a	n/a
อื่น ๆ	n/a	n/a	2,471,762

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567 Cryptopunks มีราคาขั้นต่ำต่อหน่วยอยู่ที่ 165,930 ดอลลาร์สหรัฐฯ และ MAYC มีราคาขั้นต่ำต่อหน่วยอยู่ที่ 7,639 ดอลลาร์สหรัฐฯ

แนวปฏิบัติทางบัญชี

NFT ถูกระบุเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ถูkBันทึกในงบการเงิน

ข้อมูลทั่วไปของการลงทุนหลักในสินทรัพย์ดิจิทัล

ที่ผ่านมา กลุ่มบริษัทลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล 2 ประเภท คือ คริปโทเคอร์เรนซี และ โทเคนดิจิทัล โดยมีรายละเอียดดังนี้

คริปโทเคอร์เรนซี หรือ สกุลเงินดิจิทัล เป็นหน่วยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่สร้างขึ้นเพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนสินค้า บริการ สินทรัพย์ดิจิทัล หรือสิทธิอื่นใด ทั้งยังสามารถใช้เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนสินค้าและบริการได้หากผู้ใช้ยอมรับ ปัจจุบัน คริปโทเคอร์เรนซี ยังไม่ได้รับการรับรองจากธนาคารกลางใด ๆ ในโลก แม้ว่า คริปโทเคอร์เรนซี จะยังไม่ได้ถูกนำมาใช้ แต่ธุรกรรมชำระเงินในตลาด คริปโทเคอร์เรนซี ทั่วโลกกำลังขยายตัวอย่างมาก โดยเฉพาะในช่วงครึ่งหลังของปี 2560 สาเหตุหลักมาจากการทำธุรกรรมเก็งกำไรในราคาของสกุลเงินดิจิทัล โดยคริปโทเคอร์เรนซีที่รู้จักกันดีเช่น บิทคอยน์ (BTC) และ อีเธอร์เรียม (ETH) เป็นต้น

บิทคอยน์ (Bitcoin: BTC) เป็นคริปโทเคอร์เรนซีที่เกิดขึ้นตัวแรกในตลาด และในปัจจุบันยังได้รับความนิยมมากที่สุด บิทคอยน์สร้างขึ้นโดย Satoshi Nakamoto ซึ่งเป็นบุคคลหรือทีมที่ใช้นามแฝงที่ร่างเทคโนโลยีนี้ไว้ในสมุดปกขาวปี 2551 แนวคิดเรื่องบิทคอยน์นั้นเรียบง่ายและแฝงไปด้วยความน่าสนใจตรงที่ว่า บิทคอยน์คือเงินดิจิทัลที่ช่วยให้การทำธุรกรรมแบบเพียร์ทูเพียร์บนอินเทอร์เน็ตมีความปลอดภัย Nakamoto คิดค้นแนวคิดรบบยดสองแนวคิด คือ คีย์ส่วนตัวของบิทคอยน์ และบัญชีแยกประเภทบล็อกเชน เมื่อคุณถือครองบิทคอยน์ คุณคือผู้ควบคุมผ่านคีย์ส่วนตัว โดยคีย์ส่วนตัวคือตัวเลขและตัวอักษรแบบสุ่มที่เรียงกันยาวซึ่งมีไว้เพื่อปลดล็อกตู้เงินเสมือนจริงที่มีการซื้อของคุณอยู่ในนั้น โดยคีย์ส่วนตัวแต่ละอันจะถูกติดตามบนบัญชีแยกประเภทเสมือนจริงที่เรียกว่าบล็อกเชน

การปรากฏตัวของบิทคอยน์ขึ้นครั้งแรก นับว่าเป็นความก้าวหน้าที่สำคัญในวงการวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพราะมันมาช่วยแก้ปัญหาพื้นฐานเรื่องการค้าบนอินเทอร์เน็ตได้ นั่นคือ คุณจะโอนมูลค่าระหว่างสองบุคคลโดยไม่มีคนกลาง (เช่น ธนาคาร) ที่น่าเชื่อถืออยู่ตรงกลางได้อย่างไร ในการแก้ปัญหาดังกล่าว การคิดค้นบิทคอยน์นี้จึงมีกิ่งก้านสาขามากมาย เช่น ในฐานะที่เป็นสกุลเงินที่ออกแบบมาเพื่ออินเทอร์เน็ต จึงช่วยให้สามารถทำธุรกรรมทางการเงินได้แบบข้ามพรมแดนและทั่วโลกโดยไม่ต้องยุ่งเกี่ยวกับธนาคาร บริษัทบัตรเครดิต ผู้ให้กู้ หรือแม้แต่รัฐบาล เมื่อคนสองคน ไม่ว่าจะอยู่ที่ใด สามารถส่งการชำระเงินให้แก่กันได้โดยไม่ต้องเผชิญหน้ากับคนดูแลเหล่านั้น เป็นการสร้างโอกาสสำหรับระบบการเงินแบบเปิดที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เป็นอิสระมากขึ้น และทันสมัยมากขึ้น ทั้งหมดที่อธิบายมานี้คือบิทคอยน์โดยสรุปดังนี้

- บิทคอยน์มีการกระจายอำนาจ กล่าวคือ คนสองคน ไม่ว่าจะอยู่ที่ใดในโลก สามารถส่งบิทคอยน์ให้แก่กันได้โดยที่ธนาคาร รัฐบาล หรือสถาบันอื่น ๆ ไม่ต้องเข้ามามีส่วนร่วม ซึ่งแตกต่างจากบริการอื่น ๆ เช่น Venmo และ Paypal ที่ต้องพึ่งพาระบบการเงินแบบดั้งเดิมเพื่อขออนุญาตโอนเงิน และต้องพึ่งพาบัญชีเครดิต/เดบิตที่มีอยู่

- ทุกรายการธุรกรรมที่เกี่ยวกับบิทคอยน์จะได้รับการติดตามบนบล็อกเชน ซึ่งคล้ายกันกับบัญชีแยกประเภทของธนาคาร หรือบันทึกแสดงเงินเข้าและออกจากธนาคารของลูกค้า กล่าวง่าย ๆ คือ เป็นบันทึกที่แสดงธุรกรรมทุกรายการที่ใช้บิทคอยน์
- บล็อกเชนของบิทคอยน์แตกต่างจากบัญชีแยกประเภทของธนาคาร โดยจะกระจายไปทั่วเครือข่าย ไม่มีบริษัท ประเทศ หรือบุคคลที่สามใดสามารถควบคุมบล็อกเชนของบิทคอยน์ได้ และทุกคนสามารถเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายนั้นได้
- จะมีบิทคอยน์อยู่เพียง 21 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ เท่านั้น นี่จึงเป็นเงินดิจิทัลที่ไม่สามารถทำให้เพิ่มหรือป้อนมูลค่าได้แต่อย่างใด
- คุณสามารถซื้อเพียงเศษเสี้ยวของบิทคอยน์ได้โดยไม่จำเป็นต้องซื้อทั้งเหรียญถ้านั้นคือสิ่งที่คุณต้องการหรือจำเป็นต้องทำ
- ในช่วงต้นปี 2553 ราคาของ BTC หนึ่งเหรียญ มีมูลค่าอยู่ที่เศษเพนนี ในช่วงไตรมาสแรกของปี 2554 มีมูลค่าเกินหนึ่งดอลลาร์สหรัฐฯ ในช่วงต้นปี 2564 มูลค่าของบิทคอยน์พุ่งสูงขึ้นแตะระดับสูงสุดที่ 60,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ และในเดือนสิงหาคม 2564 ระดับราคายังผันผวนอยู่ในระหว่าง 40,000 – 50,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ

ข้อมูลพื้นฐานของบิทคอยน์

นับตั้งแต่การสร้างของบิทคอยน์ มีสกุลเงินดิจิทัลใหม่ๆ เกิดขึ้นนับพัน แต่บิทคอยน์ (ชื่อย่อคือ BTC) ยังคงเป็นสกุลเงินที่มีขนาดใหญ่ที่สุดเมื่อวัดด้วยมูลค่าตามราคาตลาดและปริมาณการซื้อขาย บิทคอยน์สามารถทำหน้าที่ได้ดังนี้ โดยขึ้นอยู่กับเป้าหมายของคุณ เช่น เป็นเครื่องมือในการลงทุน จัดเก็บมูลค่าได้คล้ายๆ กับทองคำ เป็นวิธีหนึ่งในการโอนมูลค่าไปทั่วโลก หรือเป็นกระตังวิธีในการสำรวจเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกิดขึ้น

บิทคอยน์เป็นสกุลเงินที่มีต้นกำเนิดมาจากอินเทอร์เน็ต แตกต่างจากสกุลเงินที่ออกโดยรัฐบาล เช่น ดอลลาร์สหรัฐฯ หรือยูโร บิทคอยน์ช่วยให้การโอนเงินออนไลน์สามารถทำได้โดยไม่ผ่านคนกลาง เช่น ธนาคาร หรือผู้ประมวลผลการชำระเงิน การตัดตัวกลางเหล่านั้นออกไปทำให้เกิดโอกาสความเป็นไปได้ใหม่ๆ มากมาย รวมถึงโอกาสที่เงินจะหมุนเวียนไปทั่วโลกอินเทอร์เน็ตได้อย่างรวดเร็วมากขึ้นและมีต้นทุนที่ถูกลง ช่วยให้บุคคลต่างๆ สามารถควบคุมสินทรัพย์ของตนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

บิทคอยน์สามารถใช้จ่าย ถือครอง และซื้อขายได้ตามกฎหมาย และสามารถใช้จ่ายได้สำหรับทุกสิ่ง ตั้งแต่การเดินทางไปจนถึงการบริจาคเพื่อการกุศล ได้รับการยอมรับเป็นการชำระเงินจากธุรกิจต่างๆ รวมถึง Microsoft และ Expedia มีการใช้บิทคอยน์เป็นตัวกลางในการแลกเปลี่ยน การจัดเก็บมูลค่า และหน่วยวัดมูลค่า ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นคุณสมบัติของเงิน ขณะเดียวกัน บิทคอยน์ปรากฏในรูปแบบดิจิทัลเท่านั้น และไม่มีในรูปแบบที่จับต้องได้

บิทคอยน์ทำงานอย่างไร

ไม่เหมือนกับเครือข่ายบัตรเครดิต เช่น วีซ่า และตัวกลางดำเนินการชำระเงินต่าง ๆ เช่น Paypal เพราะบิทคอยน์ไม่ได้มีใครหรือบริษัทใดเป็นเจ้าของ บิทคอยน์คือเครือข่ายการชำระเงินแบบเปิดโดยสมบูรณ์รายแรกของโลก ซึ่งไม่ว่าใครที่มีอินเทอร์เน็ตก็สามารถเข้าร่วมได้ บิทคอยน์ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานบนอินเทอร์เน็ต โดยไม่ต้องพึ่งพาด้านการหรือบริษัทเอกชนในการดำเนินการทางธุรกรรม

หนึ่งในองค์ประกอบที่สำคัญมากที่สุดของบิทคอยน์คือบล็อกเชน ซึ่งจะเป็นตัวติดตามว่าใครครอบครองอะไรบ้าง คล้ายกับวิธีที่ธนาคารติดตามสินทรัพย์ สิ่งที่ทำให้บล็อกเชนบิทคอยน์แตกต่างจากบัญชีแยกประเภทของธนาคารคือ บล็อกเชนบิทคอยน์มีการกระจายอำนาจ ซึ่งหมายความว่าใครก็สามารถดูได้และไม่มีนิติบุคคลใดก็ตามควบคุมบล็อกเชนบิทคอยน์ได้

คอมพิวเตอร์ซึ่งมีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษที่รู้จักกันในชื่อ 'แท่นขุดเจาะ' จะดำเนินการสมการตามที่กำหนดไว้เพื่อยืนยันและบันทึกธุรกรรมรายการใหม่ ในช่วงแรก ๆ นั้น คอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปทั่วไปถือว่ากำลังเพียงพอในการเข้าร่วมดำเนินการนี้ ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้แทบจะทุกคนที่มีความอยากรู้อยากเห็นได้ลองเข้ามาขุด ในปัจจุบันนี้ คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการนี้ได้ต้องมีขนาดใหญ่ มีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษ และบ่อยครั้งมักจะเป็นของธุรกิจต่าง ๆ หรือของบุคคลจำนวนมากที่รวมทรัพยากรของตนเข้าด้วยกัน (ในเดือนตุลาคม 2562 จะต้องใช้พลังประมวลผลมากกว่าเมื่อตอนที่ Nakamoto ขุดบล็อกแรกในเดือนมกราคม ปี 2552 ถึง 12 ล้านล้านเท่าในการขุดบิทคอยน์หนึ่งเหรียญ)

พลังประมวลผลรวมกันของนักขุดจะนำมาใช้เพื่อทำให้มั่นใจถึงความถูกต้องของบัญชีแยกประเภทที่เติบโตขึ้นเรื่อยๆ บิทคอยน์กับบล็อกเชนถูกผูกติดกันจนไม่สามารถแยกออกจากกันได้ บิทคอยน์ใหม่แต่ละอันจะถูกบันทึกไว้บนบล็อกเชน เช่นเดียวกับธุรกรรมของบิทคอยน์ลำดับถัดไปหลังจากนั้นพร้อมเหรียญที่มีอยู่ทั้งหมด

เครือข่ายสร้างแรงจูงใจให้นักขุด เข้าร่วมดูแลบล็อกเชนซึ่งเป็นงานที่สำคัญและต้องทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อยืนยันบล็อกเชนได้อย่างไร เครือข่ายบิทคอยน์มีการออกผลตอบแทนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งแท่นขุดเจาะทั่วโลกต่างแข่งขันกันเพื่อที่จะเป็นคนแรกในการแก้โจทย์คณิตศาสตร์ ทุก ๆ 10 นาทีหรือราว ๆ นั้น จะมีผู้ชนะและผู้ชนะจะอัปเดตบัญชีแยกประเภทบิทคอยน์ด้วยธุรกรรมที่ถูกต้องรายการใหม่ รางวัลจะเปลี่ยนแปลงตามเวลา แต่ ณ ต้นปี 2563 ผู้ชนะแต่ละคนจากการจับฉลากนี้จะได้รับบิทคอยน์ 12.5 เหรียญ

ในช่วงแรก บิทคอยน์ไม่มีมูลค่า เมื่อตอนปลายปี 2562 มีการซื้อขายบิทคอยน์กันอยู่ที่ประมาณ 7,500 ดอลลาร์สหรัฐฯ ขณะที่มูลค่าของบิทคอยน์เพิ่มสูงขึ้น ความสามารถในการแตกเหรียญ (ความสามารถในการซื้อเพียงจำนวนเศษส่วนเล็ก ๆ ของบิทคอยน์หนึ่งเหรียญ) จึงกลายมาเป็นคุณสมบัติที่สำคัญ ปัจจุบันนี้ บิทคอยน์หนึ่งเหรียญสามารถแตกออกได้เป็นทศนิยมแปดตำแหน่ง (ที่หนึ่งร้อยล้านของบิทคอยน์หนึ่งเหรียญ) ซึ่งชุมชนบิทคอยน์เรียกหน่วยที่เล็กที่สุดว่า 'Satoshi'. Nakamoto ได้ตั้งค่าเครือข่ายให้บิทคอยน์ไม่มีวันที่จะมีจำนวนเกิน 21 ล้าน เพื่อให้มั่นใจว่าบิทคอยน์นั้นเป็นสิ่งหายาก ปัจจุบันนี้ มีบิทคอยน์ที่พร้อม

ให้ชุดประมาณ 1.3 ล้านเหรียญ ซึ่งจะมีการเพิ่มจำนวนมากขึ้นในอัตราที่ช้าและช้าลงเรื่อย ๆ ตามทฤษฎีแล้ว บล็อกสุดท้ายจะถูกขุดในปี 2683

จะได้บิทคอยน์มาได้อย่างไร

วิธีที่ง่ายที่สุดในการซื้อบิทคอยน์คือการซื้อผ่านตลาดแลกเปลี่ยนออนไลน์ ทำให้การซื้อ ขาย ส่ง รับ และจัดเก็บบิทคอยน์เป็นเรื่องง่ายโดยไม่จำเป็นต้องถือไว้ด้วยตนเอง แต่ใช้บางสิ่งที่เรียกว่าคีย์สาธารณะและคีย์ส่วนตัว อย่างไรก็ตาม หากคุณเลือกซื้อและจัดเก็บบิทคอยน์ภายนอกตลาดแลกเปลี่ยนออนไลน์ วิธีการทำงานมีดังต่อไปนี้

- แต่ละบุคคลที่เข้าร่วมเครือข่ายบิทคอยน์จะได้รับคีย์สาธารณะ ซึ่งมีลักษณะเป็นตัวอักษรและตัวเลขที่เรียงกันยาวคล้ายที่อยู่อีเมล พร้อมด้วยคีย์ส่วนตัวซึ่งเทียบเท่ากับรหัสผ่าน
- เมื่อคุณซื้อบิทคอยน์ หรือส่ง/รับบิทคอยน์ คุณจะได้รับคีย์สาธารณะที่จะทำหน้าที่เสมือนกุญแจสำหรับปลดล็อกตู้নির্যায়เสมือนจริงทำให้คุณสามารถเข้าถึงเงินของคุณได้
- ใครก็สามารถส่งบิทคอยน์ให้คุณได้ผ่านคีย์สาธารณะของคุณ แต่เฉพาะผู้ถือครองคีย์ส่วนตัวเท่านั้นที่จะสามารถเข้าถึงบิทคอยน์ที่ถูกส่งมาไว้ใน "ตู้নির্যায়เสมือนจริง" ดังกล่าวได้
- มีวิธีในการจัดเก็บบิทคอยน์แบบออนไลน์และออฟไลน์หลายวิธี ทางออกที่ง่ายที่สุดคือกระเป๋าเงินเสมือนจริง

ใช้บิทคอยน์อย่างไร

ย้อนกลับไปในปี 2556 ผู้หลงใหลบิทคอยน์นาม Laszlo Hanyecz ได้สร้างโพสต์บอร์ดข้อความ เสนอบิทคอยน์จำนวน 10,000 เหรียญ ซึ่งตอนนั้นมีมูลค่าประมาณ 25 ดอลลาร์สหรัฐฯ ให้แก่ใครก็ตามที่ส่งพิซซ่าสองถาดไปให้เขาที่บ้านที่เมืองแจ็กสันวิลล์ รัฐฟลอริดา ตามที่เล่าต่อกันมา พืชาสองถาดนั้นที่ซื้อโดยผู้ใช้บิทคอยน์ในยุคแรก ๆ จากร้าน Papa John's ในละแวกดังกล่าว ถือเป็นการซื้อสินค้าจริงครั้งแรกที่ประสบความสำเร็จโดยใช้บิทคอยน์ โชคดีที่วันนี้บิทคอยน์ใช้ง่ายยิ่งกว่าเดิม

- มีความเป็นส่วนตัว: หนึ่งในประโยชน์ของการจ่ายเงินด้วยบิทคอยน์คือช่วยลดปริมาณข้อมูลส่วนบุคคลที่คุณต้องระบุ มีเพียงเวลาเดียวที่คุณต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของคุณคือ เมื่อคุณซื้อสินค้าจริงที่ต้องมีการจัดส่ง
- มีความยืดหยุ่น: สำหรับคำถามที่ว่าคุณนำบิทคอยน์ไปใช้ทำอะไรได้บ้างนั้น คำตอบขึ้นอยู่กับความสนใจส่วนตัวของคุณ นี่คือโอเคียบางส่วน
- คุณสามารถขายบิทคอยน์เพื่อรับเป็นเงินสดกลับมาได้โดยใช้การแลกเปลี่ยนหรือ Bitcoin ATM
- คุณสามารถใช้จ่ายทางออนไลน์หรือในร้านค้าปลีกแบบดั้งเดิมได้เช่นเดียวกับสกุลเงินอื่น ๆ โดยใช้บัตรเดบิตบิทคอยน์

- คุณสามารถถือครองบิทคอยน์เพียงบางส่วนหรือทั้งหมด ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์การลงทุนและการออมของคุณก็ได้

อะไรที่ทำให้บิทคอยน์เป็นเงินชนิดใหม่

- บิทคอยน์ใช้ได้ทั่วโลก คุณสามารถส่งบิทคอยน์ไปได้ทั่วโลกอย่างง่ายดายเหมือนเช่นเดียวกับการที่คุณจ่ายด้วยเงินสดในโลกจริง ไม่ปิดทำการในวันหยุดสุดสัปดาห์ ไม่คิดค่าธรรมเนียมในการเข้าถึงเงินของคุณ และไม่กำหนดข้อจำกัดใดๆ โดยพลการ
- ไม่สามารถยกเลิกธุรกรรมที่ทำด้วยบิทคอยน์ได้ บิทคอยน์ก็เหมือนกับเงินสด ในแง่ที่ผู้ส่งไม่สามารถยกเลิกธุรกรรมต่างๆ ได้ ในเชิงเปรียบเทียบ บัตรเครดิต ระบบการชำระเงินออนไลน์แบบเดิม และการทำธุรกรรมผ่านทางธนาคาร สามารถถูกยกเลิกได้หลังจากที่การชำระเงินเสร็จสิ้นแล้ว บางครั้งหลายเดือนหลังจากธุรกรรมนั้นเริ่มต้นขึ้น ทั้งนี้เนื่องมาจากตัวกลางกระจายอำนาจที่เป็นผู้ทำธุรกรรมดังกล่าว ซึ่งนี่เป็นการเพิ่มความเสี่ยงให้ผู้ค้ามีโอกาสถูกฉ้อโกงมากขึ้น จนอาจนำไปสู่การขึ้นค่าธรรมเนียมสำหรับการใช้บัตรเครดิต
- บิทคอยน์มีความเป็นส่วนตัว ในการชำระเงินด้วยบิทคอยน์ จะไม่มีใบแจ้งยอดธนาคาร หรือความจำเป็นใดๆ ในการแจ้งข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่ผู้ค้าทราบ ธุรกรรมบิทคอยน์จะไม่มีกระบวนการระบุข้อมูลยืนยันตัวตนใดๆ นอกเหนือไปจากที่อยู่บิทคอยน์และจำนวนเงินที่เกี่ยวข้อง
- บิทคอยน์มีความปลอดภัย เนื่องด้วยลักษณะในการเข้ารหัสของเครือข่ายบิทคอยน์ ทำให้โดยพื้นฐานแล้วการชำระเงินด้วยบิทคอยน์มีความปลอดภัยสูงกว่าการทำธุรกรรมผ่านบัตรเครดิต/เดบิตทั่วไป เมื่อชำระเงินด้วยบิทคอยน์ จะไม่มีความจำเป็นในการส่งข้อมูลที่ละเอียดอ่อนผ่านทางอินเทอร์เน็ต มีความเสี่ยงต่ำมากที่ข้อมูลทางการเงินของคุณจะรั่วไหล หรือถูกขโมยข้อมูลประจำตัว
- บิทคอยน์เปิดเป็นสาธารณะ ทุกธุรกรรมบนเครือข่ายบิทคอยน์ได้รับการเผยแพร่เป็นข้อมูลสาธารณะ โดยไม่มีข้อยกเว้น ซึ่งหมายความว่า จะไม่มีช่องว่างให้เกิดการบิดเบือนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรม (ไม่รวมถึงกรณีการถูกโจมตีที่ไม่น่าจะเกิดขึ้นได้ร้อยละ 51) หรือการเปลี่ยนแปลงจำนวนของบิทคอยน์ในตลาด ซอฟต์แวร์ที่เป็นส่วนประกอบหนึ่งที่สำคัญของบิทคอยน์นั้นฟรีและเป็นแบบโอเพ่นซอร์ส ดังนั้น ไม่ว่าใครก็สามารถตรวจสอบรหัสได้
- บิทคอยน์มีความปลอดภัย จากการดำรงอยู่มานานกว่า 15 ปี เครือข่ายบิทคอยน์ไม่เคยถูกโจมตีสำเร็จเลยสักครั้ง และเนื่องจากระบบเป็นแบบไม่มีการอนุญาตและโอเพ่นซอร์ส นักวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์และนักเข้ารหัสจำนวนมากจึงสามารถตรวจสอบเครือข่ายและความปลอดภัยได้ในทุก ๆ ด้าน

เมื่อเร็ว ๆ นี้ บิทคอยน์ยังคงสร้างความน่าสนใจอย่างมีนัยสำคัญ ไม่เพียงแค่ว่าบทบาทในฐานะเหรียญบุกเบิกสกุลเงินดิจิทัลเท่านั้น แต่ยังรวมถึงศักยภาพในการลงทุนและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ยังเป็นที่ถกเถียงกันอีกด้วย บิทคอยน์มีความผันผวนของราคาอย่างมาก โดยราคาไล่ไปถึงจุดสูงสุดและเกิดการปรับฐานอย่างรวดเร็วซึ่งได้รับแรงหนุนจากปัจจัยทางเศรษฐกิจทั่วโลก ข่าวด้านกฎระเบียบ และการยอมรับโดย

ระบบการเงินกระแสหลัก ตัวอย่างเช่น การรวมบิทคอยน์เข้ากับระบบการชำระเงินโดยบริษัทใหญ่ ๆ และการจดทะเบียน Bitcoin Futures และ Exchange-Traded Funds (ETF) ทำให้การลงทุนเกิดความน่าเชื่อถือในการถูกกำกับตามกฎหมายและมีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงของตลาด นอกจากนี้ ความกังวลด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการขุดเหมืองที่ใช้พลังงานสูงของบิทคอยน์ ได้กระตุ้นให้เกิดการอภิปรายเกี่ยวกับความยั่งยืนในชุมชน Crypto ซึ่งนำไปสู่ความคิดริเริ่มที่มุ่งส่งเสริมแนวทางปฏิบัติที่ประหยัดพลังงานมากขึ้นภายในอุตสาหกรรม ซึ่งรวมถึงความนิยมที่เพิ่มขึ้นของการดำเนินการขุด “บิทคอยน์สีเขียว” โดยใช้แหล่งพลังงานหมุนเวียน แม้จะมีความท้าทาย บิทคอยน์ยังคงเป็นสกุลเงินดิจิทัลที่ได้รับการยอมรับและใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุด ซึ่งมักเรียกกันว่า “ทองคำดิจิทัล” เนื่องจากความสามารถในการจัดเก็บมูลค่าและป้องกันความเสี่ยงจากภาวะเงินเฟ้อ ซึ่งจากการเปลี่ยนแปลงก้าวนำอย่างต่อเนื่อง ทั้งยังเผชิญความผันผวนของตลาดและการถกเถียงอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับประเด็นด้านกฎระเบียบและสิ่งแวดล้อม ล้วนช่วยให้บิทคอยน์ยังคงอยู่ในแถวหน้าของสกุลเงินดิจิทัล และถูกทำให้เป็นเรื่องสำคัญที่ต้องศึกษาสำหรับนักลงทุน นักเทคโนโลยี และผู้กำหนดนโยบายโดยทั่วไป

อีเธอร์เรียม (ETH) เปิดตัวในปี 2558 เป็นคริปโทเคอร์เรนซีที่ปัจจุบันมีมูลค่าตลาดสูงเป็นอันดับสองรองจากบิทคอยน์ อีเธอร์เรียมตั้งเป้าหมายที่จะสร้างแพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์แบบกระจายอำนาจทั่วโลก รูปแบบใหม่ ที่ใช้ความปลอดภัยและการเปิดกว้างของบล็อกเชน และขยายคุณลักษณะเหล่านั้นไปยังแอปพลิเคชันที่หลากหลาย

แอปพลิเคชันที่ใช้อีเธอร์เรียม สร้างขึ้นโดยใช้ “สัญญาอัจฉริยะ” สัญญาอัจฉริยะเหมือนกับสัญญาที่เป็นกระดาษแบบเกาตรงที่กำหนดเงื่อนไขของข้อตกลงระหว่างฝ่ายต่างๆ เหมือนกัน แต่ที่แตกต่างจากสัญญาแบบเกาตรงคือสัญญาอัจฉริยะจะดำเนินการโดยอัตโนมัติเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดโดยไม่จำเป็นต้องให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งรู้ว่าใครอยู่อีกด้านหนึ่งของข้อตกลงและไม่จำเป็นต้องมีตัวกลางใด ๆ

เช่นเดียวกับบล็อกเชนแบบกระจายอำนาจของบิทคอยน์ ที่อนุญาตให้คนที่ไม่รู้จักกันสองคนจากที่ใดก็ได้ในโลกสามารถส่งหรือรับเงินได้โดยไม่ต้องมีธนาคารอยู่ตรงกลาง สัญญาอัจฉริยะที่ทำงานบนบล็อกเชนแบบกระจายอำนาจของอีเธอร์เรียมช่วยให้นักพัฒนาสามารถสร้างแอปพลิเคชันที่ซับซ้อนซึ่งจะทำงานได้ตรงตามที่ตั้งโปรแกรมไว้โดยไม่ต้องกังวลช่วงเวลาที่เราเสีย เมื่อมีการปิดบังข้อมูล เมื่อมีการฉ้อโกง หรือ มีการแทรกแซงของบุคคลที่สาม

อีเธอร์เรียมทำงานอย่างไร

ในขณะที่บล็อกเชนของบิทคอยน์นั้นคล้ายกันมากกับบัญชีแยกประเภทของธนาคารหรือแม้แต่สมุดเช็ค ซึ่งบล็อกเชนเป็นการนับการทำงานธุรกรรมทุกรายการที่ทำบนเครือข่ายย้อนกลับไปได้ตั้งแต่เริ่มต้น โดยมีคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในเครือข่ายเป็นตัวให้พลังการคำนวณแก่งานดังกล่าว เพื่อทำให้มั่นใจว่าการนับนั้นถูกต้องและปลอดภัย

แต่ในทางกลับกัน บล็อกเชนของอีเธอร์เรียมจะเป็นเหมือนคอมพิวเตอร์ในลักษณะนั้น กล่าวคือ แม้ว่าจะทำงานในด้านเอกสารและรักษาความปลอดภัยให้แก่ธุรกรรม แต่ก็มีความยืดหยุ่นกว่าบล็อกเชนของบิท

คอยน์มาก และนักพัฒนาสามารถใช้บล็อกเชนของอีเธอร์เรียมเพื่อสร้างเครื่องมือในหลากหลายประเภทได้ ตั้งแต่ซอฟต์แวร์จัดการโลจิสติกส์ เกม ไปจนถึงแอปพลิเคชัน DeFi ทั้งหมด (ซึ่งครอบคลุมถึงการให้กู้ยืมเงิน การกู้ยืมเงิน การซื้อขาย และอีกมากมาย)

อีเธอร์เรียมใช้ 'เครื่องจักรเสมือนจริง' เพื่อบรรลุเป้าหมายทั้งหมดนี้ ซึ่งเหมือนกับคอมพิวเตอร์เครื่องยักซ์ระดับโลกที่สร้างจากคอมพิวเตอร์หลาย ๆ เครื่องที่มีซอฟต์แวร์อีเธอร์เรียมทำงานอยู่ ผู้เข้าร่วมต้องลงทุนสำหรับฮาร์ดแวร์และไฟฟ้า เพื่อให้คอมพิวเตอร์ทั้งหมดเหล่านั้นทำงาน และในการชำระค่าใช้จ่ายเหล่านี้ เครือข่ายจะใช้เงินดิจิทัลของตนที่คล้ายกับบิตคอยน์เรียกว่าอีเธอร์ (หรือส่วนใหญ่เรียกว่า ETH) ชำระให้ ETH ทำให้ทุกอย่างดำเนินไปเรื่อย ๆ คุณจะโต้ตอบกับเครือข่ายอีเธอร์เรียมโดยใช้ ETH ในการชำระค่าใช้จ่ายสำหรับเครือข่ายเพื่อให้สัญญาอัจฉริยะทำงาน ซึ่งค่าธรรมเนียมที่ชำระด้วย ETH เรียกว่า "แก๊ส" (Gas) อัตราแก๊สจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับว่าเครือข่ายนั้นมีความเคลื่อนไหวมากน้อยเพียงใด เวอร์ชันใหม่ของบล็อกเชนอีเธอร์เรียมที่มีชื่อว่า Ethereum 2.0 เริ่มเปิดตัวไปแล้วในเดือนธันวาคม ปี 2563 โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

Ethereum 2.0

Ethereum 2.0 (หรือมักเรียกกันว่า ETH2) คือการอัปเดตครั้งใหญ่ในเครือข่ายอีเธอร์เรียม ซึ่งออกแบบมาเพื่อช่วยให้เครือข่ายอีเธอร์เรียมเติบโตขึ้น พร้อมกับเพิ่มความปลอดภัย ความรวดเร็ว และเพิ่มประสิทธิภาพให้สูงขึ้น

ในช่วงต้นปี 2564 Ethereum 2.0 และ Ethereum 1.0 ยังคงดำเนินอยู่ทั้งคู่ แต่บล็อกเชนแบบดั้งเดิมได้รวมเข้ากับบล็อกเชน ETH2 การย้ายสินทรัพย์ดิจิทัลยอดนิยมไปยังแพลตฟอร์มใหม่ ถือเป็นความพยายามในการทำเรื่องที่ยุ่งยากและซับซ้อน แต่เพื่อให้อีเธอร์เรียมปรับขนาดและพัฒนาให้ดีขึ้น การดำเนินการนี้จึงจำเป็น ซึ่งเหตุผล เป็นเพราะ วิธี "Proof of Work" ที่ใช้โดยบล็อกเชน ETH 1.0 ในการยืนยันธุรกรรมทำให้เกิดปัญหาคอขวด อีกทั้งยังทำให้ค่าธรรมเนียมเพิ่มสูงขึ้นและใช้ทรัพยากรจำนวนมาก (โดยเฉพาะไฟฟ้า) ถ้าไม่มีหน่วยงานกลางอย่าง Visa หรือ Paypal มาเป็นตัวกลาง เครือข่ายสกุลเงินดิจิทัลจะมั่นใจได้อย่างไรว่าไม่มีใครใช้จ่ายเงินจำนวนเดียวกันนี้สองครั้ง คำตอบคือ เครือข่ายสกุลเงินดิจิทัลใช้กลไกแบบฉันทามติ เมื่อเปิดตัว ETH 1.0 จึงได้มีการนำเอากลไกฉันทามติมาใช้ โดยมีชื่อที่เหมาะสมว่า Proof of Work ซึ่งกลไกประเภทนี้มีใช้ครั้งแรกในบิตคอยน์

Proof of Work ต้องใช้พลังในการประมวลผลจำนวนมากจากความทุ่มเทของ "นักขุด" แบบเสมือนจริงทั่วโลก ที่แข่งขันกันเพื่อแก้โจทย์คณิตศาสตร์ที่ใช้เวลานานให้ได้เป็นคนแรก ผู้ชนะจะได้อัปเดตบล็อกเชนที่มีธุรกรรมที่ยืนยันแล้วล่าสุด และจะได้รับรางวัลเป็น ETH ในจำนวนที่กำหนดไว้ล่วงหน้า กระบวนการนี้จะเกิดขึ้นทุก ๆ 30 วินาที (ในขณะที่บิตคอยน์จะเกิดขึ้นทุก ๆ 10 นาทีโดยประมาณ) ขณะที่ปริมาณการรับส่งข้อมูลในเครือข่ายเพิ่มสูงขึ้น ขีดจำกัดของ Proof of Work ได้ทำให้เกิดปัญหาคอขวดในระหว่างที่ค่าธรรมเนียมพุ่งสูงขึ้นอย่างคาดเดาไม่ได้

การเปลี่ยนผ่านของอีเธอร์เรียมไปใช้กลไกฉันทามติ Proof-of-Stake (PoS) ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจากระบบ Proof-of-Work (PoW) ตั้งแต่ที่สืบทอดมาจากบิตคอยน์ การเปลี่ยนแปลงนี้ ซึ่งเป็นศูนย์กลางของการอัปเดต Ethereum 2.0 ระบุถึงข้อจำกัดหลายประการที่เกี่ยวข้องกับ PoW โดยเฉพาะความสามารถในการขยายพื้นที่รองรับปริมาณธุรกรรม (scalability) และประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ในขั้นตอนของ Proof-of-Stake กระบวนการตรวจสอบธุรกรรมและการสร้างบล็อกใหม่จะได้รับการจัดการโดย Validator แทนที่ขุด Validator จะถูกเลือกตามจำนวนสกุลเงินดิจิทัลที่พวกเขาถือครองอยู่ และยินดีที่จะ "Stake" เป็นหลักประกัน

ผลจากการที่อีเธอร์เรียมขยายตัวออกไปอย่างมากด้วยการถือกำเนิดของ Initial Coin Offers (ICOs) ซึ่งเป็นกลไกการระดมทุนที่กลายมาเป็นสัญลักษณ์เดียวกับแพลตฟอร์ม ทั้งนี้ สตาร์ทอัพและโครงการต่างๆ จะออกโทเคนของตนเองเพื่อแลกเปลี่ยนกับอีเธอร์เรียม ดังนั้นจึงทำให้การระดมทุนเป็นประชาธิปไตยและสร้างไดนามิกใหม่ในการร่วมลงทุน

นอกจากนี้อีเธอร์เรียมยังมีบทบาทสำคัญในการเพิ่มขึ้นของ Non-Fungible Tokens หรือ NFT โดย NFT ถือว่าเป็นสินทรัพย์ดิจิทัลที่มีเอกลักษณ์ เช่น งานศิลปะ เพลง และของสะสมที่แสดงเป็นโทเคนบนบล็อกเชนของอีเธอร์เรียม ซึ่งแสดงให้เห็นความเป็นเจ้าของและที่มาของสินทรัพย์ดิจิทัลและบางครั้งก็เป็นทางกายภาพ ในขณะที่อีเธอร์เรียมมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ไม่เพียงแต่ขยายขีดความสามารถทางเทคโนโลยีเท่านั้น แต่ยังรวมถึงศักยภาพในการปฏิบัติวิธีที่กลุ่มบริษัทฯ เข้าใจความเป็นเจ้าของทรัพย์สินดิจิทัลและระบบการกระจายอำนาจอีกด้วย การพัฒนาอย่างต่อเนื่องของ Ethereum 2.0 จะเสริมความแข็งแกร่งให้กับขอบเขตของนวัตกรรมบล็อกเชน ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงภาคส่วนต่างๆ นอกเหนือจากความเป็นสกุลเงินดิจิทัลเท่านั้น

Binance Coin (BNB) เกิดขึ้นในปี 2560 เปิดตัวผ่านกระดานแลกเปลี่ยนสกุลเงินดิจิทัลของ Binance ซึ่งเป็นหนึ่งในกระดานแลกเปลี่ยนสกุลเงินดิจิทัลที่ใหญ่ที่สุดและมีอิทธิพลมากที่สุดในโลก BNB เปิดตัวครั้งแรกผ่านการเสนอขายเหรียญเริ่มต้น (ICO) เพื่อเป็นทุนในการพัฒนาแพลตฟอร์ม Binance เริ่มแรกออกเป็นโทเคน ERC-20 บนบล็อกเชนอีเธอร์เรียม จากนั้น BNB ได้เปลี่ยนไปใช้บล็อกเชนของ Binance ซึ่งก็คือ BNB Smart Chain (BSC) ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญในวิวัฒนาการ

ในฐานะหนึ่งในสกุลเงินดิจิทัลชั้นนำตามมูลค่าตลาด การเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของ BNB ในตลาดสกุลเงินดิจิทัล สะท้อนให้เห็นถึงประโยชน์ใช้สอยในวงกว้างและการบูรณาการที่เพิ่มมากขึ้นภายในระบบนิเวศของ Binance การใช้งานหลักของ BNB คือการให้ส่วนลดค่าธรรมเนียมการทำธุรกรรมแก่ผู้ใช้ในกระดานแลกเปลี่ยน Binance โดยมุ่งใจให้ผู้ถือเหรียญใช้ BNB สำหรับธุรกรรมทางการเงินบนแพลตฟอร์ม อรรถประโยชน์ดังกล่าวมีความสำคัญ เนื่องจากมีประโยชน์โดยตรงต่อผู้ใช้โดยการลดต้นทุนการซื้อขายและการดำเนินการภายในกระดานแลกเปลี่ยน Binance ซึ่งเป็นหนึ่งใน Exchange ที่พลุกพล่านที่สุดในโลกด้วยจำนวนผู้ใช้นิยมนับตัวตนมากกว่า 190 ล้านคน

นอกเหนือจากบทบาทในการลดค่าธรรมเนียมแล้ว อรรถประโยชน์ของ BNB ยังขยายไปยังแอปพลิเคชันอื่น ๆ ภายในระบบนิเวศของ Binance ตัวอย่างเช่น ใช้เพื่อชำระค่าธรรมเนียมการทำธุรกรรมบน BNB

Smart Chain ซึ่งเป็นบล็อกเชนที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ Binance นอกจากนี้ยังมีบทบาทสำคัญในการมีส่วนร่วมในการขายโทเคนที่ host บน Binance Launchpad ซึ่งเป็นช่องทางของแพลตฟอร์มในการเปิดตัวสกุลเงินดิจิทัลใหม่ ซึ่งได้กลายเป็นคุณลักษณะหลักของภูมิภาคการเปิดตัวสินทรัพย์ดิจิทัล

BSC ได้รับการออกแบบมาเพื่อเปิดใช้งานสัญญาอัจฉริยะและแอปพลิเคชันกระจายอำนาจจากส่วนกลาง (DApps) เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าบนอีเธอร์เรียม ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มชั้นนำสำหรับ DApps มาแต่เดิม

คุณสมบัติที่เป็นนวัตกรรมอย่างหนึ่งของ BSC คือระบบตรวจสอบความถูกต้องที่เรียกว่า กลไกฉันทามติ (Consensus Mechanism) นั่นคือ Byzantine Fault Tolerance (BFT) กลไกนี้ช่วยเพิ่มความสามารถของบล็อกเชนในการสรุปธุรกรรมอย่างรวดเร็วและปลอดภัย ซึ่งเป็นคุณลักษณะที่สำคัญเนื่องจากมีปริมาณธุรกรรมสูงที่ Binance ต้องจัดการ กลไก BFT ช่วยให้ BNB Smart Chain เสนอค่าธรรมเนียมการทำธุรกรรมที่ลดลงและเวลาการทำธุรกรรมที่รวดเร็วกว่าเมื่อเทียบกับคู่แข่ง ซึ่งเป็นฟีเจอร์ที่น่าดึงดูดอย่างมากในโลกของการซื้อขายสกุลเงินดิจิทัลและการเงินที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

ในแง่ของประสิทธิภาพทางการเงิน BNB มีการเติบโตที่โดดเด่น ราคาได้พุ่งสูงขึ้นในปี 2564 สะท้อนถึงการนำ BSC ไปใช้อย่างแพร่หลายในตลาดสกุลเงินดิจิทัล การเพิ่มขึ้นของราคานี้เป็นเครื่องพิสูจน์ถึงบทบาทที่สำคัญของ BNB ในระบบนิเวศของ Binance และประสิทธิภาพในการลดต้นทุนการทำธุรกรรมเร่งการทำธุรกรรม รวมถึงอำนวยความสะดวกในการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนที่ง่ายและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ในขณะที่ BNB ยังคงพัฒนาต่อไป ศักยภาพในการบูรณาการและอรรถประโยชน์ในอนาคตภายในบล็อกเชนและระบบนิเวศทางการเงินที่กว้างขึ้นดูเหมือนว่าจะมีแนวโน้มที่ดี การพัฒนาอย่างต่อเนื่องในเทคโนโลยีบล็อกเชนและการยอมรับที่เพิ่มขึ้นของสกุลเงินดิจิทัลในด้านการเงินกระแสหลักอาจทำให้ BNB มีบทบาทสำคัญมากขึ้น ซึ่งอาจแข่งขันกับอีเธอร์เรียม ในแง่ของอรรถประโยชน์และการใช้งาน

โดยรวมแล้ว ความสำคัญของ BNB ในภูมิภาคของสกุลเงินดิจิทัลนั้นมีมากมายมหาศาลและกำลังเติบโตเนื่องจาก Binance ยังคงขยายบริการและแพลตฟอร์มอย่างต่อเนื่อง มูลค่าและประโยชน์ใช้สอยของ BNB จึงมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้น ทำให้สถานะของบริษัทแข็งแกร่งขึ้นในฐานะสกุลเงินดิจิทัลชั้นนำและเป็นองค์ประกอบสำคัญของโครงสร้างพื้นฐานสกุลเงินดิจิทัลทั่วโลก บทบาทในการลดค่าธรรมเนียมการทำธุรกรรม การเปิดใช้งานข้อเสนอ Crypto ใหม่ และส่งเสริมการพัฒนา DApps ทำให้ DApps กลายเป็นจุดหมายสำคัญของระบบการเงินที่ใช้บล็อกเชนในอนาคต

BNB Burn Program

BNB ทำหน้าที่เป็นเหรียญพื้นฐานของ BNB Smart Chain (BSC), opBNB L2s และบล็อกเชน BNB Greenfield นอกจากนี้ยังทำหน้าที่เป็นโทเคนกำกับดูแลและช่วยให้ผู้ถือสามารถทำธุรกรรมกับโครงการที่สร้างขึ้นบนเครือข่ายเหล่านั้นได้

เมื่อ BNB เปิดตัวในปี 2560 มีความมุ่งมั่นที่จะกำจัด BNB 100 ล้าน BNB (ครึ่งหนึ่งของอุปทานทั้งหมด) จากการหมุนเวียนผ่านกระบวนการเผา ในที่สุดก็จะรักษาเงินหมุนเวียนได้เพียง 100 ล้าน BNB ความมุ่งมั่นนี้จะได้รับการเคารพโดยอัตโนมัติในแต่ละไตรมาสและคำนวณตามสูตรเขียนอัตโนมัติ

BNB Auto-Burn มอบกระบวนการที่ตรวจสอบได้โดยอิสระและเป็นกลาง ตัวเลขการดำเนินการมีการรายงานทุกไตรมาส และกลไกดังกล่าวไม่ขึ้นอยู่กับกระดานแลกเปลี่ยนแบบรวมศูนย์ของ Binance ยิ่งไปกว่านั้น BNB Chain ยังสามารถเผากำจัด gas fee ส่วนหนึ่งของ BNB Chain แบบเรียลไทม์โดยใช้กลไก Real-Time-Burn ซึ่งแตกต่างจากแนวทาง Auto-Burn เปรียบเทียบ ในไตรมาสก่อนหน้า ไตรมาสนี้ และการ Burn เปรียบเทียบในไตรมาสต่อไป ซึ่งจะเกิดขึ้นโดยตรงบน BNB Smart Chain (BSC) เนื่องจาก BNB Chain Fusion ที่กำลังดำเนินการอยู่ จำนวน BNB ที่เกี่ยวข้องจะถูกโอนไปยังที่อยู่ "blackhole" address: 0x00dEaD

โปรแกรม Pioneer Burn

โปรแกรม Pioneer Burn จะช่วยควบคุมจำนวน BNB ให้ออกจากระบบหมุนเวียนอย่างถาวร ซึ่งอาจจะทำกับเงินทุนที่สูญหายไปโดยผู้ใช้ BNB Chain ที่มีสิทธิ จากนั้นจะนับจำนวนนี้รวมกับจำนวนที่ burn ทั้งหมดรวมรายไตรมาส

นับตั้งแต่เปิดตัว BEP95 มีการ burn BNB ทั้งหมด ประมาณ 210,000 BNB ภายใต้กลไกนี้

เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567 BNB Foundation ได้ประกาศอย่างเป็นทางการถึงความสำเร็จในการ burn โทเคน BNB ประจำไตรมาสที่ 27 โดย BNB Chain โดยมีรายละเอียดด้านล่าง:

- Auto-Burn (รวม BNB ที่ถูก burn ทั้งหมด): 1,944,452.51 BNB
- มูลค่าโดยประมาณเป็น ดอลลาร์สหรัฐ ในช่วงเวลาที่เกิดการ burn : ประมาณ 1.17 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ
- ID ธุรกรรม (TXID) สำหรับการ burn BNB:
0xcb7c733619b81875d1735a1ecc09d505d6881fbc722c65f5e8425b36237ea564
- BNB ที่ถูก burn ทั้งหมดจากโครงการ Pioneer Burn: ไม่มี

Binance Web3 Wallet

Binance Web3 Wallet เป็นกระเป๋าเงินดิจิทัลที่ควบคุมตนเองภายใน Binance ซึ่งออกแบบมาเพื่อเสริมศักยภาพผู้ใช้ในขอบเขตของการเงินแบบกระจายอำนาจ (DeFi) ซึ่งทำหน้าที่เป็นเกตเวย์ดิจิทัลไปยังแอปพลิเคชันที่ใช้บล็อกเชน (dApps) โดยนำเสนอวิธีการที่ปลอดภัยและคล่องตัวแก่ผู้ใช้ในการจัดการสกุลเงินดิจิทัล รวมถึงดำเนินการแลกเปลี่ยนโทเคนข้ามเครือข่ายหลายเครือข่าย, รับผิดชอบต่อแทน และ interact กับแพลตฟอร์มบล็อกเชนที่หลากหลาย

โทเคนดิจิทัล (Digital Token) คือ หน่วยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่สร้างขึ้นเพื่อกำหนดสิทธิของบุคคลในการร่วมลงทุน (investment token) หรือสิทธิในการได้มาซึ่งสินค้าและบริการหรือสิทธิอื่น ๆ (Utility Token) ตามที่ได้ตกลงกับผู้ออกโทเคน ซึ่งอาจเสนอขายโทเคนผ่านกระบวนการ Initial Coin Offering (ICO) ซึ่งเป็นการระดมทุนรูปแบบหนึ่งที่ใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนเข้ามาช่วย โดยบริษัทจะเสนอและกำหนดขายโทเคนที่กำหนดสิทธิหรือผลประโยชน์ต่างๆ ของผู้ลงทุน เช่น ส่วนแบ่งกำไรจากโครงการ หรือสิทธิในการได้มาซึ่งสินค้าหรือบริการที่เฉพาะเจาะจง และกำหนดให้ผู้ลงทุนที่ต้องการจะร่วมลงทุนสามารถเข้าร่วมได้ โดยการนำคริปโทเคอร์เรนซีหรือเงิน มาแลกโทเคนที่บริษัทฯ ออก โดยมีการกำหนดและบังคับสิทธิที่จะได้รับด้วยสัญญาอัจฉริยะบนเทคโนโลยีบล็อกเชน

1. **Payment Tokens** เป็นคริปโทเคอร์เรนซีที่มีเป้าหมายเพื่อใช้ในการทำธุรกรรมเป็นหลัก โดยมีศักยภาพที่จะนำมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพของภาคการเงิน หรือระบบการชำระเงินเพื่อลดค่าใช้จ่าย และลดระยะเวลาในการทำธุรกรรมโดยการนำออกใช้อาจอ้างอิงมูลค่าไว้กับสกุลเงิน เช่น Utility Settlement Coin (USC) ที่กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่มีแผนจะออกเพื่อใช้ชำระเงินระหว่างประเทศระหว่างธนาคารในกลุ่ม และ J-Coin ที่กลุ่มธนาคารพาณิชย์ในญี่ปุ่นมีแผนที่จะออกเพื่อใช้ เป็นสื่อกลางสำหรับใช้จ่ายของประชาชนให้ทันงานโอลิมปิกปี 2563 ที่โตเกียว โดยจะมีเงินเยนหนุน หลังในอัตรา 1 ต่อ 1 คริปโทเคอร์เรนซีที่เป็น Payment Token ที่ระบุตัวผู้ออกได้ชัดเจน และที่เป็นที่รู้จักดีอีกสกุลหนึ่ง คือ ริปเปิล (Ripple: XRP) ซึ่งมีได้ผูกค่าไว้กับเงินสกุลทางการ หรือใช้เงินสกุลทางการหนุนหลัง โดย XRP มีผู้ออกคือ บริษัท ริปเปิล ซึ่งมุ่งเน้นการให้บริการแพลตฟอร์มการชำระเงินระหว่างประเทศที่สามารถทำได้อย่างรวดเร็วและต้นทุนต่ำ โดยบริษัทฯ จะเน้นทำงานร่วมกับสถาบันการเงิน ซึ่งในปัจจุบันธนาคารพาณิชย์หลายแห่งได้มีการทดสอบแพลตฟอร์มของริปเปิล ในการทำธุรกรรมออนไลน์โดยใช้เงินสกุลทางการ เป็นสื่อกลางในการชำระธุรกรรมบนแพลตฟอร์ม (โดยมิได้ใช้ XRP) ซึ่งแม้ระบบการชำระเงินระหว่างประเทศของริปเปิลในปัจจุบันจะมิได้ใช้ XRP แต่แนวทางการดำเนินงานของ บริษัท ริปเปิล ที่เน้นการทำงานกับภาคธนาคารที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของธนาคารกลาง ทำให้ผู้เล่นในตลาดให้ความเชื่อถือและสนใจถือ XRP ส่งผลให้มูลค่าและปริมาณการซื้อขาย หรืออาจเรียกว่า Crypto Assets XRP เพิ่มขึ้นตามไปด้วย โดยปัจจุบัน XRP มี market capitalization สูงเป็นลำดับที่สามารถจากบิทคอยน์และอีเธอเรียม

2. **Asset Tokens** เป็นโทเคนที่มีลักษณะคล้ายหลักทรัพย์ที่ออกโดยภาคเอกชน ซึ่งอาจเป็นผลจากกระบวนการทำ Initial Coin Offering (ICO) ซึ่งเป็นการระดมทุนในรูปแบบใหม่ โดยในการทำ ICO นั้น จะมีการออกโทเคน ซึ่งอาจเป็น Utility Token ที่ให้สิทธิผู้ลงทุนในการเข้าถึงการใช้ประโยชน์จากแอปพลิเคชัน หรือบริการดิจิทัลแบบต่างๆ ที่บริษัทฯ ที่ต้องการระดมทุนสร้างขึ้นมา หรืออาจเป็น Security Token ที่มีลักษณะคล้ายหลักทรัพย์ เช่น ให้สิทธิการมีส่วนได้ส่วนเสียทางการเงินกับธุรกิจของผู้ออกโทเคน หรือสิทธิในการรับเงินปันผลหรือการจ่ายดอกเบี้ยย

ทั้งนี้ในทางปฏิบัติ Security Token อาจมิได้ระบุสิทธิดังกล่าวอย่างชัดเจน ซึ่งการจะตีความว่าโทเคนใดเป็น Utility Token หรือ Security Token อาจต้องพิจารณาปัจจัยแวดล้อมมาประกอบเป็นรายกรณีเช่น FINMA หน่วยงานกำกับดูแลของสวิตเซอร์แลนด์ ชี้ว่าหากผู้ออก Utility Token เสนอขาย

โทเคนผ่าน ICO โดยยังไม่มีธุรกิจที่ใช้ Utility Token ดังกล่าวได้จริง หรือเป็นการ Pre-sale Token ก่อนการออก ICO อาจตีความว่า โทเคนเหล่านั้นเป็น Security Token เนื่องจากผู้ลงทุนในโทเคนคาดหวังถึงผลตอบแทนจากการดำเนินธุรกิจในอนาคต มากกว่าประโยชน์ที่ได้รับจากการครอบครองโทเคน ณ ปัจจุบัน

ที่มาของข้อมูล

<https://www.sec.or.th/digitalasset>

<https://www.coinbase.com/th/learn/crypto-basics>

ความเสี่ยงที่สำคัญ

สินทรัพย์ดิจิทัลมีความอ่อนไหวในระยะสั้นและราคาอาจมีความผันผวน ดังนั้นผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ และผู้ที่เข้ามาลงทุนควรใช้ความระมัดระวังในการซื้อขายหุ้นหรือหลักทรัพย์ของกลุ่มบริษัทฯ นอกจากนี้ เนื่องจากธุรกรรมสินทรัพย์ดิจิทัลเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ จึงคงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

แม้จะมีความเสี่ยงต่าง ๆ ที่กล่าวถึงข้างต้น รวมถึงความผันผวนและการที่ขนาดรายการมีมูลค่าสูง งบกำไรขาดทุนของกลุ่มบริษัทฯ จะไม่สะท้อนผลกำไรจากการลงทุนดังกล่าวเกินจริง การลงทุนจะถูกบันทึกอย่างระมัดระวังเป็น “สินค้าคงเหลือสินทรัพย์ดิจิทัล” โดยมูลค่าสินค้าคงเหลือสินทรัพย์ดิจิทัลนี้ จะถูกบันทึกในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ด้วยนโยบายการบัญชีนี้ งบกำไรขาดทุนของกลุ่มบริษัทฯ จะแสดงกำไรของสินทรัพย์ดิจิทัลเฉพาะในเวลาที่มีการขายเงินลงทุนโดยมีกำไรเท่านั้น และแสดงผลขาดทุนเมื่อมูลค่าการลงทุนต่ำกว่าต้นทุนการลงทุน หรือเมื่อมีการขายเงินลงทุนเพื่อรับรู้ผลขาดทุน ดังนั้น ด้วยนโยบายการบัญชีนี้ งบกำไรขาดทุนย่อมจะไม่แสดงผลกำไรเกินจริงของกลุ่มบริษัทฯ ถึงแม้มูลค่าสินทรัพย์ดิจิทัลในตลาดจะเพิ่มขึ้นก็ตาม

หากต้องการดูมูลค่าของการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัลของกลุ่มบริษัทฯ โปรดดูหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ตรวจสอบแล้วสำหรับงวด - หมายเหตุประกอบงบ 6 “สินค้าคงเหลือสินทรัพย์ดิจิทัล - สุทธิ”

โดยธรรมชาติของสินทรัพย์ดิจิทัลอาจนำไปสู่ความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นของการฉ้อโกงหรือการโจมตีทางไซเบอร์ และอาจหมายความว่าปัญหาทางเทคโนโลยีใด ๆ อาจระงับการเข้าถึงหรือการใช้ประโยชน์สินทรัพย์ดิจิทัลได้

การประเมินความเสี่ยงในการลงทุนในด้านต่าง ๆ และมาตรการการลดความเสี่ยงในการลงทุน

ประเภท	ความเสี่ยง	แนวทางบรรเทาความเสี่ยง
1) ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคา	สูง	เป็นลักษณะธรรมชาติของสินทรัพย์ดิจิทัลที่มีความผันผวนรายปีมากกว่าร้อยละ 80 อย่างไรก็ตาม ความผันผวนของสินทรัพย์ดิจิทัลจะลดลงเมื่อมูลค่าตลาดโตขึ้น การบริหารการลงทุนจะใช้หลัก closely monitoring เป็นรายวันโดยแผนการลงทุนผ่าน Live Dashboard ซึ่ง จะทำการรายงานให้กับทางคณะกรรมการการลงทุนให้ทราบหรือเรียกประชุมในกรณีเร่งด่วนเพื่อมีการพิจารณาร่วมกัน
2) ความเสี่ยงของการดำเนินการ	ต่ำ	กลุ่มบริษัทฯ เลือกใช้ตลาดซื้อขายแลกเปลี่ยนชั้นนำระดับโลก ที่มีธุรกรรมมากกว่าพันล้านดอลลาร์สหรัฐฯต่อวัน
3) ความเสี่ยงต่อการถูกยึดและริบ	ต่ำ	กลุ่มบริษัทฯ ลงทุนผ่านตลาดซื้อขายแลกเปลี่ยนชั้นนำระดับโลก ซึ่งมีงบดุลที่แข็งแกร่งและมีการเข้าร่วมโครงการ SAFU ประกันการสูญเสียเงินลงทุน
4) ความเสี่ยงต่อการสูญเสียกระเป๋า Wallet บัญชีแยกประเภท รหัสผ่าน คอมพิวเตอร์ คีย์รหัส	ต่ำ	สำหรับการแลกเปลี่ยนแบบรวมศูนย์ กลุ่มบริษัทฯ ใช้บัญชีสถาบันในชื่อบริษัทฯ และสำหรับการจัดเก็บกระเป๋า Wallet ที่บริการให้กับสถาบันชั้นนำ โดยกลุ่มบริษัทฯ ใช้คีย์รหัสแบบ multi-signature keys และซื้อประกันการกู้คืนข้อมูลจาก Coincover
5) ความเสี่ยงที่ราคาร่วงลงอย่างหนักจากเหตุการณ์ไม่คาดฝัน (Black Swan)	สูง	เหตุการณ์ไม่คาดฝัน (Black Swan) เป็นความเสี่ยงที่ต้องยอมรับสำหรับเทคโนโลยีที่เพิ่งเกิดใหม่ อย่างไรก็ตามจากข้อมูลย้อนหลังพบว่าการนำสินทรัพย์ดิจิทัลมาใช้ยังคงเติบโตอย่างรวดเร็วเร็วกว่าการเปลี่ยนแปลงของโลกอินเทอร์เน็ต
6) ความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ	ปานกลาง	กฎระเบียบทั่วโลกมีความซับซ้อนและแตกต่างกันตามเขตอำนาจศาล อย่างไรก็ตาม ในสหรัฐอเมริกา บิทคอยน์ ได้รับการยอมรับจาก SEC ว่าเป็นทรัพย์สินดิจิทัลแล้ว ก.ล.ต. ของสหรัฐอเมริกาได้อนุมัติสไปด ETF และ BlackRock ซึ่งเป็นผู้จัดการสินทรัพย์ที่ใหญ่ที่สุดในโลกที่เปิดตัวผลิตภัณฑ์ Bitcoin ETF Binance Exchange ซึ่งได้บรรลุข้อตกลงกับกระทรวงยุติธรรมของสหรัฐอเมริกาแล้ว และกลุ่มบริษัทฯ เห็นว่าความเสี่ยงในการปฏิบัติตามกฎระเบียบจะลดลงมากในอนาคต

ประเภท	ความเสี่ยง	แนวทางบรรเทาความเสี่ยง
7) ความเสี่ยงด้านการแฮ็ค/ขโมย/ บั๊กจากระบบแลกเปลี่ยน	ปานกลาง	Binance เคยถูกแฮ็คเป็นเงินจำนวน 40 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นเพียงร้อยละ 2 ของมูลค่า และ Binance ได้เยียวยาคืนให้ทุกคนจากกองทุนดูแลสินทรัพย์ ในขณะที่ Coinbase ไม่เคยถูกแฮ็ค นอกจากนี้กลุ่มบริษัทฯ ยังแบ่งการถือครองแยกอยู่ในสองตลาดแลกเปลี่ยนและอีกหนึ่งกระเป๋า Wallet ที่ใช้ระบบหลายลายเซ็นต์ (multi-signature) และกลุ่มบริษัทฯ ได้เลือกใช้ตัวกลางแลกเปลี่ยน และผู้ดูแลสินทรัพย์ดิจิทัลชั้นนำระดับโลก
8) ความเสี่ยงของการหลอกลวง	ต่ำ	กลุ่มบริษัทฯ ลงทุนในเหรียญ/โทเคนที่มีมูลค่าตามราคาตลาดที่ใหญ่ที่สุด เหรียญจำนวนมากได้รับการอนุมัติสำหรับ Grayscale ETF ในประเทศสหรัฐอเมริกา
9) ความเสี่ยงในเรื่องของค่าเงิน อัตราแลกเปลี่ยน และเงินเฟ้อ	ปานกลาง	สินทรัพย์ดิจิทัลส่วนใหญ่ถูกกำหนดราคาด้วยสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ ถือว่าการกระจายความเสี่ยงไปยังสินทรัพย์สกุลดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นการกระจายความเสี่ยงของค่าเงินบาทด้วย

พัฒนาการล่าสุดในอุตสาหกรรมสินทรัพย์ดิจิทัล

อุตสาหกรรมสินทรัพย์ดิจิทัลทั่วโลกเติบโตขยายตัวครอบคลุมหลายภาคส่วนย่อย แม้ว่า บิทคอยน์จะมีชื่อเสียงมากที่สุด แต่ก็ยังมี Token อื่น ๆ อีกเป็นจำนวนมาก ที่นำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการในรูปแบบของการกระจายอำนาจทางการเงิน การจัดเก็บ การแลกเปลี่ยน การเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ ด้านศิลปะ ด้านแพลตฟอร์มระบบนิเวศ ด้านการเป็นหน่วยหรือองค์กรอิสระ ด้านความปลอดภัย การเป็น Domain Name การเป็น Meme และอื่น ๆ อีกมาก กลุ่มบริษัทฯ ได้เน้นย้ำถึงการอัปเดตที่สำคัญและความคืบหน้าดังต่อไปนี้

- บิทคอยน์ได้รับการยอมรับว่าเป็นทรัพย์สินดิจิทัล โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ของสหรัฐอเมริกา (US SEC)
- คณะกรรมการมาตรฐานการบัญชีการเงินในสหรัฐอเมริกาได้นำการบัญชีมูลค่ายุติธรรมสำหรับ บิทคอยน์มาใช้อย่างเป็นทางการสำหรับปีงบประมาณที่เริ่มหลังจากวันที่ 15 ธันวาคม 2567 โดยมาตรฐานการบัญชีใหม่ จะอนุญาตให้มีการนำบิทคอยน์เป็นสินทรัพย์สำรองคงคลังโดยบริษัทในสหรัฐฯ
- Bitcoin Spot ETF 11 ราย ได้รับการอนุมัติจาก US SEC เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2567 การเปิดตัว ETF ถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประสบความสำเร็จมากที่สุดในรอบ 30 ปี
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ของฮ่องกงอนุมัติ BTC และ ETH Spot ETF ในวันที่ 30 เมษายน 2567
- BlackRock เปิดตัว BUIDL ซึ่งเป็นกองทุนตัวเงินคลัง Token บน Ethereum Blockchain ด้วย AUM มูลค่า 375 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ณ วันที่ 30 เมษายน 2567
- เหตุการณ์ Halving ครั้งที่ 4 ของบิทคอยน์ได้เสร็จสิ้นในวันที่ 20 เมษายน 2567
- BlackRock เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 4 ใน 5 รายของบริษัทชุดบิทคอยน์ที่ใหญ่ที่สุด
- Gulf Binance Exchange เปิดตัวอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567
- กระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรมของญี่ปุ่น (METI) ประกาศจัดตั้งสำนักงานนโยบาย Web 3.0 ภายใต้สำนักเลขาธิการรัฐมนตรี