

คุณลักษณะเฉพาะ**โปรแกรมตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ แบบที่ ๓****๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

ใช้สำหรับตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ เพื่อสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลระบบโซเซียลเน็ตเวิร์ค ที่บันทึกอยู่ในสื่อบันทึกข้อมูลดิจิทัลชนิดต่างๆ เช่น ฮาร์ดดิสก์, หน่วยความจำของโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นต้น เพื่อให้มีขีดความสามารถรองรับการตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ที่เป็นปัจจุบัน และสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี

๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นชุดโปรแกรมสำเร็จรูปที่ติดตั้งใช้งานบนเครื่องตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ มีคุณสมบัติสามารถสืบค้น และวิเคราะห์ข้อมูลร่องรอยรายการใช้งานระบบโซเซียลเน็ตเวิร์ค ที่มีใช้งานกันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ


- ๓.๑ เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการตรวจพิสูจน์ สืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลหลักฐานทางคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวกับประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ตในระบบคอมพิวเตอร์
- ๓.๒ สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 แบบ 64Bit ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๓ รองรับการทำงานกับสำเนาหลักฐานในรูปแบบ (Evidence Image Formats) E01, EX01, L01, LX01, AD1, DD, RAW, BIN, IMG, DMG, FLP, VFD, BIF, VMDK, VHD, VDI, XVA, ZIP และ TAR ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๔ รองรับการวิเคราะห์และสืบค้นข้อมูลของระบบการจัดเก็บข้อมูล (File System) NTFS, HFS+, HFSX, EXT2, EXT3, EXT4, FAT32, EXFAT และ YAFFS2 ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๕ รองรับข้อมูลนำเข้า (Search Input Source) แบบ Drives, Files/Folders, Images, JTAG/Chip Off Images, Network Shares, Live RAM Captures, Physical/Logical Mobile Images, Volume Shadow Copies และ Volumes/Partitions ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๖ สามารถวิเคราะห์และสืบค้นข้อมูลในหน่วยความจำ (live RAM captures) ได้
- ๓.๗ สามารถวิเคราะห์และสืบค้นข้อมูลจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ iOS, Android, Kindle Fire และ Windows 10

พ.ต.ท. 
(นิติ อินทุลักษณะ)

นวท.(สบ๓) กคพ.พฐก.

ประธาน ร.ต.อ. 
(รัญญูสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์)

นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

กรรมการ ร.ต.ท. 
(โสภณ วงศ์บุญรอด)

นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

- ๓.๘ สามารถค้นหาข้อมูลในหน่วยจัดเก็บข้อมูลทั้งแบบ Logical Drive และ Physical Drive ได้
- ๓.๙ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูล unallocated cluster และ unpartitioned space
- ๓.๑๐ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูล Social Media แบบ Bebo, Facebook, Google+, Instagram, LINE, LinkedIn, MySpace, Twitter, Sina Weibo และ VK ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑๑ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูล Web Mail แบบ Gmail, GMX, Hotmail, Hushmail, Mailinator, MBOX, Outlook.com และ Yahoo ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑๒ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูล Chat แบบ Adium, AIM, Chatroulette, GoogleTalk, iChat, iMessage, Mail.ru, MSN Messenger, MSN Plus!, ICQ, mIRC, Omegle, ooVoo, Paltalk, Pidgin, QQ Chat, Second Life, Skype, TorChat, Trillian, WeChat, Windows Live Messenger, World of Warcraft, Viber และ Yahoo Messenger ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑๓ รองรับการวิเคราะห์หลักฐาน Pictures, Videos, Web Browser History, Browser Activity, P2P File sharing applications และ Google Maps ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑๔ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูล Cloud Services แบบ Carbonite, Dropbox (including Dropbox database decryption) , Google docs, Google Drive, Flickr, Sharepoint และ SkyDrive/OneDrive ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑๕ สามารถออกรายงานในรูปแบบ TRUE VIEW EXPORTS

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ มีกระเป่าหรือกล่องใส่อุปกรณ์แบบครบชุด พร้อมอุปกรณ์สายเชื่อมต่อกับวัตถุพยานชนิดต่างๆ ครบตามจำนวนที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ๔.๒ ได้รับอุปกรณ์หรือสายเชื่อมต่อกับวัตถุพยานชนิดต่างๆ เมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกรุ่นใหม่ ครบตามจำนวนที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ โดยผู้ขายไม่เรียกrogateค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๔.๓ มีชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน สำหรับเข้าใช้บริการเว็บไซต์ของผู้ผลิตโปรแกรมเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ
- ๔.๔ มีคู่มือการใช้งานครบชุด



พ.ต.ท.

(บิบัติ อินทุลักษณะ)

นวท.(สบ๓) กคพ.พฐก.

ประธาน

ร.ต.อ.

(ธีชญสิทธิ์ เกิดโคกทรัพย์)

นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

กรรมการ

ร.ต.ท.

(โสภณ วงศ์บุญรอด)

นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมจนสามารถใช้งานได้ดี

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ชุดโปรแกรมมีการติดตั้งลงบนเครื่องตรวจสอบพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ พร้อมทดลองเพื่อให้พร้อมใช้งาน
- ๖.๒ สามารถปรับปรุงรุ่นโปรแกรมเมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกโปรแกรมรุ่นใหม่ได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ โดยผู้ขายไม่เรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และสามารถให้การสนับสนุนบริการหลังการขายได้ตลอดระยะเวลาประกัน พร้อมทั้งบริการแก้ไขปัญหาขัดข้องในการใช้งานโปรแกรมในกรณีต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันรับมอบ
- ๖.๔ จัดให้มีการฝึกอบรมโดยวิทยากรที่ผ่านการรับรองความรู้ความสามารถในด้าน Computer Forensic Examiner ได้แก่ Certified Forensic Computer Examiner (CFCE) ของสถาบัน iACIS หรือ Certified Computer Forensic Technician (CCFT) ของสถาบัน HTCN ให้กับเจ้าหน้าที่ไม่เกิน ๑๐ นาย เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง



พ.ต.ท.

(นิติ อินทุลักษณะ)

นวท.(สบ๓) กคพ.พฐก.

ประธาน

ร.ต.อ.

(อรรถสิทธิ์ เกิดโคกทรัพย์)

นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

ร.ต.ท.

(โสภณ วงศ์บุญรอด)

นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

กรรมการ/เลขานุการ


เลขที่... ๖/๒๕๖๒


ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติลงวันที่ ๒๖ พ.ค. ๖๒

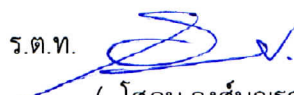
หน้าที่... ๔ ใน... ๕

๖.๕ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของสถานที่ ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าพาหนะ ค่าที่พัก และเบี้ยเลี้ยงของผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมด อัตราเบิกจ่ายไม่ต่ำกว่าระเบียบทางราชการกำหนด




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


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

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

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

พล.ต.ต. 
(นิตี บันฑวงค์)
ผบช.สพจ./เลขานุการ

- อนุมัติ

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