

การตรวจพิสูจน์พยานหลักฐาน(Evidence Examinations)

โดย สำนักงานสอบสวนกลาง (FBI)

เมื่อจะทำการส่งพยานหลักฐานไปตรวจพิสูจน์ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือนี้ ในหมวดเกี่ยวกับคำแนะนำเบื้องต้นและวิธีการจัดส่งพยานหลักฐาน รวมถึงคำแนะนำพิเศษบางประการที่ให้ไว้ตามคำอธิบายในเรื่องว่าด้วยการตรวจพิสูจน์และการให้บริการ

1. Adhesive, Caulk, and Sealant Examinations

การตรวจพิสูจน์กาว ที่อุดรูรั่ว และซีล

2. Advanced Photography Examinations

การตรวจพิสูจน์ภาพถ่ายขั้นสูง

3. Age of Document Examination

การตรวจพิสูจน์อายุของเอกสารที่ทำขึ้น

4. Altered or Obliterated Writing Examinations

การตรวจพิสูจน์ตัวหนังสือ หรือลายมือเขียนที่ถูกเปลี่ยนแปลง หรือหายไป เพื่อหาตัวหนังสือหรือลายมือเดิมก่อนหน้า

5. Anonymous Letter File

ไฟล์ข้อมูลจดหมายที่ส่งมาแบบไม่ทราบชื่อผู้ส่ง เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบข้อความที่ผู้ร้ายส่งมากับคดีก่อนหน้าที่มีในไฟล์ข้อมูล

6. Anthropological Examinations

การตรวจพิสูจน์ทางด้านมนุษยวิทยา

7. Arson Examinations

การตรวจพิสูจน์หาสิ่งๆที่ก่อให้เกิดการวางเพลิง หรือเชื้อเพลิงที่ใช้

8. Bank Robbery Note File

ไฟล์ข้อมูล เกี่ยวกับข้อความหรือโน้ตย่อที่คนร้ายเขียนขอให้ส่งเงินมาให้ในเหตุการณ์ปล้นธนาคารที่ผ่าน มา เพื่อนำมาเทียบกับคดีที่เกิดขึ้นใหม่

9. Bank Security Dye Examinations

การตรวจสีย้อมที่ธนาคารใช้พบบนธนบัตร หรือเสื้อผ้าคนร้าย ซึ่งเป็นมาตรการที่ธนาคารใช้ในการรักษาความปลอดภัยในกรณีที่มีการปล้นธนาคารเกิดขึ้นและต้องหาตัวผู้กระทำความผิด

10. Biological Material Examinations

การตรวจพิสูจน์ทางชีวภาพ ต่อสัตว์ พืช แมลง ฯลฯ เช่น เพื่อให้ทราบว่ามีการดัดแปลงทางพันธุกรรมของสิ่งนั้นหรือไม่

11. Building Materials Examinations

การตรวจพิสูจน์วัสดุใช้ในการก่อสร้าง เช่น อิฐ ซีเมนต์ คอนกรีต เป็นการตรวจเปรียบเทียบ

12. Bullet Examinations

การตรวจพิสูจน์เครื่องกระสุนปืน

13. Bullet Jacket Alloy Examinations

การตรวจพิสูจน์ส่วนผสมของโลหะในปลอกกระสุน

14. Burned or Charred Paper Examinations

การตรวจพิสูจน์กระดาษที่มีรอยไหม้ หรือไหม้เกรียม

15. Carbon-14 Examinations

การตรวจพิสูจน์ คาร์บอน 14 เพื่อคำนวณอายุของสิ่งมีชีวิต เนื่องจากสิ่งมีชีวิตทุกอย่างจะดูดซับคาร์บอน 14 จนกระทั่งเสียชีวิต

16. Carbon Paper or Carbon-Film Ribbon Examinations

การตรวจพิสูจน์หมึกคาร์บอนจากกระดาษ หรือแถบรีบบิ้นของเครื่องพิมพ์หรือเครื่องแฟกซ์ เพื่อหาข้อความ

17. Cartridge Case and Shotshell Casing(Fired) Examinations

การตรวจพิสูจน์ตลับกระสุนปืนหรือที่ใส่กระสุนปืนเพื่อหาขนาดกระสุน

18. Cartridge/Shotshell and Ammunition Component (Unfired) Examinations

การตรวจพิสูจน์ปลอก ก่อ่งที่เก็บหรือ ส่วนประกอบของเครื่องกระสุนปืน

19. Checkwriters Examinations

การตรวจพิสูจน์ ด้วยเครื่องตรวจสอบเช็คไรเตอร์ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการออกเช็ค หรือเงิน เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงแก้ไขจำนวนเงินในเช็ค

20. Controlled Substance Examinations

การตรวจหาสารควบคุม เช่น สารประกอบของยาเสพติด

21. Crime Scene Surveys, Documentation and Reconstruction Examinations

การตรวจสถานที่เกิดเหตุ ด้วยการสำรวจ การใช้มือวัดสัดส่วนของสิ่งของที่พบหรือใช้เลเซอร์สแกน และการทำแบบจำลองสร้างขึ้นมาใหม่โดยคอมพิวเตอร์

22. Cryptanalysis Examinations

การตรวจพิสูจน์ถอดรหัสลับ

23. Demonstrative Evidence

พยานหลักฐานที่ใช้ในการนำสืบหรือนำเสนอให้เข้าใจง่ายขึ้น เช่น แผนที่ แผนที่ แผนผัง

24. DNA Casework Examinations

การตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอ

25. Drug Records Examinations

การตรวจพิสูจน์หาชนิดของยาเสพติด น้ำหนัก จำนวน เป็นต้น

26. Embossing and Seals Examinations

การตรวจพิสูจน์หาแหล่งของซีล ตราประทับนูน โดยการเปรียบเทียบ

27. Evidence Response Team

เป็นทีมที่ช่วยเหลือในการรวบรวมพยานหลักฐานและการบริหารจัดการตั้งแต่การออกหมายค้น จนถึงที่เกิดเหตุ ในคดีที่มีความยุ่งยากซับซ้อน และมีหลายเขตอำนาจศาลเกี่ยวพันกัน

28. Explosives Examinations

การตรวจพิสูจน์วัตถุระเบิด

29. Explosives Residue Examinations

การตรวจพิสูจน์สารที่ก่อให้เกิดการระเบิดเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระเบิด

30. Fabric Examinations

การตรวจพิสูจน์เศษผ้า สามารถระบุได้ถึงสาเหตุของความเสียหาย เช่นถูกแทง ตัด หรือฉีก

31. FBI Disaster Squad

เป็นทีมของเอฟบีไอที่ประกอบไปด้วยผู้เชี่ยวชาญในการตรวจทางแล็บ ก่อตั้งขึ้นเพื่อตรวจหาเอกลักษณ์ของผู้เสียหายหรือ เหยื่อจากเหตุการณ์ภัยพิบัติ

32. Feather Examinations

ตรวจพิสูจน์ขนนกกว่านกดังกล่าวอยู่ในสายพันธุ์ใด และเพื่อเทียบเคียงกับที่ตรวจพบในที่เกิดเหตุ

33. Federal DNA Database (formerly Federal Convicted offender) Examinations

ฐานข้อมูลดีเอ็นเอของอาชญากร

34. Fiber Examinations

การตรวจพิสูจน์เส้นใยทุกชนิด เพื่อให้ทราบว่าเป็นเส้นใยชนิดใด เช่น พรม วิก คอตตอน วูล หรือ อคริลิก

35. Firearms Examinations

ตรวจพิสูจน์อาวุธปืน เพื่อหาลักษณะภายนอกของปืน ลักษณะการยิง และเทียบกับพยานหลักฐานเกี่ยวกับเครื่องกระสุนปืน

36. Firearms Image Examinations

การตรวจพิสูจน์ภาพถ่ายของอาวุธปืนที่คนร้ายใช้เพื่อหาว่าแท้จริงแล้วคนร้ายใช้อาวุธปืนชนิดใด

37. Forensic Facial Imaging Examinations

การตรวจพิสูจน์เพื่อทำแบบร่างใบหน้าของผู้ต้องหา โดยมีการจำลองภาพใบหน้าจากที่ได้ข้อมูลจากประจักษ์พยาน

38. Gambling Device Examinations

การตรวจพิสูจน์ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเล่นการพนัน

39. Gambling Records Examinations

การตรวจพิสูจน์เพื่อหากิจกรรม เครื่องมือเล่นพนันที่ผิดกฎหมาย ลอตเตอรี่ที่ผิดกฎหมาย สถานที่ที่เล่นการพนัน เป็นต้น โดยเทียบกับฐานข้อมูลที่มี

40. GIS Mapping and Aerial Photography

ตรวจพิสูจน์ภาพถ่ายทางอากาศ หรือทางภูมิศาสตร์

41. Glass Examinations

ตรวจพิสูจน์ชิ้นส่วนแก้วที่แตกว่าตรงกับแก้วหรือไม่ รอยแตกของแก้วสามารถระบุสาเหตุที่แก้วแตกได้

42. Graphic Arts (Commercial and Office Printing) Examinations

การตรวจพิสูจน์เอกสารที่พิมพ์จากเครื่องพิมพ์ชนิดต่างๆ ว่ามาจากเครื่องพิมพ์ชนิดใด ซึ่งใช้ได้

43. Hair Examinations

การตรวจพิสูจน์เส้นผมหรือขน

44. Handwriting and Hand Printing Examinations

การตรวจพิสูจน์ลายมือ ลายเซ็นท์ เพื่อให้ทราบว่าเป็นต้นฉบับหรือเอกสารที่แท้จริงหรือไม่ หรือบุคคลเพศใด วัยใด เป็นผู้เขียนหรือพิมพ์

45. Human Smuggling Records Examinations

ตรวจพิสูจน์บุคคลลักลอบหนีเข้าเมือง เช่นเพื่อหาว่ามาจากแหล่งไหน ปลายทางคือที่ใด

46. Ink Examinations

ตรวจพิสูจน์หมึกพิมพ์ โดยต้องตรวจร่วมกับตรวจลายมือเขียน หรือพยานหลักฐานอื่นๆ เพื่อให้ทราบว่าเอกสารดังกล่าวจัดทำขึ้นอย่างไร เตรียมการอย่างไรก่อนทำเอกสาร

47. Laboratory Shooting Reconstruction Team

ทีมงานแล็บที่ทำการยิงจำลองสถานการณ์เกิดเหตุจริงเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ขณะเกิดเหตุ

48. Latent Print (Friction Ridge) Examinations

การตรวจลายพิมพ์นิ้วมือนิ้วเท้า แผลง ซึ่งพบบนวัตถุที่บุคคลนั้นไปสัมผัส

49. Loan Records Examinations

การตรวจพิสูจน์เกี่ยวกับข้อมูลการกู้ยืมเงิน เพื่อให้ทราบจำนวน ชนิดการกู้ ดอกเบี้ย เป็นต้น

50. Lubricant Examinations

การตรวจพิสูจน์สารหล่อลื่น ว่าเป็นไขมัน ปิโตรเลียมเจลลี่ น้ำมัน ฯลฯ

51. Metallurgy Examinations

การตรวจพิสูจน์โลหะ เพื่อให้ทราบแหล่ง สาเหตุที่โลหะนั้นเสียหาย เป็นต้น

52. Muzzle-to-Target Distance Determination

การตรวจพิสูจน์เพื่อตัดสินใจว่าระยะตั้งแต่ปากกระบอกปืนถึงเป้าหมาย เป็นระยะใด เพื่อให้ทราบรูปแบบการยิง

53. National DNA Index System/Combined DNA Index System

เป็นระบบจัดเก็บฐานข้อมูลดีเอ็นเอ ที่สามารถเชื่อมโยงกันได้ที่ระดับรัฐและสหรัฐ เพื่อแลกเปลี่ยนฐานข้อมูล

54. National Integrated Ballistic Information Network (NIBIN)

เครือข่าย ข้อมูลเกี่ยวกับชิปอาวุธแบบบูรณาการแห่งชาติ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลเพื่อหาความเชื่อมโยงที่น่าจะเป็นของคดีที่ยังหาคำตอบไม่ได้

55. National Missing Person DNA Database (NMPDD) Program

โปรแกรมฐานข้อมูลดีเอ็นเอของคนหาย หรือคนสาบสูญแห่งชาติ

56. Packaging Examinations

การตรวจพิสูจน์หีบห่อ

57. Paint Examinations

การตรวจพิสูจน์สี ความหนาความบาง ส่วนประกอบของสี เป็นต้น เพื่อเทียบกับแหล่งต้องสงสัย

58. Paper Examinations

การตรวจพิสูจน์กระดาษ เช่น ร้อยรอยการฉีก

59. Pepper Spray and Pepper Foam Examinations

การตรวจพิสูจน์อุปกรณ์ สปรอยพริกไทย หรือโฟมสเปรย์ที่ผู้เสียหายใช้ในการป้องกันตนเอง

60. Pharmaceutical Examinations

การตรวจพิสูจน์ทางเภสัช เพื่อให้ทราบชนิด ส่วนประกอบ จำนวน และน้ำหนักของยา

61. Photocopy of Facsimile Examinations

การตรวจพิสูจน์เครื่องถ่ายภาพเอกสารและเครื่องโทรสาร

62. Plastic Bag Examinations

การตรวจพิสูจน์ถุงพลาสติก เช่น เศษถุงห่อแซนวิช ถุงขยะ นำมาเทียบกับกล่องที่เก็บถุงนั้น

63. Polymer Examinations

การตรวจพิสูจน์หาสารโพลีเมอร์ในเศษพลาสติก หรือวัสดุอื่น มักใช้ในคดีอุบัติเหตุรถยนต์ที่ชนแล้วหนี

64. Product Tampering Examinations

การตรวจพิสูจน์หาการปลอมแปลงของสินค้า เช่น การปนเปื้อนของสารบางชนิดในอาหาร สิ่งแวดล้อม

65. Prostitution Records Examinations

การตรวจพิสูจน์การค้าประเวณีจากฐานข้อมูล ทำให้ทราบลำดับการสืบต่อ รวมถึงลูกค้า ราคา สถานที่ เป็นต้น

66. Radioactive Materials Examinations

การตรวจพิสูจน์วัสดุที่มีกัมมันตภาพรังสี

67. Rope of Cordage Examinations

การตรวจพิสูจน์เชือก หรือเส้นสายที่สามารถมัดได้ต่างๆ ว่าเป็นสีเดียวกัน หรือส่วนประกอบเหมือนกันหรือไม่

68. Rubber Stamp Examinations

การตรวจพิสูจน์แสตมป์ตราขาย

69. Safe Insulation Examinations

การตรวจพิสูจน์ฉนวนความร้อนที่ปลอดภัย เพื่อหาผู้ผลิต

70. Serial Number (Altered) Examinations

การตรวจพิสูจน์หมายเลขซึ่งประทับอยู่ในวัสดุที่ออกมาจากแหล่งโรงงานผลิต เพื่อหาความเชื่อมโยงว่าเป็นของที่ถูกขโมยไปจริง โดยบางครั้งอาจต้องทำการกู้หมายเลขดังกล่าวที่ถูกคนร้ายลบออก

71. Shoe Print and Tire Tread Examinations

การตรวจพิสูจน์รอยรองเท้าหรือดอกยาง

72. Soil Examinations

การตรวจพิสูจน์ดิน

73. Special Event and Situational Awareness Support

ที่มสนับสนุนในการจัดทำแผนที่สามมิติเสมือนจริง เพื่อใช้ในการปฏิบัติการในสถานการณ์พิเศษ เพื่อเพิ่มควมระมัดระวัง

74. Symbol Examinations

การตรวจพิสูจน์สัญลักษณ์ หรือเครื่องหมาย ที่ถูกทำขึ้นในที่เกิดเหตุ

75. Tape Examinations

การตรวจพิสูจน์องค์ประกอบของเทปต่างๆ เช่น เทปพันสายไฟ สก๊อตเทป ฯลฯ เทียบกับแหล่งที่ทราบ

76. Toolmark Examinations

การตรวจพิสูจน์เครื่องหมายที่ใช้เครื่องมือในการทำ

77. Toxicology Examinations

การตรวจพิสูจน์สารพิษต่างๆ หรือตรวจสอบทางพิษวิทยา

78. Typewriting Examinations

การตรวจพิสูจน์ตัวอักษรที่ได้จากเครื่องพิมพ์ดีด เพื่อให้ทราบลักษณะการเขียน หรือชนิดของเครื่องพิมพ์

79. Unknowns (General Chemical) Examinations

ตรวจพิสูจน์สารเคมีทั่วไป ที่ไม่ทราบชนิด

80. Weapons of Mass Destruction/CBRN Evidence Examinations

การตรวจพิสูจน์อาวุธที่มีสมรรถนะการทำลายล้างสูง

81. Crime Scene Safety

ความปลอดภัยในที่เกิดเหตุ ข้อพึงระวังของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงานเก็บรวบรวมพยานหลักฐานในที่เกิดเหตุ

82. Routes of Exposure

เส้นทางที่เสี่ยงต่อการสัมผัสกับวัตถุหรือสารอันตราย ซึ่งเจ้าหน้าที่พึงระมัดระวัง

83. Safety

ความปลอดภัย

84. Personal Protective Equipment

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

85. Hazardous Materials Transportation

การขนย้ายวัสดุอันตราย

86. Hazardous Waste Regulation

กฎระเบียบเกี่ยวกับวัสดุอันตรายเหลือใช้

87. References การอ้างอิง**88. INDEX ดัชนี**

.....

แปลโดย

นางสาวเยาวลักษณ์ ทองหล่อ รองอัยการจังหวัด สคชจ. สงขลา หน่วยงานราชการ สอย. สงขลา