



การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายลักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล

โดย

นางสาวรัชดาภรณ์ เกิดแพร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2552

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายลักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล

โดย

นางสาวรัชดาภรณ์ เกิดเพชร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2552

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

THE DEVELOPMENT OF TATTOO DATABASE FOR PERSON IDENTIFICATION

By

Radchadaporn Keadprae

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree

MASTER OF SCIENCE

Program of Forensic Science

Graduate School

SILPAKORN UNIVERSITY

2009

Can we

วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553

26 / WA. / 2553

49312364 : สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

คำสำคัญ : ระบบการจัดเก็บข้อมูล / การพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล / ลายสัก / ผู้ต้องขัง

รัชดาภรณ์ เกิดเพชร : การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รศ. พ.ต.อ.หญิง ดร. พัชรา สีนลอยมา , ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจโทวรวัช วิชชวานิชย์ และ พันตำรวจโทหญิง ดร.สมวดี ไชยเวช. 137 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและรวบรวมการสักที่มีแบบแผนในลักษณะการสักยันต์ของผู้ต้องขัง และพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสัก เพื่อนำโปรแกรมฐานข้อมูลไปประยุกต์ใช้งานร่วมกับฐานข้อมูลอาชญากรรมในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล ซึ่งมีขอบเขตในการศึกษาเฉพาะผู้ต้องขังที่มีรอยสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะการสักยันต์ภายในเรือนจำ จำนวน 10 เรือนจำในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 โดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างผู้ต้องขังที่ให้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรในการตอบแบบสอบถามและถ่ายภาพรอยสัก ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2553 รวมทั้งสิ้น 83 คน

ผลการวิจัยพบว่า ผู้ต้องขังที่มีรอยสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะการสักยันต์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุระหว่าง 21-30 ปี ก่อนต้องโทษประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป โดยต้องโทษในคดีจำหนายยาเสพติด จำนวนครั้งที่ต้องโทษในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นครั้งที่ 1 การสักนิยมสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง สีรอยสักส่วนใหญ่เป็นสีดำ ผู้ที่ทำการสักให้เป็นอาจารย์ผู้มีวิชา ด้วยเหตุผลของการสักเพื่อความสวยงามและเพื่อคุ้มครองอันตราย / ช่วยให้แคล้วคลาด

ภายหลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลการสักดังกล่าวแล้วได้นำข้อมูลมาจัดเก็บในโปรแกรมฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นพร้อมกับการสร้างเว็บแอปพลิเคชัน Tattoo Database เพื่อให้ความสะดวกในการประมวลผล

สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2552

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 1. 2. 3.

49312364 : MAJOR : FORENSIC SCIENCE

KEY WORDS : DATABASE / PERSON IDENTIFICATION / TATTOO / PRISONERS

RADCHADAPORN KEADPRAE : THE DEVELOPMENT OF TATTOO DATABASE FOR PERSON IDENTIFICATION. THESIS ADVISORS : ASSOC.PROF.POL.COL .PATCHARA SINLOYMA (Ph.D), ASSIST.PROF.POL .LT.COL .WORATOUCH WITCHUVANIT, AND POL .LT. COL.SOMVADEE CHAIYAVEJ (Ph.D). 137 pp.

This research is intended to examine and compile data pertaining to yantra tattoos of prisoners and to develop a tattoo database to be used in combination with the criminal history database for person identification. The focus is on prisoners with yantra tattoos from 10 prisons under the jurisdiction of Provincial Police Region 7. The sample consists of 83 prisoners who had given their written consent to fill out a survey and have the photographs of their tattoos taken between October 16, 2009 -March 31, 2010.

It was found that most prisoners with yantra tattoos were male, between 21-30 years of age. The majority of them were first-time drug convictees who had worked as manual laborers before being convicted. The back is the most common place for a tattoo to be placed. Most tattoos were done in black ink by Brahmin masters for decorative as well as protective purposes.

The data were collected and then added to a tattoo database, developed in conjunction with web applications to facilitate further processing.

Program of Forensic Science Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2009

Student's signature

Thesis Advisors' signature 1. 2. 3.

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาวิจัยเรื่อง การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล สำเร็จสมบูรณ์ได้ ด้วยความอนุเคราะห์อย่างยิ่งของรองศาสตราจารย์พันตำรวจเอกหญิง ดร.พัชรา สีนลอยมา และผู้ช่วยศาสตราจารย์พันตำรวจโทวัชรวิช วิชาวนิชย์ รวมทั้งพันตำรวจโทหญิง ดร.สมวดี ไชยเวช ที่ได้กรุณาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและให้คำแนะนำ ข้อคิด และความช่วยเหลือ ตลอดระยะเวลาของการศึกษา รวมทั้งตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีคุณค่าและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณต่อ ศาสตราจารย์พันตำรวจเอกนายแพทย์ อุทัย ติระวนินทร ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุณีย์ กัลยะจิตร คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรรมการวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาใช้เวลาอันมีค่ามาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ และให้คำแนะนำทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ขอขอบพระคุณผู้บัญชาการเรือนจำ เจ้าหน้าที่ และผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่านของเรือนจำกลางนครปฐม เรือนจำจังหวัดสุพรรณบุรี เรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร เรือนจำกลางสมุทรสงคราม เรือนจำกลางราชบุรี เรือนจำกลางเขabin เรือนจำจังหวัดกาญจนบุรี เรือนจำอำเภอทองผาภูมิ เรือนจำจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเรือนจำกลางเพชรบุรี ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์และอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ซึ่งทำให้ผู้วิจัยได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การศึกษาวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของ กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 กรมราชทัณฑ์ ตลอดจนผู้ที่สนใจทุกท่าน สำหรับคุณประโยชน์อันพึงมีจากงานวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นสิ่งบูชาพระคุณ บิดา มารดา ครู และอาจารย์ผู้ถ่ายทอดวิชาความรู้ทุกท่าน ตลอดจนผู้ที่มีพระคุณทุกท่านที่ทำให้ผู้วิจัยบรรลุผลในการทำวิทยานิพนธ์นี้จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ณ
สารบัญภาพ.....	ญ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
ขั้นตอนของการวิจัย.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
การสัก.....	7
การพิสูจน์บุคคล.....	16
ข้อมูลและสารสนเทศ.....	23
การทะเบียนประวัติอาชญากร.....	26
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	32
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	36
วิธีการศึกษา.....	36
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา.....	37
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา.....	37
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	38
เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล.....	39
ขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล.....	39
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	54
การนำเสนอผลการศึกษา.....	54

บทที่	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	55
ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ต้องขังที่มีรอยสัก.....	55
ข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบการสัก.....	58
ตัวอย่างภาพถ่ายรอยสักของผู้ต้องขัง.....	74
Web application ของ Tattoo database.....	83
5 สรุปอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	109
สรุปผลการวิจัย.....	109
อภิปรายผล.....	113
ข้อเสนอแนะจากการวิจัย.....	115
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป.....	117
บรรณานุกรม.....	118
ภาคผนวก.....	121
ภาคผนวก ก หนังสืออนุญาตเพื่อทำการเก็บข้อมูล.....	122
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม.....	124
ภาคผนวก ค หนังสืออนุญาตให้เก็บข้อมูลจากกรมราชทัณฑ์.....	134
ประวัติผู้วิจัย.....	137

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	สถิติคดีอาญาที่พระราชอาณาจักร แยกตามประเภทความผิด ปี 2551 – ปี 2553.....	1
2	แสดงการจำแนกเพศของกลุ่มตัวอย่าง.....	55
3	แสดงการจำแนกอายุของกลุ่มตัวอย่าง.....	56
4	แสดงอาชีพก่อนต้องโทษของกลุ่มตัวอย่าง.....	56
5	แสดงการจำแนกประเภทคดีที่ต้องโทษในครั้งนี้.....	57
6	แสดงจำนวนครั้งที่ต้องโทษในปัจจุบัน.....	57
7	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณศีรษะ.....	58
8	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณศีรษะ.....	58
9	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณใบหน้า.....	59
10	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณใบหน้า.....	59
11	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณลำคอ / ท้ายทอย.....	60
12	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณลำคอ / ท้ายทอย.....	60
13	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า.....	61
14	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า.....	61
15	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง.....	62
16	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง.....	62
17	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย.....	63
18	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย.....	63
19	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา.....	64
20	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา.....	64
21	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย.....	65
22	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย.....	65
23	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา.....	66
24	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา.....	66
25	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณภายในร่มผ้า.....	67
26	แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย.....	67
27	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย.....	67

ตารางที่		หน้า
28	แสดงผู้ต้องขังที่มีรอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา.....	68
29	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา.....	68
30	แสดงผู้ต้องขังที่มีรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย.....	69
31	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย.....	69
32	แสดงผู้ต้องขังที่มีรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา.....	70
33	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา.....	70
34	แสดงผู้ต้องขังที่มีรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย.....	71
35	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย.....	71
36	แสดงผู้ต้องขังที่มีรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา.....	72
37	แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา.....	72
38	แสดงสถานที่/สำนัก/ผู้ทำการสักให้.....	73
39	แสดงเหตุผลของการสัก.....	73
40	แสดงจำนวนและร้อยละของรูปรอยสักแจกแจงตามตำแหน่งรอยสักบนร่างกาย..	111
41	แสดงจำนวนและร้อยละของสีรอยสักแจกแจงตามตำแหน่งรอยสักบนร่างกาย....	112

สารบัญ

ภาพที่		หน้า
1	ประมวลภาพลายสักยันต์บางส่วนของหลวงพ่อบึง.....	14
2	ประมวลภาพลายสักยันต์บางส่วนของอาจารย์หนู กันภัย.....	15
3	หน้าจอ User – Interface ของ โปรแกรมฐานข้อมูล Tattoo Database – เพิ่มข้อมูล.....	40
4	หน้าจอ User – Interface ของ โปรแกรมฐานข้อมูล Tattoo Database – ค้นหาข้อมูล.	41
5	หน้าหลัก (Home) ของ Tattoo database.....	42
6	การ Login ก่อนเริ่มทำการเพิ่มข้อมูล.....	43
7	การเพิ่มข้อมูลในส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ข้อ 1.....	44
8	การเพิ่มข้อมูลในส่วนที่ 2 ข้อ 2-10.....	45
9	การเพิ่มข้อมูลในส่วนที่ 2 ข้อ 11-16 และ ส่วน ข , ค.....	46
10	การเพิ่มข้อมูลรูปภาพในส่วนที่ 3.....	47
11	การ Login ก่อนเริ่มทำการค้นหาข้อมูล.....	48
12	หน้าจอค้นหาข้อมูล.....	49
13	การใช้คำค้นจากชื่อ.....	49
14	การใช้คำค้นจากตำแหน่ง.....	50
15	การใช้คำค้นจากรอยสัก.....	50
16	การใช้คำค้นจากรอยสัก จากตัวเลือกอื่นๆ ต้องระบุคำค้นเพิ่ม.....	51
17	การใช้เงื่อนไขระหว่างคำค้นแต่ละข้อ คือ หรือ และ.....	51
18	ผลลัพธ์ของการค้นหา ชื่อที่มีสม และ ตำแหน่ง รอยสักบริเวณหลัง/ลำตัวด้านหลัง และมีรอยสักยันต์.....	52
19	รายละเอียดข้อมูลส่วนตัวจากการเลือกรหัส 71 ในหน้าผลลัพธ์ของการค้นหา.....	53
20	แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณศีรษะ.....	74
21	แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณใบหน้า.....	75
22	แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณลำคอ / ท้ายทอย.....	75
23	แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า.....	76
24	แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง.....	76
25	แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย.....	77
26	แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา.....	77

ภาพที่	หน้า
27 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย.....	78
28 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา.....	78
29 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย.....	79
30 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา.....	79
31 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย.....	80
32 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา.....	80
33 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย.....	81
34 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา.....	81
35 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักรูปโมเคิร์น.....	82
36 หน้าหลักของเว็บ Tattoo Database.....	84
37 หน้าเมนูหลัก Tattoo – การสัก.....	85
38 หน้าเมนูหลัก Tattoo – ขั้นตอนการสัก.....	86
39 หน้าเมนูหลัก Tattoo – ประเภทการสัก.....	87
40 หน้าเมนูหลัก Tattoo – เครื่องมือในการสัก.....	88
41 หน้าเมนูหลัก Tattoo – วัตถุประสงค์ในการสัก.....	89
42 หน้าเมนูหลัก Tattoo – ข้อห้ามในการสัก.....	90
43 หน้าเมนูหลัก Tattoo – ความหมายของยันต์.....	91
44 หน้าเมนูหลัก Tattoo – Link.....	92
45 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – ความหมาย.....	93
46 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – ความสำคัญของนิติวิทยาศาสตร์.....	94
47 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – ประโยชน์ของนิติวิทยาศาสตร์.....	95
48 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – จุดประสงค์การตรวจพิสูจน์.....	96
49 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – การพิสูจน์หลักฐาน.....	97
50 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – หลักทฤษฎีการพิสูจน์.....	98
51 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – การพิสูจน์บุคคล.....	99
52 หน้าเมนูหลักบทความ – รอยสักกับการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล.....	100
53 หน้าเมนูหลักสถิติ.....	101
54 หน้าเมนูหลักคลังภาพ – ยันต์ต่างๆ.....	102
55 หน้าเมนูหลักคลังภาพ – นักร้อยแปด.....	103

ภาพที่		หน้า
56	หน้าเมนูหลัก Search – เพิ่มข้อมูล.....	104
57	หน้าเมนูหลัก Search – ค้นหาข้อมูล.....	104
58	หน้าเมนูหลัก Link.....	105
59	หน้าจอฟอร์มกรอกข้อมูลผู้ต้องขัง.....	106
60	หน้าจอเสร็จสิ้นการกรอกข้อมูล.....	107
61	หน้าจอค้นหาข้อมูล.....	108
62	หน้าแสดงผลการค้นหาข้อมูล.....	109

บทที่ 1

บทนำ

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัญหาด้านอาชญากรรมในปัจจุบันถือเป็นปัญหาสำคัญที่สร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นอย่างมาก ยิ่งสังคมเปลี่ยนแปลงสภาพสู่ความทันสมัย มีความเจริญทางวัตถุและเทคโนโลยีสมัยใหม่มากเท่าใด ปัญหาอาชญากรรมจะเพิ่มขึ้นเท่านั้นและยังคงมีแนวโน้มเกิดสูงขึ้นเรื่อยๆ ในรูปแบบของการประทุษร้ายต่อทรัพย์สินและต่อชีวิต รวมทั้งมีส่วนทำให้อาชญากรมีการเรียนรู้และพัฒนาขีดความสามารถในการกระทำความผิดสูงขึ้น ในยุคแห่งความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศนี้ อาชญากรได้มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงพัฒนาเทคนิควิธีการก่ออาชญากรรมต่างๆ ควบคู่ไปกับความเป็นพลวัตรของสังคม มีวิธีการกระทำความผิดที่เป็นระบบ สลับซับซ้อนยิ่งขึ้น ยกแก่การที่ผู้รักษากฎหมายจะนำตัวผู้กระทำความผิดมาลงโทษ จากสถิติของคดีอาญาทั่วราชอาณาจักร ปี 2551 – 2553 พบว่าจำนวนการจับกุมน้อยกว่าจำนวนการรับแจ้ง (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 สถิติคดีอาญาทั่วราชอาณาจักร แยกตามประเภทความผิด ปี 2551 – ปี 2553

ประเภทความผิด	ปี 2551		ปี 2552		ปี 2553	
	รับแจ้ง	จับ	รับแจ้ง	จับ	รับแจ้ง	จับ
1. คดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญ	9,927	5,155	8,994	4,916	875	480
2. คดีชีวิตร่างกายและเพศ	50,957	26,964	49,196	28,129	5,248	2,958
3. คดีประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน	100,015	46,306	88,279	37,836	8,616	3,850
4. คดียาเสพติด	301,426	317,609	351,189	369,951	37,086	39,145

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกลาง, สถิติคดีอาญา 5 ประเภท [ออนไลน์], เข้าถึงเมื่อ 7 มีนาคม 2553. เข้าถึงได้จาก http://statistic.ftp.police.go.th/dn_main.htm

การสืบสวนสอบสวนจึงเป็นภารกิจหลักประการหนึ่งของตำรวจที่ปฏิบัติงานตามสถานีตำรวจทุกแห่ง ความสำเร็จของการปฏิบัติงานเกิดจากการมีระบบข้อมูลสารสนเทศอาชญากรรมที่มีประสิทธิภาพรองรับการปฏิบัติงาน โดยการดึงเอาเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาใช้ในกิจการของตำรวจในแต่ละหน่วยงาน เช่น กองทะเบียนประวัติอาชญากรได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือบุคคลที่เคยต้องโทษไว้โดยมีระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ (AFIS) และมีการจัดเก็บข้อมูลประวัติการกระทำความผิด แผนประทุษกรรม คำนิรूपพรรณ หมายจับ ไว้ในทะเบียนประวัติอาชญากร (Criminal Database System) ควบคู่กันไป เพื่อใช้ระบบข้อมูลในการสืบหาตัวผู้กระทำความผิดหรือบุคคลที่เคยมีลักษณะในการกระทำร่วมกันมาก่อน ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการสืบสวนติดตามจับกุมคนร้ายได้ง่ายมากขึ้น

หลายครั้งอาชญากรรมที่เกิดขึ้นเมื่อได้ตัวผู้กระทำความผิดมานั้นจะพบว่าตามร่างกายของผู้กระทำความผิดจะมีคำนิรूपพรรณซึ่งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว คือ รอยสัก ซึ่งพบมากในเพศชายที่นิยมสักตามตัวและแขนขา และพบได้บ่อยในพวกนักโทษที่ออกมาจากเรือนจำนิยมสักกันมาก นอกจากนี้บางคนยังมีลายสักที่มีลวดลายพิเศษและเฉพาะไม่ซ้ำใคร ซึ่งจะแตกต่างกันในเรื่องสำนักหรือสถานที่ที่ทำการสัก ประเภทรอยสัก รูปแบบรอยสัก ตำแหน่งที่สัก เมื่อมีอาชญากรรมเกิดขึ้นแล้วผู้เสียหายจำคำนิรूपพรรณรอยสักได้ หรือเห็นว่าอยู่ตำแหน่งใดก็จะช่วยยืนยันได้ถูกต้องหากทราบรายละเอียดเกี่ยวกับการสักมากเท่าใด ประโยชน์ในการติดตามตัวผู้กระทำความผิดดำเนินคดีทางกฎหมายมีมากยิ่งขึ้นเท่านั้น

การพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล หรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับบุคคลนับว่าเป็นหัวใจสำคัญของงานวิทยาการตำรวจและงานสาขานิติวิทยาศาสตร์ โดยการพิสูจน์บุคคลสามารถแบ่งได้เป็น บุคคลมีชีวิต ซึ่งมีสิ่งที่ใช้ในการพิสูจน์ ได้แก่ ภาพถ่าย แผลเป็น รอยสัก ลายนิ้วมือ ฝ่ามือ ฝ่าเท้า นิ้วเท้า ร่องรอยฟัน ลายมือเขียน การพูดและเสียง เป็นต้น กรณีการพิสูจน์บุคคลที่มีชีวิตนั้นสามารถใช้พิสูจน์ตัวคนร้ายหรือยืนยันตัวผู้ประกอบอาชญากรรมได้ ตัวอย่างเช่น กรณีคนร้ายชิงทรัพย์ผู้เสียหาย และอำพรางใบหน้าเพื่อไม่ให้ผู้ใดจำได้ แต่ผู้เสียหายกลับจำคำนิรूपพรรณซึ่งเป็นลายสักที่แขนหรือมือของคนร้าย จนสามารถนำไปสู่การจับกุมตัวคนร้ายได้ สำหรับกรณีที่เป็นศพหรือชิ้นส่วนของศพ จะพบว่าสิ่งที่ใช้ในการตรวจพิสูจน์ที่สำคัญ ได้แก่ DNA ลายนิ้วมือ ฟัน คำนิรूपพรรณตามร่างกาย เช่น รอยสัก หรือแผลเป็นต่างๆ ซึ่งการพิสูจน์ศพ เพื่อให้ทราบว่าคนตายนั้นเป็นใคร จะทำให้การสืบสวนสำเร็จไปแล้วครั้งหนึ่ง เนื่องจากทำให้การสืบสวนสอบสวนหาตัวคนร้ายแคบเข้า

ดังนั้นการจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับลายสักจึงเป็นประโยชน์ช่วยให้การปฏิบัติงานของตำรวจสะดวกและง่ายขึ้น ซึ่งปัจจุบันกรมราชทัณฑ์มีผู้ต้องขังถูกคุมขังอยู่ที่เรือนจำและทัณฑสถาน

ทั่วประเทศ จำนวน 214,397 คน ข้อมูล ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 (กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม : 2553) เหตุผลดังกล่าวข้างต้น ทำให้ผู้วิจัยมีความสนใจที่จะทำการศึกษาวิจัยเรื่องนี้ เนื่องจากเห็นว่าประโยชน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ทำให้เกิดการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจในด้านการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมมีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในระดับหนึ่ง น่าจะได้มีการทำการวิจัยอย่างเป็นระบบเพื่อเป็นรากฐานของการใช้งานด้านนิติวิทยาศาสตร์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาและรวบรวมลายสักที่มีแบบแผนในลักษณะการสักยันต์ของผู้ต้องขัง
2. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล

3. ขอบเขตของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามและข้อมูลภาพถ่ายรอยสักจากผู้ต้องขังที่ให้ความยินยอมให้การทำวิจัยครั้งนี้ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2552 ถึงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2553

3.1 ขอบเขตด้านเนื้อหา

ในการวิจัยครั้งนี้ศึกษาการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล เกี่ยวกับลายสักที่มีแบบแผนในลักษณะของการสักยันต์ (การสักที่มีลวดลายและรูปแบบคล้ายๆ กัน เช่น เสือเผ่น จิ้งจก หนุมาน และยันต์ต่างๆ) การสักจากสำนักต่างๆ ตำแหน่งรอยสักบนร่างกาย

3.2 ขอบเขตด้านประชากร

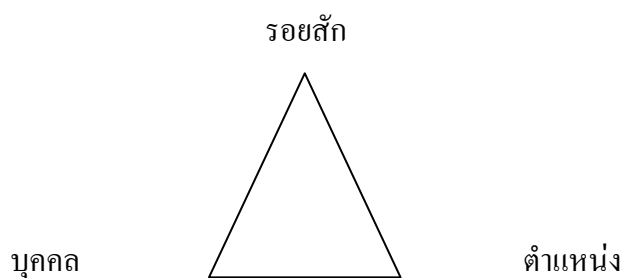
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้ต้องขังที่มีลายสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะของการสักยันต์ในเรือนจำทุกแห่ง จำนวน 10 เรือนจำ ภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 จำนวน 8 จังหวัด คือ นครปฐม สุพรรณบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ราชบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และเพชรบุรี เนื่องจากจังหวัดภายในเขตของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 มีแหล่งสักเป็นที่นิยมหลายแห่ง เช่น วัดบางพระ อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม , อาจารย์เอ จ.ประจวบคีรีขันธ์ , อาจารย์ชวน จ.สมุทรสาคร , อาจารย์เสาร์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ และสำนักพ่อแก่ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม เป็นต้น รวมถึงมีสถิติการก่ออาชญากรรมจำนวนมาก

4. ขั้นตอนของการวิจัย

4.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลลายสักรจากสำนักต่างๆ ระบบการจัดเก็บข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง

4.2 การเก็บรวบรวมข้อมูลลายสักรจากกลุ่มเป้าหมายตามขอบเขตของการวิจัย

4.3 การวิเคราะห์ข้อมูล วิธีการออกแบบและพัฒนากระบวนการจัดเก็บข้อมูลลายสักรสำหรับการออกแบบและพัฒนากระบวนการจัดเก็บข้อมูลลายสักร โดยใช้ข้อมูลอาชญากรรมและแผนประทุษกรรมของเจ้าหน้าที่ตำรวจ โดยระบบจะแสดงความสัมพันธ์กันระหว่างบุคคล รอยสักร และตำแหน่งบนร่างกาย ซึ่งความสัมพันธ์ของทั้ง 3 สิ่งนี้จะเพิ่มความสามารถในการสืบค้น และการแสดงผลข้อมูลทำให้ผู้ใช้เข้าใจระบบมากขึ้น อธิบายได้ดังแผนภูมิที่ 1



แผนภูมิที่ 1 แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล รอยสักร และตำแหน่งบนร่างกาย

จากความสัมพันธ์ดังกล่าวจะเห็นได้ว่าเมื่อเราทราบสิ่งหนึ่งในสามเหลี่ยมนี้ก็สามารถรับรู้ได้ถึงสิ่งที่มีความสัมพันธ์กับอีกสองสิ่งที่เหลือได้ ยกตัวอย่างเช่น

1. เมื่อต้องการทราบถึงรอยสักรูปสี่เหลี่ยม ระบบสามารถบอกได้ว่ารูปสี่เหลี่ยมนั้นสักรอยู่ตรงตำแหน่งบนร่างกายส่วนใดบ้าง และบอกได้ว่ามีบุคคลใดบ้างที่มีรอยสักรูปสี่เหลี่ยม

2. เมื่อต้องการทราบถึงตำแหน่งที่สักรบริเวณหลังมือ ระบบสามารถบอกได้ว่าตำแหน่งนั้นมีรอยสักรูปแบบใดบ้าง และสามารถบอกได้ว่ามีบุคคลใดที่มีการสักรไว้ที่หลังมือ

3. เมื่อต้องการตรวจพิสูจน์บุคคล ระบบสามารถบอกได้ว่ามีรอยสักรูปแบบใดบ้างและบอกได้ว่าอยู่ตรงตำแหน่งใดของร่างกาย โดยใช้งานร่วมกับแผนประทุษกรรม

4.4 จัดทำระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักรและทดสอบสื่อการนำเสนอกับการใช้งานในเงื่อนไขต่างๆ เช่น การเข้าถึงข้อมูล การสืบค้นข้อมูล และทดสอบการแสดงผล

4.5 สร้างเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสัก สำหรับกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 เรือนจำในเขตรับผิดชอบของตำรวจภูธรภาค 7 รวมถึงผู้เกี่ยวข้องในงานทางด้านนิติวิทยาศาสตร์หรือผู้ที่สนใจทั่วไป

4.6 การสรุปผลการศึกษาและเสนอแนะ

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย

1. ได้โปรแกรมฐานข้อมูลลายสัก ระบบการค้นหาหรือตรวจสอบข้อมูลลายสักของผู้ต้องขัง
2. กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 สถานีตำรวจ และกองทะเบียนประวัติอาชญากรนำผลงานไปใช้ร่วมกับแผนยุทธศาสตร์หรือระบบงานที่มีอยู่ในปัจจุบันได้
3. ผลงานที่ได้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ หรือพัฒนาไปใช้ร่วมกับงานอื่นๆ ได้ เช่น การพิสูจน์บุคคลสูญหาย และการพิสูจน์ศพนิรนาม
4. สามารถนำไปเป็นแนวทางการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักของผู้ต้องขังใน ความรับผิดชอบของกรมราชทัณฑ์
5. การประสานงานการใช้ข้อมูลระหว่างหน่วยราชการของตำรวจภูธรภาค 7 และ เรือนจำในเขตรับผิดชอบ
6. ผลงานที่ได้อาจเป็นข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบไปใช้ ในระดับประเทศ
7. เป็นแหล่งข้อมูลให้กับ นักเรียน นักศึกษา นักวิชาการ ผู้อื่นที่สนใจเพื่อศึกษา เกี่ยวกับการสัก และนิติวิทยาศาสตร์

6. ข้อจำกัดในการวิจัย

6.1 ข้อจำกัดในเรื่องเวลาของการเก็บข้อมูลและถ่ายภาพผู้ต้องขัง จะมีเวลาว่างน้อย เพราะต้องปฏิบัติงานตามหน้าที่ และผู้วิจัยสามารถอยู่ภายในเรือนจำได้ตามเวลาที่กำหนด ตั้งแต่ 09.00 – 15.00 น. ของทุกวัน เนื่องจากต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัย

6.2 จำนวนผู้ต้องขังที่มีลายสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะการสักยันต์ที่ให้ความยินยอม ในการตอบแบบสอบถามและถ่ายภาพมีจำนวนน้อยมาก เนื่องจากผู้ต้องขังไม่ต้องการให้บุคคลอื่น ทราบประวัติและเกรงว่าจะนำข้อมูลไปแจ้งแก่เจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อเป็นหลักฐานในการสืบสวน

7. นิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ในการวิจัย

เพื่อให้เกิดความเข้าใจในความหมายของคำบางคำที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ให้ตรงกัน ผู้วิจัยจึงขอกำหนดความหมายและขอบเขตของคำต่างๆ ไว้ดังนี้

“การสัก” หมายถึง การใช้วัตถุ หรือเครื่องมือที่มีลักษณะปลายแหลมทิ่มแทงลงบน ผิวหนังทำให้เกิดเป็นรูป หรือลวดลายต่าง ๆ ตามรอยที่สัก โดยใช้สี น้ำหมึก หรือน้ำมันเป็นส่วนผสมตามความต้องการของผู้สัก

“ลายสักที่มีแบบแผน” หมายถึง เครื่องหมายลวดลายอักขระรูปแบบที่มีรูปร่างลักษณะ และโครงร่างคล้ายคลึงกัน อาจแตกต่างกันตรงรายละเอียดในส่วนปลีกย่อยเท่านั้น เช่น การสักยันต์ อักขระ และนะต่างๆ

“การพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล” (Person Identification) หมายถึง การพิสูจน์เพื่อทราบว่า บุคคลที่พบหรือผู้กระทำความผิดเป็นใคร โดยใช้กระบวนการทางนิติวิทยาศาสตร์พิสูจน์เอกลักษณ์ เฉพาะนั้นๆ คือ ลายสัก

“การตรวจพิสูจน์บุคคล” หมายถึง การใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และ วิทยาศาสตร์แขนงต่างๆ ในการตรวจพิสูจน์ยืนยันตัวบุคคล

“นิติวิทยาศาสตร์” (Forensic science) หมายถึง การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ทุกสาขา มาประยุกต์ใช้ เพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงในคดีความเพื่อผลในการบังคับใช้กฎหมายและการลงโทษ

“ผู้ต้องขัง” หมายถึง บุคคลซึ่งกระทำความผิดได้ถูกศาลพิพากษาลงโทษให้ถูกจำคุกและ ต้องขังอยู่ในเรือนจำทั้ง 10 เรือนจำในเขตความรับผิดชอบของตำรวจภูธรภาค 7

“การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลการสัก” (The development of tattoo database) หมายถึง การปรับปรุงระบบการทำงานด้านทะเบียนประวัติอาชญากรเกี่ยวกับข้อมูลการสักในงาน ด้านการสืบสวนสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่เรือนจำ

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การออกแบบและพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล จะต้องอาศัยความรู้และความเข้าใจในเรื่องต่างๆ ดังนี้คือ

1. การสัก
2. การพิสูจน์บุคคล
3. ข้อมูลและสารสนเทศ
4. การทะเบียนประวัติอาชญากร
5. ระบบคอมพิวเตอร์กับการทะเบียนประวัติอาชญากร

1. การสัก

เมื่อพูดถึงคำว่า “รอยสัก” คนทั่วไปก็มักจะนึกถึงรูปภาพ ลวดลาย ตัวหนังสือ ตัวอักษร อักษรตัวเลขในรูปแบบต่างๆ รวมถึงสีสันทันที่มีความหลากหลายแตกต่างกันไปตามความต้องการของผู้สัก แต่หากพิจารณาแล้ว จะพบว่าในลวดลาย สีสันทันของรอยสัคนั้นๆ มีความพิเศษที่เคลือบแฝงอยู่ในการสร้างตัวตนให้แก่เจ้าของรอยสัก และเป็นสัญลักษณ์ที่เฉพาะเจาะจงของผู้เป็นเจ้าของรอยสัคนั้นเอง (รัตนอรุณศรี 2518 : 1)

1.1 ความหมายของการสัก

การสักหรือการทำลวดลายบนร่างกาย จนถึงการสักยันต์ สืบเนื่องมาจากความเชื่อที่เชื่อกันตามมาตั้งแต่บรรพกาลว่า เป็นเครื่องหมายของความอดทน ความเป็นลูกผู้ชาย และเปรียบเสมือนเครื่องหมายของพลังที่ให้ผลทางอยู่คงกระพัน รวมทั้งเมตตามหานิยมแก่เจ้าของผู้สัก ทำให้การสักจึงเป็นที่นิยมกันมาจนถึงปัจจุบัน

“การสัก” ในพจนานุกรมไทยฉบับราชบัณฑิตยสถาน (2525 : 788) อธิบายว่า การสัก คือ การเอาของแหลมแทงลงด้วยวิธีการหรือเพื่อประโยชน์ต่าง ๆ กัน เช่น สักปลาไหล สักที่นอน สักหาของในน้ำ สักผิวหนังให้เป็นอักษรหรือลวดลาย สักรอยขี้เพื่อริดเอาเลือดที่คั่งออก , ทำเครื่องหมายสักเพื่อแสดงเป็นหลักฐาน เช่น สักข้อมือ แสดงว่าได้ขึ้นทะเบียนเป็นชายฉกรรจ์

หรือเป็นเลกมีสังกัดกรมกองแล้ว สักหน้าแสดงว่าเป็นผู้ที่ต้องโทษปาราชิก เป็นต้น

พจนานุกรมไทยฉบับแพร่พิทยา (2526 : 133) ให้นิยามว่า “การสัก” คือ การเอาของแหลมจุ่มหมึกแทงตามผิวหนังให้เป็นอักขระ ลวดลาย หรือเครื่องหมายต่าง ๆ

หนังสือสารานุกรมไทย (2493 : 4286) ได้อธิบายความหมายของการสักโดยเน้นไปในด้านวัตถุประสงค์ของการสักว่า การสักคือการใช้ของแหลมจุ่มหมึกแทงลงบนผิวหนังให้เป็นอักขระหรือลวดลายที่ติดอยู่นาน อาจเป็นการสักคาถาอาคมไสยศาสตร์ หรือสักเพื่อเป็นเครื่องหมายแสดงหลักฐาน เช่น สักข้อมือแสดงว่าได้ขึ้นทะเบียนเป็นชายฉกรรจ์หรือเป็นเลกมีสังกัดกรมกอง หรือสักหน้าเพื่อเป็นการลงโทษหรือประจาน

ในภาษาอังกฤษ มีเอกสารบ่งชี้ว่า Tattoo เป็นคำที่เพี้ยนมาจาก “Ta-tu” ในภาษาฮิติ “Ta” แปลว่าตี (to beat) แต่ในหนังสือบางเล่มว่ามาจากคำว่า “Tatau” หมายถึงทำเครื่องหมาย ทำเป็นรอย ทำให้เห็นได้ชัด (to mark) (นิติ ภาวธรพันธุ์ 2541 : 185-186)

สักยันต์ คือ คาถา หรือเป็นอักขระในภาษาบาลี หรืออักษรขอม ซึ่งถูกเขียนขึ้นด้วยรูปลักษณะของลายเส้นอันสวยงามหลายเส้น พร้อมกับผูกประกอบเข้าเป็นรูปทรงต่างๆ มีส่วนประกอบอื่นเพื่อองค์ประกอบทางศิลปะ หรือด้วยความเชื่อถือบางประการ ที่สืบทอดต่อกันมาอยู่เคียงคู่กันด้วยโดยหวังผลที่ปรากฏทางด้านเพื่อความขลังศักดิ์สิทธิ์ และเป็นไปในรูปแบบที่สวยงาม น่าศรัทธา ยันต์ในความเชื่อของคนส่วนมาก อาจเป็นเกราะป้องกันภัยอันตรายและภัยต่างที่อาจเกิดขึ้นกับคนนั้น อาจส่งผลของความเชื่อในเรื่องหนึ่ง

1.2 แนวคิดเกี่ยวกับรอยสัก

สำหรับแนวคิดในทางการแพทย์ได้ให้ความหมายของการสักหรือลายสัก (รอยสัก) ไปในทางที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาร่องรอยทางด้านนิติเวชศาสตร์ หรือการชันสูตรศพผู้ตายมากกว่าในด้านอื่นๆ

ทองฉัตร โทษยานนท์ และ ณรงค์ สิงห์ประเสริฐ (2519 : 66-67) ได้ให้ความหมายของรอยสักว่า คือการเอาสีที่ไม่ละลายฝังลงไปในผิวหนัง และจะฝังอยู่อย่างนั้นไปตลอดชีวิตจนกระทั่งตายและเน่าเปื่อย ซึ่งรอยสักอาจจะบอกนิสัยของผู้สักได้บ้าง เช่น ชาวเรือมักนิยมสักชื่อประเทศที่ผ่านไปหรือรูปผู้หญิงเปลือย ส่วนบุคคลอันธพาลบางกลุ่มมักนิยมสักเป็นรูปนกอินทรี หรือหนุมานที่หน้าอกกลางหลัง เป็นต้น

ถวัลย์ อาสนะเสน (2523 : 34-36) ผู้เชี่ยวชาญทางด้านนิติเวชศาสตร์ ได้แสดงทัศนะว่ารอยสัก คือตำหนิที่เกิดขึ้นในภายหลัง เป็นตำหนิที่ตั้งใจทำให้เกิดขึ้นและปรากฏอยู่กับตัว ส่วนปัญหาที่ว่าจะมีวิธีการใดลบรอยสักออกได้หรือไม่นั้น ได้อธิบายว่า รอยสักอาจจะลบได้ถ้าเป็นรอยสักเพียงเล็กน้อย แต่เมื่อลบแล้วก็จะร่องรอยแผลเป็นปรากฏอยู่ ส่วนรอยสักใหญ่ย่อมลบออกไม่ได้ เพราะสักบน

ผิวหนังบริเวณกว้างและสีซึ่งใช้ในการสักฝังลึกเข้าไปถึงชั้นของหนังแท้ ถ้าลบออกจะทำให้เป็นแผลเป็นใหญ่โตและน่าเกลียด แต่ก็อาจทำได้โดยกรรมวิธีสัลดยกรรมหรือตกแต่งลอกผิวหนังตรงที่มีรอยสักทิ้งไป แล้วเอาผิวหนังส่วนอื่นของร่างกายมาปะไว้แทน ก็จะเป็นรอยแผลเป็นอยู่ดี ฉะนั้นจึงกล่าวได้ว่าการที่จะลบรอยสักแล้วไม่ให้เหลือร่องรอยปรากฏอยู่เลยย่อมทำไม่ได้ ส่วนในการหาร่องรอยทางด้านนิติเวชศาสตร์หรือการชันสูตรศพผู้ตาย รอยสักเป็นเสมือนเครื่องพิสูจน์หลักฐานบุคคลที่ค่อนข้างหนึ่ง เพราะในศพผู้ตายถึงแม้ว่าหนังกำพร้าชั้นผิวจะหลุดออกไปแล้วเพราะการเนาเปื่อยแต่รอยสักยังคงมองเห็นอยู่ เพราะหมึกได้ฝังลงไปอยู่ในชั้นลึก ซึ่งยังสามารถพิสูจน์บุคคลผู้นั้นได้ คือนอกจากจะทำให้รู้ว่าเป็นผู้ใดแล้ว ยังบอกถึงนิสัยใจคอของบุคคลผู้นั้นอีกด้วย

กิฟฟอร์ด (C. Gifford 1963 : 312) นักประวัติศาสตร์และพิพิธภัณฑศึกษาชาวอเมริกัน ให้นิยามไว้ว่าการสักคือ การสร้างภาพหรือรูปแบบ (Patterns) ลงบนใบหน้าหรือผิวหนังของคน โดยใช้กรรมวิธีที่ทำให้หมึกซึมลงไปใต้ผิวหนัง ซึ่งนักมานุษยวิทยาบางคนตั้งข้อสันนิษฐานว่า เป็นกรรมวิธีที่พัฒนามาจากการใช้สีทาหน้าทาดำของมนุษย์โบราณ เพื่อตกแต่งให้แลดูสวยงาม บ่งบอกฐานะ หรือผลทางไสยศาสตร์

อุเมโมโตะ (Umemoto, Diane L. 1980, September - October) ผู้เขียนบทความเรื่อง Thai Charms, The Art of Tattooing ได้กล่าวถึงการสักว่าถ้าเป็นสมัยเมื่อ 80 ปีก่อน ชายไทยคนใดที่ได้รับการสักให้ปรากฏเห็นบนร่างกายแล้ว ชายผู้นั้นจะไม่ได้ได้รับความสนใจจากสตรีเพศ อุเมโมโตะเชื่อมั่นว่าการสักเป็นสิ่งเดียวบนร่างกายมนุษย์ที่นอกจากจะทำให้สะดุดตาแก่ผู้พบเห็นแล้ว ยังเป็นหลักฐานยืนยันถึงความกล้าหาญของผู้ชายไทยอีกด้วยแต่

จากการศึกษางานวิจัยเกี่ยวกับการสักที่ผ่านมา พบว่า งานวิจัยเกี่ยวกับการสักส่วนใหญ่เป็นการเน้นย้ำภาพของผู้ที่สักว่า เป็นบุคคล “ไม่ดี” เกกมะเหรกเกร ซึ่คุกจีตะราง ชอบใช้ความรุนแรง เช่น ประเทิน มหาจันทร์ (2529) ได้ทำการศึกษา การสักกับการประพุดิเกรของเยาวชนไทย พบว่าเยาวชนไทยที่ประพุดิเกร และถูกคุมประพุดิอยู่ในสถานฝึกอบรมของศาลคดีเด็กและเยาวชนมีจำนวนกว่าครึ่งมีรอยสักอยู่ตามอวัยวะต่างๆ ของร่างกาย โดยมีความคิดว่า รอยสักมีความศักดิ์สิทธิ์ ช่วยเหลือตนให้ประสบความสำเร็จได้ เยาวชนที่มีรอยสักมักมีปัญหาครอบครัว หรือเคยประสบความล้มเหลวในโรงเรียน เยาวชนที่มีรอยสักมักมีแนวโน้มที่จะกระทำผิดซ้ำมากกว่าผู้ที่ไม่มียรอยสัก งานวิจัยของ นัทธี จิตสว่าง (2528) ที่ศึกษาถึงผลกระทบของระบบสังคมในเรือนจำของผู้ต้องขัง พบว่าวัฒนธรรมในเรือนจำเกี่ยวกับกฎของผู้ต้องขังในแต่ละกลุ่มแต่ละพวก เช่น ผู้ต้องขังที่เป็นคนปล้น หรือแก๊งอาชญากรอาชีพ ส่วนใหญ่จะมีกฎอยู่ว่าจะจะเป็นพวกเดียวกันต้องมีรอยสักให้เหมือนกัน ลักษณะเดียวกัน พวกที่ถูกจับมาในคดีเดียวกันหรือมีนิสยคล้ายคลึงกันก็จะรวมกลุ่มกันเป็นพวก “หัวอกเดียวกัน” พวกเก่าๆก็มีรอยสักอักขระรูปยันต์โดยฝีมือของคนเดียวกันหรือรูปรอยสักเหมือนกันประเภทเดียวกัน ถือว่ามาจาก

สำนักเดียวกันจะรวมตัวเป็นพวก “อาจารย์เดียวกัน” ซึ่งความจริงก็คือ พวกแก๊งเดียวกัน และ เจนจบ ยิ่งมูล (2546 : 164-165) อธิบายไว้ในหนังสือ เรื่องรอยสักไทยเอเชีย ยุโรป “... บุคคลที่มี รอยสักส่วนใหญ่ที่เห็นในปัจจุบันจะเป็นนักโทษ ผู้ต้องขัง นักเลงเป็นส่วนใหญ่”

นอกจากนี้ยังมีผู้ศึกษารอยสักในฐานะสัญลักษณ์ของปัจเจกชน และความสัมพันธ์ของกลุ่ม นิติ ภัทรพันธ์ (2541) ศึกษารอยสักของชาวเมารีและชาวไทใหญ่ โดยกล่าวไว้ในบทความรอยสักกับการสร้าง “ตัวตน” ว่า “รอยสักของชาวเมารีและคนไทยมีความหมายในการสร้าง “อัตลักษณ์” ทั้ง อัตลักษณ์ทางสังคม (Social identity) และอัตลักษณ์ส่วนตัวหรือปัจเจกชน (Personal or individual identity) ในตัวเจ้าของรอยสัก การมีรอยสักทำให้ปัจเจกชนต้องมีความสัมพันธ์กับกลุ่ม หรือสังคมที่ตน สังกัดอยู่ กับความหมายและอำนาจ หรือพลังของรอยสักที่ตนมีกับอดีต (โดยผ่านพิธีกรรมในการสัก) และกับพฤติกรรมของตนเอง (ข้อห้ามของรอยสักแต่ละประเภท) รอยสักของชาวเมารีและคนไทยจึงมิใช่ เป็นเพียงสัญลักษณ์ที่ปัจเจกชนแต่ละคนเลือกขึ้นมาเพื่อแทน “ตัวตน” ของตนเองเท่านั้น หากเขาผู้มี รอยสักยังต้องพยายามรักษาไว้ เสมือนการรักษาความสัมพันธ์ของเขากับสังคมที่เขาอยู่ รอยสักเป็น สัญลักษณ์ที่สะท้อนปัจเจกชนในฐานะที่เป็นสมาชิกของกลุ่ม หรือสังคมนั้นด้วย”

1.3 การสักลายในประวัติศาสตร์ (ปัญญา มนตรา 2551 : 10)

แต่เดิมมนุษย์ก่อนประวัติศาสตร์ใช้การทำลวดลายตามตัว เพื่อป้องกันสัตว์ร้ายด้วยการใช้สี ต่าง ๆ ทาตามร่างกาย เช่น สีแดง สีดำ สีน้ำเงิน ยุคต่อมานิยมการสักลายลงตามร่างกายแทนการทาสี ลายที่นิยมมักเป็นลายเกี่ยวกับรูปสัตว์ที่ทรงพลังและอิทธิฤทธิ์ เช่น เสือ สิงโตหรือพญาอินทรี เป็นต้น

ตามหลักฐานในประวัติศาสตร์ลายสักได้รับความนิยมมาแล้วไม่ต่ำกว่า 4,000 ปี โดย สามารถอ้างอิงจากการค้นพบพระศพของกษัตริย์อียิปต์ ที่มีอายุถึง 4,000 ปีในสภาพศพที่อับน้ำยา หรือ “มัมมี่” ที่มีรอยสักสลับสอยอย่างสวยงาม จากการค้นพบมัมมี่ในอียิปต์นักโบราณคดีได้ค้นพบ ร่องรอยของมัมมี่ที่เป็นหญิงสี่ศพ สองศพเป็นนางระบำในราชสำนัก หนึ่งนางเป็นนางบำเรอที่มาจาก กรุงเฮเบส และนางคนที่สี่มาจากนูเบีย ตรงบริเวณช่วงแขน ขาและใต้ท้องน้อยจะมีรอยสักรูปสี่เหลี่ยม ขนมหยาบๆ แต่ยังไม่ได้ว่าลวดลายเหล่านั้นมีความหมายและจุดประสงค์อย่างไร ข้อเขียนชิ้นแรก สุดเกี่ยวกับการสักลายปรากฏในคัมภีร์โบราณถือว่าเป็นสิ่งต้องห้าม เพราะว่าการสักลายเป็นเรื่องที่ เกี่ยวกับพิธีการของความตาย

เช่นเดียวกับทางเอเชีย ญี่ปุ่น เป็นประเทศที่ทุกชนชาติยกย่องเรื่องการสักสลัที่สวยงาม นับตั้งแต่ศตวรรษที่ 18 เป็นต้นมา โดยเฉพาะชาวโอรุทางตอนเหนือของญี่ปุ่นเชื่อว่าการสักช่วย คุ้มครองความเป็นหนุ่มสาวและทำให้กระฉับกระเฉง แต่ทางนักโบราณคดีได้กล่าวว่าชาวญี่ปุ่น เชี่ยวชาญการสักลายมาตั้งแต่หลายร้อยปีก่อนคริสตกาลเสียอีก เช่นเดียวกับชนชาติอื่น เช่น ชาวเมารีของ นิวซีแลนด์ที่นิยมการสักลายลวดลายขนเผ่าตั้งแต่ยุคโบราณ ชาวอาซเตกซ์และชาวมายันในเม็กซิโก

โบราณใช้การสักเป็นเครื่องหมายการบอกถึงตำแหน่ง ความเป็นใหญ่ เปรียบเสมือนเครื่องหมายยศ ครั้นถึงคริสต์ศตวรรษที่ 19 ในสมัยพระเจ้าเอ็ดเวิร์ดที่ 7 แห่งประเทศอังกฤษทรงเป็นผู้นำในการสัก ร่างกายจนเป็นที่แพร่หลายและนิยมของฝูงชนทั่วไปในกรุงลอนดอนและกลุ่มประเทศทางยุโรป

บางที่ได้กล่าวไว้ว่า การสักลายมีมาเมื่อประมาณปี พ.ศ. 800 ในสมัยพระอรหันต์คราวเกิด ศักสงครามกับชาวอิสลาม พระอรหันต์สามารถเอาตัวเองรอดพ้นจากภัยอันตรายทั้งปวงได้ ส่วนไพร่พล จะรู้รอดด้วยเช่นกัน หากได้รับการเขียนรูปยันต์ด้วยถ่านตรงหน้าผากแล้วใช้หลาวแหลมแทงผงดำนให้ เข้าเนื้อจนติดแน่นไม่เลอะเลือนพร้อมทั้งมีพระพุทธรูปประจำใจเพื่อความอยู่รอดเกิดความขลังและ ความศักดิ์สิทธิ์

1.4 การสักยันต์ของคนไทย (ปัญญา มนตรา 2551 : 12)

คำว่า “สักยันต์” ไม่มีคำปรากฏในพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน แต่เป็นการสมาส ของคำว่า สัก และคำว่า ยันต์

ประวัติความเป็นมาในการสักหรือสักยันต์ในเมืองไทย ยังไม่มีหลักฐานยืนยันแน่ชัดว่ามี ตั้งแต่เมื่อไร บางตำนานที่เล่าขานกันต่อมาจากบรรพบุรุษว่า คนไทยในสมัยโบราณที่เรียกตนเองว่า “เผ่าไท” ต้องเดินทางไปศึกษาเอาวิชาความรู้จากเจ้าสำนักต่างๆ ที่มีชื่อเสียงในสมัยนั้น คือ เมืองดักศิลา (เป็นเมืองที่มีชื่อเสียงในด้านการศึกษาในประเทศอินเดีย) ซึ่งเป็นที่ชุมนุมของศิลปะวิชาในแขนงต่างๆ ที่คนไทยนิยมเดินทางไปศึกษาโดยการเดินทางด้วยเท้าเป็นเวลาถึงสามเดือน ณ ที่นั้นมีวิชาให้ศึกษา เช่น วิชาการต่อสู้และเพลงดาบ ตลอดจนวิชาด้านคาถาอาคม ไสยเวท รวมถึงวิชาด้านการแพทย์สมัยโบราณ

การสักยันต์นั้น มีมาแต่ในสมัยก่อนยุคกรุงสุโขทัย แต่เท่าที่เห็นได้ชัดมาปรากฏในยุคของ สมเด็จพระนเรศวรมหาราช เพราะเป็นช่วงของการเสียเมือง บรรดาทหาร ประชาชน ต่างต้องหาของดี ไว้ป้องกันตัว แม้แต่พระองค์ท่านซึ่งไม่มีประวัติในการสักก็จริง แต่มีส่วนของสมเด็จพระสังฆราช หรือสมเด็จพระวันรัตน์ วัดป่าแก้วเป็นผู้ถูกขัณฑ์ขังประกอบพิธีกรรมต่าง ๆ ในยุคนั้น ไม่ว่าจะเป็นการบรรจุดวง พิชัยสงคราม การถูกขัณฑ์ออกรบ การปล้นค่าย รวมทั้งการทำพิธีอันศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย เพื่อให้ได้ชัยชนะ อีกทั้งการทำดวงพิชัยสงคราม ในการหนุ่ดวงที่มีมาจนถึงปัจจุบันนี้

การสักยันต์จะมาปรากฏให้เห็นเด่นชัดในสมัยอยุธยาตอนต้น ในรัชสมัยของสมเด็จพระบรมไตรโลกนาถ พ.ศ. 1991-2031 โดยการใช้การทำเครื่องหมายแสดงหลักฐาน ดังเช่นยุคปลายเสีย กรุงศรีอยุธยา คือ ยุคบางระจัน ที่ชาวบ้านบางระจันป้องกันหมู่บ้านของตนเอง โดยมีพระอาจารย์ธรรมโชติเป็นฝ่ายสงฆ์ ท่านเป็นพระผู้ให้และเสียสละ ทุกครั้งที่มีการต่อสู้กับพม่าท่านจะให้ศีลให้พร รวมทั้งการแจกผ้ายันต์ ตะกรุด พิศมร ให้กับชาวบ้าน ไม่ว่าระดับเล็กหรือระดับใหญ่ และชาวบ้าน ส่วนมากก็มีการสักยันต์ การลงน้ำมันทาตัว เพื่อให้เหนียวและอยู่ยงคงกระพัน จนเป็นที่แปลกใจของ บรรดาแม่ทัพพม่า ว่าชาวบ้านเพียงเล็กน้อยสามารถจะสู้กับกองทัพใหญ่ของพม่าได้

การสักยันต์ในยุคของกรุงรัตนโกสินทร์สยามประเทศ หรือที่เรียกกันว่าการสักเลขนั้นเป็น การทำเครื่องหมายที่ข้อมือ เพื่อแสดงการขึ้นทะเบียนเป็นไพร่หลวง ที่มีสังกัดกรมกอง แต่ถูกยกเลิกไป ใน รัชสมัยรัชกาลที่ 4 ส่วนที่หน้าผากหรือการสักทอแขวนใช้กับผู้ต้องโทษจำคุก แต่ยกเลิกในปี พ.ศ. 2475 รวมทั้งการสักยันต์เป็นเหมือนเครื่องรางของขลังตามความเชื่อ

1.5 วัตถุประสงค์ของการสัก

การสักรูปรอยต่าง ๆ ลงบนร่างกายนั้น ผู้สักย่อมมีจุดประสงค์ของการสักที่แตกต่างกัน ออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเชื่อ ทัศนคติ และค่านิยมของแต่ละบุคคล ที่สำคัญได้แก่ ลักษณะภายในตัว บุคคลและสภาพแวดล้อม ซึ่งมีส่วนสำคัญที่สุดที่จะชักนำให้บุคคลสักด้วยความมุ่งหมายใด คนไทย ส่วนมากนิยมสักเพื่อความขลัง เช่น อยู่ยงคงกระพันชาตรี เมตตามหานิยม แคล้วคลาด เป็นต้น บางคน ต้องการสักเพื่อความสวยงาม บางคนต้องการสักเพื่อให้เป็นที่เกรงขาม บางคนสักเพื่อจารึกความทรงจำ

การสักของแต่ละประเทศรวมทั้งประเทศไทยที่มีมาตั้งแต่โบราณกาลจนกระทั่งถึงปัจจุบัน มีวัตถุประสงค์หลักที่สำคัญอยู่ 11 ประการ คือ

1. การสักเพื่อแสดงถึงการเริ่มต้น
2. การสักตามประเพณีนิยม
3. การสักเพื่อแสดงความเป็นสมาชิกกลุ่ม
4. การสักเพื่อแสดงเอกลักษณ์
5. การสักเพื่อแสดงหมู่กองที่ไพร่สังกัด
6. การสักเพื่อประจานความผิด
7. การสักเพื่อความสวยงาม
8. การสักเพื่อเป็นเครื่องรางของขลัง
9. การสักเพื่อสร้างอำนาจให้แก่ตนเองและข่มขวัญผู้อื่น
10. การสักเนื่องมาจากสภาพจิตที่วิปริต
11. การสักเพื่อเตือนความทรงจำ

1.6 อุปกรณ์ในการสักยันต์

อุปกรณ์ในการสักยันต์ที่นิยมใช้ทั่วไป เครื่องมือที่ใช้ในการสักซึ่งเป็นส่วนประกอบที่สำคัญที่สุดในการสักก็คือ เข็มสักหรือวัตถุปลายแหลมที่ใช้ทำหน้าที่เป็นเข็มสักแทงลงไปบนผิวหนัง การเลือกใช้เข็มแต่ละสำนักจะแตกต่างกันไปตามความถนัด ความสะดวก หรือตามที่ได้รับการถ่ายทอด มาจากอาจารย์ในรุ่นก่อนๆ ซึ่งพอจะรวบรวมชนิดของเข็มสักได้ดังต่อไปนี้

1. ในสมัยโบราณใช้หนามหวายซึ่งแหลมมาก และแข็งมาก และมีขนาดใหญ่ ก้านร่ม ฝนปลายแหลมตามความต้องการ หลายสำนักใช้ได้ผลดี

2. ตะปุดอกโลงผี มาทำพิธีลงคาถาอาคม ทำด้ามเป็นพิเศษ วิธีนี้ใช้ในสมัยโบราณ และเชื่อกันว่ามีความศักดิ์สิทธิ์ทางอาคมมาก

3. เหล็กปลายแหลมที่ทำด้วยโลหะทองเหลือง หรือสแตนเลส ขนาดต่าง ๆ

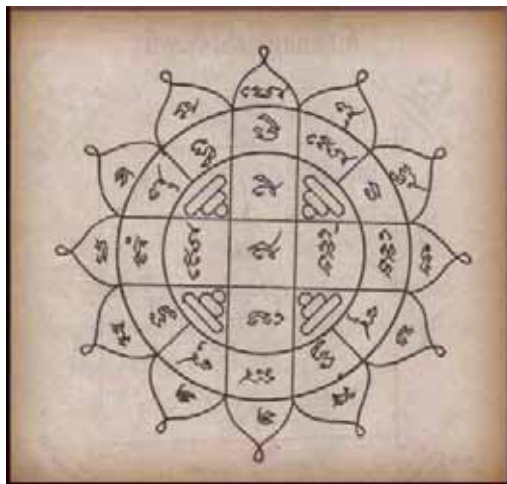
4. เข็มหมุดหรือเข็มเย็บผ้า 3-5 เล่มมัดเข้าด้วยกันแล้วผูกติดกับด้ามไม้หรือเหล็กให้เป็นด้ามจับถนัด ปัจจุบันได้พัฒนาเป็นเข็มสักไฟฟ้า ซึ่งเหมาะสำหรับการสักลวดลาย เรียกว่า Electric Tattooing Machine

แต่อย่างไรก็ตาม เข็มสักที่นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน มักจะเป็นวัสดุปลายแหลมที่ทำจากโลหะ เพื่อให้จับได้ถนัดมือและให้น้ำหนักถ่วงที่ปลายด้าม เพื่อจะบังคับเข็มสักไปในทิศทางที่ต้องการ ส่วนเข็มสักไฟฟ้านั้นอาจารย์สักไม่นิยมใช้ เพราะเหมาะสำหรับการสักเฉพาะรูปลวดลายทำให้เกิดความสวยงามเท่านั้น ไม่เหมาะกับการสักตัวอักษรระฆังที่กำกับลาย เพราะบังคับทิศทางไม่ได้ และยังขัดต่อความเชื่อทางไสยศาสตร์อีกด้วย

1.7 ตัวอย่างลายสักที่มีแบบแผนจากสำนักต่าง ๆ

ในที่นี้ขอยกตัวอย่างลายสักจากสำนักที่เป็นที่นิยมและรู้จักกันในอดีตจนถึงปัจจุบัน 2 สำนัก คือ หลวงพ่อเป็น และอาจารย์หนู กันภัย ดังภาพที่เสนอต่อไปนี้

1. ประมวลภาพลายสักยันต์บางส่วนของหลวงพ่เป็น (ภาพที่ 1)



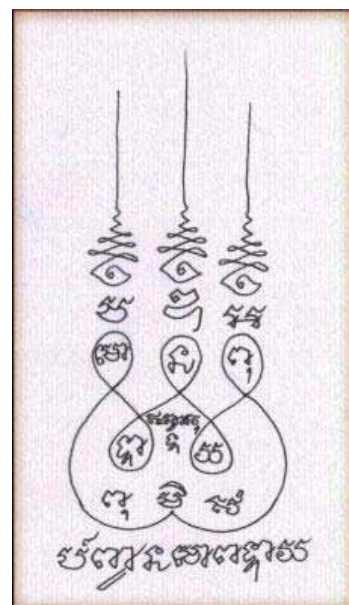
A.



B.



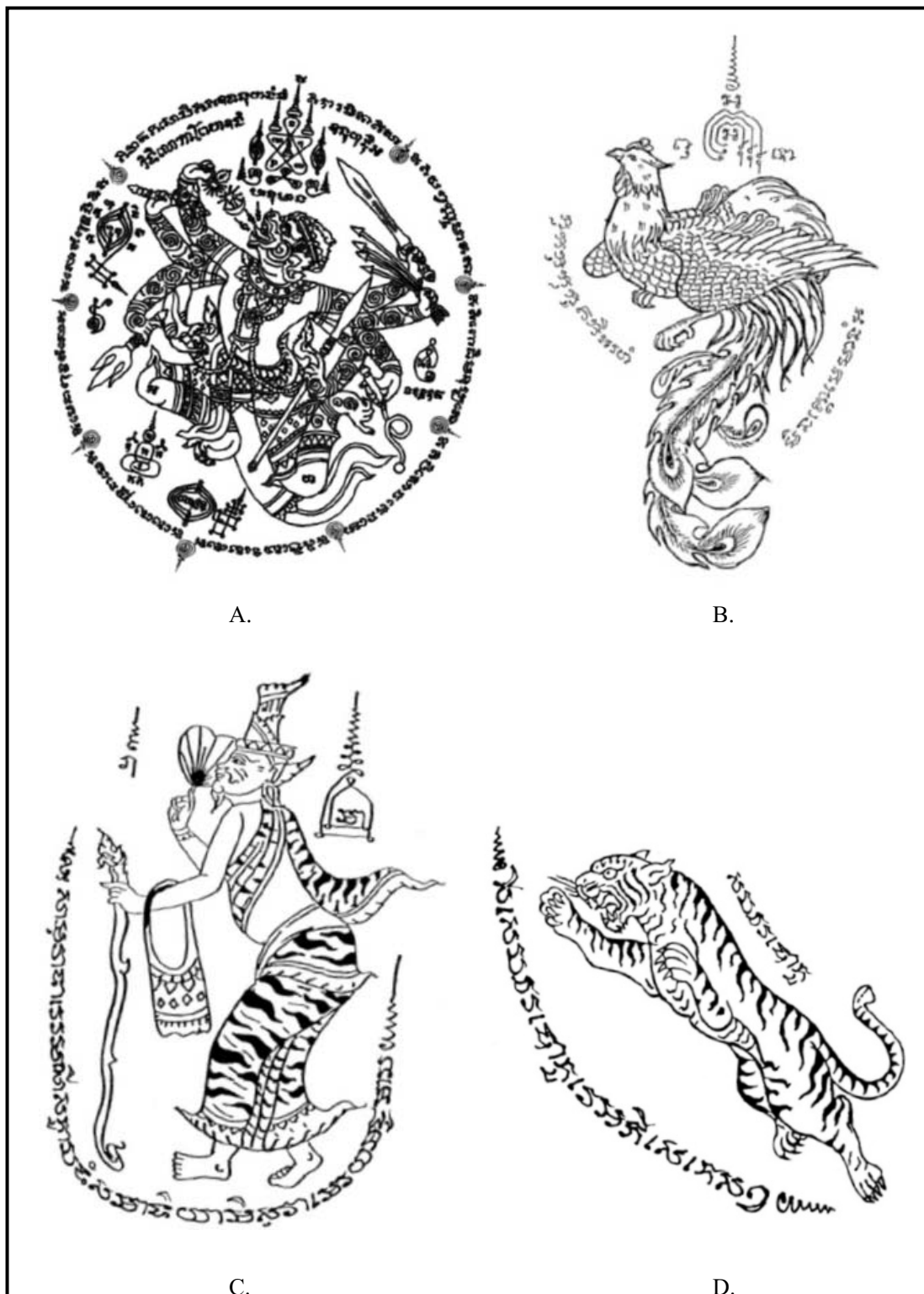
C.



D.

ภาพที่ 1 A. ยันต์มิ่งกุฎพระพุทธรเจ้า B. ยันต์แปดทิศ C. ยันต์หัวเสือ D. ยันต์น้ำเต้า

2. ประมวลภาพลายสักยันต์บางส่วนของอาจารย์หนู กันภัย (ภาพที่ 2)



ภาพที่ 2 A. ยันต์หนุมานทรงฤทธิ์ B. พญาไก่ฟ้า C. ยันต์พ่อแก่ D. เสือเผ่น

2. การพิสูจน์บุคคล

การพิสูจน์บุคคลหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับบุคคลนับว่าเป็นหัวใจสำคัญของวิทยาการตำรวจและงานสาขานิติเวชศาสตร์ก็ว่าได้ เมื่อไม่สามารถยืนยันว่าเป็นบุคคลที่กระทำความผิดใดๆ ก็ไม่สามารถฟ้องผู้นั้นได้ มีคดีตัวอย่างที่น่าสนใจคดีหนึ่งเกิดขึ้นที่จังหวัดนครปฐม โดยที่ตำรวจได้จับกุมบุคคลผู้หนึ่งในข้อหาฆ่าคนตายโดยเจตนา พยานจำหน้าผู้ต้องหาได้แน่นอน แต่จะเป็นเพราะความบกพร่องของผู้หนึ่งผู้ใดก็เหลือที่จะเดาได้ การยืนยันว่าผู้ต้องหากระทำความผิดจากการดูรูปถ่ายไม่ได้ยืนยันจากการชี้ตัวโดยตรงเป็นผลให้ทนายฝ่ายจำเลยซักค้านว่ารูปที่ยืนยันโดยพยานนี้กับจำเลยเป็นคนละคนได้ ต้องรื้อจนถึงท่านศาสตราจารย์สงกรานต์ นิยมเสน ผู้ล่วงลับไปแล้วช่วยพิสูจน์ผลการพิสูจน์ปรากฏว่าเป็นคนละคนจริงๆ หลักฐานในการพิสูจน์จึงอ่อนลง ในที่สุดจึงปล่อยจำเลยพ้นข้อหาไป การพิสูจน์ว่าเป็นผู้ใดมีความสำคัญมากในกรณีที่มีผู้ตายแล้ว พนักงานสอบสวนหรือนักอาชญาวิทยาจะให้ความเห็นเหมือนกันว่าในคดีฆาตกรรมใดๆ ก็ตามถ้าทราบว่ามีผู้ตายเป็นใคร ถือว่าการสืบสวนหาตัวผู้กระทำความผิดได้เสร็จสิ้นไปถึงครึ่งหนึ่งแล้วทีเดียว (พล.ต.ท. อรรถพล แซ่มสุวรรณวงศ์ และคณะ 2544 : 6)

2.1 ความหมายของการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล

การพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล (Identification of Persons) คือ การพิสูจน์เพื่อทราบว่าบุคคลที่พบ ชิ้นส่วนของบุคคลที่พบ หรือศพหรือชิ้นส่วนของศพที่พบ เป็นใคร หรือแม้กระทั่งพิสูจน์ว่าบุคคลนั้นอายุเท่าใด (รศ.พ.ต.อ.นพ. อุทัย ศิริระวินทร 2548 : 133)

2.2 วัตถุประสงค์ของการพิสูจน์บุคคล

ในปัจจุบันมีการพบศพของบุคคลที่ไม่ทราบชื่อ ไม่ทราบว่าเป็นใคร ในสภาพต่างๆ มากมาย อาจจะเกี่ยวข้องหรือไม่เกี่ยวข้องกับคดีฆาตกรรมก็ได้ ทำให้มีปัญหาในทางนิติเวชเพิ่มขึ้น นอกเหนือจากการหาสาเหตุของการเสียชีวิตแล้ว ยังต้องพิสูจน์ว่าผู้ตายเป็นใคร ซึ่งวัตถุประสงค์ในการพิสูจน์บุคคลไม่ได้ใช้เฉพาะในทางการแพทย์เท่านั้น แต่ประกอบไปด้วยวัตถุประสงค์ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้ (รศ.พ.ต.อ.นพ. อุทัย ศิริระวินทร 2548 : 133)

1. เป็นหลักของมนุษยธรรม เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลให้กับญาติของผู้เสียหาย ที่ยังมีชีวิตอยู่ ได้ติดตามหา
2. เพื่อวิเคราะห์สาเหตุการตาย เก็บรวบรวมเป็นสถิติ ตามข้อกำหนดกฎหมาย
3. เพื่อเก็บข้อมูลรวบรวมไว้ในบริการ จัดการศพไม่ทราบชื่อที่ถูกฝังไว้ร่วมกัน
4. เพื่อให้ศาลสั่งให้เป็นบุคคลสาบสูญ ทั้งนี้ญาติที่พี่น้องจะได้ดำเนินการเรื่องมรดกทรัพย์สินได้ต่อไป
5. เพื่อขอรับเบี้ยประกันที่ได้ทำไว้จากบริษัทประกันภัย
6. เพื่อให้ขบวนการสอบสวนของตำรวจสามารถดำเนินลุล่วงไปได้

ในการพิสูจน์บุคคลบางครั้งอาจไม่ได้ใช้ข้อมูลทางการแพทย์เลย แต่ใช้ในการดูเสื้อผ้าสิ่งของ เครื่องประดับ เอกสารที่ติดตัว หรือใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ เช่น ลายพิมพ์นิ้วมือ แวนตา ยา อุปกรณ์การแพทย์ที่อยู่ในตัวผู้ตาย เช่น เหล็กตามกระดูกที่หัก ฟันปลอม ลิ้นหัวใจ เป็นต้น ซึ่งการพิสูจน์บุคคลโดยใช้โครงสร้างทางกายวิภาค (Anatomical) และคุณสมบัติทางการแพทย์ประกอบไปด้วยหลักการ 2 ข้อ ดังนี้

1. การพิสูจน์บุคคลโดยใช้คุณสมบัติกว้างๆ หลายอย่างรวมกัน เช่น เพศ ความสูง เชื้อชาติ อายุ จากชิ้นส่วนที่พบ รวมกับหลักฐานอื่นๆ เช่น เสื้อผ้า เครื่องประดับ ซึ่งอาจช่วยบอกเพศได้บ้าง หลักการข้อนี้ใช้ได้เพียงคร่าวๆ

2. การพิสูจน์บุคคลโดยการเปรียบเทียบกับข้อมูลต่างๆ ก่อนตาย เช่น ประวัติการทำฟัน ภาพเชิงซ้อนกับรูปถ่าย ประวัติการผ่าตัด เป็นต้น

2.3 หลักเกณฑ์ในการพิสูจน์บุคคลที่มีชีวิต

2.3.1. ภาพถ่าย

เราสามารถพิสูจน์บุคคลที่มีชีวิตได้จากรูปถ่ายที่ถ่ายใหม่ๆ ด้านหน้า และด้านข้าง พิจารณาตา จมูก ปาก เป็นสำคัญสำหรับภาพด้านหน้า ส่วนผมนั้นอาจเปลี่ยนทรงได้ง่าย สำหรับภาพด้านข้างก็เช่นกัน ควรเพ่งเล็ง จมูก ปาก ไบหู หน้าผาก รูปร่างของศีรษะ

2.3.1.1. รูปร่างของศีรษะ แบ่งได้เป็น 5 ลักษณะ ใช้เป็นหลักพิจารณา

พิสูจน์บุคคล

2.3.1.1.1. กลมที่ด้านหลังส่วนบน

2.3.1.1.2. แบนราบดูด้านหลัง

2.3.1.1.3. แบนราบที่ส่วนบน

2.3.1.1.4. กลมนูนคล้ายรูปไข่ที่ด้านหลัง

2.3.1.1.5. เป็นเนินสูงที่กลางศีรษะส่วนบน

2.3.1.2. รูปร่างของใบหน้า แบ่งได้เป็น 5 ลักษณะ ใช้เป็นหลักพิจารณา

พิสูจน์บุคคล

2.3.1.2.1. กลม

2.3.1.2.2. รูปไข่

2.3.1.2.3. เป็นรูปเหลี่ยม

2.3.1.2.4. ลักษณะยาวจากบนลงล่างคล้ายสามเหลี่ยม

2.3.1.2.5. ลักษณะกว้าง

2.3.1.3. ลักษณะของใบหู แบ่งเป็น 3 ลักษณะ เพื่อใช้เป็นหลักในการพิสูจน์

บุคคล

2.3.1.3.1. ลักษณะกลม

2.3.1.3.2. ลักษณะรูปสามเหลี่ยม ถ้าลากเส้นสัมผัสที่ผิวหนังด้านนอก

2.3.1.3.3. สามเหลี่ยมด้านบรรจบกันทั้งสามด้าน จะเห็นเป็น

รูปสามเหลี่ยมชัดเจน

2.3.1.3.4. ลักษณะรูปสี่เหลี่ยม โดยลากเส้นสัมผัสที่ผิวหนังด้านนอกทั้งสี่ด้านบรรจบกันจะเกิดรูปสี่เหลี่ยมกลม สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม

2.3.1.4. ตำแหน่งของหูกับระดับสายตา โดยอาศัยเส้นขนานของแนวสายตา กับพื้นเป็นหลัก

2.3.1.4.1. ตำแหน่งส่วนกลางของใบหูอยู่ต่ำกว่าระดับสายตา

2.3.1.4.2. ปกติ ตำแหน่งส่วนกลางของใบหู อยู่พอดีกับระดับ

สายตา

2.3.1.4.3. สูง ตำแหน่งส่วนกลางของใบหูสูงกว่าระดับสายตา

2.3.2. ลายพิมพ์นิ้วมือ ฝ่ามือ ฝ่าเท้า

ในปัจจุบันนี้ลายพิมพ์นิ้วมือเป็นประโยชน์ในการพิสูจน์ตัวบุคคลที่ดีที่สุดสำหรับลายนิ้วมือของคนเราแล้ว เซอร์ ฟรานซิส กาลตัน ได้ให้ความเห็นไว้ว่า โอกาสที่ลายมือของสองคนจะเหมือนกันได้นั้น มีโอกาสน้อยมากถ้าคำนวณเป็นตัวเลขแล้วจะได้น้อยกว่าพันล้านหรือน้อยกว่า 30 เท่าของจำนวนประชากรทั่วโลก ในกรณีที่ลายนิ้วมือติดอยู่ที่อาวุธ เช่น ค้อน ปืน ค้อนมัด เราสามารถหาทางพิสูจน์ลายเส้นดังกล่าวได้กับผู้ต้องสงสัย ลายนิ้วมือ ฝ่าเท้า นิ้วเท้า ตลอดจนฝ่าเท้าเป็นงานหรือหน้าที่ของตำรวจโดยตรงที่จะต้องเก็บลายนิ้วมือ ฝ่าเท้า นิ้วเท้า ฝ่าเท้าแฝงจากที่เกิดเหตุ ซึ่งอาจจะเก็บมาได้หลายวิธีดังต่อไปนี้

2.3.2.1. ใช้ฝุ่นผงเคมีปิดบริเวณที่สงสัย ซึ่งพื้นผิวหน้าต้องเรียบต่อจากนั้นใช้เทปสีขาวลอกไปติดกับกระดาษแข็งพื้นเรียบสีขาว หรือดำ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผงที่ใช้ ถ้าฝุ่นเคมีเป็นสีดำ กระดาษแข็งที่ใช้ควรเป็นสีขาว ถ้าผงเคมีเป็นสีขาวกระดาษที่ใช้ควรเป็นสีดำ ทั้งนี้เพื่อให้สีติดกับพื้นของกระดาษจะให้เห็นและถ่ายภาพได้ชัดเจน ฝุ่นที่นิยมใช้มี สีดำ สีขาว สีเทา

2.3.2.2. ถ่ายภาพลายนิ้วมือ หรือฝ่ามือที่มองเห็นจากที่เกิดเหตุ โดยใช้เลนส์พิเศษดึงภาพมาให้ใกล้จะให้เห็นชัดเจน

2.3.2.3. อาจใช้ปูนพลาสเตอร์หล่อฝ่าเท้า จากที่เกิดเหตุแล้วนำไปเปรียบเทียบกับปูนพลาสเตอร์ที่หล่อจากผู้ต้องสงสัย

2.3.2.4. แสงเลเซอร์ กำลังถูกนำมาใช้หลายนิ้วมือแฝงจากผิวหนังและเสื้อผ้า โดยใช้ฝุ่นเรืองแสงโรยตรงตำแหน่งดังกล่าว

2.3.3. ลายมือเขียน ลายเซ็น

สามารถนำมาตรวจพิสูจน์บุคคลที่มีชีวิตได้เป็นอย่างดี เช่น ในกรณีได้รับจดหมายขู่กรรโชกทรัพย์ เราก็สามารถใช้จดหมายดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับลายมือ ลายเซ็นของผู้ต้องสงสัย ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

2.3.3.1. กระดาษ และปากกาที่ใช้เหมือนกันคือ จะเป็นหมึกซึมหรือลูกกลิ้งก็ควรจะให้เหมือนกัน

2.3.3.2. ระยะเวลาของลายเขียนทั้งสองควรจะใกล้เคียงกัน

2.3.3.3. พิจารณาลักษณะการวางตัวบนเส้นบรรทัด

2.3.3.4. พิจารณาพยัญชนะแต่ละตัว

2.3.3.5. สระแต่ละตัว

2.3.3.6. เลขที่เขียนแต่ละตัว

ได้ดำเนินหรือลักษณะที่เหมือนกัน 12-16 ดำเนิน จึงพิจารณาว่าใช่ เมื่อตรงกันใช้ดินสอวางเปรียบเทียบเขียนเลขกำกับตั้งแต่ 1-16 ไว้

2.3.4. การพูดและเสียง เสียงหรือน้ำเสียง

เป็นสัญลักษณ์ของบุคคลที่ใช้เป็นหลักในการพิสูจน์บุคคลได้ สมอที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการพูดนั้นอยู่ที่ด้านหลังของสมองซีกซ้ายลอนที่สาม (Broca's convolution) ในคนที่ถนัดมือขวา ส่วนสมองที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการเขียนนั้น เข้าใจกันว่าอยู่ที่ด้านหลังสุดของลอนสมองที่สอง ด้านหน้าซ้ายในคนถนัดขวา ส่วนในคนถนัดมือซ้ายก็จะไปอยู่ในด้านขวาดำเนินเดียวกัน สมอที่ทำหน้าที่เข้าใจความหมายในการพูดนั้นอยู่ที่กึ่งกลางด้านหลังของลอนสมองด้านล่างส่วนบน (Superior temporo sphenoidal) สมอที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับความเข้าใจจากการเขียนนั้นจะอยู่ส่วนหลังของลอนนี้เช่นกัน บางคนเกิดมาเป็นใบ้พูดไม่ได้ก็เนื่องมาจากสมองส่วนนี้เสียหายที่ไปอาจโดยเชื้อไวรัสจำพวกหัดเยอรมันขึ้นสมองตั้งแต่ยังอยู่ในครรภ์หรือในรายที่หลังคลอดมีความผิดปกติในการคลอดทำให้สมองขาดออกซิเจนอยู่เป็นเวลานานจะมีผลทำให้เสียหายที่ของสมองส่วนที่สำคัญเกี่ยวกับการพูดและการเขียน ด้วยลักษณะใบ้เมื่อเป็นแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ พูดถึงคนปกติโดยทั่วไปการพูดของแต่ละบุคคลก็เป็นลักษณะประจำตัวโดยเฉพาะไม่เหมือนกัน และเสียงย่อมเปลี่ยนไปตามวัย เด็กย่อมมีเสียงแหลมเล็ก คนแก่เสียงแหบแห้ง เสียงผู้หญิงแหลมเล็กกว่าผู้ชาย รวมถึงลักษณะต่างๆ เช่น การเน้นการทอดจังหวะ หางเสียง ของแต่ละคนแตกต่างกัน

2.3.5. สถิติปัญหา การศึกษา ความจำ

บุคลิกภาพแต่ละบุคคลย่อมเกี่ยวพันถึงการศึกษาและการอบรมจึงเกิดสถิติปัญหาของผู้นั้น ผู้ที่ได้รับการศึกษาอบรมมาดีก็ย่อมมีความรู้เฉลียวฉลาดกว่าผู้ที่ได้รับการศึกษาอบรมมาน้อย จากการได้ศึกษาอบรมมานี้สามารถนำมาใช้พิสูจน์บุคคลได้เป็นอย่างดีดังตัวอย่าง เคยมีบุคคลอ้างตัวเป็นนายแพทย์ที่จบจากโรงเรียนแพทย์แห่งหนึ่งหลังจากที่ได้มีโอกาสพูดคุยกันโดยถามปัญหาต่างๆ เช่นใครเป็นผู้สอนความรู้วิชาแขนงต่างๆ และถามความรู้แพทย์บางประการที่แพทย์ทั่วไปจะต้องตอบได้แน่นอน แต่ก็ไม่สามารถตอบได้ดังนี้เป็นต้น ทำให้พิสูจน์ได้ว่าคนนี้ไม่ใช่แพทย์โดยแท้จริง

2.3.6. บุคลิกลักษณะ

บุคคลแต่ละคนมีบุคลิกลักษณะประจำตัวของตัวเองแตกต่างกันออกไป แต่ก็จะมีลักษณะการเปลี่ยนแปลงไปได้เช่นเดียวกับเสียงและลักษณะการพูด บุคลิกลักษณะแบ่งออกได้เป็นท่าทาง และการเดิน

ท่าทางของบุคคลหนึ่งเป็นสิ่งที่บุคคลนั้นได้รับการฝึกหัดตลอดจนเลียนแบบบุคคลอื่นมาบ้างตั้งแต่ยังเยาว์วัย จนกระทั่งมาเป็นท่าทางของตนเองเมื่อเจริญเติบโตเต็มที่ มักจะเป็นลักษณะที่ติดตัวตลอดไป ไม่ค่อยเปลี่ยนแปลงไปง่าย ๆ แต่อาจเปลี่ยนแปลงไปได้บ้างขึ้นอยู่กับการฝึกหัดและอาชีพ เช่น อาชีพครู ฝึกทหารหรือตำรวจชั้นประทวนจะซัดเท้ายืนตัวตรงเพื่อทำความเคารพ ผู้ที่มียศสูงกว่า ท่าทางอันนี้จะติดเป็นความเคยชินหรือนิสัยได้ การเดิน ก็ถือเป็นบุคลิกลักษณะประจำตัวของแต่ละบุคคลเช่นกัน บางคนเดินก้าวยาวบางคนเดินก้าวสั้นก้มหน้ามือน้อยแกว่งมากไม่เหมือนกัน นักเดินรำจำพวกบอลรูมมักนิยมเดินรองเท้าเฉียงซึ่งกันและกันเพื่อให้เป็นเส้นตรง ดังนั้นหลายคนจะจำท่าทางเดินของบุคคลได้ตั้งแต่อยู่ในระยะไกลๆ ยังไม่เห็นใบหน้าชัดเจน

2.4 หลักเกณฑ์ที่ใช้ได้ทั้งในบุคคลที่มีชีวิตและศพ

เมื่อมีการตายที่ผิดธรรมชาติหรือยังไม่ปรากฏเหตุ และยังไม่ทราบว่ามีผู้ตายคือใคร ก็เป็นหน้าที่ของเจ้าพนักงานสอบสวนดำเนินการสอบสวนโดยวิธีต่างๆ เพื่อให้ทราบว่าผู้ตายนั่นๆ เป็นใคร แพทย์ที่ร่วมในการชันสูตรพลิกศพและผ่าศพทางนิติเวชศาสตร์ก็มีหน้าที่ในการช่วยพนักงานสอบสวนให้ทราบว่าผู้ตายเป็นใครด้วย กรณีที่พบบ่อยๆ ก็คือศพลอยน้ำตามแม่น้ำ ลำคลอง ซึ่งศพมักมีสภาพที่เริ่มเน่า หรือเน่ามาหลายวันแล้ว เป็นการยากลำบากที่จะให้คนรู้จักหรือญาติมาพิสูจน์ว่าผู้ตายเป็นใครได้ เพราะลักษณะการเน่ามากๆ นั้นจะทำให้ใบหน้าบวมโต ตาถลน ลิ้นจุกปาก มีน้ำเหลืองไหลออกมาทางปาก ทางจมูกและใบหน้ามีสีดำคล้ำ บางครั้งผมก็หลุดหายไป แม้ว่าพนักงานสอบสวนและแพทย์จะได้ทำการถ่ายรูปเอาไว้ คนที่รู้จักก็ไม่สามารถจำผู้ตายได้ หากดูศพด้วยตนเองหรือพนักงาน

สอบสวนนำภาพถ่ายมาให้ดู ในบางครั้งใบหน้าคนอาจมีลักษณะคล้ายกันมากๆ คนรู้จักหรือญาติอาจจำผิดตัวได้ (รศ.พ.ต.อ.นพ. อุทัย ศิริวานินทร 2548 : 135)

2.4.1. ลักษณะหน้าตา

ในขณะที่คนยังมีชีวิตอยู่นั้น ความผิดพลาดเกี่ยวกับบุคคลเรื่องลักษณะหน้าตาอาจเกิดขึ้นได้เพราะหน้าตาของคนมีโอกาสคล้ายกัน เช่น ลูกแฝด การใช้สัลยกรรมตกแต่งอาจทำให้หน้าตาคนหนึ่งคล้ายกับอีกคนหนึ่งได้

คนตายใหม่ๆ หรือศพเน่า ลักษณะหน้าตาย่อมเปลี่ยนแปลงไปแล้ว แต่ว่าตายมานานเท่าใด การเปลี่ยนแปลงภายหลังตายนี้อาจทำให้การพิสูจน์ว่าผู้ตายคือใครยากมาก แม้แต่ญาติพี่น้องอาจจำไม่ได้

2.4.2. ลายพิมพ์นิ้วมือ

มีความสำคัญมากทั้งในการพิสูจน์บุคคลมีชีวิต และในศพที่ตายไม่ทราบชื่อ เนื่องจากลายพิมพ์นิ้วมือจะไม่มีการซ้ำกันในแต่ละบุคคลแม้แต่จะเป็นฝาแฝดแท้ และลายพิมพ์นิ้วมือจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดชีวิต

เมื่อพบศพคนตายไม่ทราบชื่อ พนักงานสอบสวนจะต้องส่งลายพิมพ์นิ้วมือและถ่ายรูปศพส่งไปยังกองทะเบียนประวัติอาชญากร เพื่อตรวจสอบประวัติว่าผู้ตายเป็นใคร โดยกองทะเบียนประวัติอาชญากรจะนำลายนิ้วมืองัดกล่าว ไปตรวจสอบเปรียบเทียบกับลายพิมพ์นิ้วมือในแฟ้มสารบบประวัติอาชญากร ถ้าปรากฏว่าผู้ตายเคยต้องคดีอาญา หรือเคยเข้ารับราชการก็จะมีประวัติอยู่ที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร การพิมพ์ลายนิ้วมือจะมีประโยชน์ต่อเมื่อศพยังไม่เน่ามาก แต่บางครั้งแม้ศพจะเน่าจนหนังบริเวณฝ่ามือลอกออกมาคล้ายถุงมือ เจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการด้านพิมพ์ลายนิ้วมือ ก็ยังสามารถตรวจสอบได้

2.4.3. ฟัน

การเจริญเติบโตของฟันในคนเราเริ่มตั้งแต่อายุ 6 เดือนจนถึง 25 ปีเท่านั้น หลังจาก 25 ปีไปแล้ว เริ่มมีการเปลี่ยนแปลงในทางเสื่อมลง ฟันของแต่ละบุคคลมีรูปร่างและลักษณะไม่เหมือนกันเลย คุณลักษณะเช่นนี้สามารถนำมาใช้ในการพิสูจน์ตัวบุคคลได้เป็นอย่างดี

ในการสืบสวนหาตัวคนร้าย เช่น คนร้ายเข้าไปลักทรัพย์ในบ้านแล้วหนีบหนีจากตู้เย็นกินและกัดเนยเหลือทิ้งไว้ เราสามารถเปรียบเทียบรอยของฟันที่กัดเนยกับรอยฟันของผู้ต้องสงสัยได้โดยให้ทดลองกัดเนยชนิดเดียวกัน และเปรียบเทียบรอยที่ให้ทดลองกัดกับภาพที่ถ่ายไว้เป็นหลักฐานว่าเป็นรอยเดียวกันหรือไม่

2.4.4. รอยสัก

รอยสักเป็นอีกสิ่งหนึ่งที่สามารถใช้ในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลพบบ่อยในเพศชายที่นิยมสักตามตัวและแขนขา ในสมัยก่อนมีการสักที่ข้อมือเป็นอักษรย่อประจำเหล่า และเลขประจำตัวของทหารเกณฑ์ ปัจจุบันชายไทยไม่นิยมสักกันแล้วแต่จะพบได้บ่อยๆ ในพวกนักโทษที่ออกมาจากเรือนจำนิยมสักกันมาก นอกจากนี้บางคนยังมีลายสักที่มีลวดลายพิเศษและเฉพาะไม่ซ้ำใครอันเป็นลักษณะสำคัญที่พิสูจน์ว่าผู้ตายเป็นใครได้ แม้ศพจะเริ่มเน่าผิวหนังบางส่วนลอกหายไปแต่รอยสักยังคงสามารถมองเห็นได้เพราะการสักจะลึกลงไปใต้ชั้นผิวหนัง

2.4.5. ร่องรอยอาชีวะ

บุคคลผู้ประกอบอาชีพใด อาจมีร่องรอยซึ่งเกิดจากการประกอบอาชีพนั้นติดเหลืออยู่ ร่องรอยอาชีวะแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทคือ

2.4.5.1. ร่องรอยอาชีวะถาวร เช่น ข้างไม้คาบตะปูไว้กับพื้นปรากฏเป็นร่อง ข้างเย็บรองเท้าพบรอยบุ๋มที่หน้าอกใกล้ลิ้นปี่เกิดจากการกดของแบบแทนไม้ขณะทำการเย็บ ในกรณีของคอนกรีตเหมือนถ่าน กรรมกรโรงงานถลุงอาจพบคราบถ่านฝังอยู่ในรูขุมขนตามร่างกาย ซึ่งถึงแม้จะล้างอย่างไรก็ไม่หมด

2.4.5.2. ร่องรอยชั่วคราว เป็นร่องรอยที่ติดตัวนั้นมา ภายหลังจากที่ได้กระทำการกิจกรรมใดมาแล้ว อาจเป็นของเหลว อาจเป็นผง ผุ่น สี ฯลฯ ของเหล่านี้อาจจะติดอยู่กับเสื้อผ้าตามร่างกาย อาจพบได้ในรูหู ชายผม ซอกเล็บ

การตรวจร่างกายโดยละเอียดและพบร่องรอยต่างๆ ดังกล่าวใช้เป็นเครื่องพิสูจน์ตัวบุคคลได้

2.4.6. เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับและสิ่งของติดตัว

สิ่งของเหล่านี้มีประโยชน์มากในการพิสูจน์หลักฐานตัวบุคคล ญาติ หรือผู้ที่คุ้นเคยอาจจำได้ว่าวันก่อนตาย ผู้ตายแต่งตัวอย่างไรของที่ติดอยู่กับผู้ตายเป็นของผู้ตายแน่เพราะใช้อยู่เป็นประจำ

ในการบันทึกการตรวจศพภายนอก ควรเขียนลักษณะเสื้อผ้าให้ละเอียดตลอดจนลักษณะว่าเสื้อผ้าใส่อยู่ในสภาพอย่างไร คั่นทุกๆ กระเป๋าทิ้งด้านนอกและด้านใน ตรวจสอบสิ่งของที่พบในกระเป๋าเครื่องหมายยี่ห้อร้านค้าตัดกางเกง เครื่องหมายร้านซักรีด แหวนประดับ แหวนนามสกุล พวงกุญแจ กระดาดเอกสารต่างๆ นามบัตร บัตรประชาชน บัตรข้าราชการ สิ่งของต่างๆ ที่ช่วยบอกว่าผู้ตายคือใคร ทั้งนี้เพราะในบางคดี เช่น คดีฆาตกรรม ฆาตกรมักรีบร้อนและมักจะลืมที่เก็บ หรือทำลายสิ่งของต่างๆ เหล่านี้

ข้อควรระวัง ก็คือ บุคคลบางคนอาจเอาของใช้ของคนอื่นมาสวมใส่ เช่น เอาเสื้อผ้าคนอื่นใส่ สวมแหวนนามสกุลของคนอื่น ในกระเป๋ามีแต่นามบัตรของคนอื่นๆ ฯลฯ สิ่งต่างๆ เหล่านี้อาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดในการพิสูจน์ เพราะอาจชักจูงให้คิดว่าผู้นั้นคือเจ้าของสิ่งของเหล่านั้น แต่เรื่องนี้อาจแก้ไขได้เมื่อใช้ความละเอียดถี่ถ้วนประกอบกับการใช้หลักในการพิสูจน์บุคคลเข้ามาช่วย

2.4.7. ความพิการ ตำหนิและแผลเป็น

ความพิการของร่างกายมีได้ 2 ประเภท คือความพิการแต่กำเนิด เช่น มีนิ้ว 6 นิ้ว แขนงูค ปากแหว่ง ฯลฯ และความพิการที่เกิดขึ้นภายหลัง เช่น แขนคอก เพราะกระดูกหัก ขาสั้นข้างยาวข้างเพราะกระดูกหัก หรือเมื่ออุบัติเหตุทำให้ต้องตัดอวัยวะบางส่วนไป

ตำหนิ (Birth Mark) มีพบเกือบทุกคน เช่น ฝ้า ปาน จี๋แมลงวัน ตำหนิที่เห็นชัดเจนเหล่านี้ใช้เป็นหลักฐานในการพิสูจน์ทั่วไป ดังเห็นได้จากหนังสือเดินทาง หรือบัตรประจำตัวซึ่งบ่งบอกว่าผู้นั้นมีตำหนิอยู่ที่ใด

รอยแผลเป็น บางคนมีลักษณะการหายของแผลเป็นยากกว่าคนอื่น กลายเป็นผิวหนังนูนและโตมากที่เรียกว่าคีลอยด์ (Keloid) เห็นได้ชัดในกรณีฉีดยาป้องกันวัณโรคที่ต้นแขน แผลเป็นที่อาจพบได้บ่อยๆ คือแผลที่เกิดจากการผ่าตัดในที่ต่างๆ เช่น แผลผ่าตัดไส้ติ่งตรงตำแหน่งท้องน้อยส่วนล่างข้างขวา ซึ่งรอยและแผลเป็นเหล่านี้ใช้การพิสูจน์บุคคลได้เป็นอย่างดี

ข้อควรระวัง ก็คือสัลยกรรมตกแต่งปัจจุบันทันสมัยมาก สามารถแก้ไขความพิการ ตำหนิและแผลเป็นให้หายไปได้

3. ข้อมูลและสารสนเทศ

3.1 แนวคิดเกี่ยวกับข้อมูล

เคนเน็ท ซี ลอร์ดอน และเจน พี ลอร์ดอน (Kenneth C. Laudon and Jane P. Laudon 2000 : 7) อธิบายว่า ข้อมูล หมายถึง สิ่งที่เป็นข้อเท็จจริง ปรากฏการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในองค์กรที่ยังไม่ได้นำมาประมวลผล ยังไม่ได้ทำการปรับปรุง ที่จะสามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นทางการ

จิตติมา เทียมบุญประเสริฐ (2544 : 4) ให้ความหมายของ “ข้อมูล (Data) ว่าหมายถึง ข้อเท็จจริงที่มีอยู่ในชีวิตประจำวันเกี่ยวกับบุคคล สิ่งของ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ข้อมูลอาจเป็นตัวเลข เช่น จำนวน ปริมาณ ระยะทาง หรืออาจเป็นตัวอักษรหรือข้อความ เช่น ชื่อ สถานที่ ที่อยู่ นอกจากนี้ข้อมูลอาจเป็นภาพและเสียงก็ได้”

สุชาดา กิระนันท์ (2544 : 143) กล่าวว่า “ข้อมูล คือ ข้อความจริงเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง หรือสิ่งที่แสดงถึงสถานภาพ สถานการณ์หรือปรากฏการณ์หนึ่ง โดยข้อมูลอาจเป็นตัวเลขหรือข้อความซึ่งให้ความรู้ในเรื่องนั้นๆ”

สรุปว่า ข้อมูล หมายถึง ข้อเท็จจริงที่ปรากฏขึ้นในสถานที่นั้นๆ เพื่ออธิบายหรือเป็นสิ่งที่บ่งบอกให้เห็นถึงเอกลักษณ์ ลักษณะและความเป็นมาของสิ่งนั้นๆ

ฐานข้อมูล (Database) หมายถึง การจัดระบบและแบบแผนความสัมพันธ์ของข้อมูลต่างๆ ตามโครงสร้างที่ได้กำหนดไว้อย่างมีเหตุผลสัมพันธ์

3.2 แนวคิดเกี่ยวกับสารสนเทศ

3.2.1. ความหมายของสารสนเทศ

เฟรด อาร์ แมคเฟดเดน และเจฟเฟอรี เอ ฮอฟเฟอร์ (Fred R. McFadden, Jeffrey A. Hoffer, 1994 : 7) อธิบายว่า สารสนเทศ คือ ข้อมูลที่ผ่านการประมวลผลและนำเสนอในรูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการอธิบายหรือการชี้แจงในรูปแบบที่เป็นประโยชน์ตามความมุ่งหมาย

เจมส์ เอ โอเบรียน (James A. O'Brien, 1996 : 6) อธิบายว่า ระบบสารสนเทศ คือ การจัดการรวมกันของคน ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เครือข่ายการสื่อสาร และทรัพยากรข้อมูล ซึ่งรวบรวม เปลี่ยนแปลงและเผยแพร่สารสนเทศในองค์กร

สุชาดา กิระนันท์ (2544 : 5) ให้ความหมายของ “สารสนเทศ (Information)” หมายถึง ข้อความที่ประมวลได้จากข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในเรื่องนั้น จนได้ข้อสรุปเป็นข้อความที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้”

จิตติมา เทียมบุญประเสริฐ (2544 : 4) ให้ความหมายของ “สารสนเทศ (Information)” หมายถึง ข้อมูลที่ได้ผ่านการประมวลผล ผ่านการวิเคราะห์หรือสรุปให้อยู่ในรูปแบบที่มีความหมายที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามวัตถุประสงค์”

วาสนา สุขกระสานติ (2545 : 6-1) ให้คำจำกัดความของ “สารสนเทศ (Information)” หมายถึง ข่าวสารที่ได้จากการนำข้อมูลดิบ (Raw Data) มาคำนวณทางสถิติหรือประมวลผลอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งข่าวสารที่ได้ออกมาจะอยู่ในรูปที่สามารถนำไปใช้งานได้ทันที”

จากความหมายที่กล่าวมา สรุปได้ว่า ระบบสารสนเทศ (Information System) หมายถึง ระบบที่ผ่านกระบวนการกลั่นกรอง หรือประมวลผลข้อมูลเพื่อให้ได้สารสนเทศที่ต้องการ เพื่อที่สนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กร ในกระบวนการทำงานนี้ข้อมูลนำเข้าจะถูกกลั่นกรอง หรือประมวลผลให้ได้ผลลัพธ์ คือ สารสนเทศที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ได้

3.2.2. คุณสมบัติของสารสนเทศ

จิตติมา เทียมบุญประเสริฐ (2544) ได้กล่าวถึงระบบสารสนเทศ สรุปได้ว่า สารสนเทศที่ดีควรมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. มีความถูกต้องเชื่อถือได้ (Accuracy)
2. สามารถตรวจสอบได้ (Verifiable)

3. ความสมบูรณ์ (Completeness)
4. ทันต่อการใช้งานหรือเวลา (Timeliness)
5. ความกระชับ (Conciseness)
6. ตรงประเด็นหรือตรงตามความต้องการ (Relevance)

3.2.3. องค์ประกอบในการจัดระบบสารสนเทศ

3.2.3.1. ฮาร์ดแวร์ (Hardware) หมายถึง ตัวเครื่องและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับลักษณะงานและปริมาณงานที่ทำ

3.2.3.2. ซอฟต์แวร์ (Software) หมายถึง โปรแกรมที่สั่งให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงาน ในการเลือกใช้ซอฟต์แวร์ จะต้องคำนึงว่าซอฟต์แวร์นั้นสามารถใช้กับฮาร์ดแวร์ได้หรือไม่ และซอฟต์แวร์นั้นสามารถใช้งานได้ตามความต้องการหรือไม่

3.2.3.3. พีเพิลแวร์ (People Ware) หมายถึงบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการใช้คอมพิวเตอร์ ควรมีการเตรียมบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อทำให้การใช้ระบบเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ระบบสารสนเทศมีองค์ประกอบที่สำคัญ 4 อย่าง คือ

1. การรับเข้า (Input) เป็นการรับข้อมูลเข้าโดยอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่รับข้อมูล เช่น คีย์บอร์ด เมาส์ เครื่องสแกนเนอร์ เป็นต้น การนำข้อมูลเข้าของระบบสารสนเทศสามารถรับได้จากแหล่งข้อมูล (Source Data) แบบบันทึกจากข้อมูลรายการ หรือจากเหตุการณ์การสอบถาม (Inquiry) เป็นการขอข้อมูลระบบสารสนเทศที่ต้องการการตอบสนองโดยทันที (A response to a Prompt) เช่น การตอบใช่หรือไม่ใช่ คำสั่ง (Instruction) เช่น สั่งเก็บเป็นแฟ้มข้อมูล หรือสั่งพิมพ์

2. การประมวลผล เป็นการจัดการให้ข้อมูลอยู่ในรูปแบบที่มีความหมายสามารถใช้ประโยชน์ได้ตรงความต้องการ สะดวกต่อการใช้และการค้นหา การประมวลผลของระบบสารสนเทศ ได้แก่ การเรียงลำดับข้อมูล การสืบค้นข้อมูล การปรับปรุงแก้ไขข้อมูล การสรุปการเลือก การคำนวณ

3. การจัดเก็บข้อมูล อาจเก็บข้อมูลอยู่ในรูปตัวเลข ข้อความ ภาพหรือเสียง เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้ข้อมูลในการประมวลผลต่อไป การเก็บรวบรวมข้อมูลมีจำนวนมากและจะต้องเก็บให้ได้ภายในกำหนดเวลา เช่น การลงทะเบียนของนักศึกษา จึงมีการนำเทคโนโลยีมาช่วยในการจัดเก็บ เช่น การเก็บข้อมูลออนไลน์ เป็นต้น

4. การส่งออก สามารถส่งออกได้หลายรูปแบบ ได้แก่ การส่งออกทางเครื่องพิมพ์ เช่น พิมพ์รายงาน เอกสาร ข้อความและภาพ การส่งออกทางจอภาพ เช่น การแสดงผลออกทางจอภาพตามรูปแบบที่ต้องการการควบคุม เช่น คำสั่งที่ใช้ควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์ตามโรงงานอุตสาหกรรม หรือการประมวลผลโดยอัตโนมัติ

จึงสรุปได้ว่าระบบสารสนเทศเป็นระบบที่ประกอบด้วย คน คอมพิวเตอร์ และ อุปกรณ์ต่างๆ ที่ทำงานประสานกันเพื่อจัดทำสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงาน การจัดการ และการตัดสินใจในองค์กร

4. การทะเบียนประวัติอาชญากร

4.1 ความหมายของการลงทะเบียนประวัติอาชญากรรม

คำว่า “ทะเบียน” ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2535 ให้ความหมายไว้ว่าบัญชีลักษณะของคน สัตว์และสิ่งของ ในส่วนที่เกี่ยวกับคน เช่น ทะเบียนบ้าน หรือทะเบียนสำมะโนครัว ทะเบียนสมรส ทะเบียนคนต่างด้าว ฯลฯ ในส่วนสัตว์ เช่น ทะเบียนตัวพิมพ์รูปพรรณสัตว์ พาหนะ ช้าง ม้า โค กระบือ ฯลฯ ในส่วนสิ่งของ เช่น ทะเบียนยานพาหนะ ทะเบียนอาวุธปืน ทะเบียนที่ดิน ทะเบียนการค้า ฯลฯ จะเห็นได้ว่าคำว่า “ทะเบียน” มีที่ใช้อยู่ทั่วไปทั้งนี้เพราะทะเบียนเป็นหลักฐานสำคัญใช้ในการตรวจสอบ ยืนยัน อ้างอิง หรือพิสูจน์ความจริงกันได้

คำว่า “ประวัติ” แปลว่า เรื่องราว ข่าวคราว ความเป็นไป เช่น ประวัติของสถานที่สำคัญต่างๆ ก็กล่าวถึงเรื่องราวข่าวคราว หรือความเป็นไปของสถานที่หรือบุคคลต่างๆ เหล่านี้ไว้โดยละเอียด เพื่อจะได้ทราบเรื่องราวข่าวคราวหรือความเป็นไปของสถานที่หรือบุคคลนั้นๆ

คำว่า “อาชญากรรม” หมายถึง ผู้กระทำความผิดกฎหมายอาญา

ความหมายของอาชญากรรม ก็คือ การกระทำหรือประพฤติกกรรมที่ได้ฝ่าฝืนหรือละเมิดต่อบทบัญญัติแห่งกฎหมายอาญาที่ได้บัญญัติไว้ โดยมีจุดมุ่งหมายที่การบัญญัติกฎหมายที่เป็นลายลักษณ์อักษรเป็นหลักสำคัญว่าได้บัญญัติว่า การกระทำหรือประพฤติกกรรมใดเป็นความผิดและมีโทษหรือไม่ ซึ่งถ้าการกระทำหรือประพฤติกกรรมนั้น กฎหมายมิได้บัญญัติไว้ว่าเป็นความผิดและมีโทษก็มิถือว่าเป็นความหมายว่าเป็น “อาชญากรรม” (Crime) ดังนั้นผู้ที่กระทำความผิดอาญาจึงเป็นอาชญากร แต่อย่างไรก็ตามนักอาชญาวิทยาไม่ถือว่าการกระทำความผิดเล็กๆ น้อยๆ เช่น ความผิดหลุโทษ หรือเด็กกระทำความผิดเป็นอาชญากร

การทะเบียนประวัติอาชญากร การเก็บบันทึกเรื่องราวรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวกับบุคคลและสิ่งของในคดีอาญา

บุคคล ในที่นี้ได้แก่ผู้กระทำความผิดทางอาญา เช่น ผู้ต้องหา จำเลย นักโทษ คนพ้นโทษ รวมถึงบุคคลที่เป็นภัยต่อสังคม ผู้ร้ายหลบหนี คนหายพลัดหลง และคนตายไม่ทราบชื่อ รายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวกับบุคคลได้แก่ แผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ รูปถ่าย แผนประทุษกรรม ประวัติย่อ ดำเนินรูปพรรณ ลายสัก หมายจับ รายงานพฤติการณ์ความเคลื่อนไหว ฯลฯ

สิ่งของ ในที่นี้ ได้แก่ ทรัพย์สินที่หายหรือถูกประทุษร้าย เช่น ยานพาหนะ อาวุธปืน ทรัพย์สิน อื่นๆ รายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะ คำหารูปพรรณ ชนิดวัตถุ หมายเลขทะเบียน ฯลฯ

4.2 ความเป็นมาของการทะเบียนประวัติอาชญากรรม

งานที่ถือว่าเป็นโครงสร้างของตำรวจอีกอย่างหนึ่ง ก็คือ การทะเบียนและการสื่อสาร (Records and Communication) การทะเบียนนั้น เป็นการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ของตำรวจไว้ เพื่อประโยชน์แก่ผู้บริหารงานตำรวจ หรือเป็นเครื่องมือในการสะสมความรู้ของตำรวจหน่วยต่างๆ ส่วนการสื่อสารนั้น มีความสำคัญแก่ตำรวจเพราะงานตำรวจนั้น ต้องการความรวดเร็วในการติดต่อประสานงาน ในหน้าที่ต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ดำเนินไปอย่างลุล่วงทันที่ทันต่อเหตุการณ์ ซึ่งอาจจะต้อง ประกอบด้วย โทรศัพท์ โทรทัศน์ เครื่องส่งภาพและห้องศูนย์รวมข่าว

สำหรับการทะเบียน (Record) นั้นเกือบจะกล่าวได้ว่า งานแทบทุกอย่างของตำรวจไม่ว่าจะเป็นงานด้านบริหาร หรืองานทางการคดี จะต้องมีการบันทึกไว้เรียกว่า “Police Records” ใน Police Records นี้ ถ้าเป็นการทะเบียนที่เกี่ยวกับคดีโดยเฉพาะเรียกว่า “Criminal Records” จะประกอบด้วย การร้องทุกข์หรือทะเบียนของการเกิดคดี (Complaint Records) ทะเบียนการจับกุม (Arrest Records) ทะเบียนการพิสูจน์ตัวบุคคล (Identification Records) และในพวกทะเบียนการพิสูจน์ตัวบุคคลจะประกอบด้วยทะเบียนบุคคล (Person Identification Records) และทรัพย์สิน (Property Identification Records)

สำหรับทะเบียนบุคคล แยกออกเป็น

1. คำหารูปพรรณ (Description Records)
2. พิมพ์ลายนิ้วมือ 10 นิ้ว (Tendigit Fingerprints)
3. พิมพ์ลายนิ้วมือเดียว (Single Fingerprint)
4. ภาพถ่ายคนร้าย (Criminal photographs)
5. ประวัติอาชญากรรม (Criminal History Records)

ส่วนทะเบียนเกี่ยวกับทรัพย์สิน จะแยกเป็น

1. ทรัพย์สินที่ถูกขโมย (Stolen Property Index)
2. รถยนต์ที่ถูกลัก (Auto Theft Index)

4.3 ความสำคัญของงานการทะเบียนประวัติอาชญากรรม

ในอดีตพนักงานสอบสวนโดยทั่วไป มักจะใช้วิธีการสอบสวนแบบพยานบีบบังคับให้ผู้ต้องหารับสารภาพโดยวิธีต่างๆ ทั้งที่ผู้ต้องหาบางคนไม่ได้กระทำความผิด แต่ต้องยอมรับสารภาพเนื่องจากเกรงกลัวการลงทัณฑ์ พนักงานสอบสวนมักจะเน้นการสอบสวนไปในการหาพยานบุคคลเป็นส่วนใหญ่และในทางกลับกันบางครั้งในกรณีที่ต้องหากระทำความผิดจริง แต่เมื่อพนักงานสอบสวน

แบบเดิมไม่มีการนำพยานหลักฐานด้านเอกสารหรือวัตถุเข้ามาประกอบก็อาจจะมีผลทำให้ผู้ต้องหาได้รับการยกฟ้องหรือปล่อยตัวในชั้นศาลอันเนื่องมาจากการขาดพยานหลักฐานเพียงพอที่ศาลจะเชื่อถือและยอมรับฟังได้ ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้นถ้ายังปรากฏว่าพัฒนางานในกระบวนการยุติธรรมเพื่อป้องกันปราบปรามและพิจารณาคดี ตลอดจนแก้ไขผู้ที่กระทำผิดกฎหมายไม่สามารถจะทำได้จะเกิดประสิทธิภาพ ก็จะมีผลให้ไม่สามารถควบคุมความรุนแรงและแนวโน้มของอาชญากรรมที่เกิดขึ้นได้ ดังนั้นในปัจจุบันเมื่อมีคดีอาญาต่างๆ เกิดขึ้น จึงเป็นหน้าที่ของตำรวจในการที่ต้องใช้ความพยายามในการสืบสวนติดตามจับกุมตัวผู้กระทำความผิดมาทำการฟ้องร้องให้ศาลลงโทษให้ได้ และการสืบสวนปราบปรามจะได้ผลสำเร็จยิ่งขึ้น นอกจากเจ้าหน้าที่ผู้ทำการสืบสวนสอบสวนจะต้องใช้วิชาความรู้ทางด้านวิชาการตำรวจแล้วยังจำเป็นจะต้องมีความรู้เกี่ยวกับ “วิทยาการตำรวจและประวัติความเป็นมา รวมถึงวิธีการของคนร้ายประเภทต่างๆ” อีกด้วย ตำรวจท้องที่ที่จะต้องรู้จักบุคคลในพื้นที่ให้มากที่สุดสามารถแยกได้ว่าใครเป็นคนดี และใครเป็นคนร้าย ใครมีความชำนาญในการโจรกรรมอย่างไร พวกไหนเป็นพวกนักล้วงกระเป๋า พวกไหนเป็นพวกฉ้อโกง คัมภีร์ พวกแก๊งค์ดงจะมีใครบ้าง ฯลฯ เหล่านี้เป็นต้น ตำรวจจะต้องรู้จักและพยายามจดจำให้แม่นยำที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น

เมื่อบ้านเมืองเจริญขึ้นจำนวนประชากรก็มีเพิ่มมากขึ้นการคมนาคมสะดวกรวดเร็ว จึงมีผลทำให้การก่ออาชญากรรมของคนร้ายพัฒนาตามไปด้วย โดยมักจะไม่อยู่ในขอบเขตเฉพาะภายในท้องถิ่นเท่านั้น แต่มีการขยายการก่ออาชญากรรมออกไปต่างท้องถิ่นหรือต่างท้องที่ จนในบางครั้งถึงกับขยายออกไปต่างประเทศก็มี และก็มีคดีจำนวนไม่น้อยที่คนร้ายหลบหนีการจับกุมของเจ้าหน้าที่ตำรวจไปได้ หรือบางรายแม้ว่าจะทราบตัวคนร้ายแต่พยานหลักฐานในกระบวนการยุติธรรมไม่เพียงพอ เจ้าหน้าที่ตำรวจก็ไม่สามารถนำตัวคนร้ายมาลงโทษได้ เมื่อเป็นเช่นนี้ จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่เจ้าหน้าที่ตำรวจจะต้องมีวิทยาการอย่างใดอย่างหนึ่งมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการสืบสวนสอบสวน ในอันที่จะชี้ระบุตัวคนร้าย เจ้าหน้าที่ตำรวจจะต้องปรับปรุงระบบการตรวจสอบประวัติผู้กระทำความผิด เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการที่จะเพิ่มโทษ ลดโทษ หรือป้องกันปราบปรามตลอดจนแก้ไขปัญหาให้ถูกต้องยิ่งขึ้น จึงเห็นได้ว่าการจดจำและรู้จักคนร้ายเฉพาะภายในท้องที่ของตนเท่านั้น ย่อมเป็นการไม่เพียงพอจำเป็นอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ตำรวจจะต้องมีความรู้เกี่ยวกับประวัติและเรื่องราวของผู้ร้ายในท้องถิ่นอื่นๆ อีกด้วย ซึ่งในข้อเท็จจริงแล้วก็เป็นการสุดความสามารถของเจ้าหน้าที่ตำรวจ อันเป็นบุคคลธรรมดาในอันที่จะดำเนินการจดจำหรือรู้จักคนร้ายทั้งหมด โดยใช้ความจำของตัวเองได้ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องหาวิธีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบซึ่งจะต้องประกอบด้วยเทคนิควิธีการต่างๆ ในการที่จะเก็บข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลประวัติบุคคล ข้อมูลเกี่ยวกับแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ ข้อมูลเกี่ยวกับแผนประทุษกรรม หรือวิธีการกระทำความผิดของคนร้าย รูปถ่ายผู้ต้องหา หมายจับ คำนิรूपพรรณผู้กระทำความผิด ประวัติย่อของผู้ต้องขัง หรือแม้แต่คำนิรूपพรรณทรัพย์สิน ฯลฯ ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะได้มาจากพนักงานสอบสวน หรือ

ตำรวจท้องที่ที่มีการกระทำความผิดเกิดขึ้นทุกครั้ง โดยในการเก็บข้อมูล อาจจะเก็บไว้ในระบบคอมพิวเตอร์ บัตรสารบบ บัตรดัชนี หรือเก็บเป็นแฟ้ม เรียงตามคำรหัส หรือเรียงตามลำดับอักษรหรือเรียงตามลำดับหมายเลขทะเบียนแล้วแต่กรณี ทั้งนี้เพื่อจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมครั้งต่อไป ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ซึ่งผลที่สุดการใช้วิธีการดำเนินงานดังกล่าว คือ “การรวบรวมข้อมูลอย่างมีระบบ” ก็คือการใช้วิธีการดำเนินงานทางด้านการทะเบียนประวัติอาชญากร ซึ่งเป็นงานด้านวิทยาการที่สำคัญแขนงหนึ่งในหลายๆ แขนงของงานวิทยาการเป็นหลักนั่นเอง

4.4 ประโยชน์ของงานการทะเบียนประวัติอาชญากร

1. ในด้านการสืบสวน

1.1. ในกรณีที่เจ้าทุกข์ หรือพยานจำหน้าคนร้ายได้ งานด้านการทะเบียนประวัติ อาชญากรจะช่วยให้ค้นหาได้จาก

1.1.1. สารบบภาพถ่ายคนร้าย

1.1.2. การสเก็ตซ์ภาพคนร้าย หรือการประกอบภาพใบหน้าคนร้าย ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ (Picasso)

1.2. ในกรณีที่ทราบชื่อ หรือจำดำนิรูปพรรณบางอย่างของคนร้ายได้หรือทราบแต่ข้อมูลวิธีการดำเนินการของคนร้าย ก็อาจช่วยค้นหาได้จากสารบบข้อมูลประวัติ (CDOS)

1.3. ในกรณีที่คนร้ายนำทรัพย์สินไปจำนำ งานด้านการทะเบียนประวัติอาชญากร จะช่วยให้ค้นหาได้จากการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือในต้นขั้วตัวจำนำ กับลายพิมพ์นิ้วมือเดียวในสารบบ (AFIS)

1.4. ในกรณีที่พบทรัพย์สินของกลาง แต่ไม่ทราบว่าเจ้าของผู้ใด แจ้งความไว้ที่สถานีตำรวจแต่เมื่อใด ก็จะช่วยค้นหาได้จาก สารบบข้อมูลทรัพย์สิน

1.5. ในกรณีที่เกิดมีคนร้ายหลบหนีการจับกุม งานด้านการทะเบียนประวัติอาชญากรก็จะช่วยสืบหาได้โดยการออกประกาศสืบจับส่งให้สถานีตำรวจต่างๆ ได้ทราบและช่วยติดตามจับกุม

1.6. ในกรณีพบศพไม่ทราบชื่อ งานด้านการทะเบียนประวัติอาชญากรจะช่วยให้สืบสวนหาตัวว่าผู้ตายเป็นผู้ใด

2. ในด้านการสอบสวน

2.1. จะช่วยตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือผู้ต้องหา หรือศพไม่ทราบชื่อเพื่อที่จะต้องการทราบว่าผู้ต้องหาหรือศพที่พบ เคยต้องหาหรือต้องโทษมาก่อนหรือไม่ อย่างไร เพื่อนำไปประกอบสำนวนการสอบสวน

2.2. ช่วยตรวจสอบประวัติแผนประทุษกรรมของผู้ต้องหา เพื่อต้องการทราบว่าคุณต้องหาเคยกระทำความผิดมาก่อนด้วยวิธีการอย่างไร

2.3. ช่วยตรวจสอบหมายจับ เพื่อต้องการทราบว่าผู้ต้องหาเป็นผู้กระทำความผิดคดีอาญาและอยู่ในระหว่างหลบหนีการจับกุมหรือไม่ หรือสถานีตำรวจใดต้องการตัวบ้าง

3. ในด้านการป้องกันและปราบปราม

ในงานด้านการทะเบียนประวัติอาชญากรได้กำหนดให้ กองทะเบียนประวัติอาชญากร กองกำกับการวิทยาการเขต หรือวิทยาการจังหวัด แล้วแต่กรณีมีหน้าที่ในการจัดทำประวัติบุคคลพ้นโทษส่งไปยังสถานีตำรวจท้องที่ที่คนพ้นโทษนั้นจะออกไปมีภูมิลำเนาอยู่ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่ทราบและเก็บข้อมูลไว้คอยสอดส่องพฤติกรรมและความเคลื่อนไหว ซึ่งถ้าหากไปกระทำความผิดขึ้นอีกก็จะได้ใช้เป็นแนวทางในการสืบสวนปราบปรามต่อไป

ดังนั้นจะเห็นได้ว่างานทะเบียนประวัติอาชญากรจะดำเนินไปได้อย่างสมบูรณ์ถูกต้องเรียบร้อยจนสามารถที่จะอำนวยความสะดวกให้กับพนักงานสอบสวน หรือตำรวจท้องที่ได้อย่างแท้จริง พนักงานสอบสวนหรือตำรวจท้องที่จะต้องให้ความร่วมมือในการประสานงานการปฏิบัติงานกับเจ้าหน้าที่งานทะเบียนประวัติอาชญากร ในเรื่องการส่งรายงานหรือข้อมูลต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบของสำนักงานตำรวจแห่งชาติอย่างเคร่งครัด และการรายงานจะต้องกรอกข้อความตามรายการในแบบพิมพ์ให้ถูกต้องครบถ้วนและชัดเจน เมื่อพนักงานสอบสวนหรือตำรวจหน่วยใดมีความประสงค์ต้องการจะทราบประวัติหรือเรื่องราวรายละเอียดต่างๆ ของบุคคลใด เพื่อประโยชน์แก่การสืบสวนสอบสวน ป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานด้านการทะเบียนประวัติอาชญากรก็จะได้ทำการตรวจสอบและแจ้งผลให้ทราบเรื่องราวรายละเอียดต่างๆ ได้อย่างถูกต้องไม่ผิดพลาด อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ได้อย่างแท้จริง แต่ในทางกลับกัน ถ้าหากพนักงานสอบสวนหรือตำรวจท้องที่ไม่สนใจให้ความร่วมมือ ไม่ส่งรายงานหรือเรื่องราวตามที่ได้กำหนดไว้ในระเบียบฯ หรือส่งเรื่องราวที่มีข้อมูลไม่ละเอียดพอหรือไม่ครบถ้วนถูกต้อง เมื่อพนักงานสอบสวนหรือท้องที่ที่ต้องการทราบประวัติหรือเรื่องราวรายละเอียดของ อาชญากรผู้ใด เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบด้านการทะเบียนประวัติอาชญากรก็ไม่สามารถจะทำการตรวจสอบค้นหาให้ได้ตามความต้องการหรือได้แต่ข้อมูลผิดพลาดไม่ถูกต้องกับความเป็นจริง อันเป็นผลสะท้อนกลับมาสู่พนักงานสอบสวนหรือตำรวจท้องที่เอง ทำให้ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากงานการทะเบียนประวัติอาชญากรได้อย่างแท้จริง

4.5 การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. การประสานงานกับหน่วยงานภายใน ในการประสานงานกับหน่วยงานภายในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ อันได้แก่ เจ้าหน้าที่ตำรวจทุกหน่วยที่ทำหน้าที่ในการป้องกันปราบปรามอาชญากรรม เช่น สถานีตำรวจท้องที่ต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวน

สอบสวน กองทะเบียนประวัติอาชญากรขอให้ทุกหน่วยงานได้ปฏิบัติตามระเบียบแบบแผนของตำรวจที่กำหนดไว้ให้ต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ทั้งนี้เพื่อกองทะเบียนประวัติอาชญากรจะได้มีข้อมูลที่ถูกต้องสมบูรณ์ อันจะเป็นประโยชน์กับผู้ให้บริการจากกองทะเบียนประวัติอาชญากรเอง

2. การประสานงานกับหน่วยงานภายนอก สำหรับการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติมีหลายหน่วยงาน ได้แก่ กรมราชทัณฑ์ กรมการขนส่งทางบก สำนักงานป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.) ฯลฯ ในส่วนของกรมราชทัณฑ์นั้น กองทะเบียนประวัติอาชญากรได้ติดตามประสานงานข้อมูลเกี่ยวกับผู้กระทำความผิด ซึ่งได้แก่ คำพิพากษาของศาลหรือข้อมูลของบุคคลที่จะพ้นโทษจากเรือนจำ เพื่อที่จะนำข้อมูลเกี่ยวกับผู้กระทำความผิดเหล่านี้มารวบรวมให้เกิดประโยชน์กับงานป้องกันปราบปรามอาชญากรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ทำหน้าที่ในการสืบสวนอันได้แก่ พนักงานสอบสวนให้มากที่สุดเท่าที่จะมากได้ ส่วนข้อมูลผลคดีเมื่อคดีถึงที่สุดให้สถานีตำรวจท้องที่ประสานข้อมูลผลคดีถึงที่สุดจากอัยการและแจ้งให้กองทะเบียนประวัติอาชญากรทราบ เพื่อรวบรวมประวัติอาชญากรไว้ให้ครบถ้วน

5. ระบบคอมพิวเตอร์กับการทะเบียนประวัติอาชญากร

ในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมอันเป็นภารกิจหลักของตำรวจนั้น ตำรวจจำเป็นต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับอาชญากร ที่สามารถสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ทั้งในลักษณะของการสืบสวนเพื่อทราบตัวคนร้าย และการติดตามคนร้ายที่ยังจับกุมไม่ได้ ตลอดจนเพื่อการยืนยันประวัติของคนร้ายที่ถูกจับกุมได้แล้ว ในการดำเนินคดีตามขั้นตอนของกฎหมาย ข้อมูลต่างๆ เหล่านี้จะต้องสามารถตรวจสอบและรายงานได้อย่างถูกต้องแม่นยำและรวดเร็วทันต่อเวลา เนื่องจากความยุติธรรมและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เป็นเรื่องที่ผิดพลาดและล่าช้าไม่ได้

กองทะเบียนประวัติอาชญากรเป็นหน่วยงานกลางของสำนักงานตำรวจแห่งชาติที่มีหน้าที่จัดระบบข้อมูลอาชญากร ซึ่งขณะนี้ได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน โดยมีระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานแตกต่างกันตามลักษณะของระบบข้อมูลและวิธีการใช้งาน 3 ระบบคือ

1. ระบบฐานข้อมูลประวัติอาชญากร Criminals Database Operating System (CDOS)

ระบบข้อมูลนี้แบ่งตามภาระหน้าที่ของงานแต่ละประเภทออกได้เป็นระบบย่อย 5 ระบบ ระบบย่อยต่างๆ จะมีการทำงานเชื่อมโยงกันโดยอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนงานซึ่งกันและกัน และตัดปัญหาการประสานงานด้วยคน

ระบบย่อยทั้ง 5 ระบบจะมีชื่อตามหน้าที่ของงานแต่ละประเภทดังต่อไปนี้

1. ระบบข้อมูลหมายจับ
 2. ระบบข้อมูลบุคคลพันโท
 3. ระบบข้อมูลบัญชีประวัติผู้กระทำความผิด
 4. ระบบข้อมูลแผนประทุษกรรม
 5. ระบบข้อมูลประวัติอาชญากร
2. ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ Automated Fingerprint Identification System (AFIS)
3. ระบบคอมพิวเตอร์ประกอบภาพใบหน้าคนร้าย Police Indentikit : Computer Assisted Suspect Sketching Outfit (PICASSO)

6. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

นัทธี จิตสว่าง (2528) ที่ศึกษาถึงผลกระทบของระบบสังคมในเรือนจำของผู้ต้องขัง พบว่าวัฒนธรรมในเรือนจำเกี่ยวกับกฎของผู้ต้องขังในแต่ละกลุ่มแต่ละพวก เช่น ผู้ต้องขังที่เป็นคนปล้น หรือ แก๊งอาชญากรอาชีพ ส่วนใหญ่จะมีกฎอยู่ว่าจะเป็นพวกเดียวกันต้องมีรอยสักให้เหมือนกัน ลักษณะเดียวกัน พวกที่ถูกจับมาในคดีเดียวกันหรือมีนิสยคล้ายคลึงกันก็จะรวมกลุ่มกันเป็นพวก “หัวอกเดียวกัน” พวกเก่าๆก็มีรอยสักอักขระรูปยันต์โดยฝีมือของคนเดียวกันหรือรูปรอยสักเหมือนกันประเภทเดียวกัน ถือว่ามาจากสำนักเดียวกันจะรวมตัวเป็นพวก “อาจารย์เดียวกัน” ซึ่งความจริงก็คือ พวกแก๊งเดียวกัน

พิมพ์รณ รัตนวิเชียร (2541) ศึกษาเกี่ยวกับ “รอยสักกับการประกอบอาชญากรรมของผู้ต้องขัง” มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษา ปัจจัยทางสังคมของผู้มีรอยสัก ความเชื่อต่อการสัก ลักษณะการกระทำผิด และความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางสังคมกับรูปแบบของรอยสัก ทั้งปริมาณของรอยสักและประเภทของรอยสักของผู้ต้องขังชายในเรือนจำกลางคลองเปรม กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาได้แก่ ผู้ต้องขังที่มีรอยสัก จำนวน 332 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวม ข้อมูลใช้แบบสัมภาษณ์ สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ร้อยละ และ ไคสแควส ผลการวิจัยพบว่าผู้ต้องขังที่มีรอยสักส่วนมากมีอายุระหว่าง 26-35 ปี จบการศึกษาระดับประถมศึกษา มีภูมิลำเนาอยู่ภาคกลาง ประกอบอาชีพรับจ้างแรงงาน โดยต้องโทษในคดี พระราชบัญญัติยาเสพติด ซึ่งเคยต้องโทษมากกว่า 1 ครั้ง และใช้ชีวิตในเรือนจำมาแล้ว 3-5 ปี นิยมรอยสักบริเวณไหล่ หลัง หน้าอกและขา โดยรับการสักจากเพื่อนผู้ต้องขังภายในเรือนจำ

เพราะเห็นว่าสวยงาม ผู้มีรอยสักส่วนมากไม่เชื่อความลี้ลับของรอยสัก และมีความต้องการลบรอยสัก เพื่อไม่ให้เป็นปัญหาในการดำรงชีวิตภายนอกเรือนจำ จากการวิจัยพบว่า รอยสักไม่มีความสัมพันธ์กับการประกอบอาชญากรรมของผู้ต้องขังอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

พจมาน นิตยไพบ (2551) ศึกษาเรื่อง “รอยสัก : การสร้างอัตลักษณ์ที่ปรากฏบนเรือนร่างของตน” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงประวัติความเป็นมาและพัฒนาการของการสัก ตลอดจนความคิด ความเชื่อจากผู้ที่มีรอยสัก และศึกษาถึงความสัมพันธ์ของการสักที่มีส่วนในการสร้างอัตลักษณ์ของผู้ที่มีรอยสัก โดยวิธีการศึกษาเริ่มจากเก็บรวบรวมแบบสอบถามกลุ่มบุคคลทั่วไปที่มีรอยสัก มีอายุตั้งแต่ 18-30 ปีขึ้นไป ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นจำนวน 53 คน ควบคู่ไปกับการสัมภาษณ์เบื้องต้น และสังเกตการณ์แบบมีส่วนร่วม เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการคัดเลือกสัมภาษณ์กรณีศึกษาที่มีรอยสักแบบเจาะลึก (Depth Interview) ถึงความคิด ความเชื่อ ตลอดจนความเข้าใจเรื่องร่างกายในการสร้างอัตลักษณ์จากรอยสัก รวมทั้งหมด 5 คน โดยใช้แนวคิดเรื่องอัตลักษณ์ แนวคิดเรื่องร่างกายและแนวคิดวัฒนธรรมสมัยนิยม ผลการศึกษาประวัติความเป็นมา และพัฒนาการของการสัก ตลอดจนความคิด ความเชื่อจากบุคคลที่มีรอยสักพบว่า แต่เดิม รอยสักได้รับความนิยมโดยมากในหมู่ชายไทย ที่มุ่งเน้นการสักเพื่อการสร้างกุสโลบายไว้ยึดเหนี่ยวจิตใจในการสู้รบ ที่จะให้ผลทางด้านไสยศาสตร์ในความอยู่ยงคงกระพันชาตรี และเมื่อดำเนินมาถึงการทำให้นั้นมีเสน่ห์เป็นที่รัก นิยมชมชอบของบุคคลทั่วไป ซึ่งในช่วงหนึ่งพบการสักเลกให้แก่ผู้ทำหน้าที่เป็นไพร่หลวง หรือแสดงสังกัดในกรม กอง และสักเพื่อประจานความผิดให้แก่นักโทษ จึงเป็นสาเหตุของการสร้างวาทกรรมชุดหนึ่งที่ส่งผลกระทบมาถึงบุคคลที่มีรอยสักในยุคปัจจุบันที่ว่า หากบุคคลใดมีรอยสักจะถูกกล่าวหาว่าเป็นคนชั่วร้าย เป็นนักเลงหัวไม้ อันธพาล ฯลฯ หากเป็นหญิงที่มีรอยสักจะถูกกล่าวหาว่าเป็นผู้หญิงไม่ดี เป็นผู้หญิงชั้นต่ำ หรือเป็นโสเภณี จึงไม่เหมาะแก่การคบค้าสมาคม แต่ทว่ารอยสักยังคงปรากฏให้เห็นมาจนถึงในยุคปัจจุบัน ที่พบในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ถือได้ว่ารอยสักเป็นสื่อของกลุ่มวัฒนธรรมย่อยหนึ่งที่จะประกาศจุดยืนในการต่อต้านต่อรองและปฏิเสธการครอบงำของนานาจิตตาคาถกรรมเดิม ด้วยการนิยมนัยรอยสักในเรื่องของความงามทางด้านศิลปะที่ปรากฏอยู่บนร่างกาย ซึ่งท้ายที่สุดการเป็นกลุ่มบุคคลที่นิยมนัยสร้างอัตลักษณ์จากรอยสัก ก็มีอาจหลุดพ้นและปฏิเสธการครอบงำจากวาทกรรมนี้ได้ กระทำได้แต่เพียงยื่นหยัดด้วยการต่อต้าน ปฏิเสธ และต่อรองที่จะสร้างอัตลักษณ์จากรอยสักให้ปรากฏอยู่บนเรือนร่างของตน ที่สะท้อนให้เห็นถึงวิถีชีวิตของกลุ่มบุคคลที่มีรอยสักในสังคมไทยร่วมสมัย

วันชัย สุวรรณภูมิ (2551) ศึกษาวิจัยเรื่อง “สาเหตุและผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการสักร่างกายของผู้ต้องขังเรือนจำกลางลพบุรี” โดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่าง ผู้ต้องขังชายในเรือนจำกลางลพบุรี

ที่มีรอยสักอยู่บนร่างกายเห็นได้ชัดเจน จำนวน 22 คน ซึ่งเป็นผู้กระทำผิดทางอาญา โดยไม่จำกัดคดีที่กระทำผิด เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก การสังเกต และศึกษาจากเอกสาร ตรวจสอบความชัดเจนถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลแบบสามเส้า ด้านข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหาแบบสร้างข้อสรุปโดยการจำแนกชนิดข้อมูลตามกรอบการวิจัย

ผลการวิจัยที่สำคัญสรุปได้ดังนี้ 1. สาเหตุการสักร่างกายเกิดจาก 1.1 ความประทับใจที่ได้พบเห็นรูปรอยสัก มีความสวยดูแล้วสะดุดตา เป็นแฟชั่นอย่างหนึ่งในกลุ่มผู้ต้องขัง จึงเลียนแบบอย่างกัน เพื่อให้เข้ากับกลุ่มเพื่อนที่สักร่างกาย 1.2 อิทธิพลกลุ่มเพื่อนมีส่วนกระตุ้น ปลุกเร้าให้เกิดการสักร่างกาย นอกจากนี้การสักร่างกายเกิดจากสาเหตุ การกระทำผิดซ้ำ และเข้ามาต้องโทษในเรือนจำหลายครั้ง 1.3 การถูกประทับตราจากสังคมว่าเป็นคนชั่ว เป็นตัวกระตุ้นให้สักร่างกายด้วย 2. วัตถุประสงค์ในการสักร่างกาย เพื่อความสวยงาม เพื่อประชันชีวิต และเพื่อเตือนความจำ ไม่มีความเชื่อด้านไสยศาสตร์ รูปสัญลักษณ์ที่สัก นิยมสักรูปมังกร รูปโมเดิร์น สักข้อความ โดยส่วนมากไม่สามารถให้ความหมายรูปที่สักไว้ตามร่างกายได้ 3. ผลกระทบที่เกิดจากการสัก 3.1 ด้านร่างกายโดยเฉพาะการใช้เข็มสักที่ไม่สะอาด หรือใช้เข็มร่วมกับผู้อื่น อาจติดโรคผิวหนังหรือโรคเอดส์ได้ และเนื้อตัวเลอะเทอะ 3.2 ด้านจิตใจ สักแล้วสบายใจ หายเครียด ได้รูปสวยๆ ตามที่ต้องการ และคนอื่นมองดูแล้วน่าเกรงขาม แต่ก็จะถูกต่อว่าจากบิดามารดาญาติพี่น้องและภรรยา 3.3 ด้านสังคม สังคมไม่ยอมรับ ตีตราว่าเป็นคนชั่ว เกร ไม่น่าคบหา ไม่น่าเชื่อถือ ไม่รับเข้าทำงาน ทำให้เกิดปัญหาต่อการดำรงชีพอาจกระทำผิดซ้ำได้และเป็นที่เพ่งเล็งของตำรวจ

สรุป จากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องพบว่า การพิสูจน์บุคคลหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับบุคคลนับว่าเป็นหัวใจสำคัญของวิทยาการตำรวจ เมื่อไม่สามารถยืนยันว่าเป็นบุคคลที่กระทำความผิดใดๆ ได้ก็ไม่สามารถฟ้องผู้นั้นได้ การพิสูจน์บุคคลบางครั้งไม่ได้ใช้ข้อมูลทางการแพทย์เพียงอย่างเดียว อาจต้องอาศัยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติอื่นประกอบการพิสูจน์บุคคล สิ่งที่ใช้ในการพิสูจน์บุคคลได้อีกอย่างหนึ่ง คือ รอยสัก ซึ่งจะพบได้ในเพศชาย หรือพวกนักโทษที่ออกมาจากเรือนจำ บางคนมีลายสักที่มีลวดลายพิเศษและเฉพาะไม่ซ้ำใครอันเป็นลักษณะสำคัญที่พิสูจน์ว่าเป็นบุคคลใด ในปัจจุบันการทะเบียนประวัติอาชญากร มีการบันทึกงานทางการคดีทุกอย่างของตำรวจไว้ ประกอบไปด้วยงานทะเบียนหลายประเภท โดยเฉพาะทะเบียนการพิสูจน์ตัวบุคคล (Identification Records) จะเกี่ยวข้องกับทะเบียนบุคคล (Person Identification Records) ประกอบด้วยเรื่องของคำนิรूपพรรณ พิมพ์ลายนิ้วมือ ภาพถ่ายคนร้าย ประวัติอาชญากร เป็นต้น จะเห็นได้ว่างานทะเบียนประวัติอาชญากรดำเนินไปได้อย่างสมบูรณ์ก็ต้องเรียบร้อยจนสามารถที่จะอำนวยความสะดวกให้กับพนักงานสอบสวน หรือตำรวจท้องที่ได้อย่างแท้จริง ในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมอันเป็นภารกิจหลักของตำรวจนั้น ตำรวจ

จำเป็นต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับอาชญากร ที่สามารถสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ทั้งในลักษณะของการสืบสวนเพื่อทราบตัวคนร้าย และการติดตามคนร้ายที่ยังจับกุมไม่ได้ ตลอดจนเพื่อการยืนยันประวัติของคนร้ายที่ถูกจับกุมได้แล้ว ในการดำเนินคดีตามขั้นตอนของกฎหมาย ข้อมูลต่างๆ เหล่านี้จะต้องสามารถตรวจสอบและรายงานได้อย่างถูกต้องแม่นยำและรวดเร็วทันต่อเวลา กองทะเบียนประวัติอาชญากรเป็นหน่วยงานกลางของสำนักงานตำรวจแห่งชาติที่มีหน้าที่จัดระบบข้อมูลอาชญากร ซึ่งขณะนี้ได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน โดยมีระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานแตกต่างกันตามลักษณะของระบบข้อมูลและวิธีการใช้งาน 3 ระบบคือ

1. ระบบฐานข้อมูลประวัติอาชญากร Criminals Database Operating System (CDOS)
2. ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ Automated Fingerprint Identification System (AFIS)
3. ระบบคอมพิวเตอร์ประกอบภาพใบหน้าคนร้าย Police Indentikit : Computer Assisted Suspect Sketching Outfit (PICASSO)

จากข้อมูลดังกล่าวพบว่างานของการทะเบียนประวัติอาชญากรยังไม่มีมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลลายสักรเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลในการสืบสวนสอบสวนหาตัวผู้กระทำความผิดมาดำเนินคดีตามกฎหมาย

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและรวบรวมลายสักที่มีแบบแผนในลักษณะของการสักยันต์ เพื่อศึกษาและพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสัก เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลและเพื่อประยุกต์ในการใช้งานร่วมกับข้อมูลอาชญากรรมในการสืบสวนหาตัวผู้กระทำความผิด โดยมีขั้นตอนในการดำเนินการวิจัยดังต่อไปนี้

1. วิธีการศึกษา
2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
4. การทดสอบเครื่องมือ
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล
7. ขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล
8. วิธีการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล
9. การวิเคราะห์ข้อมูล
10. การนำเสนอผลการศึกษา

1. วิธีการศึกษา

ในการศึกษาเรื่องการพัฒนากระบวนการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ซึ่งแบ่งการศึกษาคือเป็น 2 วิธี คือ

1.1. การศึกษาจากเอกสาร (Document Research) การพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล ลายสัก การทะเบียนประวัติอาชญากร เทคโนโลยีสารสนเทศ การศึกษาจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาประกอบการศึกษาวิจัย

1.2. การศึกษาภาคสนาม (Field Research) โดยวิธีการถ่ายภาพ (Photography) และวิธีการตอบแบบสอบถาม (Questionnaire)

เหตุผลของการสัก รวมถึงหนังสืออนุญาตเพื่อทำการเก็บข้อมูล (โปรดดูภาคผนวก ก) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาจัดเก็บในฐานข้อมูลสำหรับการสืบค้นจากระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล

1.2.2. ผู้วิจัยทำการถ่ายภาพผู้ต้องขังที่มีรอยสักภายในเรือนจำที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของตำรวจภูธรภาค 7 ซึ่งได้รับความยินยอมจากผู้ตอบแบบสอบถามเป็นลายลักษณ์อักษร (โปรดดูภาคผนวก ก) ในการถ่ายภาพจะทำการถ่ายภาพรอยสักทุกรูปได้จากตำแหน่งแรกคือ ศีรษะ ถึงเท้าซึ่งเป็นตำแหน่งสุดท้าย จนครบทุกตำแหน่ง เพื่อนำข้อมูลภาพถ่ายที่ได้มาจัดเก็บในฐานข้อมูลร่วมกับข้อมูลจากแบบสอบถามที่สร้างขึ้น (โปรดดูภาคผนวก ข)

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้ต้องขังที่มีลายสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะของการสักยันต์ ในเรือนจำทุกแห่งจำนวน 10 เรือนจำ ภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 จำนวน 8 จังหวัด คือ จังหวัดนครปฐม จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดราชบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดเพชรบุรี ได้แก่ เรือนจำกลางนครปฐม เรือนจำจังหวัดสุพรรณบุรี เรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร เรือนจำกลางสมุทรสงคราม เรือนจำกลางราชบุรี เรือนจำกลางเขาบิน เรือนจำจังหวัดกาญจนบุรี เรือนจำอำเภอทองผาภูมิ เรือนจำจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเรือนจำกลางเพชรบุรี เนื่องจากจังหวัดภายในเขตของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 มีแหล่งสักเป็นที่นิยมหลายแห่ง เช่น วัดบางพระ อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม , อาจารย์เอ จ.ประจวบคีรีขันธ์ , อาจารย์ชวน จ.สมุทรสาคร , อาจารย์เสาร์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ และสำนักพ่อแก่ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม เป็นต้น รวมถึงมีสถิติการก่ออาชญากรรมจำนวนมาก

เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2553 รวมเป็นเวลาประมาณ 5 เดือน โดยทำการเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามและการถ่ายภาพจากผู้ต้องขังที่มีลายสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะของการสักยันต์เท่านั้น

3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องลายสัก โดยมีเนื้อหาครอบคลุมสิ่งที่ต้องการศึกษาดังนี้

ส่วนที่ 1 มีจำนวน 8 ข้อ เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ ชื่อ-สกุล วัน/เดือน/ปีเกิด อายุ ภูมิลำเนา อาชีพ ศาสนาที่นับถือ สถานที่ดำรงชีพที่จับกุมในการต้องโทษครั้งนี้ จำนวนครั้งที่ต้องโทษ

ส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับรูปแบบการสัก คือ

1. ตำแหน่งและรูปแบบของรอยสักบนร่างกาย แบ่งเป็นบริเวณศีรษะ บริเวณใบหน้า บริเวณลำคอ/ท้ายทอย บริเวณหน้าอก/ลำตัวด้านหน้า บริเวณหลัง/ลำตัวด้านหลัง บริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย บริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา บริเวณหลังมือซ้าย/นื้วมือข้างซ้าย บริเวณหลังมือขวา/นื้วมือข้างขวา บริเวณภายในร่มผ้า บริเวณต้นขาข้างซ้าย บริเวณต้นขาข้างขวาบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย บริเวณหน้าแข้งข้างขวา บริเวณเท้า/นื้วเท้าข้างซ้าย บริเวณเท้า/นื้วเท้าข้างขวา จำนวนทั้งสิ้น 16 ข้อ

2. สถานที่/สำนัก/ผู้ที่ทำการสักให้ จากในเรือนจำหรือนอกเรือนจำ ได้แก่ อาจารย์หนู หลวงพ่อเป็น พระ อาจารย์ผู้มีวิชา เพื่อนทั้งในและนอกเรือนจำ รวมถึงร้านรับจ้างสัก

3. เหตุผลของการสัก เพื่อความสวยงาม เพื่อคุ้มครองอันตราย เพื่อเตือนความทรงจำ เพื่อความคงกระพันชาตรี เพื่อประชาชีวิต หรือเพื่อต้องการเป็นตัวของตัวเอง ไม่เหมือนหรือแปลกกว่าคนอื่น

ส่วนที่ 3 การถ่ายภาพของรอยสัก จะทำการถ่ายรูปรอยสักทุกรูปไปจากตำแหน่งแรก คือ ศีรษะ ถึงเท้าเป็นตำแหน่งสุดท้าย จนครบทุกตำแหน่ง

4. การทดสอบเครื่องมือ

การหาความถูกต้อง (Validity) ตรงตามเนื้อหา ผู้วิจัยให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบสอบถาม โดยนำแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ทรงคุณวุฒิ ได้นำมาปรับปรุงแก้ไขโดยถือข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเป็นเกณฑ์ ในการกำหนดรูปแบบและเนื้อหาของแบบสอบถามให้ถูกต้องสมบูรณ์ แล้วนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองดังนี้ คือ

5.1 ผู้วิจัยทำหนังสือจากสาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรถึงอธิบดีกรมราชทัณฑ์ เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและถ่ายภาพผู้ต้องขังในเรือนจำต่างๆ จำนวน 10 เรือนจำในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 ได้แก่ เรือนจำกลางนครปฐม เรือนจำจังหวัดสุพรรณบุรี เรือนจำจังหวัด

สมุทรสาคร เรือนจำกลางสมุทรสงคราม เรือนจำกลางราชบุรี เรือนจำกลางเขabin เรือนจำจังหวัดกาญจนบุรี เรือนจำอำเภอทองผาภูมิ เรือนจำจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเรือนจำกลางเพชรบุรี

5.2 ผู้วิจัยติดต่อประสานงานกับเรือนจำทั้ง 10 เรือนจำอีกครั้ง เพื่อดำเนินการแจกแบบสอบถามและถ่ายภาพผู้ต้องขังที่มีลายสักรที่เป็นแบบแผนในลักษณะของการสักรยันต์ในเรือนจำต่างๆ จำนวน 10 เรือนจำในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2553 ในวันราชการ ตั้งแต่เวลา 09.00 – 15.00 น.

5.3 รวบรวมแบบสอบถามและภาพถ่าย ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล ก่อนนำมาจัดเก็บในฐานข้อมูล

5.4 ออกแบบและจัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามและภาพถ่ายของผู้ต้องขังที่มีลายสักรที่เป็นแบบแผนในลักษณะของการสักรยันต์ และทดสอบสื่อการนำเสนอกับการใช้งานในเงื่อนไขต่างๆ เช่น การเข้าถึงข้อมูล การสืบค้นข้อมูล และทดสอบการแสดงผล

5.5 สร้างเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักรเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล

6. เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล ประกอบด้วย

6.1 โปรแกรม Microsoft Access เพื่อใช้ในการพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล

6.2 โปรแกรม Dreamweaver เพื่อใช้ในการสร้างเว็บเพจ เขียน HTML Script และ ASP

6.3 โปรแกรม Internet Information Sever (IIS) เพื่อใช้เป็น Web server จำลองที่ใช้ในการทำงาน

6.4 โปรแกรมภาษา Active Server Pages (ASP) เพื่อใช้เขียนโปรแกรมพัฒนาเว็บ

7. ขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล

เมื่อได้ข้อมูลจากการรวบรวมแบบสอบถามและภาพถ่ายแล้ว จึงนำข้อมูลที่ได้มาทำการออกแบบและพัฒนาระบบการจัดเก็บ เพื่อใช้ในการบันทึกข้อมูลของผู้ต้องขังที่มีลายสักรที่เป็นแบบแผนในลักษณะการสักรยันต์ และเพื่อใช้ในการสืบค้นผ่านโปรแกรม Web Application โดยทำการออกแบบโปรแกรมเพื่อความสะดวกและง่ายต่อการใช้งานดังภาพที่ 3-4






FORENSIC SCIENCE

[Home](#) [Tattoo](#) [เว็บไซต์มหาวิทยาลัย](#) [บทความ](#) [ติดต่อ](#) [Search](#) [คลังภาพ](#) [Link](#)

[เข้าสู่ระบบ](#) [สมัครสมาชิก](#)

เพิ่มข้อมูล

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

1. ชื่อ - สกุล (สงวนเป็นความลับ)
2. วัน / เดือน / ปี [Calendar](#)
3. ปัจจุบันอายุ ปี
4. ภูมิลำเนา
5. อาชีพก่อนต้องโทษ

☐ รับจ้างทั่วไป
☐ พนักงานโรงงาน
☐ เสี่ยงสัตว์

☐ ค้าขาย
☐ มอเตอร์ไซด์รับจ้าง
☐ อื่น ๆ

☐ เกษตรกรรม
☐ รับเหมาก่อสร้าง
6. คดีที่ต้องโทษในครั้งนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ฉกทรัพย์
☐ ฉกโกง
☐ พยายามฆ่า
☐ จำหน่ายยาเสพติด
☐ อื่น ๆ

☐ ขโมยทรัพย์
☐ ปลอมแปลง
☐ ชุมเงิน
☐ เสพี่ยาเสพติด

☐ ปล้นทรัพย์
☐ ฆ่า
☐ พยายามฆ่า
☐ ฆ่าร้ายร่างกาย
7. การต้องโทษครั้งนี้ท่านถูกจับกุมที่สถานีตำรวจใด จังหวัด สถานะคือถูกจับ
8. ท่านต้องโทษในปีปัจจุบันเป็นครั้งที่เท่าไร ?

☐ 1
☐ 4

☐ 2
☐ 5

☐ 3
☐ มากกว่า 5 ครั้งขึ้นไป

ส่วนที่ 2 รูปแบบของการศึกษา

ก. ตำแหน่งและรูปของรอยสักบนร่างกาย

1. รอยสักบริเวณศีรษะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ฌ ☐ รูปรอยสัก

☐ ยันต์
☐ จิ้งจก
☐ มังกร
☐ รูปโฉม
☐ เครื่องหมายต่าง ๆ
☐ อื่น ๆ

☐ สลักกระ
☐ เลือด
☐ ดอกไม้
☐ ข้อความ
☐ หนุมาน
2. ☒ ไม่มี ☐ ขอให้อ่านไปข้อ 2

☐ สีของรอยสัก
☐ เขียว
☐ แดง
☐ ดำ
☐ หลายสี

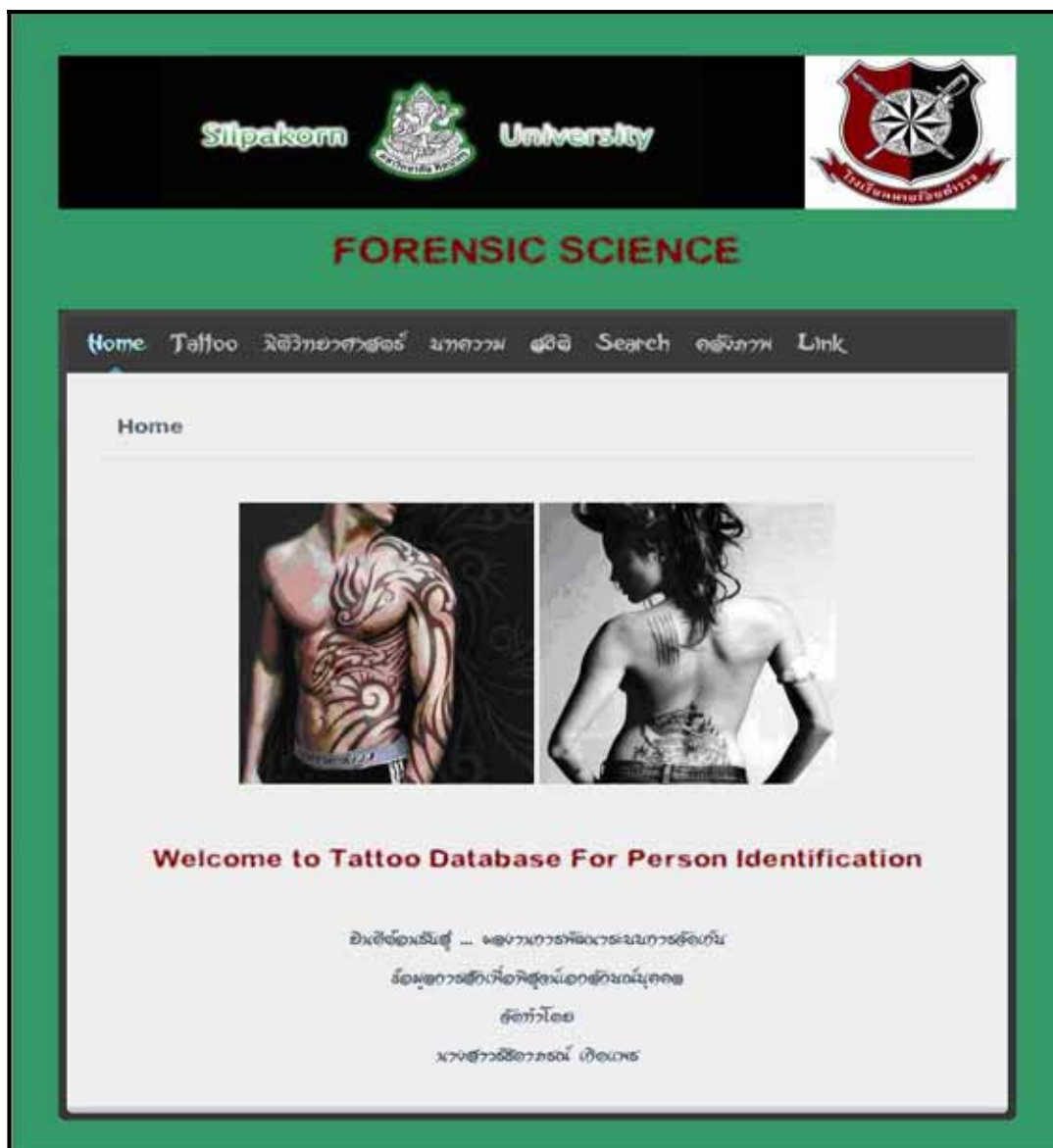
ภาพที่ 3 หน้าจอ User – Interface ของโปรแกรมฐานข้อมูล Tattoo Database – เพิ่มข้อมูล



ภาพที่ 4 หน้าจอ User – Interface ของโปรแกรมฐานข้อมูล Tattoo Database – ค้นหาข้อมูล

8. วิธีการใช้งานระบบการจัดเก็บ

เมื่อเข้าสู่ Web application ของ Tattoo database จะพบกับหน้าจอแรกของเว็บ ซึ่งเป็นหน้าจอหลักแนะนำข้อมูลเกี่ยวกับ การสัก (Tattoo) นิติวิทยาศาสตร์ (Forensic science) บทความ สถิติ การค้นหา (Search) คลังภาพ และลิงค์ต่างๆ (Link) ดังภาพที่ 5



ภาพที่ 5 หน้าหลัก (Home) ของ Tattoo database

จากหน้าจอหลักของ Web application ดังภาพที่ 5 กำหนดให้

Home	คือ หน้าจอหลัก
Tattoo	คือ ข้อมูลเกี่ยวกับการสัก
นิติวิทยาศาสตร์	คือ ข้อมูลเกี่ยวกับนิติวิทยาศาสตร์
บทความ	คือ บทความเกี่ยวกับการสักและนิติวิทยาศาสตร์
สถิติ	คือ สถิติเกี่ยวกับคดีอาญาและผู้ต้องราชทัณฑ์

Search	คือ การสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับการสักจากโปรแกรมฐานข้อมูล
คลังภาพ	คือ รวบรวมภาพสักยันต์ และนะรื้อยแปด
Link	คือ ลิงค์เชื่อมโยงเว็บที่เกี่ยวข้อง

สำหรับ Web application ของ Tattoo database นี้ เป็นเว็บที่รวบรวมข้อมูลการสักฐานข้อมูลการสักของผู้ต้องขังที่มีรอยสักที่มีแบบแผนในลักษณะของการสักยันต์ในเรือนจำทุกแห่งจำนวน 10 เรือนจำ ภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 จำนวน 8 จังหวัด คือ จังหวัดนครปฐม จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดราชบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดเพชรบุรี รวมทั้งสามารถสืบค้นข้อมูลผ่าน Web Application ได้ โดยมีวิธีการและขั้นตอนการใช้งานดังต่อไปนี้

8.1. หากต้องการเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล ให้ผู้ใช้ทำการ Login ก่อนเริ่มทำการเพิ่มข้อมูลทุกครั้ง ดังภาพที่ 6

ภาพที่ 6 การ Login ก่อนเริ่มทำการเพิ่มข้อมูล

เมื่อทำการ Login แล้วผู้ใช้งานสามารถทำการเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูลจนครบทุกส่วนของข้อมูล (ตามแบบสอบถามที่กล่าวข้างต้น) ดังภาพที่ 7 - 10

Silpakorn University

FORENSIC SCIENCE

Home Taffoo นิติวิทยาศาสตร์ บทความ ๑๐๑ Search อีเมล Link

เพิ่มข้อมูล

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1. ชื่อ - สกุล (สงวนเป็นความลับ)

2. วัน / เดือน / ปี [Calendar](#)

3. ปัจจุบันอายุ ปี

4. ภูมิลำเนา

5. อาชีพก่อนต่ออาโชน

☐ รับจ้างทั่วไป ☐ ค้าขาย ☐ เกษตรกรรม

☐ พนักงานโรงงาน ☐ มอเตอร์ไซด์รับจ้าง ☐ รับเหมาก่อสร้าง

☐ เสี่ยงสมัคร ☐ อื่น ๆ

6. คดีที่ต่ออาโชนในครั้งนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ลักทรัพย์ ☐ ชิงทรัพย์ ☐ ปล้นทรัพย์

☐ ฉกชิง ☐ ปลอมแปลง ☐ ฆ่า

☐ พยายามฆ่า ☐ ข่มขืน ☐ ทราบดีกว่า

☐ จำหน่ายยาเสพติด ☐ เสพยาเสพติด ☐ ทำร้ายร่างกาย

☐ อื่น ๆ

7. การต่ออาโชนครั้งนี้ผ่านอกจับกุมที่สถานีตำรวจใด จังหวัด สถานะเมื่อถึงมือ

8. ผ่านต่ออาโชนในปัจจุบันเป็นครั้งที่เท่าไร ?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

☐ 4 ☐ 5 ☐ มากกว่า 5 ครั้งขึ้นไป

ส่วนที่ 2 รูปแบบของการศึกษา

ก. ตำแหน่งและรูปของรอยสักบนร่างกาย

1. รอยสักบริเวณที่ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ มี ☐ รูปรอยสัก ☐ ยืน ☐ ลักขระ

☐ หัวอก ☐ มือ ☐ เลื่อนบน

☐ มังกร ☐ คอ ☐ คอ ☐ คอ

☐ รูปโมเตอร ☐ ข้อมือ ☐ ข้อมือ

☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ หนุมาน

☐ อื่น ๆ

☐ ไม่มี ☐ ขอให้อ่านไปตอบข้อ 2

สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี

ภาพที่ 7 การเพิ่มข้อมูลในส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ข้อ 1

2. รอยสักบริเวณใบหน้า (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ รุ่งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเดิร์น ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน	
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 3			
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี				
3. รอยสักบริเวณลำคอ / ห้ายหยอ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ รุ่งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเดิร์น ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน	
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 4			
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี				
4. รอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ รุ่งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเดิร์น ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน	
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 5			
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี				
5. รอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ รุ่งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเดิร์น ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน	
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 6			
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี				
6. รอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ รุ่งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเดิร์น ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน	
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 7			
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี				
7. รอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ รุ่งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเดิร์น ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน	
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 8			
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี				
8. รอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ รุ่งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเดิร์น ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน	
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 9			
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี				
9. รอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ รุ่งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเดิร์น ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน	
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 10			
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี				
10. รอยสักบริเวณภายในร่มผ้า (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ รุ่งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเดิร์น ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน	
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 11			
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี				

ภาพที่ 8 การเพิ่มข้อมูลในส่วนที่ 2 ข้อ 2-10

11. รอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ จิ้งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเตียร์ ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 12		
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี			
12. รอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ จิ้งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเตียร์ ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 13		
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี			
13. รอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ จิ้งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเตียร์ ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 14		
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี			
14. รอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ จิ้งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเตียร์ ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 15		
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี			
15. รอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ จิ้งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเตียร์ ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน
☒ ไม่มี	ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 16		
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี			
16. รอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
☐ มี	รูปรอยสัก	☐ ยันต์ ☐ จิ้งจก ☐ มังกร ☐ รูปโมเตียร์ ☐ เครื่องหมายต่าง ๆ ☐ อื่น ๆ	☐ อักษร ☐ เสือเผ่น ☐ ดอกไม้ ☐ ข้อความ ☐ หนุมาน
☒ ไม่มี			
สีของรอยสัก ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี			
ข. สถานที่ / สำนัก / ผู้ที่ทำการสักให้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
☐ อาจารย์หนู ☐ หลวงพ่อเป็น ☐ พระ ☐ อาจารย์ผู้มีวิชา ☐ เพื่อนนอกเรือนจำ ☐ เพื่อนในเรือนจำ ☐ สักด้วยตนเอง ☐ ร้านรับจ้างสัก ☐ อื่น ๆ			
ค. เหตุผลของการสัก			
☐ เพื่อความสวยงาม ☐ เพื่อแสดงความกล้าหาญ ☐ เพื่อคุ้มครองอันตราย / ช่วยให้แคล้วคลาด ☐ เพื่อนชักนำ ☐ ต้องการแสดงให้พวกเดียวกัน ☐ เชื้อในรอยสัก ☐ เพื่อให้ผู้อื่นเกรงกลัว ☐ เพื่อเตือนความทรงจำ ☐ ประชดชีวิต ☐ เพื่อเป็นเครื่องหมายของขง ☐ เป็นประเพณีของหมู่บ้าน ☐ แสดงความแข็งแรง อดทน ☐ เพื่อเป็นสิริมงคล ☐ เพื่อความคงกระพันชาตรี ☐ เพื่อต้องการเป็นตัวของตัวเอง ไม่เหมือนหรือแปลกกว่าคนอื่น			

ภาพที่ 9 การเพิ่มข้อมูลในส่วนที่ 2 ข้อ 11-16 และ ส่วน ข , ค

ส่วนที่ 3 การบันทึกภาพถ่ายของรอยสัก

1. รูปรอยสักที่ 1		Browse
2. รูปรอยสักที่ 2		Browse
3. รูปรอยสักที่ 3		Browse
4. รูปรอยสักที่ 4		Browse
5. รูปรอยสักที่ 5		Browse
6. รูปรอยสักที่ 6		Browse
7. รูปรอยสักที่ 7		Browse
8. รูปรอยสักที่ 8		Browse
9. รูปรอยสักที่ 9		Browse
10. รูปรอยสักที่ 10		Browse
11. รูปรอยสักที่ 11		Browse
12. รูปรอยสักที่ 12		Browse
13. รูปรอยสักที่ 13		Browse
14. รูปรอยสักที่ 14		Browse
15. รูปรอยสักที่ 15		Browse
16. รูปรอยสักที่ 16		Browse
17. รูปรอยสักที่ 17		Browse
18. รูปรอยสักที่ 18		Browse
19. รูปรอยสักที่ 19		Browse
20. รูปรอยสักที่ 20		Browse
21. รูปรอยสักที่ 21		Browse
22. รูปรอยสักที่ 22		Browse
23. รูปรอยสักที่ 23		Browse
24. รูปรอยสักที่ 24		Browse
25. รูปรอยสักที่ 25		Browse
26. รูปรอยสักที่ 26		Browse
27. รูปรอยสักที่ 27		Browse
28. รูปรอยสักที่ 28		Browse
29. รูปรอยสักที่ 29		Browse
30. รูปรอยสักที่ 30		Browse

ภาพที่ 10 การเพิ่มข้อมูลรูปภาพในส่วนที่ 3

8.2. หากต้องการสืบค้นจากฐานข้อมูล ให้ผู้ใช้ทำการ Login ก่อนเริ่มทำการค้นหาข้อมูล
ทุกครั้ง ดังภาพที่ 11

ภาพที่ 11 การ Login ก่อนเริ่มทำการค้นหาข้อมูล

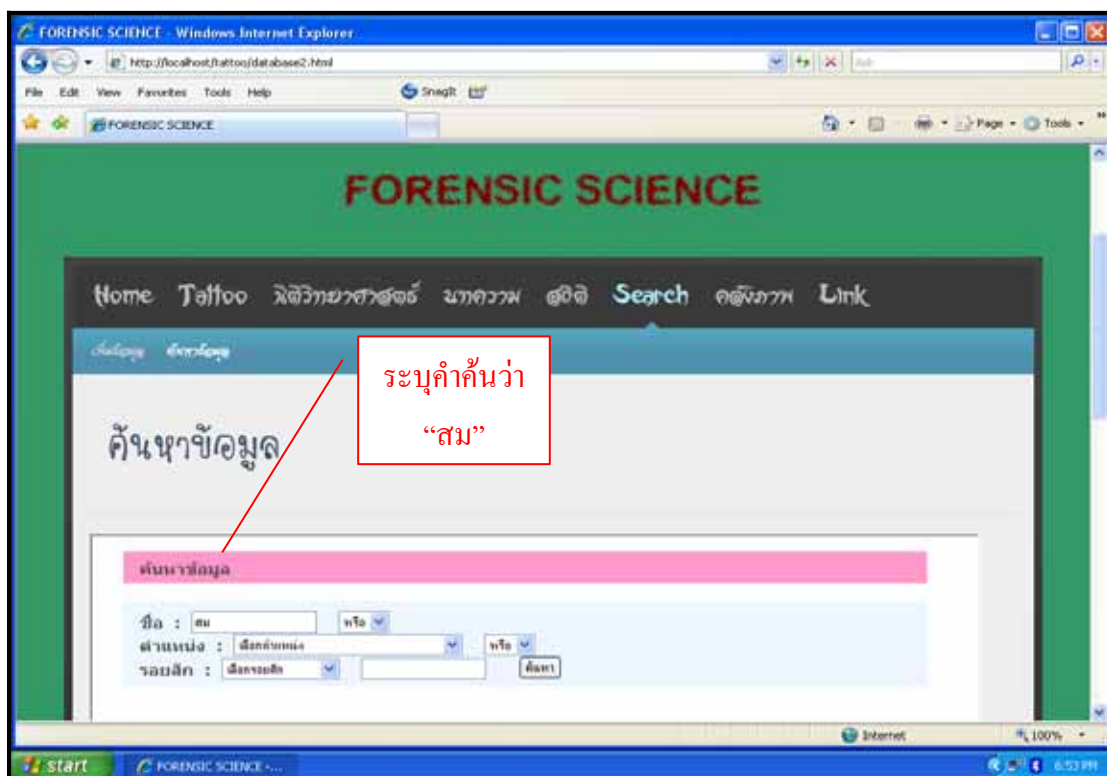
เมื่อทำการ Login แล้วผู้ใช้งานสามารถทำการค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล โดยใช้คำค้น (Keywords) ตามข้อมูลดังนี้

- ชื่อ สามารถป้อนชื่อ นามสกุลเต็ม หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของชื่อ นามสกุลก็ได้
- ตำแหน่ง สามารถเลือกจากตำแหน่งตามที่กำหนดไว้ได้
- รอยสัก สามารถเลือกจากรอยสักที่กำหนดไว้ได้ หากเลือกอื่นๆ ต้องระบุคำค้นทุกครั้ง

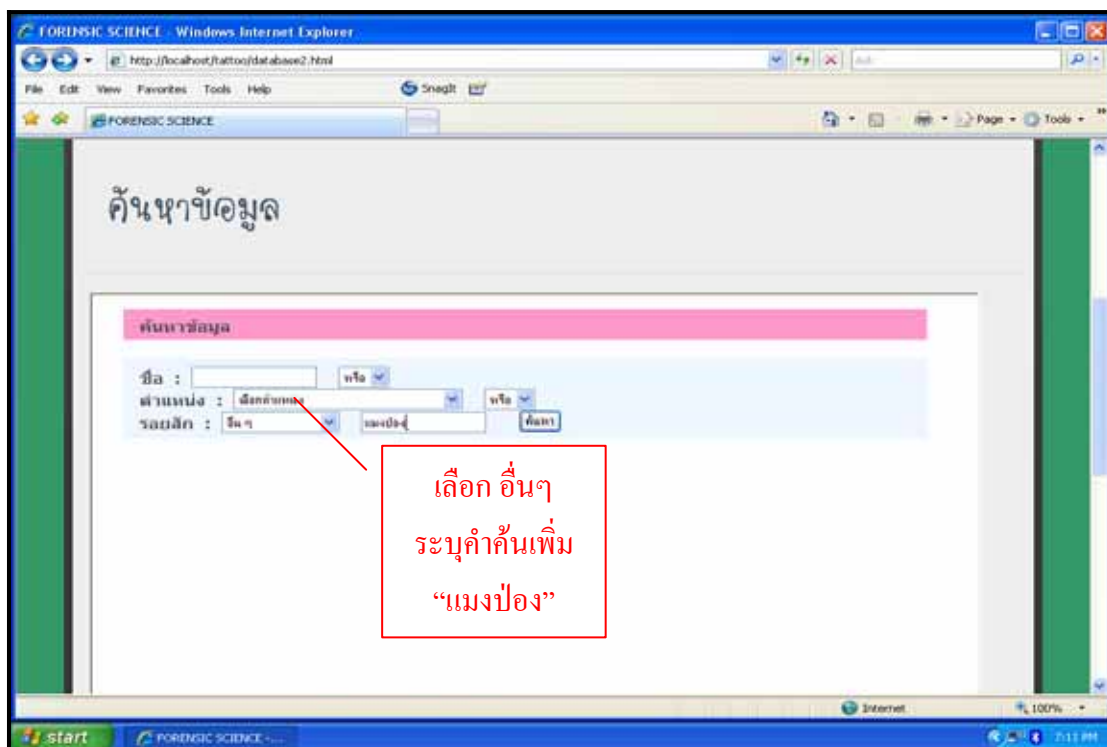
ในการใช้คำค้นดังกล่าวข้างต้นสามารถเลือกใช้ครั้งละ 1 คำค้น หรือ พร้อมกัน 2 และ 3 คำค้นในคราวเดียวกันได้เลย โดยระบุเงื่อนไขระหว่างคำค้นแต่ละคำค้น คือ หรือ และ ดังภาพที่



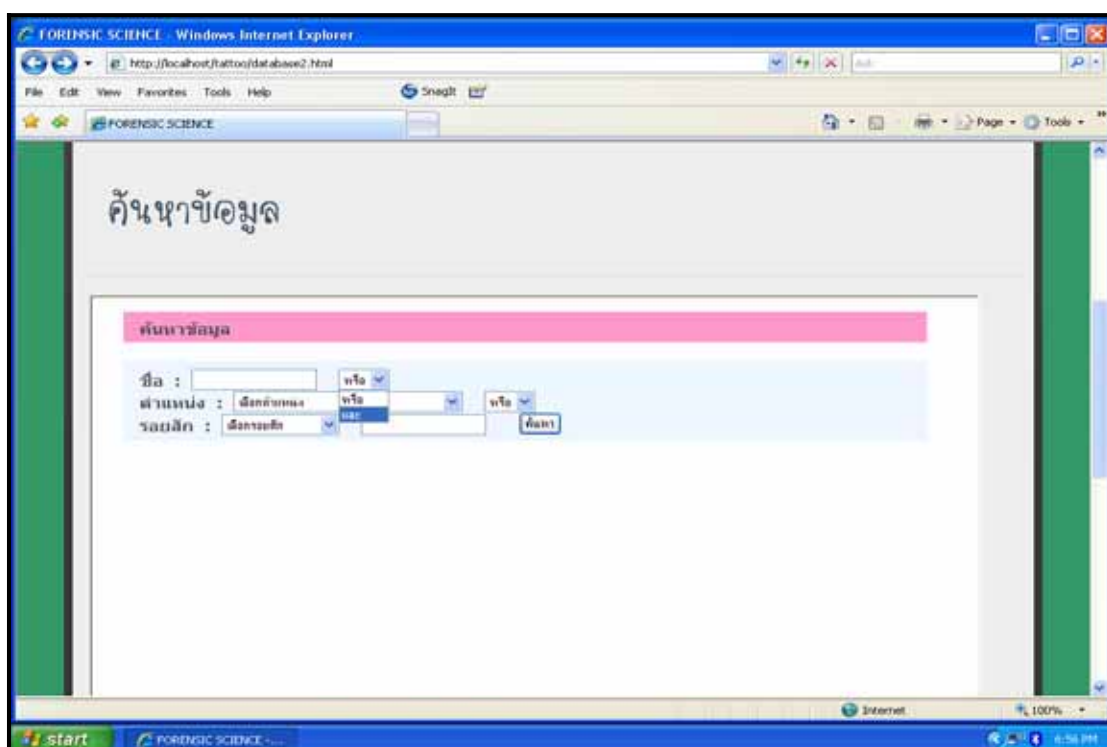
ภาพที่ 12 หน้าจอค้นหาข้อมูล



ภาพที่ 13 การใช้คำค้นจากชื่อ

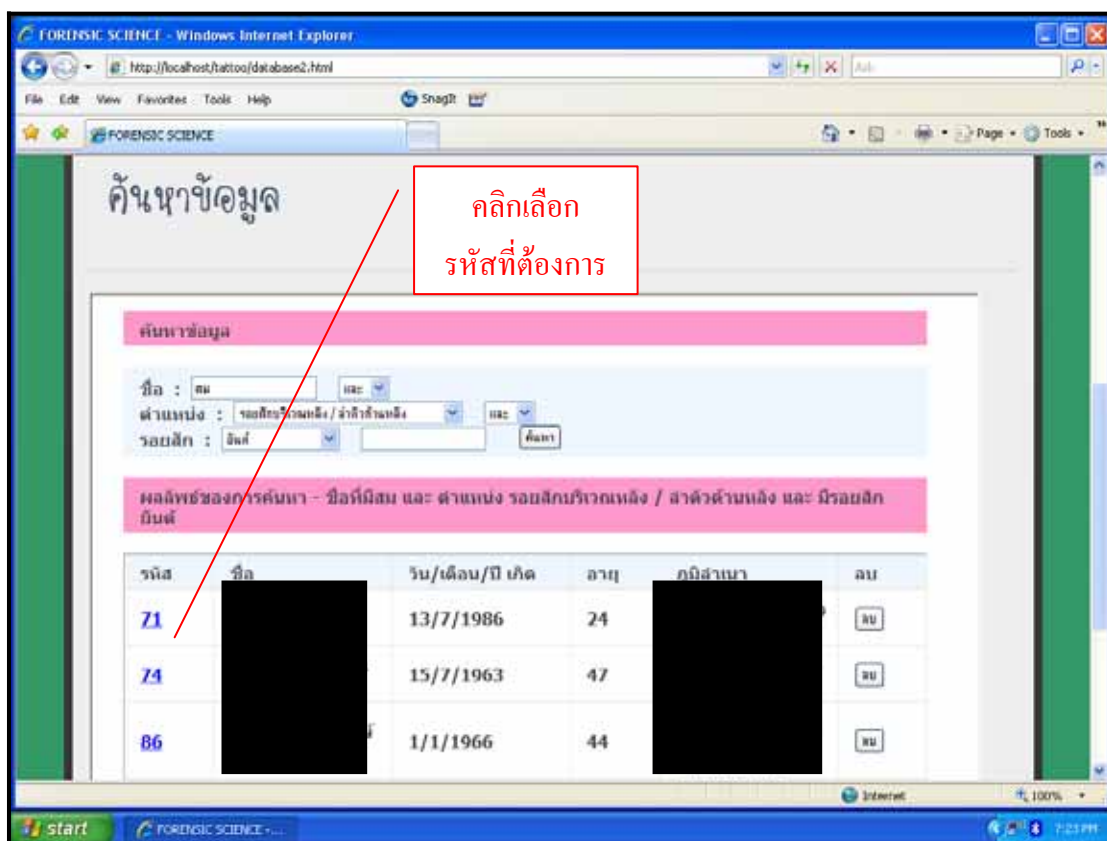


ภาพที่ 16 การใช้คำค้นจากรายชื่อ จากตัวเลือกอื่นๆ ต้องระบุคำค้นเพิ่ม



ภาพที่ 17 การใช้เงื่อนไขระหว่างคำค้นแต่ละข้อ คือ หรือ และ

เมื่อทำการค้นหาข้อมูลได้ตามต้องการ ผู้ใช้สามารถเข้าไปดูรายละเอียดของข้อมูลนั้นๆ ได้ โดยการคลิกเลือก รหัสที่ต้องการ รายละเอียดของข้อมูลจะปรากฏขึ้นมา ดังภาพ 18 -19



ภาพที่ 18 ผลลัพธ์ของการค้นหา ชื่อที่มีสม และ ตำแหน่ง รอยสักบริเวณหลัง/ลำตัวด้านหลัง และมี รอยสักยันต์

ค้นหาข้อมูล

ข้อมูลส่วนตัว

รหัส	71
ชื่อ - สกุล	[REDACTED]
วัน / เดือน / ปี	13/7/1986
ปัจจุบันอายุ	24
ภูมิลำเนา	[REDACTED]
อาชีพก่อนต้องโทษ	รับจ้างทั่วไป
คดีที่ต้องโทษในครั้งนี้	ลักทรัพย์
การต้องโทษครั้งนี้ผ่านถูกจับกุมที่สถานีตำรวจ	สภ.เมือง (จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)
ต้องโทษมาแล้ว	1
รอยสักบริเวณศีรษะ	ไม่มี
รอยสักบริเวณใบหน้า	ไม่มี
รอยสักบริเวณลำคอ / หายใจ	ไม่มี
รอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า	รูปโมเดิร์น (สีดำ)
รอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง	ยันต์ เลือแผ่น (สีดำ)
รอยสักบริเวณแขนข้างซ้าย จนถึงไหล่ซ้าย	ไม่มี
รอยสักบริเวณแขนข้างขวา จนถึงไหล่ขวา	ไม่มี
รอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย	ไม่มี
รอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา	ไม่มี
รอยสักบริเวณภายในร่มผ้า	ไม่มี
รอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย	ไม่มี
รอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา	ไม่มี
รอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย	ไม่มี
รอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา	ไม่มี
รอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย	ไม่มี
รอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา	ไม่มี
สถานที่ทำรอยสัก	เพื่อนนอกเรือนจำ
เหตุผลในการทำรอยสัก	เพื่อนชักนำ
รูปที่ 3	
รูปที่ 4	
รูปที่ 7	
รูปที่ 8	ไม่มี

ภาพที่ 19 รายละเอียดข้อมูลส่วนตัวจากการเลือกรหัส 71 ในหน้าผลลัพธ์ของการค้นหา

9. การวิเคราะห์ข้อมูล

การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้การหาค่าร้อยละ (Percentage) และการแจกแจงความถี่ (Frequencies Distribution)

10. การนำเสนอผลการศึกษา

การนำเสนอผลการศึกษานี้ นำเสนอโดยอธิบายข้อมูลที่ได้มาจากการรวบรวมแบบสอบถามและภาพถ่ายของกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษา และนำเสนอระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักร์ที่ได้จัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการสืบค้นผ่าน Application บนเครื่องคอมพิวเตอร์ จากการสร้างเว็บแอปพลิเคชัน ภายใต้กรอบแนวคิดโดยระบบจะแสดงความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล รอยสักร์ และตำแหน่งบนร่างกาย ซึ่งความสัมพันธ์ของทั้ง 3 สิ่งนี้จะเพิ่มความสามารถในการสืบค้น และการแสดงผลข้อมูลทำให้ผู้ใช้เข้าใจระบบมากขึ้น ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย 2 ข้อคือ

10.1 เพื่อศึกษาและรวบรวมลายสักร์ที่มีแบบแผนในลักษณะการสักร์ยันต์ของผู้ต้องขัง

10.2 เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักร์เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาวิจัยเรื่อง การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาโดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามและถ่ายภาพกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง และสร้างเว็บแอปพลิเคชันในการพัฒนาระบบการจัดเก็บลายสักเพื่อใช้ในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานด้านสืบสวนสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจ โดยทำการวิเคราะห์และเสนอข้อมูลตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ต้องขังที่มีลายสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะการสักยันต์
2. ข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบการสัก คือ ตำแหน่งและรูปแบบของรอยสักบนร่างกาย สถานที่/สำนัก/ผู้ที่ทำการสักให้ เหตุผลของการสัก
3. ตัวอย่างภาพถ่ายรอยสักของผู้ต้องขัง
4. Web application ของ Tattoo database

1. ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ต้องขังที่มีรอยสัก

จากการศึกษากลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นผู้ต้องขังที่มีลายสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะการสักยันต์ภายในเรือนจำ จำนวน 10 เรือนจำภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 จำนวน 8 จังหวัด คือ จังหวัดนครปฐม จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดราชบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดเพชรบุรี พบว่าผู้ต้องขังที่ให้ความยินยอมในการตอบแบบสอบถามและยินยอมให้ถ่ายภาพทั้งหมดตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2553 รวมเป็นเวลาประมาณ 5 เดือน จำนวนทั้งสิ้น 83 คน

ตารางที่ 2 แสดงการจำแนกเพศของกลุ่มตัวอย่าง

เพศ	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ชาย	75	90.4
2. หญิง	8	9.6

จากตารางที่ 2 กลุ่มตัวอย่างจำนวนรวมทั้งหมดมี 83 คน พบว่าเป็นเพศชายจำนวน 75 คน คิดเป็นร้อยละ 90.4 และเพศหญิงจำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 9.6

ตารางที่ 3 แสดงการจำแนกอายุของกลุ่มตัวอย่าง

อายุ	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. 21-25 ปี	22	26.5
2. 26-30 ปี	20	24.1
3. 31-35 ปี	9	10.8
4. 36-40 ปี	12	14.5
5. 41 ปีขึ้นไป	20	24.1

จากตารางที่ 3 แสดงการจำแนกอายุของกลุ่มตัวอย่างพบว่า ส่วนใหญ่มีช่วงอายุระหว่าง 21-25 ปี จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 26.5 รองลงมามีช่วงอายุระหว่าง 26-30 ปี และ 41 ปีขึ้นไป จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 24.1 และมีช่วงอายุระหว่าง 31-35 ปี เพียง 9 คน คิดเป็นร้อยละ 10.8

ตารางที่ 4 แสดงอาชีพก่อนต้องโทษของกลุ่มตัวอย่าง

อาชีพ	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. รับจ้างทั่วไป	47	56.6
2. ค้าขาย	14	16.9
3. พนักงานโรงงาน	9	10.8
4. อื่นๆ เช่น รับราชการ ธุรกิจส่วนตัว	7	8.4
5. เกษตรกรรม	5	6.0
6. รับเหมาก่อสร้าง	1	1.2

จากตารางที่ 4 แสดงอาชีพก่อนต้องโทษของกลุ่มตัวอย่าง พบว่าส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ รับจ้างทั่วไป จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 56.6 รองลงมามีอาชีพค้าขาย จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 16.9 และพบน้อยที่สุดมีอาชีพรับเหมาก่อสร้าง จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.2

ตารางที่ 5 แสดงการจำแนกประเภทคดีที่ต้องโทษในครั้งนี้

คดีที่ต้องโทษ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ต้องขัง 83 คน		
1. จำหน่ายยาเสพติด	29	31.9
2. ลักทรัพย์	23	25.3
3. อื่นๆ	8	8.8
4. ชิงทรัพย์	6	6.6
5. ฆ่า	5	5.5
6. พยายามฆ่า	5	5.5
7. เสพยาสีขาว	5	5.5
8. พากผู้เยาว์	4	4.4
9. ข่มขืน	3	3.3
10. ทำร้ายร่างกาย	2	2.2
11. นื้อ โกง	1	1.1
รวม	91	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 5 แสดงการจำแนกประเภทคดีที่ต้องโทษในครั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ต้องโทษด้วยคดีจำหน่ายยาเสพติด จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 31.9 รองลงมาต้องโทษด้วยคดีลักทรัพย์ จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 25.3 และน้อยที่สุดต้องโทษด้วยคดีนื้อ โกง จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.2

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนครั้งที่ต้องโทษในปัจจุบัน

จำนวนครั้งที่ต้องโทษ	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. 1 ครั้ง	67	80.7
2. 2 ครั้ง	13	15.7
3. มากกว่า 5 ครั้งขึ้นไป	2	2.4
4. 4 ครั้ง	1	1.2

จากตารางที่ 6 แสดงจำนวนครั้งที่ต้องโทษในปัจจุบัน พบว่าส่วนใหญ่ต้องโทษเป็นครั้งที่ 1 จำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ 80.7 รองลงมาเป็นครั้งที่ 2 จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 15.7 และพบน้อยสุดเป็นครั้งที่ 4 จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.2

2. ข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบการลัก คือ ตำแหน่งและรูปแบบของรอยสักบนร่างกาย สถานที่/สำนัก/ผู้ที่ทำการสักให้ เหตุผลของการสัก

ตารางที่ 7 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณศีรษะ

รอยสักบริเวณศีรษะ	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	78	94.0
2. มี	5	6.0
- สีดำ	5	6.0
- สีเขียว	-	-
- หลายสี	-	-

จากตารางที่ 7 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณศีรษะจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 6 ไม่มีรอยสักบริเวณศีรษะ จำนวน 78 คน คิดเป็นร้อยละ 94 ส่วนสีของรอยสักบริเวณศีรษะเป็นสีดำทั้งหมด 5 คน คิดเป็นร้อยละ 6

ตารางที่ 8 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณศีรษะ

รูปรอยสักบริเวณศีรษะ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 5 คน ไม่มีรอยสัก 78 คน		
1. รูปโมเคิร์น	4	57.1
2. อักษร	2	28.6
3. เครื่องหมายต่างๆ	1	14.3
รวม	7	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 8 แสดงการจำแนกรูปรอยสักบริเวณศีรษะ พบว่าส่วนใหญ่รอยสักเป็นรูปโมเดิร์น จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 57.1 รองลงมาเป็นรูปอักขระ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 28.6 และน้อยที่สุดเป็นรูปเครื่องหมายต่างๆ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 14.3

ตารางที่ 9 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณใบหน้า

รอยสักบริเวณใบหน้า	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	77	92.8
2. มี	6	6.0
- สีดำ	4	4.8
- สีเขียว	1	1.2
- หลายสี	1	1.2

จากตารางที่ 9 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณใบหน้าจำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 7.2 ไม่มีรอยสักบริเวณใบหน้า จำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ 92.8 ส่วนสีของรอยสักบริเวณศีรษะส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 4.8

ตารางที่ 10 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณใบหน้า

รูปรอยสักบริเวณใบหน้า	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 6 คน ไม่มีรอยสัก 77 คน		
1. อื่นๆ	3	50.0
2. ข้อความ	2	33.3
3. อักขระ	1	16.7
รวม	6	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 10 แสดงการจำแนกรูปรอยสักบริเวณใบหน้า พบว่าส่วนใหญ่รอยสักเป็นรูปอื่นๆ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 50.0 และน้อยที่สุดเป็นรูปอักขระ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 16.7

ตารางที่ 11 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณลำคอ / ท้ายทอย

รอยสักบริเวณลำคอ / ท้ายทอย	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	67	80.7
2. มี	16	19.3
- สีดำ	14	16.9
- สีเขียว	1	1.2
- หลายสี	1	1.2

จากตารางที่ 11 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณลำคอ / ท้ายทอย จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 19.3 ไม่มีรอยสักบริเวณใบหน้า จำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ 80.7 ส่วนสี่ของรอยสักบริเวณศีรษะส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 16.9

ตารางที่ 12 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณลำคอ / ท้ายทอย

รูปรอยสักบริเวณลำคอ / ท้ายทอย	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 16 คน ไม่มีรอยสัก 67 คน		
1. อักษร	9	45.0
2. รูปโมเดิร์น	5	25.0
3. ยันต์	3	15.0
4. ข้อความ	3	15.0
รวม	16	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 12 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณลำคอ / ท้ายทอย พบว่ารอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปอักษร จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 45.0 รองลงมาเป็นรูปโมเดิร์น จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 25.0 และน้อยที่สุดเป็นรูปยันต์และข้อความ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 15.0

ตารางที่ 13 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า

รอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	20	24.1
2. มี	63	75.9
- สีดำ	42	50.6
- หลายสี	21	25.3

จากตารางที่ 13 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า จำนวน 63 คน คิดเป็นร้อยละ 75.9 ไม่มีรอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 24.1 ส่วนสีของรอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า ส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 50.6

ตารางที่ 14 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า

รูปรอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 63 คน ไม่มีรอยสัก 20 คน		
1. รูปโมเดิร์น	29	21.5
2. อักษร	19	14.1
3. มังกร	19	14.1
4. ยันต์	18	13.3
5. เสือเผ่น	16	11.9
6. ดอกไม้	10	7.4
7. อื่นๆ	10	7.4
8. ข้อความ	7	5.2
9. หนุมาน	5	3.7
10. จิ้งจก	1	0.7
11. เครื่องหมายต่างๆ	1	0.7
รวม	63	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 14 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า พบว่า รอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปโมเดิร์น จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 21.5 รองลงมาเป็นรูปอักขระและ มังกร จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 14.1

ตารางที่ 15 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง

รอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	3	3.6
2. มี	80	96.4
- สีดำ	68	81.9
- หลายสี	12	14.5

จากตารางที่ 15 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง จำนวน 80 คน คิดเป็นร้อยละ 96.4 สีของรอยสักส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 81.9

ตารางที่ 16 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง

รูปรอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 80 คน ไม่มีรอยสัก 3 คน		
1. ยันต์	68	33.5
2. อักขระ	39	19.2
3. หนุมาน	24	11.8
4. รูปโมเดิร์น	18	8.9
5. มังกร	16	7.9
6. เสือเผ่น	14	6.9
7. ดอกไม้	10	4.9
8. ข้อความ	7	3.4
9. อื่นๆ	4	2.0
10. จิ้งจก	3	1.5
รวม	80	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 16 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง พบว่ารอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปยันต์ จำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 33.5 รองลงมาเป็นรูปอักขระ จำนวน 39 คน คิดเป็นร้อยละ 19.2 และน้อยที่สุดเป็นรูปจิ้งจก จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 1.5

ตารางที่ 17 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย

รอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	25	30.1
2. มี	58	69.9
- สีดำ	41	49.4
- หลายสี	17	20.5

จากตารางที่ 17 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย จำนวน 58 คน คิดเป็นร้อยละ 69.9 สีของรอยสัก ส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 49.4

ตารางที่ 18 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย

รูปรอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 58 คน ไม่มีรอยสัก 25 คน		
1. รูปโมเดิร์น	29	23.4
2. ข้อความ	26	21.0
3. อักขระ	19	15.3
4. ยันต์	14	11.3
5. อื่นๆ	12	9.7
6. ดอกไม้	9	7.3
7. มังกร	8	6.5
8. จิ้งจก	3	2.4
9. หุ่นยนต์	3	2.4
10. เสือเผ่น	1	0.8
รวม	124	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 18 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย พบว่า รอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปโมเดิร์น จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 23.4 รองลงมาเป็นรูปข้อความ จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 21.0 และน้อยที่สุดเป็นรูปเสือเผ่น จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.8

ตารางที่ 19 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา

รอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	23	27.7
2. มี	60	72.3
- สีดำ	36	43.4
- หลายสี	23	27.7
- สีเขียว	1	1.2

จากตารางที่ 19 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา จำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 72.3 ส่วนสีของรอยสักส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ 43.4

ตารางที่ 20 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา

รูปรอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 60 คน ไม่มีรอยสัก 23 คน		
1. รูปโมเดิร์น	29	24.0
2. ข้อความ	20	16.5
3. อักษร	19	15.7
4. ยันต์	17	14.0
5. ดอกไม้	13	10.7
6. มังกร	12	9.9
7. อื่นๆ	5	4.1
8. เสือเผ่น	2	1.7
9. เครื่องหมายต่างๆ	2	1.7
10. จิ้งจก	1	0.8
11. หนุมาน	1	0.8
รวม	121	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 20 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา พบว่า รอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปโมเดิร์น จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 24.0 รองลงมาเป็นรูปข้อความ จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 16.5

ตารางที่ 21 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย

รอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	66	79.5
2. มี	17	20.5
- สีดำ	16	19.3
- หลายสี	1	1.2

จากตารางที่ 21 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 20.5 ส่วนสีของรอยสัก ส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 19.3

ตารางที่ 22 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย

รูปรอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 17 คน ไม่มีรอยสัก 66 คน		
1. อักษร	8	34.8
2. รูปโมเดิร์น	3	13.0
3. ข้อความ	3	13.0
4. เครื่องหมายต่างๆ	3	13.0
5. ยันต์	2	8.7
6. อื่นๆ	2	8.7
7. ดอกไม้	1	4.3
8. หนุมาน	1	4.3
รวม	23	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 22 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย พบว่า รอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปอักษร จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 34.8 รองลงมาเป็นรูปโมเดิร์น ข้อความ และเครื่องหมายต่างๆ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 13.0

ตารางที่ 23 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา

รอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	64	77.1
2. มี	19	22.9
- สีดำ	18	21.7
- หลายสี	1	1.2
- สีเขียว	-	-

จากตารางที่ 23 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 22.9 ไม่มีรอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา จำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 77.1 ส่วนสีของรอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา ส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 21.7

ตารางที่ 24 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา

รูปรอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 19 คน ไม่มีรอยสัก 64 คน		
1. อักษร	10	43.5
2. ยันต์	4	17.4
3. ข้อความ	4	17.4
4. อื่นๆ	2	8.7
5. มังกร	1	4.3
6. รูปโมเคิร์น	1	4.3
7. เครื่องหมายต่างๆ	1	4.3
รวม	23	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 24 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา พบว่า รอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปอักษร จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 43.5 รองลงมาเป็นรูปยันต์และข้อความ คิดเป็นร้อยละ 17.4

ตารางที่ 25 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณภายในร่มผ้า

รอยสักบริเวณภายในร่มผ้า	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	83	100.0

จากตารางที่ 25 แสดงผู้ต้องขังที่ไม่มีรอยสักบริเวณภายในร่มผ้า จำนวน 83 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ตารางที่ 26 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย

รอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	59	71.1
2. มี	24	28.9
- สีดำ	16	19.3
- หลายสี	8	9.6

จากตารางที่ 26 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 28.9 ไม่มีรอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย จำนวน 59 คน คิดเป็นร้อยละ 71.1 ส่วนสีของรอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย ส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 19.3

ตารางที่ 27 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย

รูปรอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 24 คน ไม่มีรอยสัก 59 คน		
1. รูปโมเดิร์น	17	47.2
2. อื่นๆ	7	19.4
3. ดอกไม้	6	16.7
4. มังกร	3	8.3
5. ข้อความ	2	5.6
6. ยันต์	1	2.8
รวม	36	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 27 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย พบว่ารอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปโมเดิร์น จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 47.2 รองลงมาเป็นรูปอื่นๆ จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 19.4 และน้อยที่สุดเป็นรูปยันต์ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 2.8

ตารางที่ 28 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา

รอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	50	60.2
2. มี	33	39.8
- หลายสี	18	21.7
- สีดำ	14	16.9
- สีเขียว	1	1.2

จากตารางที่ 28 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา จำนวน 33 คน คิดเป็นร้อยละ 39.8 ไม่มีรอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา จำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 60.2 ส่วนสีของรอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา ส่วนใหญ่เป็นหลายสี จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 21.7

ตารางที่ 29 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา

รูปรอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 33 คน ไม่มีรอยสัก 50 คน		
1. รูปโมเดิร์น	18	41.9
2. ดอกไม้	9	20.9
3. อื่นๆ	7	16.3
4. มังกร	6	14.0
5. ข้อความ	2	4.7
6. อักษร	1	2.3
รวม	43	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 29 พบว่ารอยสักบริเวณต้นขาข้างขวาส่วนใหญ่เป็นรูปโมเดิร์น จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 41.9 รองลงมาเป็นรูปดอกไม้ จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 20.9

ตารางที่ 30 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย

รอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	66	79.5
2. มี	17	20.5
- สีดำ	10	12.0
- หลายสี	6	7.2
- สีเขียว	1	1.2

จากตารางที่ 30 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 20.5 ไม่มีรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย จำนวน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 79.5 ส่วนสี่ของรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย ส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 12.0

ตารางที่ 31 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย

รูปรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 17 คน ไม่มีรอยสัก 66 คน		
1. รูปโมเดิร์น	10	43.5
2. มังกร	5	21.7
3. ดอกไม้	4	17.4
4. อื่นๆ	2	8.7
5. ข้อความ	1	4.3
6. เครื่องหมายต่างๆ	1	4.3
รวม	23	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 31 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย พบว่ารอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปโมเดิร์น จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 43.5 รองลงมาเป็นรูปมังกร จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 21.7 และน้อยที่สุดเป็นรูปข้อความและเครื่องหมายต่างๆ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 4.3

ตารางที่ 32 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา

รอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	61	73.5
2. มี	22	26.5
- สีดำ	11	13.3
- หลายสี	10	12.0
- สีเขียว	1	1.2

จากตารางที่ 32 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 26.5 ไม่มีรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา จำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 73.5 ส่วนสีของรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา ส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 13.3

ตารางที่ 33 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา

รูปรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 22 คน ไม่มีรอยสัก 61 คน		
1. รูปโมเดิร์น	11	40.7
2. ดอกไม้	6	22.2
3. อื่นๆ	4	14.8
4. มังกร	3	11.1
5. ข้อความ	2	7.4
6. เครื่องหมายต่างๆ	1	3.7
รวม	27	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 33 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา พบว่ารอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปโมเดิร์น จำนวน 40.7 รองลงมาเป็นรูปดอกไม้ จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 และน้อยที่สุดเป็นรูปเครื่องหมายต่างๆ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 3.7

ตารางที่ 34 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย

รอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	70	84.3
2. มี	13	15.7
- สีดำ	13	15.7
- สีเขียว	-	-
- หลายสี	-	-

จากตารางที่ 34 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 15.7 ไม่มีรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย จำนวน 70 คน คิดเป็นร้อยละ 84.3 ส่วนสีของรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย ทั้งหมดเป็นสีดำ จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 15.7

ตารางที่ 35 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย

รูปรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 13 คน ไม่มีรอยสัก 70 คน		
1. ข้อความ	9	52.9
2. รูปโมเดิร์น	3	17.6
3. เครื่องหมายต่างๆ	3	17.6
4. อักษร	1	5.9
5. ดอกไม้	1	5.9
รวม	17	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 35 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย พบว่ารอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปข้อความ จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 52.9 รองลงมาเป็นรูปโมเดิร์นและเครื่องหมายต่างๆ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 17.6 และน้อยที่สุดเป็นรูปอักษรและดอกไม้ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 5.9

ตารางที่ 36 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา

รอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา	จำนวน (n = 83)	ร้อยละ (100.0)
1. ไม่มี	68	81.9
2. มี	15	18.1
- สีดำ	14	16.9
- หลายสี	1	1.2
- สีเขียว	-	-

จากตารางที่ 36 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่มีรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 18.1 ไม่มีรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา จำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 81.9 ส่วนสีของรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา ส่วนใหญ่เป็นสีดำ จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 16.9

ตารางที่ 37 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา

รูปรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน มีรอยสัก 15 คน ไม่มีรอยสัก 68 คน		
1. ข้อความ	6	33.3
2. รูปโมเดิร์น	4	22.2
3. เครื่องหมายต่างๆ	4	22.2
4. อื่นๆ	3	16.7
5. ดอกไม้	1	5.6
รวม	18	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 37 แสดงการจำแนกรูปของรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา พบว่ารอยสักส่วนใหญ่เป็นรูปข้อความ จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 รองลงมาเป็นรูปโมเดิร์นและเครื่องหมายต่างๆ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 และน้อยที่สุดเป็นรูปดอกไม้ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 5.6

ตารางที่ 38 แสดงสถานที่/สำนัก/ผู้ที่ทำการสักให้

สถานที่ / สำนัก / ผู้ที่ทำการสักให้	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน		
1. อาจารย์ผู้มีวิชา	41	29.7
2. เพื่อนในเรือนจำ	28	20.3
3. เพื่อนนอกเรือนจำ	27	19.6
4. พระ	23	16.7
5. ร้านรับจ้างสัก	8	5.8
6. หลวงพ่อเป็น	6	4.3
7. อาจารย์หนู	3	2.2
8. สักด้วยตนเอง	2	1.4
รวม	138	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 38 พบว่าผู้ที่ทำการสักให้ส่วนใหญ่เป็นอาจารย์ผู้มีวิชา จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 29.7 รองลงมาเป็นเพื่อนในเรือนจำ จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 20.3

ตารางที่ 39 แสดงเหตุผลของการสัก

เหตุผลของการสัก	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 83 คน		
1. เพื่อความสวยงาม	26	23.4
2. เพื่อคุ้มครองอันตราย / ช่วยให้แคล้วคลาด	22	19.8
3. เพื่อเป็นเครื่องรางของขลัง	13	11.7
4. เพื่อนชักนำ	11	9.9
5. เพื่อเป็นสิริมงคล	10	9.0
6. เพื่อเตือนความทรงจำ	8	7.2
7. เพื่อความคงกระพันชาตรี	7	6.3
8. เพื่อต้องการเป็นตัวของตัวเอง ไม่เหมือนหรือแตกต่างจากคนอื่น	6	5.4
9. เชื่อในรอยสัก	4	3.6
10. ประชดชีวิต	3	2.7
11. เพื่อแสดงความกล้าหาญ	1	0.9
รวม	111	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 39 แสดงเหตุผลของการสัก พบว่าเหตุผลส่วนใหญ่สักเพื่อความสวยงาม จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 23.4 รองลงมาเพื่อคุ้มครองอันตราย / ช่วยให้แคล้วคลาด จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 19.8 และน้อยที่สุดเพื่อแสดงความกล้าหาญ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.9

3. ตัวอย่างภาพถ่ายรอยสักของกลุ่มตัวอย่าง

จากการศึกษากลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นผู้ต้องขังที่มีลายสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะการสักยันต์ มีผู้อนุญาตให้ถ่ายภาพ จำนวนทั้งสิ้น 83 คน การถ่ายภาพรอยสักทุกภาพของผู้ต้องขังจะถ่ายจากตำแหน่งแรกคือศีรษะไปจนถึงตำแหน่งสุดท้ายคือเท้าจนครบทุกตำแหน่ง ดังนี้



ภาพที่ 20 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณศีรษะ



ภาพที่ 21 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณใบหน้า



ภาพที่ 22 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณลำคอ / ท้ายทอย



ภาพที่ 23 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า



ภาพที่ 24 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง



ภาพที่ 25 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย



ภาพที่ 26 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา



ภาพที่ 27 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย



ภาพที่ 28 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา



ภาพที่ 29 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย



ภาพที่ 30 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา



ภาพที่ 31 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย



ภาพที่ 32 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณหน้าแข้งขวา

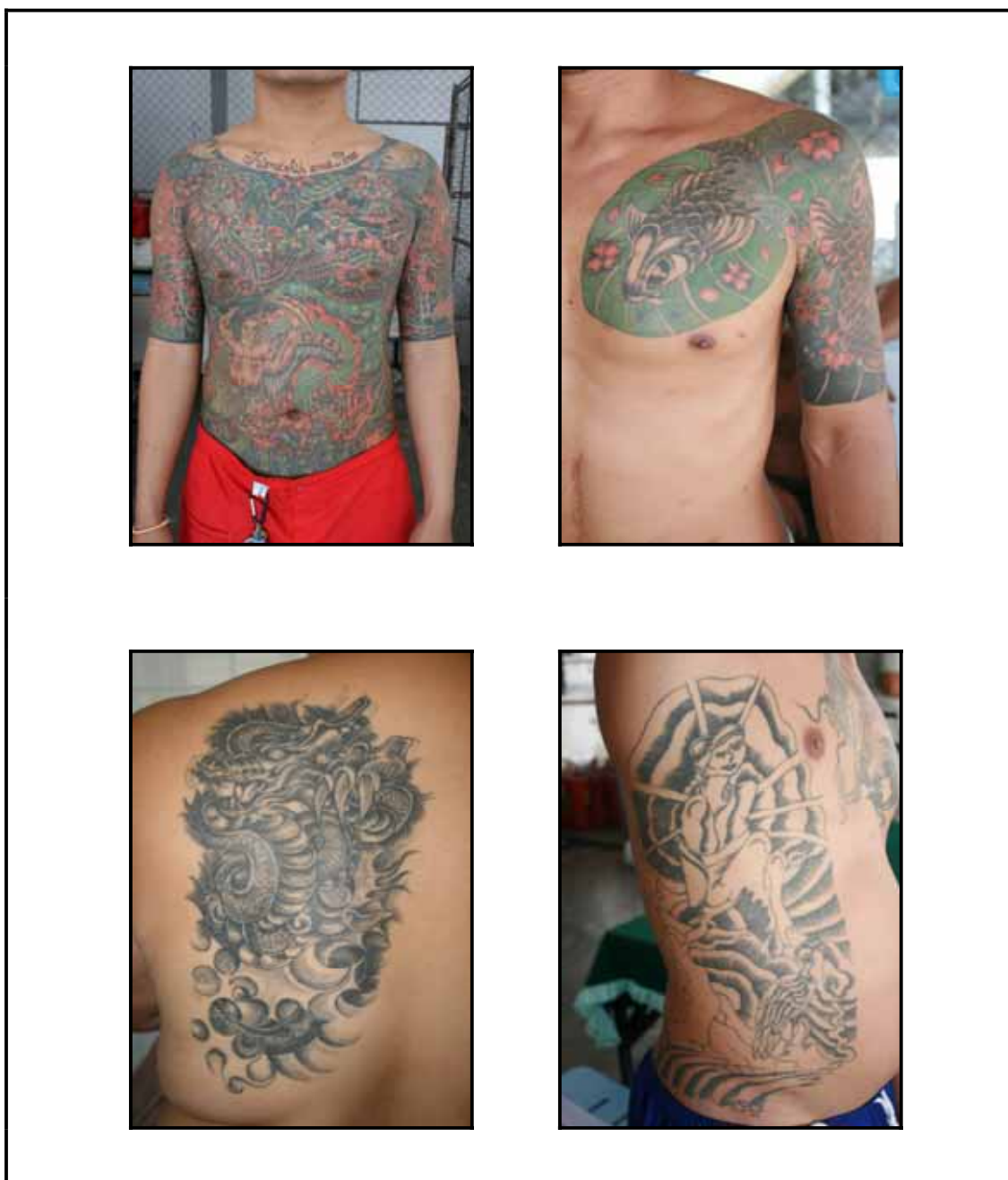


ภาพที่ 33 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย



ภาพที่ 34 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา

จากการศึกษารูปของรอยสักบนตำแหน่งของร่างกายของกลุ่มตัวอย่าง พบว่าส่วนใหญ่เป็นรูปโมเดิร์น ดังภาพที่ 35



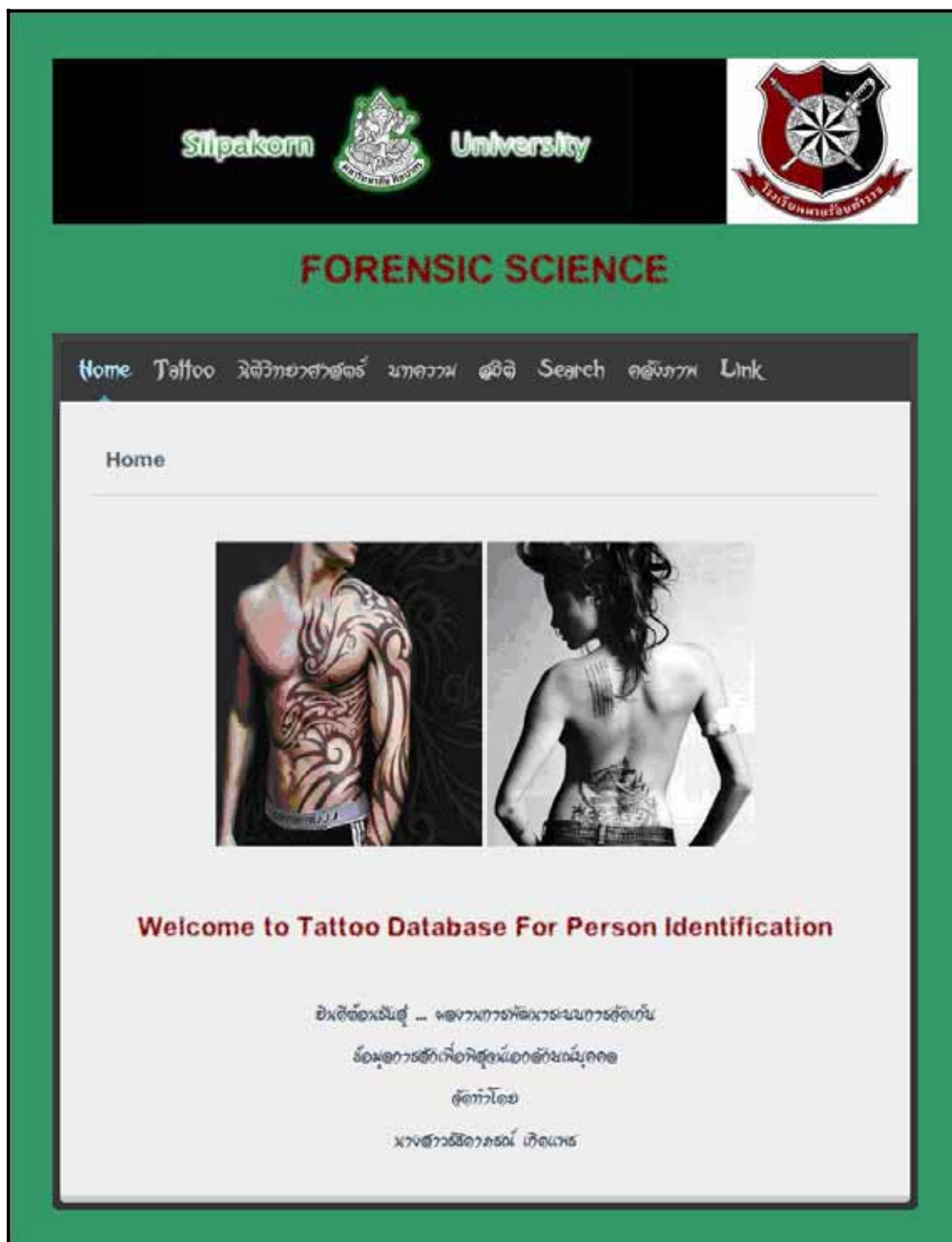
ภาพที่ 35 แสดงภาพตัวอย่างรอยสักรูปโมเดิร์น

4. Web application ของ Tattoo database

การวิจัยนี้ได้พัฒนาระบบการจัดเก็บการสักโดยการสร้างเว็บแอปพลิเคชันชื่อ “Tattoo Database” เพื่อเป็นพื้นฐานของการพัฒนาโปรแกรมต่อไปในอนาคตสำหรับฐานข้อมูลการสักของผู้ต้องขังในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 เนื่องจากผู้ต้องขังหลังจากพ้นโทษออกมามีโอกาสกระทำความผิดซ้ำอีก เว็บนี้จะเป็นฐานข้อมูลให้เจ้าหน้าที่ตำรวจที่ปฏิบัติงานด้านสืบสวนสอบสวนใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังเป็นการประสานงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานราชการอื่น

4.1 Tattoo Database

เว็บนี้จัดทำข้อมูลเกี่ยวกับการสัก และนิติวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยเมนูหลักทั้งหมด 7 เมนู ได้แก่ Tattoo นิติวิทยาศาสตร์ บทความ สถิติ Search คลังภาพ และ Link สำหรับผู้ใช้งานในส่วน of เจ้าหน้าที่ตำรวจ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และบุคคลทั่วไป มีระบบป้องกันความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลส่วนฐานข้อมูลและการสืบค้น โดยผู้ใช้งานในส่วนนี้ต้องทำการ login ก่อนเริ่มการใช้งานทุกครั้ง



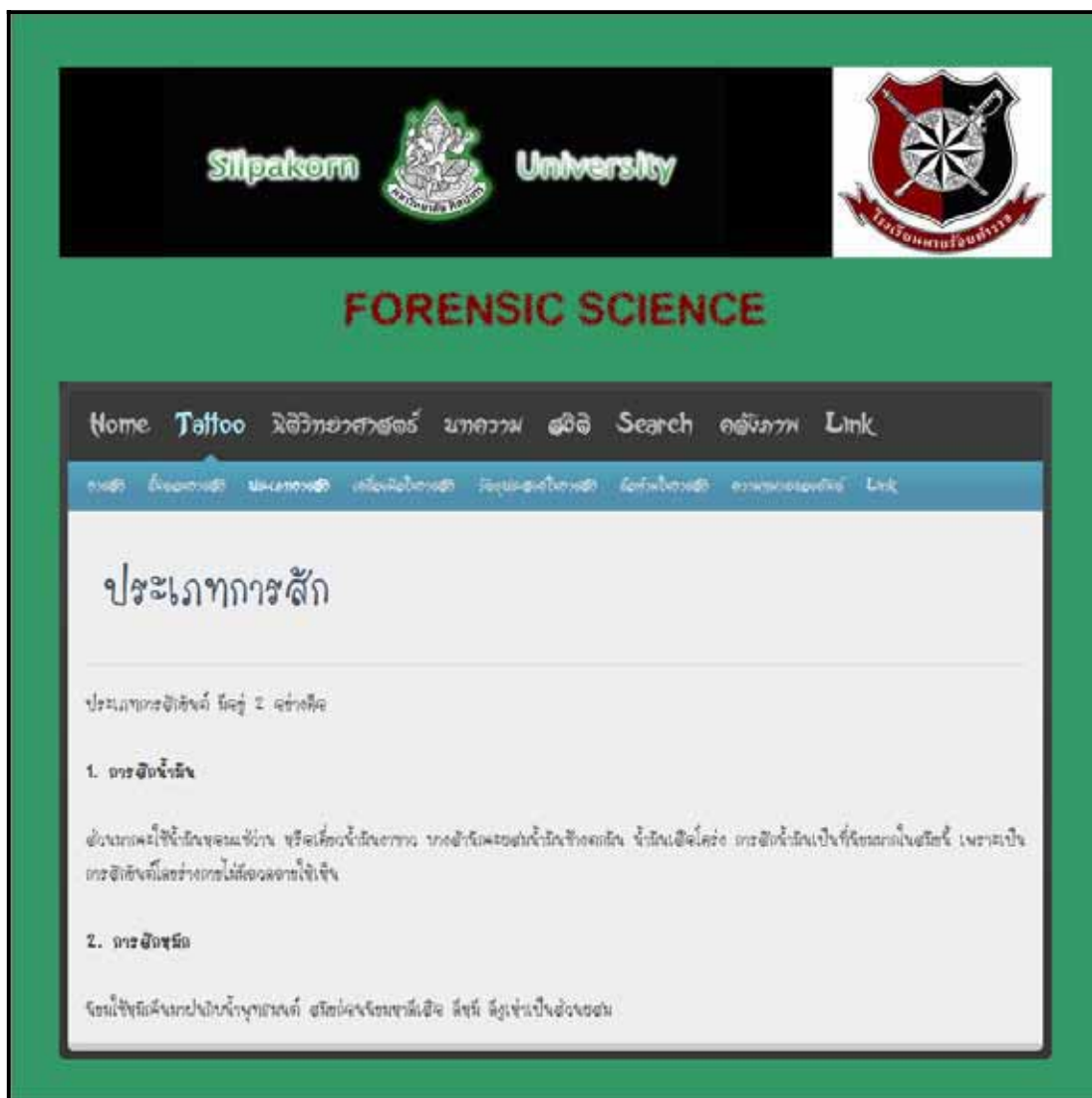
ภาพที่ 36 หน้าหลักของเว็บ Tattoo Database

[illegible]

ภาพที่ 37 หน้าเมนูหลัก Tattoo - การสัก



ภาพที่ 38 หน้าเมนูหลัก Tattoo - ขั้นตอนการสัก



ภาพที่ 39 หน้าเมนูหลัก Tattoo - ประเพณีการสัก

[illegible]

ภาพที่ 40 หน้าเมนูหลัก Tattoo - เครื่องมือในการสัก



ภาพที่ 41 หน้าเมนูหลัก Tattoo - วัตถุประสงค้ในการลัก






FORENSIC SCIENCE

Home Tattoo นิติวิทยาศาสตร์ บทความ สถิติ Search คลังความรู้ Link

[หน้าหลัก](#) [เกี่ยวกับเรา](#) [ผลงานของเรา](#) [บริการของเรา](#) [ติดต่อเรา](#) [ข่าวประชาสัมพันธ์](#) [Link](#)

ข้อห้ามในการสัก

การลงความคิดเห็นเรื่องร่างกายของเรา เป็นที่นิยมอีกอย่างหนึ่งของคนสมัยโบราณ ความเชื่อดังกล่าวก็สืบมาจนปัจจุบันนี้ การที่จะทำ
ให้การสักเกิดความดีถึงผู้สักจะต้องละเว้นข้อห้ามสำหรับการสักร่างกาย ดังนี้

1. ห้ามรับประทานมะเฟือง ฟัก น้ำเล้า มะพร้าวไฟ
2. ห้ามยี่ดลูกนัยยู่อื่น
3. ห้ามล่าบุพการีเลื้อยาด
4. ห้ามรับประทานอาหารจากศพ
5. ไม่รับประทานของเหลือเดน
6. ห้ามลดคราบน้ำ ไม่ลดคราบน้ำขี้ขี้ทุกขี้ขี้
7. ห้ามลดคราบน้ำที่ล้างด้วย โดยเฉพาะรดด้วยน้ำสะอาดมีน้ำ
8. ห้ามลดคราบน้ำที่ล้างด้วย สะพานเล็ก สะพานใหญ่ ถ้าจะเป็นไม่ห้าม
9. ห้ามนั่งบนแครก โดยเฉพาะแครกแตก
10. ห้ามไม่ให้สักร่างกายกับ ชั่งกับข้างบน
11. ห้ามไม่ให้ชายเข้าดูสตรี สตรีคนใดจะสัก ข้าราชการห้ามสักไม่ได้ โดยเฉพาะยามมีประจำเดือน
12. ให้มีดสัก 5 อย่างเครื่องครัว ทำอ่างรวมดี

ภาพที่ 42 หน้าเมนูหลัก Tattoo - ข้อห้ามในการสัก






FORENSIC SCIENCE

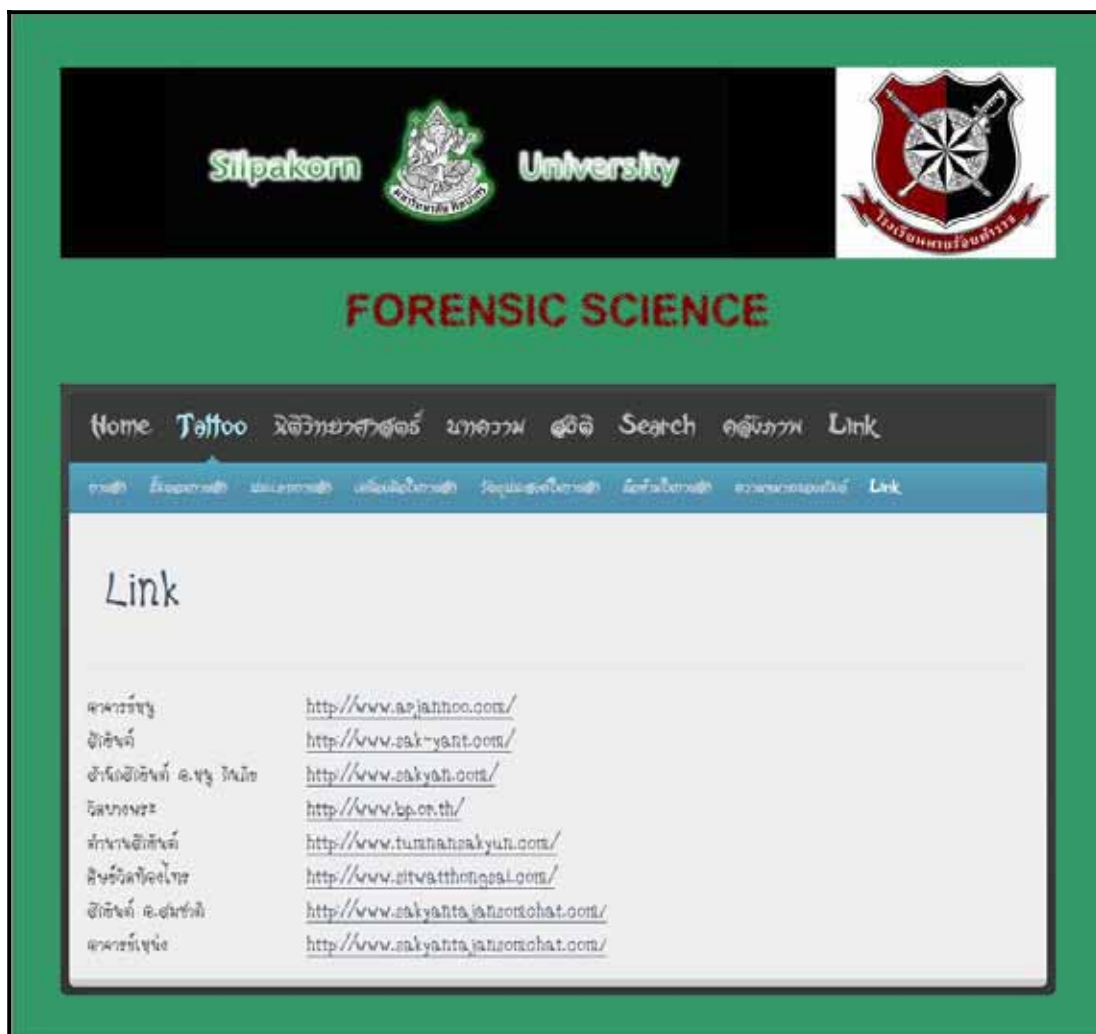
[Home](#) [Tattoo](#) [นิเวศวิทยาสัตว์](#) [บทความ](#) [สถิติ](#) [Search](#) [คลังภาพ](#) [Link](#)

[หน้าแรก](#) [นิเวศวิทยาสัตว์](#) [บทความ](#) [สถิติ](#) [Search](#) [คลังภาพ](#) [Link](#)

ความหมายของยันต์

รายชื่อยันต์	ความหมายและความเชื่อ
ยันต์รั้งจันทรีย์	ชนะศัตรู, เมตตาตามหาบุญ
ยันต์จุฬารัตน	คุ้มกันเจ้าทรัพย์ และแคล้วคลาดจากอันตราย
ยันต์กัณฑ์	รักษาอันตรายจากไฟไหม้
ยันต์มหาศิริมงคล	เป็นมงคลทั้งแก่และคุ้มภัยอันตรายทั้งปวง
ยันต์ยอดมงกุฏ	แคล้วคลาดจากอันตรายทั้งปวง
ยันต์บารมีพระนาคเจ้า	รักษาภัย ปีศาจ ป้องกันอันตรายทั้งปวง
ยันต์มหาสวัสดิ์	รักษาและแก้สวญโรคร้ายและอันตราย
ยันต์เมตตาตามหาบุญ	เป็นเมตตาตามหาบุญ เป็นเสน่ห์ทำให้คนรัก
ยันต์มหาจุฬารัตน	คงกระพันเจ้าทรัพย์ เมตตาตามหาบุญ
ยันต์จุฬารัตน	คุ้มกันภัยและอันตรายทั้งปวง

ภาพที่ 43 หน้าเมนูหลัก Tattoo - ความหมายของยันต์



ภาพที่ 44 หน้าเมนูหลัก Tattoo – Link



ภาพที่ 45 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – ความหมาย






FORENSIC SCIENCE

[Home](#) [Tattoo](#) [นิติวิทยาศาสตร์](#) [บทความ](#) [หน้า](#) [Search](#) [คลังภาพ](#) [Link](#)

[ความรู้ทั่วไป](#) [ความรู้เฉพาะ](#) [ประวัติ](#) [ความรู้เฉพาะทางนิติเวช](#) [ความรู้เฉพาะทางนิติวิทยาศาสตร์](#) [ความรู้เฉพาะทางนิติเวชศาสตร์](#) [ความรู้เฉพาะทางนิติวิทยาศาสตร์](#)

ความสำคัญของนิติวิทยาศาสตร์

ในปัจจุบันนี้ ได้เกิดปัญหาทางด้านอาชญากรรมขึ้นมากมาย ซึ่งการที่จะหาตัวผู้กระทำผิดที่แท้จริงของโทษอาชญากรรมนั้น เป็นเรื่องที่ยากยิ่ง โดยคณะกรรมการของทบวงทบวงทางนิติวิทยาศาสตร์นั้น ใช้สารเคมีที่มีความละเอียด ค่อนข้างสูงมาก ถึงขั้นใช้ประเทศที่พัฒนาแล้ว อาทิเช่น ประเทศญี่ปุ่น ยุโรป และสหรัฐอเมริกา มีโครงการที่จะหาความรู้ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์อย่างมากในขณะนี้ เช่น การพัฒนาใช้ไมโครสโคปอิเล็กตรอน ฯลฯ ใช้ได้ผลที่ถูกต้องทั้งเรื่องทางนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งได้ผลอย่างมากซึ่งในกรณีของนิติเวชศาสตร์นั้น ๆ โดยคณะกรรมการผู้ปฏิบัติงาน เมื่อเกิดคดีอาชญากรรมเกิดขึ้น ฝ่ายกรมนิติเวชศาสตร์ได้มีถึง 90% ใช้การให้ใช้เครื่องมือนิติวิทยาศาสตร์และเทคนิคในการศึกษาวิเคราะห์ และจัดการคดีต่าง ๆ เช่น ยานพาหนะในนิติวิทยาศาสตร์ ใช้สารเคมีได้เป็นอย่างดี











ภาพที่ 46 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – ความสำคัญของนิติวิทยาศาสตร์





Silpakorn University



FORENSIC SCIENCE

Home
Tattoo
นิติวิทยาศาสตร์
บทความ
สถิติ
Search
คลังภาพ
Link

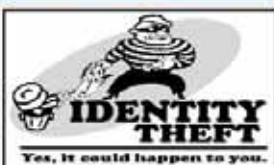
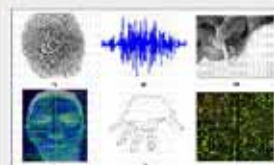
การแพทย์
การนิติเวช
นิติเวช
การชันสูตรศพ
การพิสูจน์หลักฐาน
การพิสูจน์หลักฐาน
การพิสูจน์หลักฐาน

ประโยชน์ของนิติวิทยาศาสตร์

การนำเอานิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในหลายด้านได้แก่

1. การตรวจพิสูจน์ที่เกิดเหตุ และตรวจศพ (Crime Scene Investigation and Forensic)
2. การตรวจลายนิ้วมือ ปาหนิ ปาหนิ (Fingerprint, Palmprint, Footprint)
3. การตรวจเอกสาร (Document) เช่น ตรวจลายเซ็น ตรวจเอกสาร
4. การตรวจอาวุธปืน และกระสุนปืน (Forensic Ballistics)
5. การตรวจทางเคมี (Forensic Chemistry) เช่น ตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของวัตถุต่าง ๆ
6. การตรวจทางฟิสิกส์ (Forensic Physics) เช่น ตรวจวัดความเร็วของรถที่เกิดอุบัติเหตุ
7. การตรวจทางชีววิทยา (Biological Trace Evidence) เช่น ตรวจหาเลือด ตรวจหา DNA
8. การตรวจทางนิติเวช (Forensic Medicine) ได้แก่ การชันสูตร การพิสูจน์พิษ การพิสูจน์บาดแผล การตรวจศพ



ภาพที่ 47 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – ประโยชน์ของนิติวิทยาศาสตร์



ภาพที่ 48 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – จุดประสงค์การตรวจพิสูจน์



Silpakorn University



FORENSIC SCIENCE

Home Taffoo นวัตกรรมทางศาสตร์ ขบวนการ ๑๖๖ Search ๑๖๖ Link

หน้าแรก : หน้าประวัติ : หน้าข่าว : คู่มือการใช้งานระบบออนไลน์ : การฝึกอบรม : นวัตกรรมทางศาสตร์ : การฝึกอบรม

หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์

ชุดความรู้ทางนิติวิทยาศาสตร์

กรมการศึกษานานาชาติ มี ๒ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) ซึ่งได้แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) และ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) ซึ่งได้แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) และ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice)

1. นิติวิทยาศาสตร์ที่เป็นนิติวิทยาศาสตร์ทางอาชญากรรม (Criminal Justice) ได้แก่ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice)

2. นิติวิทยาศาสตร์ที่เป็นนิติวิทยาศาสตร์ทางอาชญากรรม (Apply Criminal Justice) ได้แก่ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) ซึ่งได้แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) และ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice)

3. นิติวิทยาศาสตร์ที่เป็นนิติวิทยาศาสตร์ทางอาชญากรรม (Forensic Science) ได้แก่ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) ซึ่งได้แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) และ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice)

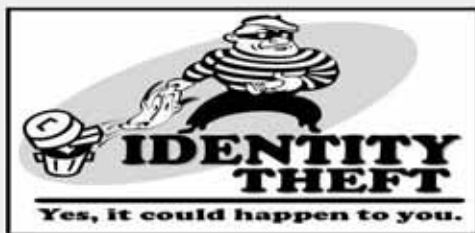
4. นิติวิทยาศาสตร์ที่เป็นนิติวิทยาศาสตร์ทางอาชญากรรม (Forensic Science) ได้แก่ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) ซึ่งได้แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) และ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice)

5. นิติวิทยาศาสตร์ที่เป็นนิติวิทยาศาสตร์ทางอาชญากรรม (Forensic Science) ได้แก่ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) ซึ่งได้แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) และ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice)

เว็บไซต์

www.silpakorn.ac.th

กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) ซึ่งได้แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice) และ กรมการศึกษานานาชาติทางอาชญากรรม (International Criminal Justice)





ภาพที่ 50 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – หลักทฤษฎีการพิสูจน์

[illegible]

ภาพที่ 51 หน้าเมนูหลักนิติวิทยาศาสตร์ – การพิสูจน์บุคคล

[illegible]

[illegible]

ภาพที่ 53 หน้าเมนูหลักสถิติ



Sripakorn University


FORENSIC SCIENCE

Home Tattoo ឯកទេសតាតូអ៊ីន ហោតាវ៉ា ផែរ៉ិ Search ព័ត៌មាន Link

សិល្បៈ ១ សិល្បៈបុរាណ

ម៉ាក្តីខ្មាំង ១

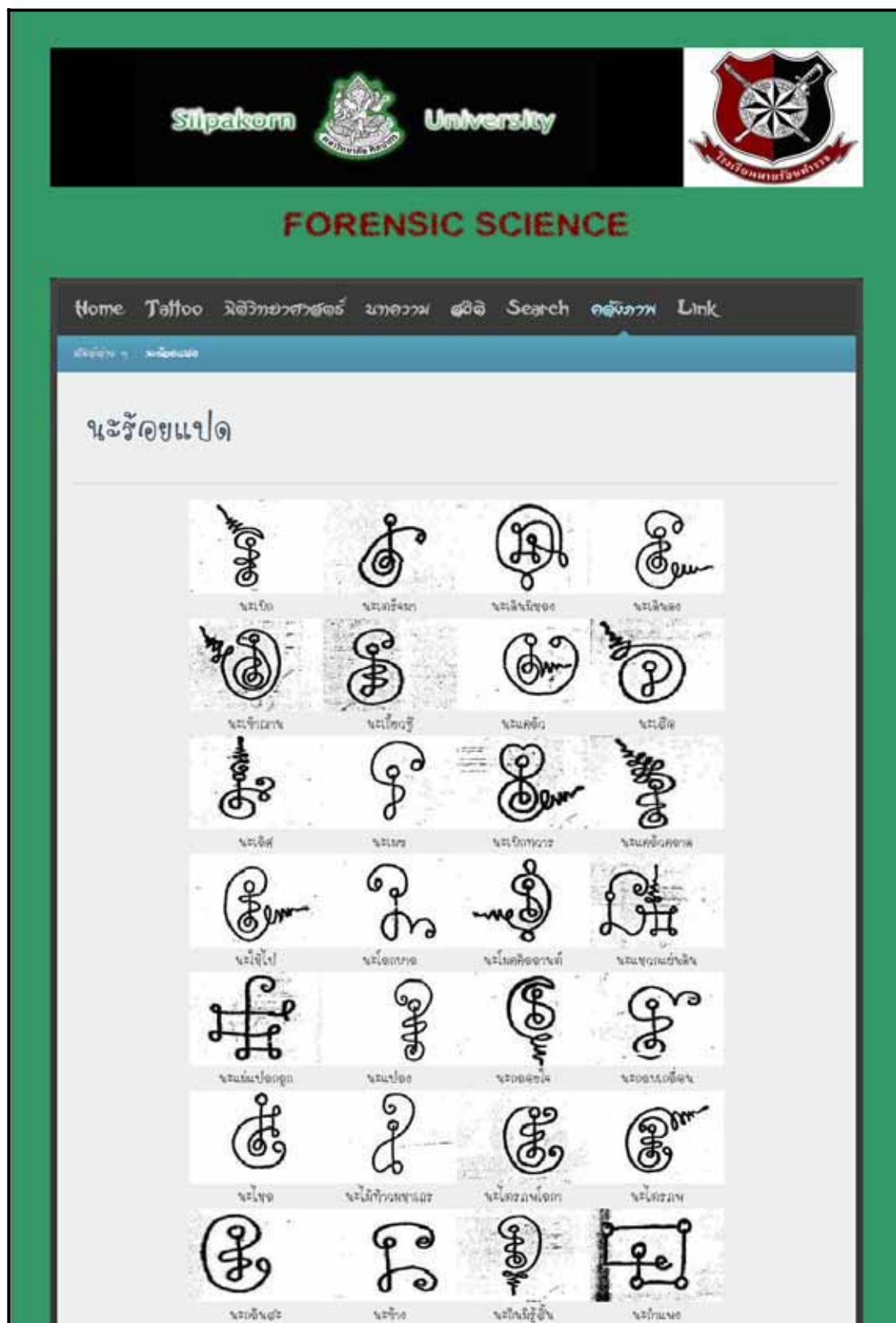
ម៉ាក្តីខ្មាំង

ម៉ាក្តីខ្មាំង

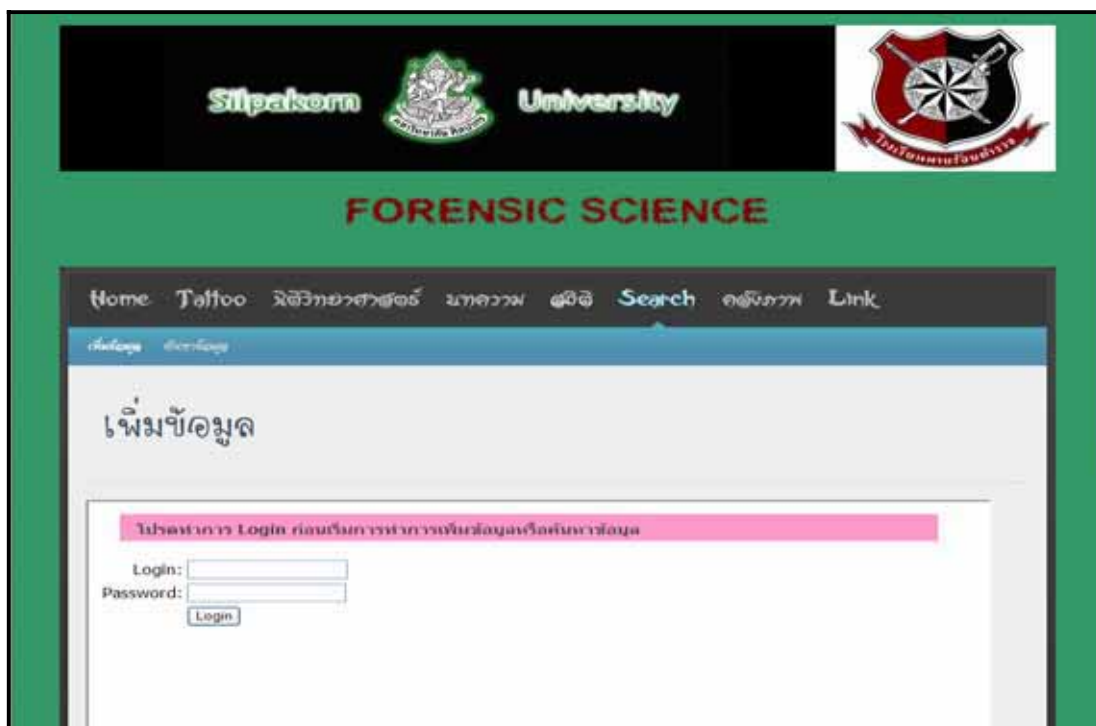
ម៉ាក្តីខ្មាំង

ម៉ាក្តីខ្មាំង

ภาพที่ 54 หน้าเมนูหลักคลังภาพ – ยี่ห้อต่างๆ



ภาพที่ 55 หน้าเมนูหลักคลังภาพ – นักร้อยแปด



ภาพที่ 56 หน้าเมนูหลัก Search – เพิ่มข้อมูล



ภาพที่ 57 หน้าเมนูหลัก Search – ค้นหาข้อมูล



ภาพที่ 58 หน้าเมนูหลัก Link

4.1. วิธีใช้งานระบบการจัดเก็บข้อมูลการลัก

จากหน้าจอหลักของเว็บ (ภาพที่ 36) เลือกไปที่เมนูหลัก Search => เพิ่มข้อมูล (ภาพที่ 56) => ทำการ Login ก่อนเริ่มทำการเพิ่มข้อมูล => แสดงฟอร์มให้กรอกข้อมูลผู้ต้องขัง (ภาพที่ 59) => เลือก Submit เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จสิ้น (ภาพที่ 60)






FORENSIC SCIENCE

[Home](#) [Taffoo](#) [เว็บไซต์ข่าวสด](#) [บทความ](#) [ติดต่อ](#) [Search](#) [คลังภาพ](#) [Link](#)

[หน้าแรก](#) [หน้าข่าว](#)

เพิ่มข้อมูล

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1. ชื่อ - สกุล (สงวนเป็นความลับ)
2. วัน / เดือน / ปี [Calendar](#)
3. ปัจจุบันอายุ ปี
4. ภูมิลำเนา
5. ลาสิทก่อนต้องโทษ

☐ รับจำคุกไป
☐ พนักงานโรงงาน
☐ แล้งสัตว์

☐ ค้าขาย
☐ มอเตอร์ไซด์รับจ้าง
☐ อื่น ๆ

☐ เกษตรกรรม
☐ รับเหมาก่อสร้าง
6. คดีที่ต้องโทษในครั้งนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ลักทรัพย์
☐ ฉ้อโกง
☐ พยายามฆ่า
☐ จำหน่ายยาเสพติด
☐ อื่น ๆ

☐ ขิงทรัพย์
☐ ปลอมแปลง
☐ ข่มขืน
☐ เสพยยานเสพผิด
☐ อื่น ๆ

☐ ปล้นทรัพย์
☐ ฆ่า
☐ พยายามฆ่า
☐ ฆ่าร้ายร่างกาย
☐ อื่น ๆ
7. การต้องโทษครั้งนี้ท่านถูกจับกุมที่สถานีตำรวจใด จังหวัด
8. ท่านต้องโทษในปัจจุบันเป็นครั้งที่เท่าไร ?

☐ 1
☐ 4

☐ 2
☐ 5

☐ 3
☐ มากกว่า 5 ครั้งขึ้นไป

ส่วนที่ 2 รูปแบบของการศึกษา

ก. ตำแหน่งและรูปของรอยสักบนร่างกาย

1. รอยสักบริเวณศีรษะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ มี รูปรอยสัก

☐ ด้านหน้า
☐ ด้านข้าง
☐ ด้านหลัง
☐ รูปใบเตย
☐ เครื่องหมายต่าง ๆ
☐ อื่น ๆ

☐ ด้านขวา
☐ ด้านซ้าย
☐ ด้านหน้า
☐ ด้านหลัง
☐ ด้านขวา
☐ ด้านซ้าย
2. ☒ ไม่มี ขอบให้ข้ามไปตอบข้อ 2

ล. รอยสัก

☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ หลายสี

ภาพที่ 59 หน้าจอฟอร์มกรอกข้อมูลผู้ต้องขัง

FORENSIC SCIENCE - Windows Internet Explorer

http://localhost/tattoo/database1.html

File Edit View Favorites Tools Help

FORENSIC SCIENCE

22. รูปรอยสักที่ 22 Browse...

23. รูปรอยสักที่ 23 Browse...

24. รูปรอยสักที่ 24 Browse...

25. รูปรอยสักที่ 25 Browse...

26. รูปรอยสักที่ 26 Browse...

27. รูปรอยสักที่ 27 Browse...

28. รูปรอยสักที่ 28 Browse...

29. รูปรอยสักที่ 29 Browse...

30. รูปรอยสักที่ 30 Browse...

Submit

start FORENSIC SCIENCE Internet 100% 12:12 PM

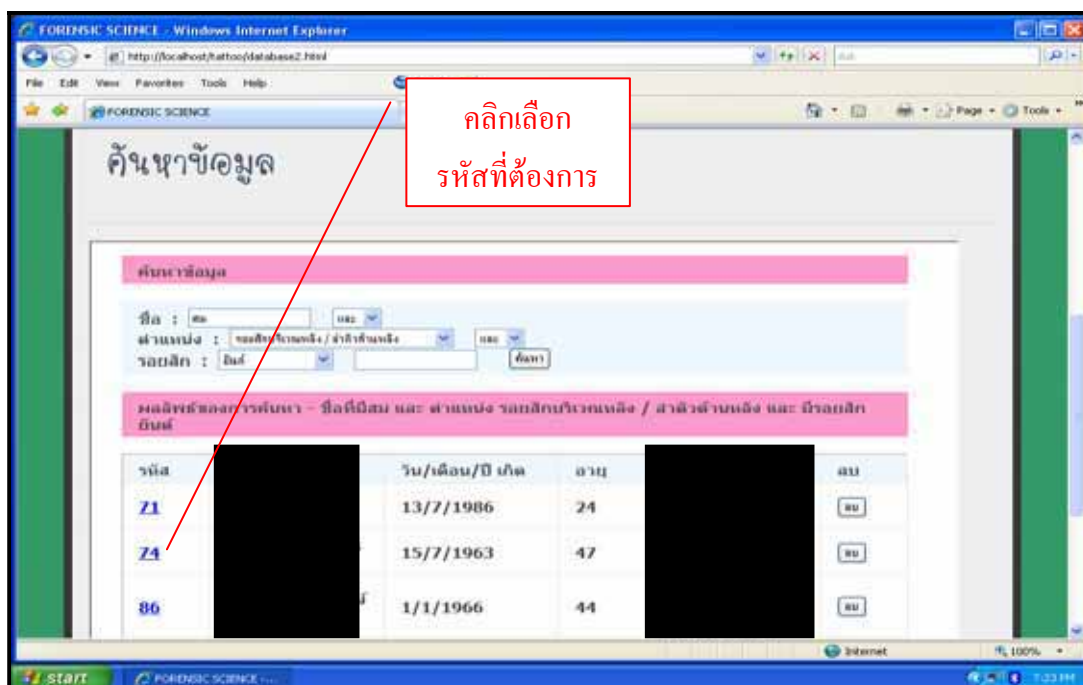
ภาพที่ 60 หน้าจอเสร็จสิ้นการกรอกข้อมูล

4.2. วิธีใช้งานการสืบค้นข้อมูลการลัก

จากหน้าจอหลักของเว็บ (ภาพที่ 36) เลือกไปที่เมนูหลัก Search => ค้นหาข้อมูล (ภาพที่ 57) => ทำการ Login ก่อนเริ่มทำการเพิ่มข้อมูล => กรอกคำค้นตามต้องการ (ภาพที่ 61) => แสดงผลลัพธ์การค้นหา (ภาพที่ 62) => เลือกรหัสเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติมของแต่ละข้อมูล



ภาพที่ 61 หน้าจอค้นหาข้อมูล



ภาพที่ 62 หน้าแสดงผลการค้นหาข้อมูล

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อศึกษาและรวบรวมลายสักที่มีแบบแผนในลักษณะการสักยันต์ของผู้ต้องขัง 2) เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาโดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามและถ่ายภาพกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง และสร้างเว็บแอปพลิเคชันในการพัฒนาระบบการจัดเก็บลายสักเพื่อใช้ในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานด้านสืบสวนสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจ เนื่องจากยังไม่มีงานวิจัยหรือหน่วยงานใดในประเทศไทยที่มีข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องนี้ที่จะสามารถอ้างอิงเพื่อนำมาใช้ในการกำหนดกลุ่มตัวอย่างได้ ผู้วิจัยจึงกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างขึ้น โดยอ้างอิงจากกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่ทำแผนประทุษกรรมของผู้ต้องขังมาปรับปรุง เนื่องจากข้อมูลที่กองทะเบียนประวัติอาชญากรส่วนใหญ่เป็นคดีในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจนครบาล กรุงเทพมหานคร เพราะว่าการประสานงานหรือการส่งข้อมูลจากสถานีตำรวจภูธรในจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศค่อนข้างล่าช้าและลำบาก

การวิเคราะห์ข้อมูล ทำโดยใช้การหาค่าร้อยละ (Percentage) และการแจกแจงความถี่ (Frequencies Distribution)

การศึกษาในครั้งนี้ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิจัย ดังต่อไปนี้

1. สรุปผลการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นผู้ต้องขังที่มีลายสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะการสักยันต์ จำนวนทั้งสิ้น 83 คน ภายในเรือนจำ จำนวน 10 เรือนจำได้แก่ เรือนจำกลางนครปฐม เรือนจำจังหวัดสุพรรณบุรี เรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร เรือนจำกลางสมุทรสงคราม เรือนจำกลางราชบุรี เรือนจำกลางเขabin เรือนจำจังหวัดกาญจนบุรี เรือนจำอำเภอทองผาภูมิ เรือนจำจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเรือนจำกลางเพชรบุรี ซึ่งอยู่ภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 จำนวน 8 จังหวัด คือ จังหวัดนครปฐม จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสมุทรสาคร

จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดราชบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดเพชรบุรี การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยดำเนินการแจกแบบสอบถามและถ่ายภาพรอยสักผู้ต้องขังในเรือนจำต่างๆ ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2553 ในวันราชการ ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึง 15.00 น.

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ต้องขัง

จากการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างผู้ต้องขังที่มีรอยสักเป็นเพศชาย 75 คน เพศหญิง 8 คน ผู้ต้องขังที่มีรอยสักส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 21-30 ปี จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 50.4 อาชีพก่อนต้องโทษของผู้ต้องขังส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 56.6 รองลงมาคือ อาชีพค้าขาย จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 16.9 ประเภทคดีที่ต้องโทษในครั้งนี้ของผู้ต้องขัง คือการจำหน่ายยาเสพติด พบมากจำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 31.9 รองลงมาคือคดีลักทรัพย์ พบ 23 คน คิดเป็นร้อยละ 25.3 และคดีฉ้อโกงพบน้อยที่สุด จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.1 จำนวนครั้งที่ต้องโทษในปัจจุบันของผู้ต้องขังส่วนใหญ่เป็นครั้งที่ 1 จำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ 80.7

1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบการสัก

การวิจัยครั้งนี้ศึกษาเกี่ยวกับตำแหน่งและรูปแบบของรอยสักบนร่างกายผู้ต้องขัง สถานที่ / สำนัก / ผู้ที่ทำการสักให้ รวมถึงเหตุผลของการสัก

จากการศึกษาพบว่า ตำแหน่งรอยสักบนร่างกายตั้งแต่ศีรษะจนถึงเท้าของกลุ่มตัวอย่างมีรอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลังมากที่สุด จำนวน 80 คน คิดเป็นร้อยละ 17.9 รองลงมาบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า จำนวน 63 คน คิดเป็นร้อยละ 14.1 และบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา จำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 13.4

ส่วนรูปรอยสัก จากการศึกษพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีรอยสักรูปโมเดิร์นมากที่สุด จำนวน 181 รูป คิดเป็นร้อยละ 21.9 รองลงมาคือรูปอักษร จำนวน 128 รูป คิดเป็นร้อยละ 15.5 และรูปยันต์ จำนวน 127 รูป คิดเป็นร้อยละ 15.4 รายละเอียดตามตารางที่ 40

สถานที่ / สำนัก / ผู้ที่ทำการสักให้ ส่วนใหญ่เป็นอาจารย์ผู้มีวิชา จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 29.7 รองลงมาเป็นเพื่อนในเรือนจำ จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 20.3 และเพื่อนนอกเรือนจำ จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 19.6

เหตุผลของการสักของผู้ต้องขัง เพื่อความสวยงาม จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 23.4 เพื่อคุ้มครองอันตราย / ช่วยให้แคล้วคลาด จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 19.8

1.3 การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูล

การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลได้สำเร็จและบรรลุตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ในการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้วิจัยจัดทำออกมาในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันเพื่อความสะดวกและเอื้อต่อการใช้งานและการประยุกต์ใช้ร่วมกับแผนประทุษกรรมของเจ้าหน้าที่ตำรวจในการสืบสวนสอบสวนหาตัวผู้กระทำความผิด เว็บ Tattoo Database นี้ ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับการสัก นิติวิทยาศาสตร์ คลังภาพลายสัก บทความและสถิติที่เกี่ยวข้อง ฐานข้อมูลผู้ต้องขังที่มีรอยสักจำนวนทั้งสิ้น 83 คน ข้อมูลของแต่ละคนประกอบด้วยข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลเกี่ยวกับการสักและภาพถ่ายรอยสักของผู้ต้องขัง การใช้งานในส่วนของฐานข้อมูล เรื่องการเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล หรือการค้นหาข้อมูลสามารถเข้าถึงได้เฉพาะบุคคลที่ลงทะเบียนไว้แล้วเท่านั้น ผู้ใช้ทุกคนต้องทำการ Login ก่อนเริ่มใช้งานในส่วนดังกล่าวทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูล

2. อภิปรายผล

การศึกษาวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล” ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2552 ถึงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2553 ภายในเรือนจำ จำนวน 10 เรือนจำ ซึ่งอยู่ภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 ผลการวิจัยพบว่า ผู้ต้องขังที่มีรอยสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะการสักยันต์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุระหว่าง 21-30 ปี ก่อนต้องโทษประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป โดยต้องโทษในคดีจำหน่ายยาเสพติด จำนวนครั้งที่ต้องโทษในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นครั้งที่ 1 การสักนิยมสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง สักรอยสักส่วนใหญ่เป็นสีดำ ผู้ที่ทำการสักให้เป็นอาจารย์ผู้มีวิชา ด้วยเหตุผลของการสักเพื่อความสวยงามและเพื่อคุ้มครองอันตราย / ช่วยให้แคล้วคลาด

จากการศึกษาพบว่าการพิสูจน์บุคคลหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับบุคคลนับว่าเป็นหัวใจสำคัญของวิทยาการตำรวจ เมื่อไม่สามารถยืนยันว่าเป็นบุคคลที่กระทำความผิดใดๆ ได้ก็ไม่สามารถฟ้องผู้นั้นได้ การพิสูจน์บุคคลบางครั้งไม่ได้ใช้ข้อมูลทางการแพทย์เพียงอย่างเดียวอาจต้องอาศัย

หลักเกณฑ์และคุณสมบัติอื่นประกอบการพิสูจน์บุคคล สิ่งที่ใช้ในการพิสูจน์บุคคลได้อีกอย่างหนึ่งคือ รอยสัก ซึ่งเดิมรอยสักได้รับความนิยมในหมู่ชายไทยเพื่อสร้างกุสโลบายไว้ยึดเหนี่ยวจิตใจ ในปัจจุบันพบว่าหากบุคคลใดมีรอยสักจะถูกกล่าวหาว่าเป็นพวกขี้คุก จี๋ตาราง ซึ่งผู้ต้องขังในเรือนจำแต่ละกลุ่มแต่ละพวกต้องมีรอยสักให้เหมือนกัน ลักษณะเดียวกันเพื่อความเป็นพวกเดียวกัน สาเหตุการสักส่วนใหญ่สักเพื่อความสวยงาม นอกจากนี้การสักร่างกายเกิดจากการกระทำผิดซ้ำ และเข้ามาต้องโทษในเรือนจำหลายครั้ง รวมถึงการถูกประทับตราจากสังคมว่าเป็นคนขี้คุก ไม่น่าเชื่อถือ ทำให้เกิดปัญหาต่อการดำรงชีพ อาจส่งผลต่อการกระทำผิดซ้ำได้และเป็นที่พึงเล็งของตำรวจ บางคนมีลายสักที่มีลวดลายพิเศษและเฉพาะไม่ซ้ำใครอันเป็นลักษณะสำคัญที่พิสูจน์ว่าเป็นบุคคลใด

จากการศึกษาพบว่าในปัจจุบันการทะเบียนประวัติอาชญากร มีการบันทึกงานทางการคดีทุกอย่างของตำรวจไว้ ประกอบไปด้วยงานทะเบียนหลายประเภท โดยเฉพาะทะเบียนการพิสูจน์ตัวบุคคล (Identification Records) จะเกี่ยวข้องกับทะเบียนบุคคล (Person Identification Records) ประกอบด้วยเรื่องของคำหาญรูปพรรณ พิมพ์ลายนิ้วมือ ภาพถ่ายคนร้าย ประวัติอาชญากร เป็นต้น จะเห็นได้ว่างานทะเบียนประวัติอาชญากรดำเนินไปได้อย่างสมบูรณ์ถูกต้องเรียบร้อยจนสามารถอำนวยความสะดวกให้กับพนักงานสอบสวน หรือตำรวจท้องที่ได้อย่างแท้จริง ในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมอันเป็นภารกิจหลักของตำรวจนั้น ตำรวจจำเป็นต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับอาชญากรที่สามารถสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ทั้งในลักษณะของการสืบสวนเพื่อทราบตัวคนร้าย และการติดตามคนร้ายที่ยังจับกุมไม่ได้ ตลอดจนเพื่อการยืนยันประวัติของคนร้ายที่ถูกจับกุมได้แล้ว ในการดำเนินคดีตามขั้นตอนของกฎหมาย ข้อมูลเหล่านี้จะต้องสามารถตรวจสอบและรายงานได้อย่างถูกต้องแม่นยำและรวดเร็วทันต่อเวลา กองทะเบียนประวัติอาชญากรเป็นหน่วยงานกลางของสำนักงานตำรวจแห่งชาติที่มีหน้าที่จัดระบบข้อมูลอาชญากร ซึ่งขณะนี้ได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน โดยมีระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานแตกต่างกันตามลักษณะของระบบข้อมูลและวิธีการใช้งาน 3 ระบบคือ

1. ระบบฐานข้อมูลประวัติอาชญากร Criminals Database Operating System (CDOS)
2. ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ Automated Fingerprint Identification System (AFIS)
3. ระบบคอมพิวเตอร์ประกอบภาพใบหน้าคนร้าย Police Indentikit : Computer Assisted Suspect Sketching Outfit (PICASSO)

จากข้อมูลดังกล่าวพบว่างานของการทะเบียนประวัติอาชญากรยังไม่มีให้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลลายสักรื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลในการสืบสวนสอบสวนหาตัวผู้กระทำความผิดมาดำเนินคดีตามกฎหมาย

ในการวิจัยนี้เป็นการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักรื่อเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลโดยจัดทำเป็นเว็บขึ้นมารองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขตรับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 จำนวน 8 จังหวัดได้แก่ จังหวัดนครปฐม จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดราชบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดเพชรบุรี ซึ่งยังไม่มีผู้ได้ออกแบบและพัฒนาโดยใช้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้ต้องขังที่มีลายสักรื่อเป็นแบบแผนในลักษณะการสักรักยันต์

1. โปรแกรมฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นมาเรียกว่า Web application ซึ่งสามารถเข้าใช้งานได้ตลอดเวลาในสถานที่ปฏิบัติงานที่มีคอมพิวเตอร์ ทำให้มีความสะดวก รวดเร็วในการใช้งาน รวมถึงการจัดการด้านข้อมูลในระบบอีกด้วย

2. ข้อมูลที่ได้จากการบันทึกข้อมูลลายสักรื่อของผู้ต้องขังจะถูกประมวลผลแล้วจะถูกเก็บเป็นฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์เครื่องนั้นๆ ซึ่งสามารถเรียกใช้งานหรือแก้ไขข้อมูลดังกล่าวได้ตลอด

3. โปรแกรมฐานข้อมูลนี้สามารถลดความผิดพลาดของการบันทึกข้อมูลได้ระดับหนึ่ง แต่ไม่สามารถลดข้อผิดพลาดจากการบันทึกข้อมูลของผู้ใช้งาน (User error) ได้ ตัวอย่างเช่น การบันทึกรูปรอยสักรื่อของแต่ละตำแหน่ง ผู้ใช้งานสามารถบันทึกผิดพลาดได้ รวมถึงการบันทึกตัวอักษรและข้อมูลส่วนอื่น ดังนั้นผู้ใช้งานพึงระลึกว่าการบันทึกข้อมูลใดที่ผิดพลาดลงในโปรแกรมฐานข้อมูลก็ย่อมส่งผลให้การประมวลผลนั้นผิดพลาดตามมา

4. การพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลการสักรักยันต์มีความสมบูรณ์เพียงระดับหนึ่ง ซึ่งเหมาะสม สำหรับสภาพการดำเนินการวิจัยและปรับปรุงให้สามารถใช้ได้กับหน่วยงานนั้นๆ ดังนั้นการนำโปรแกรมฐานข้อมูลนี้ไปใช้ในที่อื่นๆ ย่อมอำนวยความสะดวกได้เพียงบางส่วน หรือตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ไม่ได้ทั้งหมด ซึ่งโปรแกรมฐานข้อมูลนี้ต้องการการพัฒนาต่อไปโดยอาจพัฒนาระบบให้สามารถใช้งานออนไลน์ได้ทุกที่มีอินเทอร์เน็ต หรือกำหนดกลุ่มตัวอย่างในการเก็บข้อมูลให้กว้างและครอบคลุมกว่าเดิม เป็นต้น

3. ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

การศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลจากลายสักรื่อ เอกสารวิชาการรวมถึงหนังสือและสื่อการเรียนการสอนยังมีอยู่น้อยมาก ส่วนใหญ่จะเน้นการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลทางด้านเคมีและชีววิทยา ส่วนงานด้านทะเบียนประวัติอาชญากรก็เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์บุคคลจาก

ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) งานประกอบภาพใบหน้าคนร้ายระบบคอมพิวเตอร์ (PICASSO) ฐานข้อมูลบุคคลสูญหาย ฐานข้อมูลบุคคลพ้นโทษ แต่ในด้านการพิสูจน์บุคคลสามารถใช้รอยสักเป็นสิ่งที่ระบุตัวบุคคลได้เช่นกัน เนื่องจากรอยสักของแต่ละคนมีความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว

การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล และ Web application : Tattoo Database ต้องอาศัยความชำนาญในการใช้งานคอมพิวเตอร์ เพราะการบันทึกข้อมูลมีรายละเอียดในส่วนต่างๆ จำนวนมาก ทำให้เสียเวลาในการกรอกข้อมูล อีกทั้งต้องทำการบันทึกภาพรอยสักของกลุ่มตัวอย่างทุกตำแหน่งลงในฐานข้อมูล ซึ่งเจ้าหน้าที่บางคนอาจมีปัญหาเรื่องความถนัดหรือความชำนาญในการใช้งานด้านคอมพิวเตอร์แตกต่างกันไป และเพื่อพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ควรปฏิบัติตามข้อเสนอดังต่อไปนี้

1. พัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลลายสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลให้เป็นแบบออนไลน์สามารถใช้งานและเชื่อมโยงข้อมูลได้ทุกที่ที่มีอินเทอร์เน็ต
2. การศึกษาและบันทึกข้อมูลลายสักของผู้ต้องขัง ควรศึกษาเพิ่มเติมในส่วน of ลายสักประเภทอื่นนอกจากลายสักที่เป็นแบบแผนในลักษณะของการสักยันต์ เช่น รูปโมเดิร์น รูปกราฟฟิก รูปแฟชั่นต่างๆ เพื่อเพิ่มจำนวนกลุ่มประชากรให้ครอบคลุมกลุ่มบุคคลที่เสี่ยงในการกระทำความผิด
3. ควรเพิ่มกลุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทุกจังหวัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการนำมาพิสูจน์บุคคลของทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ รวมถึงหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
4. เผยแพร่ความรู้แก่ประชาชนให้เข้าใจถึงความสำคัญของการจดจำคำนิรูปรพรรณที่สำคัญอีกอย่างนอกเหนือจากรูปร่าง ใบหน้าของคนร้าย คือ รอยสักตามร่างกายที่สามารถเห็นได้ชัดเจน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการสืบสวนสอบสวนหาตัวผู้กระทำความผิด
5. ส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับรอยสักและบันทึกภาพถ่ายรอยสักทุกตำแหน่งของผู้ต้องขังอย่างครบถ้วนว่ามีจำนวนรอยสักบนร่างกายมีเท่าใด ตำแหน่งของรอยสักแต่ละที่บนร่างกาย รูปรอยสักเป็นรูปอะไร สีของรอยสักเป็นสีอะไร
6. จัดสัมมนาร่วมกันระหว่างกรมราชทัณฑ์ และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อให้ทุกฝ่ายเข้าใจแนวทางการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักเพื่อใช้ประโยชน์ในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลและร่วมกันหาแนวทางในการพัฒนาอย่างเป็นระบบ

7. ควรจัดให้มีการประชุมวิชาการระหว่างหน่วยงานราชการ เพื่อสร้างเสริมบรรยากาศทางวิชาการ ความสามัคคี และสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ร่วมกัน การกระทำดังกล่าวนี้อาจทำให้เกิดผลงานวิจัยได้อย่างรวดเร็วเนื่องจากเป็นการรวมผู้มีความรู้ความสามารถจากที่ต่างๆ มาสร้างงานร่วมกัน

4. ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

ผู้วิจัยเห็นว่า การวิจัยที่จะนำมาเสริมกับผลการวิจัยในครั้งนี้ ควรจะเป็นการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเรื่องมาตรการรองรับการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลการสักของผู้ต้องขังทั่วประเทศ แนวทางแก้ไขปัญหา และอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการบันทึกข้อมูลและภาพถ่ายของเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่เรือนจำ เพื่อให้เกิดความเป็นระบบที่สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล รวมถึงกรมราชทัณฑ์ยังจะนำข้อมูลไปใช้ในการควบคุม ดูแลไม่ให้ผู้ต้องขังลักลอบทำการสักภายในเรือนจำ โดยการเปรียบเทียบภาพรอยสักก่อนเข้าเรือนจำและขณะอยู่ในเรือนจำ เนื่องจากกรมราชทัณฑ์มีกฎระเบียบเกี่ยวกับการห้ามมิให้ผู้ต้องขังทำการสักภายในเรือนจำ นอกจากนี้ยังนำไปใช้ประโยชน์ในการจำแนกผู้ต้องขังพวกเดียวกันที่มี รอยสักในลักษณะเดียวกันจากการสักของเพื่อนในเรือนจำไม่ให้ตั้งกลุ่มรวมตัวกันเป็นพรรคพวกโดยมีหัวหน้าภายในกลุ่มนั้นๆ เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างกลุ่มผู้ต้องขังแต่ละกลุ่ม

เพื่อความก้าวหน้าของการทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรมราชทัณฑ์ ตลอดจนงานวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์ รัฐบาล สำนักงานตำรวจแห่งชาติและกรมราชทัณฑ์อาจต้องพัฒนาผู้มีความรู้ความชำนาญในสาขาคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันศึกษาหาแนวทางการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลายสักของผู้ต้องหาและผู้ต้องขังเพื่อใช้ประโยชน์ในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลต่อไป

ตารางที่ 40 แสดงจำนวนและร้อยละของรูปรอยสักแจกแจงตามตำแหน่งรอยสักบนร่างกาย

รูปรอยสัก	ตำแหน่งรอยสักบนร่างกาย																จำนวนรวม	ร้อยละ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
ยันต์	-	-	3	18	68	14	17	2	4	-	1	-	-	-	-	-	127	15.4
อักขระ	2	1	9	19	39	19	19	8	10	-	-	1	-	-	1	-	128	15.5
จิ้งจก	-	-	-	1	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0.9
เสือเผ่น	-	-	-	16	14	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	4.0
มังกร	-	-	-	19	16	8	12	-	1	-	3	6	5	3	-	-	73	8.8
ดอกไม้	-	-	-	10	10	9	13	1	-	-	6	9	4	6	1	1	70	8.5
รูปโมเดิร์น	4	-	5	29	18	29	29	3	1	-	17	18	10	11	3	4	181	21.9
ข้อความ	-	2	3	7	7	26	20	3	4	-	2	2	1	2	9	6	94	11.4
เครื่องหมายต่างๆ	1	-	-	1	-	-	2	3	1	-	-	-	1	1	3	4	17	2.1
หनुมาน	-	-	-	5	24	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	34	4.1
อื่นๆ	-	3	-	10	4	12	5	2	2	-	7	7	2	4	-	3	61	7.4
รวม	7	6	20	135	203	124	121	23	23	-	36	43	23	27	17	18	826	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

สำหรับสีของรอยสัก จากการศึกษาพบว่าส่วนใหญ่รอยสักมีสีดำ ร้อยละ 71.9 รองลงมามีหลายสี คิดเป็นร้อยละ 26.8 ส่วนที่เหลือมีสีเขียว รายละเอียดตามตารางที่ 41

ตารางที่ 41 แสดงจำนวนและร้อยละของสีรอยสักแจกแจงตามตำแหน่งรอยสักบนร่างกาย

สีรอยสัก	ตำแหน่งรอยสักบนร่างกาย																จำนวนรวม	ร้อยละ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
สีเขียว	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	6	1.3
สีดำ	5	4	14	42	68	41	36	16	18	-	16	14	10	11	13	14	322	71.9
หลายสี	-	1	1	21	12	17	23	1	1	-	8	18	6	10	-	1	120	26.8
รวม	5	6	16	63	80	58	60	17	19	-	24	33	17	22	13	15	448	100.0

หมายเหตุ : ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

กรมราชทัณฑ์. สถิติผู้ต้องราชทัณฑ์ทั่วประเทศ ณ กุมภาพันธ์ 2553 [ออนไลน์]. เข้าถึงเมื่อ 7 มีนาคม 2553. เข้าถึงได้จาก <http://www.correct.go.th>

กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ. ผลการปฏิบัติงานของกองทะเบียนประวัติอาชญากรปี 2552 [ออนไลน์]. เข้าถึงเมื่อ 7 มีนาคม 2553. เข้าถึงได้จาก <http://www.royalthaipolice.go.th>

จิตติมา เทียมบุญเสริม. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิ.เจ.พรินติ้ง, 2544.

นาทิส ธารบัวแก้ว. เปิดคัมภีร์โบราณตำนานสักยันต์. นนทบุรี : 99 มีเดีย แอนด์ พับลิชชิ่ง, 2534.
นิรมาน ชัชวาลยกุล, ร.ต.อ.หญิง. แนวทางการจัดเก็บข้อมูลด้านงานสืบสวนของกองกำกับการสืบสวนสอบสวนตำรวจนครบาล 1 อย่างมีประสิทธิภาพ. เอกสารศึกษาหลักสูตรฝ่ายอำนวยการตำรวจ รุ่นที่ 21 สถาบันพัฒนาข้าราชการตำรวจ กองบัญชาการศึกษา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ, 2542.

นัทธี จิตสว่าง. “การศึกษาผลกระทบของระบบสังคมในเรือนจำต่อผู้ต้องขัง.” วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์, 2528.

ประกายรัตน์ สุวรรณ. คู่มือการใช้โปรแกรม SPSS เวอร์ชัน 12 สำหรับ Windows. กรุงเทพมหานคร : ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2548.

ปัญญา มนตรา. ยันต์ มนต์ตรา ไสยเวท ความเชื่อที่ลึกลับแห่งล้านนา. กรุงเทพมหานคร : บิ๊กเวิร์ม, 2551.

พจมาน นิตยไพบ. “รอยสัก : การสร้างอัตลักษณ์ที่ปรากฏบนเรือนร่างของตน.” วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551.

พิมพ์พรรณ รัตนวิเชียร. “ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับรอยสักของผู้ต้องขัง.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541.

พัชรา สีนลอยมา, พ.ต.ท.หญิง. การทะเบียนประวัติอาชญากรและการพิมพ์ลายนิ้วมือ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์พิทักษ์อักษร, 2549.

- ยุทธ ไกยวรรณ, ผศ.ดร. วิเคราะห์ข้อมูลวิจัย 1. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ, 2552.
- ราช รัมณัฏ. สก็ยันต์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ Animate group, 2546.
- วันชัย สุวรรณภูมิ. “สาเหตุและผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการสักร่างกายของผู้ต้องขังเรือนจำกลางลพบุรี.” วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์, 2550.
- ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ. รูปแบบระบบฐานข้อมูลอาชญากรรม. เอกสารบรรยาย , 2545.
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกลาง. สถิติคดีอาญา 5 ประเภท [ออนไลน์]. เข้าถึงเมื่อ 7 มีนาคม 2553. เข้าถึงได้จาก http://statistic.ftp.police.go.th/dn_main.htm
- สุชาดา กิระนันท์. เทคโนโลยีสารสนเทศสถิติและข้อมูลในระบบสารสนเทศ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.
- อรรถพล แซ่มสุวรรณวงศ์, พล.ต.อ. และคณะ. นิติวิทยาศาสตร์ 1-4 เพื่อการสืบสวนสอบสวน (Forensic Science 1-4 for Crime Investigation). พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร : บริษัทที่ซีจีพรีนติ้ง จำกัด, 2546.
- อุทัย ตีระวนินทร, พล.ต.อ. และคณะ. นิติเวชศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์พิทักษ์อักษร, 2548.

ภาษาต่างประเทศ

- Bowker, Arthur L. Criminal History Investigations. Washington, D.C : FBI Law Enforcement Bulletin, 1995.
- Jackson, Andrew R.W., and Julie M. Jackson. Forensic Science. Boca Raton FL : CRC Press, 2004.
- Marilynn, L. Tattoos and Permanent Makeup. New York : U.S. Food and Drug Administration, 1995.
- Fred. McFadden, Jeffrey A Hoffer. Modern Database Management. 4th ed. Redwood city, 1994.
- Kenneth C.Laudon and Jane P. Laudon. Management Information Systems Organization and Technology. 6th ed. New jersey, 2000.

Richard Saferstein. Criminalistics : An introduction to forensic science. 5th ed. New jersey : Prentic-Hall, Inc. 1995.

Marika Tiggemann, Fleur Golder. Tattooing : An expression of uniqueness in the appearance domain. Body image 3 (2006) : 309-315 [Online]. Accepted 23 September 2006. Available from www.sciencedirect.com.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสืออนุญาตเพื่อทำการเก็บข้อมูล

หนังสืออนุญาต
เพื่อทำการเก็บข้อมูลและการบันทึกภาพถ่ายของรอยสัก

ข้าพเจ้า นาย / นาง / นางสาว ได้รับการอธิบาย
 เกี่ยวกับการตอบแบบสอบถามเพื่อทำการเก็บข้อมูลและการบันทึกภาพถ่ายเพื่อเป็นเครื่องมือในการ
 ศึกษาวิจัยเรื่อง “ การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลการสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล ” ของ
 นักศึกษาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขานิติวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรวิทยาเขตพระราชวัง
 สยามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า

- | | |
|------------------|---------------------------------------|
| (....) อนุญาต | ให้ผู้จัดทำเก็บข้อมูลและบันทึกภาพถ่าย |
| (....) ไม่อนุญาต | ให้ผู้จัดทำเก็บข้อมูลและบันทึกภาพถ่าย |

ลงชื่อผู้อนุญาต

.....
 (.....)

ลงชื่อพยานฝ่ายผู้อนุญาต

.....
 (.....)

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

แบบสอบถาม

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้สร้างขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือในการศึกษาวิจัยเรื่อง “ การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลการสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล ” การวิจัยนี้เป็นผลงานของนักศึกษาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขานิติวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรวิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ขอความกรุณาท่านตอบคำถามทุกข้อ ข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของท่านจะถูกนำเสนอในภาพรวมและไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถามแต่อย่างใด

แบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ส่วน มีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|------------------|--|
| <u>ส่วนที่ 1</u> | ข้อมูลส่วนบุคคล |
| <u>ส่วนที่ 2</u> | รูปแบบของการสัก <ul style="list-style-type: none"> ก. ตำแหน่งและรูปของรอยสักบนร่างกาย ข. สถานที่ / สำนัก / ผู้ที่ทำการสักให้ ค. เหตุผลของการสัก |
| <u>ส่วนที่ 3</u> | การบันทึกภาพถ่าย (ได้รับความยินยอมจากผู้ตอบแบบสอบถามเป็นลายลักษณ์อักษร) |

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง () หน้าคำตอบที่ท่านเลือกและเติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง

ส่วนที่ 1 **ข้อมูลส่วนบุคคล**

1. ชื่อ – สกุล (สงวนเป็นความลับ)
2. วัน / เดือน / เกิด/...../.....
3. ปัจจุบันอายุ ปี
4. ภูมิลำเนา
5. อาชีพก่อนต้องโทษ

☐ รับจ้างทั่วไป	☐ ค้าขาย	☐ เกษตรกรรม
☐ พนักงานโรงงาน	☐ มอเตอร์ไซด์รับจ้าง	☐ รับเหมาก่อสร้าง
☐ เลี้ยงสัตว์	☐ อื่น ๆ โปรดระบุ	
6. คดีที่ต้องโทษในครั้งนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ลักทรัพย์	☐ ชิงทรัพย์	☐ ปล้นทรัพย์
☐ ฉ้อโกง	☐ ปลอมแปลง	☐ ฆ่า
☐ พยายามฆ่า	☐ ข่มขืน	☐ พรากผู้เยาว์
☐ จำหน่ายยาเสพติด	☐ เสพย้าเสพติด	☐ ทำร้ายร่างกาย
☐ อื่น ๆ โปรดระบุ		
7. การต้องโทษครั้งนี้ท่านถูกจับกุมที่สถานีตำรวจใด ?
 โปรดระบุ จังหวัด.....
8. ท่านต้องโทษในปัจจุบันเป็นครั้งที่เท่าไร ?

☐ 1	☐ 2	☐ 3
☐ 4	☐ 5	☐ มากกว่า 5 ครั้งขึ้นไป

ส่วนที่ 2 รูปแบบของการสัก

ก. ตำแหน่งและรูปของรอยสักบนร่างกาย

1. รอยสักบริเวณศีรษะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่น ๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 2

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

2. รอยสักบริเวณใบหน้า (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่น ๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 3

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

3. รอยสักบริเวณลำคอ / ท้ายทอย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่น ๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 4

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

4. รอยสักบริเวณหน้าอก / ลำตัวด้านหน้า (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 5

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

5. รอยสักบริเวณหลัง / ลำตัวด้านหลัง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 6

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

6. รอยสักบริเวณแขนข้างซ้ายจนถึงไหล่ซ้าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 7

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

7. รอยสักบริเวณแขนข้างขวาจนถึงไหล่ขวา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 8

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

8. รอยสักบริเวณหลังมือซ้าย / นิ้วมือข้างซ้าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 9

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

9. รอยสักบริเวณหลังมือขวา / นิ้วมือข้างขวา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 10

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

10. รอยสักบริเวณภายในร่มผ้า (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 11

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

11. รอยสักบริเวณต้นขาข้างซ้าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 12

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

12. รอยสักบริเวณต้นขาข้างขวา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 13

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

13. รอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างซ้าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 14

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

14. รอยสักบริเวณหน้าแข้งข้างขวา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 15

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

15. รอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างซ้าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่างๆ () หนุมาน
 () อื่นๆ.....

() ไม่มี ขอให้ข้ามไปตอบข้อ 16

สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

16. รอยสักบริเวณเท้า / นิ้วเท้าข้างขวา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มี รูปรอยสัก () ยันต์ () อักษร
 () จิ้งจก () เสือเผ่น
 () มังกร () ดอกไม้
 () รูปโมเดิร์น () ข้อความ
 () เครื่องหมายต่าง ๆ () หนุมาน
 () อื่น ๆ.....
- () ไม่มี
- สีของรอยสัก () เขียว () แดง () ดำ () หลายสี

ข. สถานที่ / สำนัก / ผู้ที่ทำการสักให้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

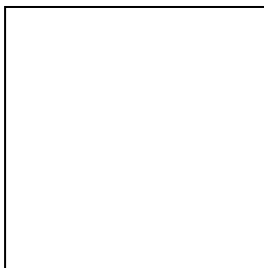
- () อาจารย์หนู () หลวงพ่อเป็น
 () พระ () อาจารย์ผู้มีวิชา
 () เพื่อนนอกเรือนจำ () เพื่อนในเรือนจำ
 () สักด้วยตนเอง () ร้านรับจ้างสัก
 () อื่น ๆ โปรดระบุ

ค. เหตุผลของการสัก

- () เพื่อความสวยงาม () เพื่อแสดงความกล้าหาญ
 () เพื่อคุ้มครองอันตราย / ช่วยให้แคล้วคลาด () เพื่อนชักนำ
 () ต้องการแสดงเหล่าพวกเดียวกัน () เชื่อในรอยสัก
 () เพื่อให้ผู้อื่นเกรงกลัว () เพื่อเตือนความทรงจำ
 () ประชดชีวิต () เพื่อเป็นเครื่องรางของขลัง
 () เป็นประเพณีของหมู่บ้าน () แสดงความแข็งแรง อดทน
 () เพื่อเป็นสิริมงคล () เพื่อความคงกระพันชาตรี
 () เพื่อต้องการเป็นตัวของตัวเอง ไม่เหมือนหรือแตกต่างคนอื่น

ส่วนที่ 3

การบันทึกภาพถ่ายของรอยสัก



ภาพรอยสักด้านหน้าตรง

หมายเหตุ : ในการบันทึกภาพถ่ายจะทำการบันทึกรอยสักทุกรูปไว้จากตำแหน่งแรก คือ
ศีรษะ ถึง เท้าจนครบทุกตำแหน่ง

วันที่ตอบแบบสอบถาม/...../.....

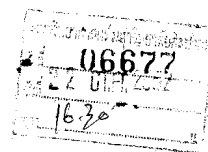
ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาอันมีค่าในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

ผู้วิจัย

ภาคผนวก ก

หนังสืออนุญาตให้เก็บข้อมูลจากกรมราชทัณฑ์

ที่ ขร ๐๓๐๕/ 4259



กรมราชทัณฑ์

๒๒๒ ถนนนันทบุรี ๑ ตำบลสวนใหญ่

อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

16 ตุลาคม ๒๕๕๒

เรื่อง อนุญาตให้เก็บข้อมูลจากผู้ต้องขังโดยใช้แบบสอบถามและถ่ายภาพเพื่อการวิจัย

เรียน คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

อ้างถึง หนังสือคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ที่ ขร ๐๕๒๐.๒๐๔/๐๖๑๖๕ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขออนุญาตให้นางสาวรัชดาภรณ์ เกิดแพร่ นักศึกษาปริญญาโท สาขานิติวิทยาศาสตร์ เข้าเก็บข้อมูลจากผู้ต้องขังโดยใช้แบบสอบถามและถ่ายภาพรอยสักจากผู้ต้องขังในเรือนจำซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจภูธร ภาค ๗ เพื่อทำการศึกษา เรื่อง “การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลการสักเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล (The Development of Tattoo Database for Person Identification)” ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

กรมราชทัณฑ์พิจารณาแล้ว อนุญาตให้นางสาวรัชดาภรณ์ฯ เข้าเก็บข้อมูลจากผู้ต้องขังโดยใช้แบบสอบถามและถ่ายภาพรอยสักของผู้ต้องขังในเรือนจำ จำนวน ๑๐ แห่ง ได้แก่ เรือนจำกลางราชบุรี, เรือนจำกลางเขabin, เรือนจำกลางเพชรบุรี, เรือนจำกลางนครปฐม, เรือนจำกลางสมุทรสงคราม, เรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร, เรือนจำจังหวัดสุพรรณบุรี, เรือนจำจังหวัดกาญจนบุรี, เรือนจำจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเรือนจำอำเภอทองผาภูมิได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความยินยอมจากผู้ต้องขังเป็นลายลักษณ์อักษร ในการนี้ให้นางสาวรัชดาภรณ์ฯ ติดต่อกับเรือนจำโดยตรงเพื่อประสานงานในรายละเอียด และเพื่อให้เป็นไปตามระบบรักษาความปลอดภัยภายในเรือนจำ ขอให้นางสาวรัชดาภรณ์ฯ ปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับของเรือนจำ และคำแนะนำของเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด อนึ่ง เมื่อได้จัดทำรายงานการศึกษาเรื่องดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งมอบให้สำนักทัณฑวิทยา กรมราชทัณฑ์ จำนวน ๑ เล่ม เพื่อใช้ในทางราชการ

/จึงเรียนมา...

-๒-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอได้แจ้งให้นางสาวรัชดาภรณ์ฯ ทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว พรพิตร นรภูมิพิทักษ์

(นางสาวพรพิตร นรภูมิพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักทันตวิทยา

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมราชทัณฑ์

สำนักทันตวิทยา

ส่วนมาตรการควบคุมผู้ต้องขัง

โทร. ๐ ๒๕๖๗ ๓๓๘๐

โทรสาร ๐ ๒๕๖๗ ๒๔๐๕

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – สกุล	นางสาวรัชดาภรณ์ เกิดแพร
ที่อยู่	18 หมู่ 1 ตำบลนครชัยศรี อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120
ที่ทำงาน	โรงพยาบาลห้วยพลู 1/1 หมู่ 1 ตำบลห้วยพลู อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120 โทรศัพท์ 0 3438 9217 , 0 3438 9500 ต่อ 111

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2541	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
พ.ศ. 2545	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาลศาสตร์) วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ. 2549	ศึกษาต่อระดับปริญญาโท สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2545-ปัจจุบัน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลห้วยพลู อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
--------------------	---