

# AVESTA

Scalable, fast, secure and private

อะเวस्ता คือ กุญแจสำคัญของการใช้สกุลเงินดิจิทัลในชีวิตจริง เพื่อเพิ่มเติมบทที่ยังขาดหายไป เพื่อกำหนดมาตรฐานใหม่ในโลกของสกุลเงินดิจิทัล ทำให้เป็นเรื่องง่ายสำหรับบุคคล องค์กรที่จะใช้งาน และบริหารการเงินของตัวเอง



AVESTA

Liberating Currencies

## สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร	4
ปัญหาเกี่ยวกับสกุลเงินดิจิทัลในปัจจุบัน	5
1. ไม่ง่ายต่อการใช้งาน	5
2. อุปสรรคที่สูงในการที่จะเริ่มต้นการใช้	5
3. มีการรักษาความลับและระบบการใช้งาน	6
4. อัตราเร็วต่ำและความปลอดภัย	6
บล็อกความเร็ว	6
การยืนยันข้อมูลธุรกรรม	7
ปัญหาการนำเงินดิจิทัลไปใช้สองครั้ง	7
การขูดเหมืองเงินดิจิทัล	7
การโจมตี 51 เปอร์เซนต์	7
5. กฎหมายสำหรับสกุลเงินดิจิทัล (crypto)	8
อะเวสต้าแก้ปัญหาเหล่านี้ได้อย่างไร	9
ง่ายต่อการใช้งาน	9
อะเวสต้าเพื่อทุกคน	9
อะเวสต้าเพื่อผู้พัฒนา	9
ง่ายต่อการใช้ที่จะเริ่มต้นและใช้งาน	10
ความเป็นส่วนตัวและระบบการใช้งาน	10



AVESTA

Liberating Currencies

รวดเร็วและปลอดภัย	11
บล็อกความเร็ว	11
การยืนยันการทำธุรกรรม	11
ปัญหาการนำเงินดิจิทัลไปใช้สองครั้ง	11
การขุดเหมืองเงินดิจิทัล	12
การโจมตี 51 เปอร์เซ็นต์	12
ความถูกต้องตามกฎหมาย	12
การเปรียบเทียบ	13
กำหนดเวลาการพัฒนาผลิตภัณฑ์	14
ข้อสรุป	15
โอกาสทางการตลาด	16
References	17

# AVESTA New standard for crypto currency



Avesta is The key to implement cryptocurrencies in real life,  
to create the missing chapter, to set a new standard in the world of cryptocurrencies  
and to make it easy for people and enterprises to use and to manage their own financials

## บทสรุปผู้บริหาร

**บิทคอยน์** คือ เหรียญเงินดิจิทัล เป็นบริษัทที่ให้คำปรึกษาและทำการค้าที่มีประสบการณ์อย่างกว้างขวางในโลกของสกุลเงินดิจิทัล

**หน้าที่ของเรา** คือ การทำให้สกุลเงินดิจิทัลเป็นเรื่องง่ายต่อการใช้งานและเข้าถึงทุกท่านที่มีประสบการณ์เดียวกัน  
เราในฐานะส่วนหนึ่งของชุมชนที่เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องทั่วโลก ที่ได้รับการสนับสนุนจากผู้สนใจเรื่องสกุลเงินดิจิทัล นักพัฒนาและนักลงทุนเราต้องการให้มีการปฏิวัติการใช้สกุลเงินดิจิทัลและสร้างสภาวะแวดล้อมที่เราสามารถใช้สกุลเงินดิจิทัลได้ ณ จุดขาย

ตลอด 3 ปีที่ผ่านมา เราได้พบกับปัญหาจากการใช้สกุลเงินดิจิทัลเราจึงตัดสินใจที่จะเริ่มต้นโครงการอะเวสต้า ซึ่งเป็น การแก้ปัญหาในโลกของสกุลเงินดิจิทัลเช่นทุกวันนี้

ในเอกสารนี้ เราจะอธิบายถึงปัญหาที่สกุลเงินดิจิทัลได้ประสบอยู่ในทุกวันนี้ ตลอดจนวิธีการที่อะเวสต้าจะสามารถ แก้ไขปัญหาเหล่านี้ เราจะออกเอกสารทางเทคนิคซึ่งจะเป็นการอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับพื้นฐานทางเทคนิค

## ปัญหาเกี่ยวกับสกุลเงินดิจิทัลในปัจจุบัน

ทุกวันนี้ลูกค้าและผู้ดูแลเหมืองเงินดิจิทัลประสบปัญหาเกี่ยวกับสกุลเงินดิจิทัล เราเชื่อว่ามีสามประเด็นความท้าทายหลักที่จำเป็นต้องมีการจัดการ เพื่อปูทางสำหรับการใช้สกุลเงินดิจิทัลโดยรวม

### 1. ไม่ง่ายต่อการใช้งาน

ชุมชนสกุลเงินดิจิทัลเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่เป็นความจริงที่ว่า ชุมชนนี้ยังคงอยู่ในขั้นแรกของการขยายช่องทางสื่อที่มีชื่อเสียง เริ่มต้นรายงานเกี่ยวกับความคืบหน้าของบิทคอยน์และสกุลเงินดิจิทัลอื่นๆ

ความสนใจของโลกสกุลเงินดิจิทัลมีเพิ่มมากขึ้น ผู้คนมีความสนใจมากขึ้นในโลกที่มีเสน่ห์ของสกุลเงินดิจิทัล ซึ่งการใช้งานโดยรวมจะไม่เกิดขึ้นเว้นเสียแต่ว่ารูปแบบบล็อกเชนได้มีการพัฒนาการเชื่อมต่อที่ง่ายตายและมีการประสานงานกับลูกค้าปลีกในการอนุญาตให้มีการจ่ายเงินในสกุลเงินดิจิทัลในร้านค้าตลอดจนในระบบออนไลน์

ขั้นตอนการชำระเงินด้วยสกุลเงินดิจิทัลในปัจจุบันมักจะต้องใช้ทักษะทางเทคนิคในบางระดับ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยและความเชื่อถือในระบบ ซึ่งต่างกับสิ่งอื่นที่ผู้ใช้งานเหล่านี้เคยใช้ เราเชื่อว่า ผู้คนที่มีความสนใจและมีคุณสมบัติเหมาะสมยังคงหันหลังให้กับตลาดสกุลเงินดิจิทัลเนื่องจากประสบการณ์ที่ไม่สะดวกเหล่านี้

### 2. อุปสรรคที่สูงในการที่จะเริ่มต้นการใช้

บริษัทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและบริษัทยักษ์ใหญ่มองยังไม่มีความคิดที่ชัดเจนว่าเทคโนโลยีบล็อกเชน และสกุลเงินดิจิทัลจะสามารถสร้างความแตกต่างได้อย่างไรจากคู่แข่งของพวกเขาในอนาคต

สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป พวกเขาไม่สามารถหาทางออกในโลกที่ยุงยากเกี่ยวกับกระเป๋าเก็บเงินดิจิทัลเหรียญ และตลาดแลกเปลี่ยน โดยขอให้เข้าร่วมไอซีโอ (การเสนอขายเหรียญในระยะเริ่มต้น) หรือแม้แต่เริ่มต้นขุดเหมืองเงินดิจิทัลแค่เพียงเท่านั้น



**AVESTA**

Liberating Currencies

**ปัจจัยแรก** คือ ความกลัวที่จะเข้าไปเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีโดยปราศจากกฎระเบียบที่อาจทำให้ธุรกิจและชื่อเสียงของพวกเขามีปัญหา

**ปัจจัยที่สอง** คือ ความยุ่งยากที่จะว่าจ้าง ฝึกอบรม และรักษาไว้ซึ่งวิศวกรบล็อกเชนที่มีประสิทธิภาพ เรื่องนี้เป็นเรื่องใหม่ ดังนั้น การจัดหาวิศวกรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมจึงเป็นเรื่องยากในขณะนี้ที่มีโอกาสมากมาย

### 3. มีการรักษาความลับและระบบการใช้งาน

ผู้บริโภคไม่ชอบติดตามสิ่งที่พวกเขาซื้อขายหรือโอนสกุลเงินดิจิทัล ส่วนใหญ่และบล็อกเชนจะเปิดโดยธรรมชาติ ในขณะที่การเปิดเผยตัวตนและการใช้งานไม่ได้อยู่ด้วยกัน เนื่องจากสกุลเงินดิจิทัลที่ไม่ระบุตัวตนส่วนใหญ่ใช้แฮชเชส (hashes) นานมากหรือผู้ใช้ต้องมีบัญชีแยกประเภทปลอดภัยต่างหากที่มีชื่อที่ไม่เปิดเผยตัว

อีกประเด็นหนึ่งในธรรมชาติของเรา คือ การลืม คนสูญเสียข้อมูลประจำตัวของบัญชีส่วนตัวเป็นต้น ขณะนี้ไม่มีวิธีใดในการกู้คืนบัญชีที่สูญหายและเหรียญที่สูญหายเหล่านี้ยังคงอยู่ในระบบนิเวศที่ไม่ได้ใช้

นอกจากนี้สำหรับการทำเหมืองและการประหยัดค่าใช้จ่ายในสกุลเงิน crypto ผู้ใช้จะต้องใช้กระเป๋าที่แตกต่างกันหรือต้องการบัญชีที่แลกเปลี่ยนเพื่อจัดเก็บเหรียญ

### 4. อัตราเร็วต่ำและความปลอดภัย

#### บล็อกความเร็ว

เทคโนโลยีบล็อกเชนถูกสร้างบนบล็อกบลิคดังกล่าวนี้เป็นการยืนยันข้อมูลการทำธุรกรรม ยังมีบล็อกเพิ่มการทำธุรกรรมของคุณก็มีความปลอดภัยมากขึ้น นั่นเป็นเหตุผลที่บล็อกความเร็วมีความสำคัญมาก ตัวอย่างเช่น บิทคอยน์ มีเวลา

บล็อกโดยเฉลี่ย 10 นาที หรือ 600 วินาที ซึ่งหมายความว่า คุณจะต้องรออย่างน้อย 10 นาทีสำหรับการยืนยัน หรือแม้แต่ครึ่ง ชั่วโมง เพื่อให้มีการยืนยัน 3 ครั้งที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

### **การยืนยันข้อมูลธุรกรรม**

เพื่อธุรกรรมที่ปลอดภัย คุณจำเป็นต้องยืนยันการทำธุรกรรมของคุณในบล็อก ซึ่งใช้เวลานานเกินไปเมื่อเทียบกับสกุลเงินดิจิทัลในปัจจุบันที่ชำระเงินได้อย่างรวดเร็ว

### **ปัญหาการนำเงินดิจิทัลไปใช้สองครั้ง**

ในเทคโนโลยีบล็อกเชน หากไม่มีการยืนยันการทำธุรกรรม มีความเป็นไปได้ว่า สามารถจ่ายเงินซ้ำเป็นสองครั้งได้ สิ่งที่เกิดขึ้น คือ จะมีการยืนยันยอดคงเหลือเดียวกันจากเครือข่าย แต่สิ่งที่เกิดขึ้นในบล็อกส่วนใหญ่ จะเป็นการทำธุรกรรมที่มีผลตามปกติแล้วความหมายคือ มีค่าธรรมเนียมในการทำธุรกรรมเป็นส่วนใหญ่

### **การขุดเหมืองเงินดิจิทัล**

ผู้ขุดเหมืองเงินดิจิทัลมีบทบาทสำคัญในการรักษาความปลอดภัยของบล็อกเชน โดยแก้สมการทางคณิตศาสตร์เพื่อแก้ปัญหาและยืนยันบล็อก แนวคิดในการขุดเงินดิจิทัลนี้ส่งมอบโดยผู้ขุดเหมืองเงินที่ดำเนินการในรูปแบบของฮาร์ดแวร์และค่าไฟ ทั้งนี้ มั่นใจได้ว่าเป็นระบบเงินแบบไร้ศูนย์กลาง และทำให้เป็นเรื่องยากและมีค่าใช้จ่ายในการที่จะปฏิบัติการการโจมตี 51 เปอร์เซนต์

### **การโจมตี 51 เปอร์เซนต์**



นี่เป็นความเสี่ยงที่เอกสารเกี่ยวกับสกุลเงินดิจิทัลประสบอยู่ ทั้งนี้ หมายความว่า หากหน่วยงานหรือบุคคลเดียวสามารถควบคุมได้มากกว่า 51% ของอัตราการแก้ปัญหาทั่วโลกของบล็อคเชนในทางทฤษฎี มีความเป็นไปได้ที่จะเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขการทำธุรกรรมและบล็อคเชนได้ด้วยการโจมตี 51% นี่เป็นความเสี่ยงเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะเมื่อบริษัทใหญ่เริ่มทำเหมืองหรือเมื่อผู้ทำเหมืองส่วนใหญ่เริ่มใช้อุปกรณ์ทำเหมืองเหมือนกัน ซึ่งเจ้าของสามารถใช้อำนาจของเขาในสกุลเงินดิจิทัลพิเศษดังกล่าว

## 5. กฎหมายสำหรับสกุลเงินดิจิทัล (crypto)

ขณะนี้กฎหมายเป็นปัญหาที่ยากเนื่องจากกฎหมายต่างกันในแต่ละประเทศ ผู้ใช้สกุลเงินดิจิทัลไม่แน่ใจ เพราะรัฐบาลต้องการเปลี่ยนแปลงกฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับสกุลเงินดิจิทัล

## อะเวสต้าแก้ปัญหาได้อย่างไร

อะเวสต้าเป็นสกุลเงินดิจิทัลและรูปแบบเบ็ดเสร็จในระบบเดียว แก้ไขหลายปัญหาที่ผู้ใช้งานและผู้ซูดเหมืองเงินดิจิทัลประสบอยู่ทุกวันนี้ สรูปคือสกุลเงินดิจิทัลทำให้ง่ายต่อการใช้งานและรวดเร็วต่อการลงทะเบียน ดูภาพรวมของวิธีการแก้ปัญหาที่ด้านล่างต่อไปนี้ ซึ่งทีมงานของ อะเวสต้าดิเวลล์โอปเม้นท์ได้สร้างขึ้น

### ง่ายต่อการใช้งาน

#### อะเวสต้าเพื่อทุกคน

อะเวสต้าใช้หมายเลขบัญชีแทนที่อยู่เหรียญ โดยการแจ้งหมายเลขบัญชีซึ่งเหมือนกับหมายเลขโทรศัพท์หรือหมายเลขบัญชีธนาคารผู้คนสามารถทำธุรกรรมได้อย่างง่ายดายและเก็บรักษาสมุดรวบรวมรายชื่อของหมายเลขบัญชีที่ชื่นชอบทั้งนี้ จะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้โปรแกรม Avesta Instant Messenger (IM) และเสียงบนไอพี (VOIP)

#### อะเวสต้าเพื่อผู้พัฒนา

อะเวสต้าให้ขอบเขตในการสร้างระบบ Decentralized Applications (DAPP) บนบล็อกเชน

อะเวสต้าได้รับการสนับสนุนจาก API สำหรับนักพัฒนาและผู้ใช้งานในการใช้ระบบบล็อกเชนจากโปรแกรมของ อะเวสต้า หรือรูปแบบเว็บ

อะเวสต้าจัดการข้อจำกัดเพื่อผู้ใช้งานและนักพัฒนาต่อการสร้างและใช้ระบบการใช้งานในบล็อกเชน ทั้งนี้ จะทำให้เกิดความคิดใหม่ๆ และวิธีการแก้ปัญหของอุตสาหกรรมทั่วโลก ยกตัวอย่างเช่น รูปแบบการชำระเงินแบบไมโครเพย์เมนต์ที่การซื้อแอปพลิเคชันหรือมีสื่อถือ รูปแบบธุรกิจแบบการบอกรับเป็นสมาชิก การพาณิชย์ระบบอิเล็กทรอนิกส์ และการแก้ปัญหาเกี่ยวกับจุดขาย

## ง่ายต่อการที่จะเริ่มต้นและใช้งาน

อะเวสต้า จะเป็นสกุลเงินดิจิทัล ซึ่งนักพัฒนาจะตรวจสอบให้แน่ใจว่า ผู้ใช้มีประสบการณ์ที่ง่ายดายในการเข้าถึง ใช้งานและบันทึกสกุลเงินของพวกเขาได้เหมือนเดิม ใช้ชื่อล็อกอินเดียวกันสำหรับโปรแกรมเดสก์ท็อป โปรแกรมมือถือ และโปรแกรมเว็บทั้งนี้ จะเป็นการจัดการกับอุปสรรคของสกุลเงินดิจิทัลที่ยุ่งยาก ทำให้สามารถเข้าถึงสกุลเงินดิจิทัล และเงินกระดาษอื่นๆที่จะเก็บและใช้งาน

## สัญญาอัจฉริยะ(Smart Contracts)

**สิ่งหนึ่งที่สำคัญมากที่สุด** คือ การทำให้ อะเวสต้า ซึ่งเป็นรูปแบบที่ดีเยี่ยมสำหรับประสบการณ์เกี่ยวกับรหัสลับของคุณ คือการเชื่อมต่อผู้ใช้สัญญาอัจฉริยะอะเวสต้า จะมีแบบสัญญาอัจฉริยะตั้งแต่การขาย การแจ้งใบอินวอยซ์ เหยี่ยญและคุณสมบัติอื่นๆ มันจะเป็นเรื่องง่าย แค่แทปส์หรือคลิกเมาส์

(“สัญญาอัจฉริยะ” หมายถึง ข้อตกลงต่างๆ ซึ่งถูก “ฝัง” ไว้ในโค้ดคอมพิวเตอร์ และโค้ดนั้นจะจัดการตามข้อตกลงโดยอัตโนมัติ ทันทีที่เกิดเหตุการณ์ตามเงื่อนไขในสัญญา)

## ความเป็นส่วนตัวและระบบการใช้งาน

ความเป็นส่วนตัวและระบบการใช้งานเป็นปัญหาของระบบออนไลน์และโดยเฉพาะในสกุลเงินดิจิทัล ด้วยเหตุผลนี้ อะเวสต้า ใช้วิธีการที่ดีที่สุดและเหมาะสมที่สุดเพื่อรักษาความปลอดภัยของการทำธุรกรรม ผู้ใช้สามารถทำธุรกรรมได้โดยไม่ต้องติดตามตัวและระบุตัวตนได้ โดยปราศจากระบบการทำธุรกรรมที่ยุ่งยากเป็นเรื่องง่ายที่จะทำรหัสผ่านหรือรหัสส่วนตัวของคุณหาย นั่นเป็นเหตุผลที่ อะเวสต้า ให้คุณสมบัติในการรับช่วง ในชีวิตจริง บัญชีที่หายไปจะถูกส่งต่อให้แก่ “ทายาท” ของผู้



**AVESTA**

Liberating Currencies

ถือบัญชี ทั้งนี้ อาจเป็นบุตร ครอบครัวหรือเพื่อนสนิท หากผู้ถือบัญชีมิได้แต่งตั้ง “ทายาท” อาจมีการออกบัญชีให้ใหม่โดย  
อะเวสต้า และเหรียญที่เก็บไว้ในบัญชีจะถูกส่งคืนเพื่อจ่ายให้โดยส่งคืนสกุลเงินให้แก่ผู้ซูดเหมือนเงินดิจิทัล

ทั้งนี้ การดำเนินการทั้งหมดโดยประสานงานสัญญาอัจฉริยะในบล็อกเชน ทำให้เป็นเรื่องง่ายสำหรับผู้ใช้งานทุกคน

## รวดเร็วและปลอดภัย

### บล็อกความเร็ว

การยืนยันการทำธุรกรรมที่รวดเร็วแต่เป็นการทำธุรกรรมที่ปลอดภัย อะเวสต้า สร้างบล็อกเชนที่รวดเร็วปานฟ้าแลบ ซึ่ง  
เร็วกว่าบิทคอยน์มากกว่า 60 เท่า ให้มีการจ่ายเงิน ณ จุดขายโดยตรงและการจ่ายเงินโดยตรงระหว่างบัญชี

### การยืนยันการทำธุรกรรม

การชำระเงิน เวลาการยืนยันเป็นเรื่องสำคัญ ซึ่งไม่เป็นที่ยอมรับที่จะรอการยืนยัน การรับประกันการทำธุรกรรมนี้เร็ว  
อะเวสต้าจำเป็นต้องใช้วิธีการใหม่เกี่ยวกับวิธีการทำงานของบล็อกเชน

อะเวสต้า มีบล็อกเชนที่ยืนยันภายในไม่กี่วินาที โดยทั่วไปเราปรับแต่งบล็อกที่ทำการเป็นจุดขายได้

### ปัญหาการนำเงินดิจิทัลไปใช้สองครั้ง

อะเวสต้า ป้องกันมิให้มีปัญหาการนำเงินดิจิทัลไปใช้สองครั้งภายในโปรแกรม และได้แก้ปัญหการทำ  
ธุรกรรมที่กำลังเป็นที่ยอมรับบนเครือข่าย มีการตรวจเช็คบัญชีผ่านโปรแกรมและหลังจากนั้นมีการตรวจเช็คอีก  
ครั้งว่ามีการจ่ายซ้ำสองหรือไม่

## การขุดเหมืองเงินดิจิทัล

ในการสร้างระบบเงินรางวัลจากการขุดเหมืองเงินดิจิทัลอะเวสต้าสร้างวิธีการปฏิบัติการณ์การขุดเหมืองโดยปราศจากแหล่งเหมือง แทนที่จะมีคนขุดเหมืองและแข่งขันเรื่องแหล่งเหมือง อะเวสต้า ได้พัฒนาวิธีการให้คนขุดเหมืองทั้งหมดทำงานด้วยกัน ให้คนขุดเหมืองทั้งหมดมีส่วนร่วมที่เป็นธรรม วิธีการขุดเหมืองนี้ป้องกันบล็อกที่เรียกว่า Orphaned Blocks หรือ Uncle Blocks เช่นกับ Ethereum ตามสกุลเงินดิจิทัล ทั้งนี้ เป็นการป้องกันมิให้เกิดเงินเฟ้อโดยไม่จำเป็น

การแก้ปัญหาทั้งหมดในการสร้างเครือข่ายบล็อกเชนที่รวดเร็วและปลอดภัย

## การโจมตี 51 เปอร์เซนต์

มีการแก้ไขปัญหานี้ด้วยการให้คนขุดเหมืองทำงานด้วยกันแทนที่จะแข่งขันกัน ทั้งนี้ เป็นการป้องกันมิให้เกิดสถานการณ์ที่บุคคลภายนอกโจมตีเครือข่ายและเปลี่ยนบล็อกเชน

## ความถูกต้องตามกฎหมาย

โดยร่วมมือกับหน่วยงานกฎหมายทั่วโลก อะเวสต้า จะริเริ่มการพัฒนาขอบเขตทางกฎหมายสำหรับการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนและวิธีการชำระเงิน

## การเปรียบเทียบ

ในการเปรียบเทียบ อะเวสต้า จะเสนอประสบการณ์ของผู้ใช้ที่มากขึ้นและคุณสมบัติของผู้ใช้ที่ดี  
ที่เปรียบเทียบกับสกุลเงินดิจิทัลอื่นๆ ตารางด้านล่างนี้เป็นการเปรียบเทียบ อะเวสต้า กับเทคโนโลยีอื่นๆ

### แผนผังการเปรียบเทียบสกุลเงินดิจิทัล

	Bitcoin	Ethereum	Zcash	Avesta
การขุดเหมืองเงิน	✓	✓	✓	✓
ไม่สามารถระบุตัวตน			✓	✓
สัญญาอัจฉริยะ		✓	✓	✓
หมายเลขบัญชี				✓
การรับช่วงเหรียญ				✓
เวลายืนยัน (ยิ่งน้อยยิ่งดี)	600 วินาที	14 วินาที	150 วินาที	10 วินาที
TX-วินาที (ประมาณ)	20-30	30-40	20-30	1000+
วงเงินเหรียญ	21,000,000	POS? 100,000,000+	21,000,000	ICO + การขุดเหมืองเงิน 200,000,000

กำหนดเวลาการพัฒนาผลิตภัณฑ์



**Launch**

Avesta Launch date is 5th of Jan 2018

- Including:
- Wallet
  - Platform
  - Mining

**E-Payments**

Webshop and E-payment modules

Wallet update with smart-invoicing and smart contract user interface

**Debit Card**

Avesta Debit card for account holders with KYC approval

VOIP and IM integration for Avesta Mobile applications



**ICO**

12th November 2017  
13:00 UTC Start ICO

20th December 2017  
13:00 UTC End ICO

Public Testnet 24th DEC

**Accounting**

Accounting Module and integration for Avesta Wallet  
Accounting API

**Hardware**

Integration in Point of Sale hardware and software

Preparing global acceptance of Avesta

## ข้อสรุป

ปัญหาหลักบางอย่างเกี่ยวกับสกุลเงินดิจิทัลได้รับการแก้ไขโดยอะเวสต้า เราสร้างสกุลเงินดิจิทัลที่รวดเร็ว ปลอดภัย และใช้งานง่าย ที่ไม่สามารถติดตามได้ รวดเร็ว และปลอดภัย

อะเวสต้า ได้สร้างเทคโนโลยีบล็อกเชนสำหรับทุกคนที่จะใช้และได้รับประโยชน์ ตนจะปฏิบัติตามวิธีที่ผู้คนคิดถึงสกุลเงินดิจิทัล และมุ่งไปสู่การใช้สกุลเงินดิจิทัลที่เป็นแกนหลัก วัตถุประสงค์ในการทำเหมืองของเราจะเป็นการมุ่งไปสู่วิธีการใหม่สำหรับการแบ่งผลตอบแทนที่มีความเป็นธรรมมากขึ้นสำหรับการรักษาเครือข่ายสกุลเงินดิจิทัล

เทคโนโลยีบล็อกเชนจะแสดงศักยภาพที่แท้จริงกับ อะเวสต้า



## โอกาสทางการตลาด

การทำความเข้าใจศักยภาพในการเติบโตที่แท้จริงของโลกสกุลเงินดิจิทัลจะมีความชัดเจน เมื่อดูข้อเท็จจริง ตามการศึกษาโดยมหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ “จำนวนในปัจจุบันของผู้ใช้โปรแกรมสกุลเงินดิจิทัลถูกประมาณการว่าอยู่ระหว่าง 2.9 ล้าน และ 5.8 ล้าน” ซึ่งหมายถึง น้อยกว่า 1% ของประชากรโลก

ถึงแม้ว่าศักยภาพในการเติบโตเต็มที่ของตลาดสกุลเงินส่วนใหญ่ยังคงมิได้ถูกใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน ณ เวลาที่เขียนเอกสารที่แสดงถึงการทำงานนี้ การระดมทุนในตลาดทั้งหมดสำหรับสกุลเงินดิจิทัลยังคงเป็นจำนวนที่น่าประทับใจ ประมาณ 141,253,369,650 เหรียญ (ประมาณ 141 พันล้านเหรียญ) ตามจำนวนทุนในตลาด

## References

[https://www.jbs.cam.ac.uk/fileadmin/user\\_upload/research/centres/alternative-finance/downloads/2017-04-20-global-cryptocurrency-benchmarking-study.pdf](https://www.jbs.cam.ac.uk/fileadmin/user_upload/research/centres/alternative-finance/downloads/2017-04-20-global-cryptocurrency-benchmarking-study.pdf)

<https://cryptolization.com>

[https://www.reddit.com/r/Bitcoin/comments/5rlzon/with\\_4mb\\_block\\_size\\_and\\_segwit\\_what\\_is\\_the\\_max/](https://www.reddit.com/r/Bitcoin/comments/5rlzon/with_4mb_block_size_and_segwit_what_is_the_max/)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/150B9eytmjZ642tYD0jSdFZQHldmk7VG5Wm3KVctydpY/pubhtml>

[https://www.reddit.com/r/zec/comments/662iq4/noob\\_question\\_whats\\_zcash\\_network\\_transactions/](https://www.reddit.com/r/zec/comments/662iq4/noob_question_whats_zcash_network_transactions/)

<https://monero.stackexchange.com/questions/405/how-many-transactions-per-second-can-the-monero-network-handle>

<https://bytecoin.org/cryptonote/>

CHARTS: [https://docs.google.com/a/bitcause.org/spreadsheets/d/1fVwGE\\_TkmkONt12yPUSFEa8qrX9ERm0sSJXShzRGIA/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/a/bitcause.org/spreadsheets/d/1fVwGE_TkmkONt12yPUSFEa8qrX9ERm0sSJXShzRGIA/edit?usp=sharing)

<https://www.reuters.com/article/us-microsoft-accenture-digitalid/accenture-microsoft-team-up-on-blockchain-based-digital-id-network-idUSKBN19A22B>