



- 9 ก.ค. 2536

การดำเนินงานคดีกับผู้มีความผิดที่มียาเสพติดในครอบครอง
และการตรวจเพื่อพิสูจน์ยืนยันวัตถุพยาน

CRIMINAL PROCEDURE TO THE PERSON HAVING
AMPHETAMINE IN HIS POSSESSION AND THE
METHOD OF IDENTIFICATION IN EVIDENTIAL ASPECT

พรรณภัสร์รี่ โสภณสฤกษ์สุข

ภาวโณทนาการ

จาก

นางพรรณภัสร์รี่ ส.ภัสร์รี่

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2536

ชื่อวิทยานิพนธ์ การดำเนินงานคดีกับผู้มียาแอมเฟตามีนไว้ในครอบครอง
และการตรวจเพื่อพิสูจน์ยืนยันวัตถุพยาน

ผู้วิจัย พรรณภัสร์รี่ โสภณสฤกษ์สุข

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (นิติวิทยาศาสตร์)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

วิสูตร พงศศิริไพบูลย์, พ.บ., น.ม., น.บ.ท.
พรรณี พิเดช, วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์)
พันตำรวจตรีเรวัต คดีธรรมนิตย์, วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์)

วันที่สำเร็จการศึกษา 14 พฤษภาคม พ.ศ.2536

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการศึกษาการดำเนินงานคดีกับผู้มียาแอมเฟตามีนไว้ในครอบครอง และการตรวจเพื่อพิสูจน์ยืนยันวัตถุพยาน โดยแบ่งการศึกษาออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกโดยการส่งแบบสอบถามไปยังสถานตรวจพิสูจน์พบว่า สถิติการตรวจพิสูจน์ยาแอมเฟตามีนตั้งแต่ปี พ.ศ.2530-2534 มีประมาณ 100 คดีต่อปี ในการนี้ผลการตรวจพิสูจน์จึงเป็นพยานหลักฐานประกอบการพิจารณาคดีที่สำคัญ โดยอาศัยพระราชบัญญัติวัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2535 เป็นตัวบทในการลงโทษผู้กระทำความผิดฐานมียาแอมเฟตามีนไว้ในครอบครอง

ส่วนที่ 2 เป็นการศึกษาวิธีการตรวจหายาแอมเฟตามีนที่มีในยาเม็ด ซึ่งพบว่า สถานตรวจพิสูจน์ทุกแห่งตรวจแบบคุณภาพวิเคราะห์โดยใช้วิธี Color Test และ Thin Layer Chromatography นอกจากนี้สถานตรวจพิสูจน์บางแห่งยังมีการตรวจแบบปริมาณวิเคราะห์โดยวิธีต่าง ๆ ได้แก่ วิธี Gas Chromatography, High Performance Liquid Chromatography และ Ultra-violet Spectrophotometry จากการทดลองพบว่า วิธี Color Test และ TLC เป็นวิธีการตรวจเบื้องต้น สำหรับวิธี Color Test ทั้ง Marquis reagent และ Simon's reagent ใช้สำหรับการตรวจแบบคุณภาพวิเคราะห์ ซึ่งจากการวิจัยนี้พบว่า ต้องใช้ Color Test ทั้ง 2 วิธีในการตรวจของกลางที่มีจำนวนน้อย (น้อยกว่า 20 เม็ด) ในบางกรณีอาจต้องมีการตรวจยืนยัน เพื่อเป็น

หลักฐานประกอบการพิจารณาคดีในกระบวนการยุติธรรมหรือในกรณีที่ยกกลางมีจำนวนมากจะใช้วิธี GC หรือ HPLC เนื่องจากความไวในการตรวจพบสารสูง, มีความจำเพาะและตรวจหาความบริสุทธิ์ของของกลางได้



Thesis Title Criminal Procedure to the Person Having
 Amphetamine in His Possession and the
 Method of Identification in Evidential Aspect

Name Parnphasaree Sophonslidsuk

Degree Master of Science (Forensic Science)

Thesis Supervisory Committee

 Visutr Fongsiripaibul, M.D., LL.M.,
 Barister-at-Law.

 Phannee Pidetcha, M.Sc. (Forensic Science)

 Pol. Maj. Rewatt Catithammanit, M.Sc.
 (Forensic Science)

Date of Graduation 14 May B.E. 2536 (1993)

ABSTRACT

This research had the objective to study the criminal procedure to the person having amphetamine in his possession and the method of identification in evidential aspect by dividing the study into two parts. The first part was done by sending the questionnaires to the official investigating laboratories. The results, the statistic of amphetamine investigation from B.E. 2530-2534, showed approximately 100 cases per year. The laboratory investigations for amphetamine detection were the important evidences in criminal procedure pertaining The Psychotropic Substances Act (No.3) B.E. 2535.

The second part was studied the methods of amphetamine investigation in the form of tablets. The results, showed that all of the investigating laboratories were

qualitative analyses using by Color Tests and Thin Layer Chromatography. In some investigating laboratories had quantitative investigation using by methods such as Gas Chromatography, High Performance Liquid Chromatography and Ultraviolet Spectrophotometry. The results showed that the Color Tests, using by Marquis reagent and Simon's reagent and TLC were the preliminary tests for qualitative analyses. It is necessary to use both of the Color Tests to confirm the amphetamine investigations for the criminal procedure if the evidences were less than 20 tablets. If there were too many tablets of evidences, the GC and HPLC were the methods of choice because of their high sensitivity, specificity and for detection of the purify of evidences.