

### คุณลักษณะเฉพาะ

#### ชุดโปรแกรมสำหรับตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด

##### ๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจพิสูจน์แฟ้มข้อมูลภาพและภาพยนตร์จากเครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด (DVR Examiner)

##### ๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นโปรแกรมสำหรับติดตั้งในเครื่องตรวจพิสูจน์หลักฐานทางคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากเครื่องบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด (DVR Examiner)

##### ๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูลไฟล์ได้ไม่น้อยกว่า ๗๕ ชนิด
- ๓.๒ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูลจาก DVR ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ รุ่น
- ๓.๓ รองรับการทำงานร่วมกับ Physical Disk และสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันการเขียนทับข้อมูล (Write Blocker) ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๔ รองรับการทำงานกับไฟล์สำเนาหลักฐานในแบบ DD และ E๐๑ ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๕ สามารถตรวจพิสูจน์หลักฐานข้อมูลที่บ้านที่กอยู่ในฮาร์ดดิสก์ของเครื่องบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยไม่ต้องใช้เครื่องบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด (No DVR Required)
- ๓.๖ สามารถรองรับระบบอ่านข้อมูลจากฮาร์ดดิสก์ของเครื่องบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดได้โดยไม่ต้องผ่านรหัสป้องกันการเข้าถึงข้อมูล (No Password Required)
- ๓.๗ รองรับการกู้คืนข้อมูลที่ถูกลบไปแล้ว (Recover Deleted Video) ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๘ รองรับการทำงานแบบ Filtering และ Sorting ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๙ รองรับการบันทึก Session (Save Session) และโหลด Session (Reload Session) ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๑๐ รองรับการส่งออก (Export) ไฟล์วิดีโอในรูปแบบ Open Format ได้เป็นอย่างดี

##### ๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ มีกล่องใส่อุปกรณ์ และคู่มือการใช้งานโปรแกรมครบชุด
- ๔.๒ มีชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน สำหรับเข้าใช้บริการเว็บไซต์ของผู้ผลิตโปรแกรมเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ

พ.ต.ต.หญิง ประธาน  
( สมร ดีแสง )  
นวท.(สบ ๒) กคพ.พฐก.

ร.ต.อ. กรรมการ  
( ธีชญุสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์ )  
นวท.(สบ ๑) กคพ.พฐก.

ร.ต.ท. กรรมการ/เลขานุการ  
( ไศภณ วงศ์บุญรอด )  
นวท.(สบ ๑) กคพ.พฐก.



๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ชุดโปรแกรมมีการติดตั้งลงบนเครื่องตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ พร้อมทดลองเพื่อให้พร้อมใช้งาน
- ๖.๒ สามารถปรับปรุงรุ่นโปรแกรมเมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกโปรแกรมรุ่นใหม่ได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ โดยไม่เรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และสามารถให้การสนับสนุนบริการหลังการขายได้ตลอดระยะเวลารับประกัน พร้อมทั้งบริการแก้ไขปัญหาขัดข้องในการใช้งานโปรแกรมในกรณีต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันรับมอบ
- ๖.๔ จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ไม่เกิน ๑๐ นาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

พ.ต.อ.หญิง



พ.ต.ต.หญิง ..... ประธาน  
( สมร ดีแสง )  
นวท.(สบ ๒) กคพ.พฐก.

ร.ต.อ. .... ธุรกรรมการ  
( ธีัญญุสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์ )  
นวท. (สบ ๑) กคพ.พฐก.


ร.ต.ท. .... ธุรกรรมการ/เลขานุการ  
( โสภณ วงศ์บุญรอด )  
นวท. (สบ ๑) กคพ.พฐก.

เลขที่ ๑๔/๒๕๖๑

ผบ.สพฐ.ตร. อนุมัติลงวันที่ ๒๐.๖.๖๑

หน้าที่ ๓ ใน ๓

๖.๕ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของสถานที่ ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าพาหนะ ค่าที่พัก และเบี้ยเลี้ยงของผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมด อัตราเบิกจ่ายไม่ต่ำกว่าระเบียบทางราชการกำหนด

พ.ต.ต.หญิง  ประธานกรรมการ  
( สมร ดีแสง )

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๒)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.อ.  กรรมการ  
( ธิญญสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์ )

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.ท.  กรรมการ/เลขานุการ  
( โศภณ วงศ์บุญรอด )

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

- อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ท.


(พงษ์วุฒิ พงษ์ศรี)

ผบ.สพฐ.ตร.

๒๐ ก.ค. ๖๑

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Terms of Reference) เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

พ.ต.อ.หญิง



(สุเจตนา โสทธิพันธุ์)

นวท.(สบ ๕)ฯ รรท. ผบก.สฝจ./เลขานุการ

พ.ต.อ.หญิง

