

**FORENSIC SCIENCE APPLYING IN THE CRIMINAL  
JUSTICE PROCESS**

**POL. LT. COL. NAPOP NGANEARM**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIRMENTS FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF ARTS  
(CRIMINOLOGY AND CRIMINAL JUSTICE)  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY**

**2003**

**ISBN 974-04-3556-4**

**COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

การนำวิทยาการตำรวจมาใช้ในการดำเนินคดีอาญา (FORENSIC SCIENCE APPLYING IN THE CRIMINAL JUSTICE PROCESS)

พ.ต.ท. ฌภพ งามเนียม 4137511 SHCJ/M

ศศ.ม. (อาชญวิทยาและงานยุติธรรม)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: ชาญคณิต ก. สุริยะมณี, M.A. , CERT. IN SOCIAL JUSTICE, CERT. IN CCPM, CERT. IN CPTED., จวน ไชยสุวรรณ, M.S. , CERT. IN SOCIAL JUSTICE, CERT. IN CCPM, CERT. IN CPTED.

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจเพื่อศึกษาทัศนคติและการปฏิบัติที่มีต่อการประยุกต์ใช้นิติวิทยาศาสตร์ ในการดำเนินคดีอาญา ของบุคลากรในกระบวนการยุติธรรมของไทย กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยตำรวจจำนวน 50 นาย, อัยการ จำนวน 50 คน, และผู้พิพากษาจำนวน 20 คน ทั้งหมดยังปฏิบัติหน้าที่อยู่และทำงานในเขตกรุงเทพมหานคร สํารวจโดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 120 ฉบับ ประกอบกับการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้ทรงคุณวุฒิในด้านพิสูจน์หลักฐาน, นิติเวชวิทยา และการสืบสวนสอบสวน ผลการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 75 ประเมินว่าตนเองมีความรู้พื้นฐานด้านนิติวิทยาศาสตร์ไม่เพียงพอ ร้อยละ 95 ยอมรับความถูกต้องเที่ยงตรงของนิติวิทยาศาสตร์ และร้อยละ 78 คู่้นเคยกับการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในกระบวนการดำเนินคดีอาญา

ข้อเสนอแนะคือ ควรมีการสนับสนุนและส่งเสริมความรู้ด้านนิติวิทยาศาสตร์เพิ่มเติมแก่บุคลากรในกระบวนการยุติธรรมและควรมีกำหนดระดับมาตรฐานและขีดความสามารถในการทำงานของผู้ตรวจพิสูจน์ในสายงานนิติวิทยาศาสตร์และควรสนับสนุนให้มีและสร้างมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์ด้านอื่นที่ยังไม่มีการ รู้จักอย่างแพร่หลายในประเทศไทย เช่น Forensic Entomology , Forensic Accountant , Forensic Artist เป็นต้น

FORENSIC SCIENCE APPLYING IN THE CRIMINAL JUSTICE PROCESS

POL. LT. COL. NAPOP NGANEARM 4137511 SHCJ/M

M.A. (CRIMINOLOGY AND CRIMINAL JUSTIC)

THESIS ADVISOR: CHARNKANIT K. SURIYAMANEE, M.A., CERT. IN SOCIAL JUSTICE, CERT. IN CCPM, CERT. IN CPTED., JUAN CHAISUWAN, M.S., CERT. IN SOCIAL JUSTICE, CERT. IN CCPM, CERT. IN CPTED.

ABSTRACT

The objectives of the study were to survey the attitudes of the criminal justice officials to the application of forensic science. The subjects questioned were fifty police, fifty prosecutors, and twenty judges. All of them worked in Bangkok.

The survey discovered that seventy five percent of the subjects have an inadequate fundamental knowledge of forensic science. Ninety five percent of the subjects accepted the validity of forensic science. In addition seventy eight percent of the subjects were familiar with forensic science.

Results from the study are:

1. The officials in Thailand's criminal justice process are aware of the importance of forensic science.
2. Some officials in Thailand's criminal justice system lack of fundamental knowledge of forensic science.
3. In practice, forensic science application in the criminal justice process exists at a low level, in Thailand.

Recommendation from the study are:

1. Law or regulation on crime scene management should be reinforced
2. Brain-drain problem of forensic laboratory personnel should be urgently solved.

KEY WORDS: FORENSIC SCIENCE / CRIMINAL AND CRIMINOLOGY

50 P. ISBN 974 – 04 – 3556 – 4