

## คุณลักษณะเฉพาะ

### โปรแกรมสำหรับถอดรหัสข้อมูลดิจิทัล แบบที่ ๒

#### ๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลรวบรวมรหัสผ่าน สำหรับการถอดรหัสข้อมูลคอมพิวเตอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจพิสูจน์หลักฐานในด้านกู้คืนรหัสผ่านหรือถอดรหัสผ่านข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่มีการป้องกันการเข้าถึงด้วยรหัสผ่านขั้นสูง

#### ๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่มีฐานข้อมูลสำหรับกู้คืนรหัสผ่านหรือถอดรหัสผ่านข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่มีการป้องกันการเข้าถึงด้วยรหัสผ่านขั้นสูง

#### ๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ทั้งในรูปแบบ 32Bit และ 64Bit ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๒ มีความสามารถกู้คืนรหัสผ่านหรือถอดรหัสผ่านในการทำงานบน Personal Computer มากกว่า 10,000,000,000,000 plaintext tests per second
- ๓.๓ สามารถเร่งการทำงานแบบ GPU ด้วยชิปประมวลผล NVIDIA หรือ AMD GPUs ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๔ สามารถเร่งการทำงานแบบ GPU ด้วยชิปประมวลผลหลายหน่วย (multiple GPUs)
- ๓.๕ มีฐานข้อมูล NTLM, MD5 และ SHA1 สำหรับใช้ในการกู้คืนรหัสผ่านหรือถอดรหัสผ่านขนาดรวมกันไม่น้อยกว่า 5.90TB

#### ๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ โปรแกรมต้องสามารถอัปเดตโปรแกรม เมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกรุ่นใหม่ได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับตั้งแต่วันรับมอบ
- ๔.๒ มีกล่องใส่อุปกรณ์ครบชุด
- ๔.๓ มีคู่มือการใช้งานครบชุด

พ.ล. ๒๑.๓๑.



พ.ต.ท.

( นิตติ อินทสุลักษณ์ )

นวท.(สบ๓) กคพ.พฐก.

ประธาน

ร.ต.อ.

( ธีชญุสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์ )

นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

กรรมการ

ร.ต.ท.

( โศภณ วงศ์บุญรอด )

นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

กรรมการ/เลขานุการ

**๕. การทดสอบผล**


- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมจนสามารถใช้งานได้

**๖. ข้อกำหนดอื่นๆ**


- ๖.๑ โปรแกรมต้องติดตั้งให้พร้อมใช้งาน
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งบริการแก้ไขปัญหาขัดข้องในการใช้งานโปรแกรมในกรณีต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๓ ปีนับตั้งแต่วันรับมอบ
- ๖.๓ มีการฝึกอบรมใช้งานโปรแกรมให้กับเจ้าหน้าที่ไม่เกิน ๑๐ นาย ระยะเวลารวมไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง





คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่  
เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน  
ตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่  
๒/๒๕๖๒ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒

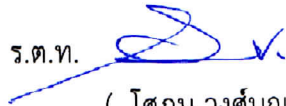
พล.ต.ต.   
(นิตี บันตวงศ์)  
ผบช.สฝจ./เลขานุการ

- อนุมัติ

พล.ต.ท.   
(พนมพร อธิประเสริฐ)  
ผบช.สพฐ.ตร.  
๒๑ พ.ค. ๖๒

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ  
( นิตี อินทุลักษณ์ )  
นักวิทยาศาสตร์ (สบ๓)  
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์  
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.อ.  กรรมการ  
( ทัศนสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์ )  
นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑)  
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์  
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.ท.  กรรมการ/เลขานุการ  
( โสภณ วงศ์บุญรอด )  
นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑)  
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์  
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง