

49312371 : สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

คำสำคัญ : วิธีการเก็บลายนิ้วมือศพ/ เหตุการณ์เครื่องบินตก/ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการเก็บลายนิ้วมือศพ  
กรณี บุคาเล้ง : การศึกษาวิธีการเก็บลายพิมพ์นิ้วมือศพจากเหตุการณ์เครื่องบินตก. อาจารย์  
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รศ.พ.ต.อ.หญิง ดร. พัชรา สีนลอยมา และ พ.ต.ท.ณรงค์ มั่นพรม. 116 หน้า.

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. ศึกษาวิธีการเก็บลายพิมพ์นิ้วมือศพจากเหตุการณ์เครื่องบินตก 2. ศึกษาเทคนิคการแก้ไขสภาพผิวหนังนิ้วมือศพจากเหตุการณ์เครื่องบินตก 3. ศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการพิมพ์ลายนิ้วมือศพจากเหตุการณ์เครื่องบินตก กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยมี 2 ประเภท คือ 1. กลุ่มผู้เชี่ยวชาญทางด้านการเก็บลายนิ้วมือจากศพ จำนวน 3 ท่านจากกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ประกอบด้วยสารวัตรฝ่ายทะเบียนประวัติอาชญากร 4 ทว. รองสารวัตรฝ่ายทะเบียนประวัติอาชญากร 1 ทว. และผู้บังคับหมู่ฝ่ายอำนวยการ 1 ทว. 2.แบบพิมพ์ลายนิ้วมือผู้ต้องหา ฯลฯ (พลม.25-ต.539) จากศพผู้เสียชีวิตจากเหตุการณ์เครื่องบินโดยสารของสายการบินวันทูโกเที่ยวบิน (OG 269) กรุงเทพฯ - ภูเก็ต ลื่นไถลออกนอกรันเวย์ ณ สนามบินนานาชาติจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2550 จำนวน 52 ศพ ผลการวิจัยพบว่า

วิธีการในการเก็บลายพิมพ์นิ้วมือศพจากเหตุการณ์เครื่องบินตกมี 2 วิธี คือ 1. การพิมพ์ลายนิ้วมือศพโดยใช้หมึกพิมพ์สีดำ 2. การพิมพ์ลายนิ้วมือศพโดยใช้ผงฝุ่นสีดำและสติกเกอร์ลอกลายนิ้วมือ เหมาะสมกับศพทุกสภาพ ไม่ว่าจะเป็นศพที่ตายใหม่ๆ หรือศพที่มีเริ่มมีการเน่า ศพที่ผิวหนังนิ้วมือเหี่ยวแห้งและไหม้เกรียม ศพที่ผิวหนังนิ้วมือหลุดลอกจนเหลือผิวหนังชั้นใน

เทคนิคการแก้ไขสภาพผิวหนังนิ้วมือศพจากเหตุการณ์เครื่องบินตก มี 3 เทคนิค คือ 1. การฉีดของเหลวเข้าใต้ผิวหนัง เหมาะสมกับศพที่มีผิวหนังนิ้วมือเหี่ยวแห้ง 2. การแช่น้ำร้อน เหมาะสมกับศพที่ผิวหนังนิ้วมือเหี่ยวแห้งหรือหลุดลอกเหลือแต่ผิวหนังชั้นใน 3. การสวมทับนิ้วมือหรือฝ่ามือของผู้พิมพ์ ลักษณะศพที่เหมาะสมคือผิวหนังนิ้วมือหลุดลอกแต่มีลายนิ้วมือที่สมบูรณ์

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการเก็บลายพิมพ์นิ้วมือศพจากเหตุการณ์เครื่องบินตก พบว่าสภาพศพและการเก็บรักษาศพ ถ้าเก็บรักษาศพไม่มีการพิมพ์ลายนิ้วมือก็จะยากขึ้นและใช้เวลานานขึ้น ระยะเวลาในการตายของศพก็มีผลต่อการพิมพ์ลายนิ้วมือ ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ในการพิมพ์ลายนิ้วมือของผู้พิมพ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการพิมพ์ลายนิ้วมือศพมีน้อย

---

สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์                      บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร                      ปีการศึกษา 2554

ลายมือชื่อนักศึกษา .....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 1..... 2.....

49312371 : MAJOR : FORENSIC SCIENCE

KEY WORDS : FINGERPRINT COLLECTING METHOD / PLANE CRASHED / FACTORS  
AFFECTING FINGERPRINT COLLECTING METHOD

ORANEE BUDALENG : A STUDY OF FINGERPRINT COLLECTING METHODS  
OF BODIES FROM PLANE CRASHED. THESIS ADVISORS : ASSOC. PROF. POL.COL.  
PATCHARA SINLOYMA, Ph.D., AND POL.LT.COL.NARONG MUNPROM. 116 pp.

The objectives of the study of this research are 1) to study the fingerprint collecting methods of fingerprints of bodies from the plane crash 2) to study the techniques of resolving details from the fingerprints of bodies from the plane crash 3) to study factors affecting fingerprint collecting methods of bodies from the plane crash. The samples of this study were divided into 2 groups: 1) three fingerprint collecting experts (police officers from Criminal Records Division, Royal Thai Police) which were Inspector of Criminal Records Division level 4, Sub-inspector of Criminal Records Division level 1, and Squad Leader of Criminal Records Administration Office 2) fingerprints from the suspects and remains from the plane crash on September 16, 2007 of One-To-Go Airlines (OG269) from Bangkok to Phuket which slid out of the runway. There were 52 unidentified bodies at Phuket International Airport.

The study results were as follows:

There were 2 fingerprint collecting methods from the remains of plane crash: fingerprinting by using black ink and fingerprinting by using black fingerprint powder and dusting-tape method, which were appropriate to be used with recently deceased, burnt and withered hands or remains with dermis-skinned fingers.

Three techniques in resolving details of fingerprints from the remains of the plane crashed were found: Firstly, an injection of liquid under skin tissue. Secondly, boiling technique which is suitable for remains with withered hands or shrank skin. Thirdly, indirect cadaver hand skin glove method which is suitable for perfect details of outer finger skin attached on hands.

Factors affecting fingerprint collecting methods of bodies from the plane crash were conditions and preservation of the remains. Those factors could cause difficulties in fingerprint collecting and it is time consuming. The duration of death could affect fingerprint collecting, besides, the staff's knowledge and expertise of fingerprinting are in shortcoming. Also, fingerprinting experts are small in number.

---

Program of Forensic Science Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2011

Student's signature .....

Thesis Advisors' signature 1..... 2.....