

โอไรอัน อินเวสติเกชัน (Orion Investigations) ให้บริการทางด้านนิติวิทยาศาสตร์พื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ (Computer Forensics) ซึ่งเป็นองค์กรเอกชนที่แรกในเมืองไทยที่ให้บริการด้าน Computer Forensics โดยให้ความช่วยเหลือลูกค้าในการวิเคราะห์ เก็บ หรือกู้ข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบการใช้งานของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ เราสามารถทำงานร่วมกับ ทีมกฎหมายหรือแผนก IT ของบริษัท หรือทนาย เพื่อคลี่คลายคดีด้านคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ (Smartphone) โดยขอเสนอการบริการคดีที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ดังนี้ ;

- ช่วยให้คำปรึกษาคดีที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์
  - ให้คำปรึกษาในการนำคอมพิวเตอร์มาประกอบคดีความ
  - ในกรณีที่ต้องการใช้ข้อมูลจากคอมพิวเตอร์เพื่อประกอบการสืบสวนทางเราสามารถให้คำปรึกษาหรือช่วยเก็บข้อมูลที่ต้องการได้
- ช่วยเก็บข้อมูลหลักฐานทางคอมพิวเตอร์ โดยทั่วไปนักกฎหมาย ไม่ถนัดในการเก็บข้อมูล หรือตรวจสอบด้วยตัวเอง ทางเรามีเทคนิคในการเก็บข้อมูลซึ่งเรียกว่า **Computer Forensics** ซึ่งเป็นกระบวนการที่ใช้ทั่วไปในทางราชการในการเก็บข้อมูลโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงหลักฐานใดภายในเครื่อง
  - วิเคราะห์ข้อมูลหลักฐานที่ได้มาซึ่งสามารถนำไปอ้างอิงประกอบการดำเนินคดีกับผู้กระทำผิดได้
  - สามารถนำข้อมูลหลักฐานที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อสืบสวนหาผู้ที่เกี่ยวข้องได้

### ➤ ข้อมูลที่พบสามารถนำไปดำเนินคดีตามกฎหมายได้

พนักงานของเราผ่านการฝึกอบรมอย่างชำนาญเพื่อให้บริการในการตรวจสอบ ข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ต่างๆซึ่งบุคคลทั่วไปไม่สามารถเข้าถึง พนักงานเมื่ออาชีพของเราสามารถวิเคราะห์ แลกเปลี่ยน จัดเก็บข้อมูลขององค์กร โดยการใช้ซอฟต์แวร์ที่ได้มาตรฐานหนึ่งเดียวในเมืองไทยและเป็นที่ยอมรับจากทั่วโลก ซึ่งเรียกว่าการทำ Computer Forensics โดยจะวิเคราะห์ เก็บข้อมูล จากอุปกรณ์ทางดิจิทัลต่างๆ เช่น iPads , iPhones , Memory Sticks, Note books, Laptops, Personal Computer(Pc) .



### สิ่งที่ได้จากการทำ Computer Forensics

- บ่งชี้ผู้ต้องสงสัยว่าเป็นผู้กระทำผิด
- บ่งชี้ผู้สมคบคิดกับผู้กระทำผิด
- บ่งชี้ **websites** ที่ผู้กระทำผิดเข้าไปใช้
- อีเมลที่มีการส่งและรับ (IP ADDRESS)

- ไฟล์ที่ได้ถูกลบทิ้งและไฟล์ที่ซ่อนอยู่
- ข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ข้อมูลด้านการเงิน, ที่อยู่ ฯลฯ
- วันเดือนปี ของข้อมูลที่ถูกสร้าง ของบุคคลนั้นๆ
- พยานหลักฐาน การประกอบอาชญากรรมอื่นๆ
- ข้อมูลที่พบไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ

## Computer Forensics (การพิสูจน์หลักฐานทางคอมพิวเตอร์) คืออะไร ?

**Computer Forensics** คือ การกู้ข้อมูล เพื่อเก็บหลักฐานนำมาวิเคราะห์ นำเสนอหลักฐานทางดิจิทัลที่อยู่ในอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ไฟล์ที่อยู่ในคอมพิวเตอร์, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, โทรศัพท์มือถือ รวมถึงหลักฐานดิจิทัลที่ถูกสร้างจากระบบคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้สามารถนำไปใช้ระบุผู้กระทำผิดจนถึงเป็นหลักฐานในการดำเนินคดีได้ โดยยึดถือตาม พ.ร.บ ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ 2554 มาตราที่ 11 ห้ามมิให้ศาลปฏิเสธการรับฟังข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เป็นพยาน ในกระบวนการพิจารณาตามกฎหมาย

### หลักการทำงาน

- การค้นหาโดยใช้ **keyword** ที่สามารถระบุเงื่อนไข เช่น คำที่เขียนคล้ายคลึงกัน **John Smith** กับ **John, Smith** , กลุ่มของตัวเลข 027143301 กับ (02)7143301, 13/09/1999 กับ 13/9/199
- การค้นหาข้อมูลที่สนใจในเครื่องได้รวดเร็วมากกว่าการค้นหาแบบธรรมดา ในกรณีนี้การค้นหาข้อมูลจำนวนมากเช่น อีเมลในเครื่องที่มีมากกว่า 1,000 อีเมลล์
- การค้นหาข้อมูลภายในเครื่องสามารถกำหนด **scope** การค้นหาได้ เช่น กำหนดระยะเวลาที่สนใจ, ชื่อผู้รับอีเมลล์, ชนิดของไฟล์ หรือขนาดของไฟล์ เป็นต้น
- ข้อมูลที่เก็บจากต้นฉบับสามารถนำไปอ้างอิงในกฎหมาย เนื่องจากมีการทำ **digital finger print** เพื่อยืนยันว่าข้อมูลไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลง
- ในกรณีที่ไฟล์ข้อมูลสำคัญถูกลบและข้อมูลถูกทับไปบางส่วน **Computer Forensics** จะสามารถดูข้อมูลบางส่วนที่ยังหลงเหลืออยู่ได้
- **Computer Forensics** สามารถตรวจสอบข้อมูลที่ถูกรสร้างจากระบบคอมพิวเตอร์ เช่น ไฟล์ที่มีการใช้ล่าสุด (**Recent files**), ไฟล์ชั่วคราว (**Temporary files**), แฟ้มข้อความขนาดเล็กที่ถูกสร้างจากการเข้าเว็บไซต์
- การเรียงลำดับข้อมูลตามความสนใจ เช่น วันเวลา, ชื่อไฟล์, ตำแหน่งที่อยู่ของไฟล์, หัวข้ออีเมลล์ เป็นต้น
- การใช้บุคคลภายนอก (**outsourcing**) จะช่วยลดปัญหาการเกรงใจกันระหว่างผู้ร่วมงานซึ่งอาจเกิดการบิดเบือนข้อมูล

### ประโยชน์ของการนำ **computer forensics**

(การพิสูจน์หลักฐานทางคอมพิวเตอร์) ไปใช้ทางด้านกฎหมาย

- 1 ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เป็นพยานวัตถุ พยานเอกสาร ที่สามารถอ้างอิง นำสืบอธิบายเพิ่มเติม เพื่อใช้เป็นพยานหลักฐานศาลได้เพื่อให้ศาลตรวจดู ลักษณะของข้อมูลนั้น
- 2 ผู้เชี่ยวชาญด้านพิสูจน์หลักฐาน สามารถไปเป็นพยานในศาลเพื่ออธิบายขั้นตอนการได้มาหลักฐานจากคอมพิวเตอร์ได้
- 3 สามารถระบุชี้ยืนยันในกระบวนการทำงานและอธิบายข้อโต้แย้งของ ระบบดิจิทัลที่เกิดขึ้นได้
- 4 สามารถนำไปใช้อ้างอิงกับพยานหลักฐานอื่น ๆ ได้
- 5 สามารถระบุวันและเวลาของพยานวัตถุในรูปแบบของหลักฐานทางดิจิทัล ซึ่งสามารถนำไปแสดงต่อศาลได้

### อุปกรณ์ดิจิทัล/หลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์



ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจพิสูจน์หลักฐานทาง  
คอมพิวเตอร์



**Mr. Andrew Smith**  
Director Computer Forensics Services

**คุณ แอนดรูส์ สมิท**

[Andrew@orioninv.co.th](mailto:Andrew@orioninv.co.th)



**คุณนิธิเวทย์ เจียมวิจิตร**

[Jo@orioninv.co.th](mailto:Jo@orioninv.co.th)

โทร 084-155-7450

ตัวอย่างที่ตรวจพบจาก  
กระบวนการทำ

## ‘Computer Forensics’

บริษัทแห่งหนึ่งสงสัยว่า มีพนักงานคนหนึ่งเปิดเผยความลับของ บริษัทให้คู่แข่งทราบ จึงมอบหมายให้ Orion Investigations ทำ สืบเสาะหาข้อเท็จจริงในคอมพิวเตอร์และทำการวิเคราะห์ทาง กระบวนการ **Computer Forensic** ทำให้พบหลักฐานใน ไฟล์ชั่วคราวของคอมพิวเตอร์ว่าพนักงานดังกล่าวใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อส่งข้อเสนอโครงการของบริษัทให้คู่แข่งผ่านอีเมลซึ่งข้อมูล ดังกล่าวบริษัทสามารถนำไปดำเนินกฎหมายต่อพนักงานได้

- พนักงานหรือผู้บริหารขโมยข้อมูลสำคัญขององค์กรไปให้คู่แข่ง
- พนักงานขโมยข้อมูลสำคัญขององค์กรเพื่อต่อรองานใหม่
- พนักงานแผนก **Sale & Marketing** ก๊อปปี้อีเมลลูกค้าเพื่อ ประโยชน์ส่วนตัว เช่น ดึงฐานข้อมูลลูกค้าไปเป็นของตัวเองเพื่อ เปิดบริษัทใหม่
- พนักงานที่ลาออกกลับข้อมูลสำคัญของบริษัท เราสามารถ ตรวจสอบ หลักฐาน การกระทำผิดได้
- ตรวจสอบการใช้ **Social Network** ของพนักงาน เช่น **Facebook, Twitter .**

การพิสูจน์หลักฐานทาง  
คอมพิวเตอร์  
มีประโยชน์ต่อใคร ?

- 1 ผู้บริหาร
- 2 Human Resource
- 3 ฝ่ายกฎหมาย
- 4 บริษัทกฎหมาย
- 5 IT Outsource
- 6 แผนก IT ของบริษัท

➤ การรับฟังพยานหลักฐานอิเล็กทรอนิกส์นั้นมีหลักกฎหมายสำคัญ 3 ประการใช้  
ในการพิจารณา พยานหลักฐานอิเล็กทรอนิกส์นั้นสามารถยืนยันความแท้จริง  
(**Authentication**) ได้อย่างเหมาะสมหรือไม่

ความแท้จริงของเอกสารประกอบด้วย

1. เนื้อหาของเอกสารไม่ได้ถูกเปลี่ยนแปลง
2. ข้อมูลในเอกสารเป็นไปตามเจตนาที่แท้จริงของผู้สร้างเอกสารนั้น ทั้งนี้ไม่ว่าผู้สร้างเอกสารจะเป็น  
มนุษย์ หรือคอมพิวเตอร์
3. ข้อมูลพิเศษในเอกสาร อันได้แก่ วันเดือนปีที่ถูกสร้าง นั้นถูกต้อง

## ตัวอย่างที่พบ

- พนักงานหรือผู้บริหารขโมยข้อมูลสำคัญขององค์กรไปให้คู่แข่ง
- ผู้บริหารที่ถูกจ้างมาส่งข้อมูลให้บริษัทคู่แข่งผ่านทางอีเมลส่วนตัว เช่น Hotmail ,Gmail ,  
Facebook ก็อบปีข้อมูลผ่านทาง USB
- พนักงานขโมยข้อมูลสำคัญขององค์กรเพื่อต่อรองงานใหม่
- พนักงานแผนก **Sale & Marketing** ก็อบปีอีเมลลูกค้าเพื่อประโยชน์ส่วนตัว  
เช่น ดึงฐานข้อมูลลูกค้าไปเป็นของตัวเองเพื่อเปิดบริษัทใหม่
- พนักงานที่ลาออกลบข้อมูลสำคัญของบริษัท
  - ข้อมูลที่ลบแล้ว หรือยังอยู่
  - ข้อมูลที่ก็อบปีผ่านทาง Flash Drive ,USB



## ทำไมต้องใช้บริการจาก Orion Investigations

- ตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ซอฟต์แวร์ที่ได้มาตรฐาน ใช้เวลาโดยประมาณ 2 วัน โดยผู้เชี่ยวชาญซึ่งผ่านการฝึกอบรมอย่างชำนาญ ในการตรวจสอบ ข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ต่างๆซึ่งบุคคลทั่วไปไม่สามารถเข้าถึงซอฟต์แวร์ดังกล่าวจะทำสำเนาข้อมูลต้นฉบับ และนำข้อมูลที่ทำสำเนาไปค้นหาและวิเคราะห์ห้ข้อมูลตามที่ลูกค้าสนใจ เช่น กำหนด **keyword** ที่ต้องการค้นหาเช่น **งบการเงิน** หลังจากนั้นซอฟต์แวร์จะทำการค้นหาจากไฟล์ข้อมูลทุกไฟล์ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ของพนักงานคนนั้น รวมไปถึงตรวจสอบการใช้งานอีเมลและเว็บไซต์ และนำข้อมูลที่ได้ไปดำเนินการทางกฎหมายได้
- ทีมงานผู้เชี่ยวชาญจาก สามารถพิสูจน์หลักฐานต่างๆที่สงสัยว่ามีกร กระทำผิดผ่านทางอุปกรณ์ดิจิทัล เช่น **Computer, iPhones , iPads , Memory Sticks, Note Books.**
- บางบริษัทผู้บริหารหรือฝ่ายบุคคลต้องการตรวจสอบคอมพิวเตอร์ของพนักงานแต่ไม่ต้องการให้พนักงานใน องค์กรทราบ
- เจ้าหน้าที่ IT ไม่อยากมีส่วนร่วมในการตรวจสอบครั้งนี้ ดังนั้น จึงได้มอบหมายให้ ผู้เชี่ยวชาญจาก **Orion Investigations** ซึ่งมีประสบการณ์ ทั้งลูกค้าชาวไทยและต่างชาติมาอย่างยาวนาน \*\* โดยทางเรา สามารถไปปรับเครื่องต้องสงสัยด้วยตัวเองที่องค์กรท่าน
- หลักฐานหรือรายงานที่ได้สามารถนำไปดำเนินการในชั้นศาลได้ ปัจจุบันหลักฐานทางคอมพิวเตอร์เป็นที่ ยอมรับในชั้นศาลทั้ง ศาลแพ่ง ศาลอาญา ศาลทรัพย์สินทางปัญญาเป็นต้น
- ทางเราจะไม่เปิดเผย ข้อมูลความลับของลูกค้า
- ทางเราเข้าตรวจสอบในกรณีถูกร้องขอเท่านั้น (**Case by Case** )โดยไม่ Install ซอฟแวร์ใดๆ ลงใน **server** ของบริษัท

## Effective Solutions For Your Computer Forensics Requirements

บริษัท โอไรอัน อินเวสติเกชั่น จำกัด

ห้อง 2001-2002, ชั้น 20, อาคารบางกอกบิสิเนส เซ็นเตอร์

29 สุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ, เขตวัฒนา, กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย

โทร : +66-2-7143801 ถึง 3 แฟกซ์ : +66 (0) 2 714 3804

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

โทร:02-714-3801-3 แฟกซ์: 02-714-3804

อีเมลล์: [forensics@orionforensics.com](mailto:forensics@orionforensics.com)

เว็บไซต์ [www.orionforensics.com](http://www.orionforensics.com)

[www.orioninv.co.th](http://www.orioninv.co.th)