**องค์ความรู้ด้านการตรวจสถานที่เกิดเหตุ**

**7**

**การตรวจสถานที่เกิดเหตุ (Crime Scene Investigation)**

**บทนำ (Introduction)**

การตรวจสถานที่เกิดเหตุเป็นกระบวนการสำคัญในนิติวิทยาศาสตร์ที่ใช้เพื่อรวบรวมและวิเคราะห์พยานหลักฐานที่เกิดจาก //~~เหตุการณ์อาชญากรรม เช่น คดีฆาตกรรม การโจรกรรม การลักพาตัว หรืออุบัติเหตุ~~/เหตุการณ์การตายผิดธรรมชาติ ได้แก่ (1) ฆ่าตัวตาย (2) ถูกผู้อื่นทำให้ตาย (3) ถูกสัตว์ทำร้ายตาย (4) ตายโดยอุบัติเหตุ และ (5) ตายโดยยังมิปรากฏเหตุ หรือตายในระหว่างอยู่ในความควบคุมของเจ้าพนักงานหรือจากการกระทำของเจ้าพนักงานซึ่งอ้างว่าปฏิบัติตามหน้าที่// การตรวจสถานที่เกิดเหตุช่วยให้เจ้าหน้าที่สืบสวนสามารถหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเหตุการณ์นั้น ๆ รวมถึงระบุตัวผู้กระทำผิด และสร้างลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การเก็บรักษาและการจัดการหลักฐานอย่างถูกต้องเป็นสิ่งสำคัญเพื่อให้สามารถใช้เป็นหลักฐานในกระบวนการยุติธรรมได้

**การเข้าตรวจสถานที่เกิดเหตุ (Crime Scene Entry)**

ขั้นตอนแรกของการตรวจสถานที่เกิดเหตุคือการเข้าถึงสถานที่เกิดเหตุอย่างระมัดระวัง เจ้าหน้าที่จะต้องตรวจสอบพื้นที่โดยรอบเพื่อป้องกันการทำลายหลักฐานที่อาจพบได้ในบริเวณนั้น เช่น รอยเท้า รอยล้อ หรือร่องรอยจากการหลบหนี จากนั้นพื้นที่ที่เกี่ยวข้องจะถูกกั้นเขตเพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต

1. **การเก็บรวบรวมหลักฐาน (Evidence Collection):**

หลักฐานที่พบในสถานที่เกิดเหตุ เช่น ลายนิ้วมือแฝง รอยเท้า คราบเลือด อาวุธ หรือวัตถุที่เกี่ยวข้องจะถูกเก็บรวบรวมอย่างระมัดระวังและถูกจัดเก็บใน//ถุงเก็บหลักฐานที่ปิดสนิท/หีบห่อที่เหมาะสมกับวัตถุพยานแต่ละประเภท// และมีการบันทึก//การเก็บอย่างละเอียด/รายละเอียดของวัตถุพยาน//

1. **การบันทึกสถานที่เกิดเหตุ (Crime Scene Documentation):**

การถ่ายภาพและการบันทึกสถานที่เกิดเหตุเป็นสิ่งสำคัญในการรักษาข้อมูลภาพรวมของเหตุการณ์ เจ้าหน้าที่จะถ่ายภาพหลักฐานทั้งหมดในสถานที่เกิดเหตุจากมุมต่าง ๆ รวมถึงการวาดแผนผังของสถานที่เพื่อลงรายละเอียดเกี่ยวกับตำแหน่งของหลักฐาน

**การจัดการหลักฐานในสถานที่เกิดเหตุ (Crime Scene Evidence Handling)**

หลักฐานที่เก็บจากสถานที่เกิดเหตุจะต้องถูกจัดการอย่างระมัดระวังเพื่อลดความเสี่ยงในการปนเปื้อนหรือการทำลายหลักฐาน   
ทุกชิ้นส่วนของหลักฐานจะต้องถูกบันทึกและจัดเก็บใน //ถุงหรือกล่องเก็บหลักฐานที่ปลอดภัย รวมถึงต้องมีการติดหมายเลขหลักฐานและข้อมูลเกี่ยวกับผู้ที่เก็บหลักฐาน /หีบห่อวัตถุพยานที่เหมาะสม พร้อมทั้งปิดผนึกหีบห่อ และบันทึกรายละเอียดของวัตถุพยานให้ครบถ้วน// หลักฐานที่เก็บมาแล้วจะถูกส่งไปยังห้องปฏิบัติการเพื่อการวิเคราะห์เพิ่มเติม เช่น การตรวจ DNA การตรวจลายนิ้วมือ หรือการตรวจสอบสารเคมี

**เทคนิคที่ใช้ในการตรวจสถานที่เกิดเหตุ (Crime Scene Techniques)**

การตรวจสถานที่เกิดเหตุใช้เทคนิคหลากหลายเพื่อค้นหาและเก็บรวบรวมหลักฐานที่มีความสำคัญ เทคนิคเหล่านี้รวมถึง:

1. **การตรวจหาลายนิ้วมือแฝง (Fingerprint Lifting):**

การตรวจหาลายนิ้วมือแฝงที่พบในสถานที่เกิดเหตุ เช่น บนวัตถุที่ถูกสัมผัส เช่น อาวุธ ประตู หรือหน้าต่าง สามารถใช้ในการระบุตัวผู้กระทำผิด เทคนิคที่ใช้ในการตรวจหาลายนิ้วมือแฝงได้แก่การใช้ผงฝุ่น หรือการใช้แสง UV เพื่อทำให้รอยลายนิ้วมือปรากฏชัดขึ้น

1. **การตรวจหา~~คราบเลือดและ~~หลักฐานทางชีวภาพ (Biological Evidence Collection):**

คราบเลือด น้ำลาย หรือเส้นผมที่พบในสถานที่เกิดเหตุสามารถเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบ DNA ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญในการระบุตัวบุคคลที่เกี่ยวข้อง

1. **การตรวจรอยเท้าและรอยล้อรถ (Footprint and Tire Tread Examination):**

รอยเท้าหรือรอยล้อที่พบบนพื้นดินหรือพื้นผิวในสถานที่เกิดเหตุจะถูกเก็บรวบรวมโดยการถ่ายภาพ~~หรือการใช้ปูนปลาสเตอร์ในการสร้างแบบจำลอง~~

1. **การใช้//~~แสงพิเศษและเลเซอร์/~~ไฟฉายหลายความถี่// (~~Alternate Light Source~~ Forensic Light Source):**

การใช้//~~แสงเลเซอร์~~/ไฟฉายหลายความถี่//หรือแสง UV สามารถช่วยให้หลักฐานที่ไม่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าปรากฏชัดเจนขึ้น เช่น คราบเลือดที่ถูกเช็ดทำความสะอาด หรือคราบน้ำลาย

1. **การตรวจสอบเศษกระจกหรือเศษโลหะ (Glass and Metal Fragment Analysis):**

เศษกระจกที่แตกหรือเศษโลหะที่พบในสถานที่เกิดเหตุสามารถใช้ในการเปรียบเทียบกับวัตถุที่ต้องสงสัย เช่น กระจกจากรถยนต์ที่เกี่ยวข้องกับเหตุชน หรือเศษโลหะจากอาวุธ

**การจัดการหลักฐานในกรณีภัยพิบัติ (Mass Disaster Scene Management)**

ในกรณีที่มีภัยพิบัติหรือเหตุการณ์ที่มีผู้เสียชีวิตจำนวนมาก การจัดการสถานที่เกิดเหตุมีความซับซ้อนมากขึ้น การบันทึกตำแหน่งศพ การเก็บตัวอย่างชีวภาพจากศพ และการเก็บรวบรวมหลักฐานทางกายภาพต้องทำอย่างเป็นระบบ โดยเจ้าหน้าที่หลายฝ่าย เช่น ตำรวจ นิติวิทยาศาสตร์ และหน่วยงานสาธารณสุข ต้องทำงานร่วมกันในการจัดการหลักฐานและพิสูจน์ตัวบุคคล

**กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสถานที่เกิดเหตุ (Case Studies)**

* **คดีฆาตกรรม:** การตรวจสถานที่เกิดเหตุและการเก็บรวบรวมหลักฐาน เช่น ลายนิ้วมือแฝง อาวุธ และรอยเท้า สามารถนำไปใช้ในการระบุตัวผู้กระทำผิด
* **คดีปล้นทรัพย์:** การตรวจสอบรอยล้อรถและรอยเท้าที่พบในที่เกิดเหตุช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถติดตามเส้นทางของผู้ต้องสงสัย
* **เหตุการณ์ภัยพิบัติ:** ในกรณีที่มีผู้เสียชีวิตจำนวนมาก การตรวจสถานที่เกิดเหตุจะรวมถึงการจัดเก็บตัวอย่างจากศพและหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยในการระบุตัวผู้เสียชีวิต

**การเก็บรักษาหลักฐาน//ห่วงโซ่การครอบครองวัตถุพยาน (Chain of Custody)**

การจัดการหลักฐานจากสถานที่เกิดเหตุเป็นเรื่องที่ต้องให้ความสำคัญกับ **Chain of Custody** ซึ่งเป็นการบันทึกและติดตามหลักฐานทุกชิ้นตั้งแต่เก็บจากที่เกิดเหตุจนถึงการส่งต่อไปยังห้องปฏิบัติการและการนำเสนอในศาล ทุกขั้นตอนของการจัดการหลักฐานต้องได้รับการบันทึกอย่างละเอียดเพื่อให้หลักฐานมีความน่าเชื่อถือและสามารถใช้ในการพิสูจน์ความจริงในคดีได้