



สรุปการวิจัยและขอเสนอแนะ

6.1 สรุปการวิจัย

จากการวิจัยในเรื่องการตรวจพิสูจน์หลักฐานของดีรดยนต์โดยการวิเคราะห์ห่วยนิวตรอนนี้ เป็นการเริ่มต้นที่ไต่ห่าการึกษาวิจัยในเรื่องดังกล่าวโดยวิธีนี้ และก็ได้ผลตามความมุ่งหมาย เพื่อเป็นวิทยากรใหม่ที่จะประกอบอยู่ในคู่มือของภาคในการที่จะวิจัยขยงานหลักฐานต่าง ๆ ในแต่ละคดีที่เกี่ยวข้องกับดีของรดยนต์ และสามารถจัดปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากที่วัตถุของกลางมีปริมาณน้อย ทำให้เจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญไม่สามารถทำการตรวจพิสูจน์หลักฐานเพื่อเป็นนัยการเปรียบเทียบใด ๆ ได้ และหลักฐานหรือวัตถุขยงานก็ไม่ได้สูญหายหรือสูญเสียไปไหน

จากผลของการวิจัยในเรื่องการตรวจพิสูจน์หลักฐานของดีรดยนต์ โดยการวิเคราะห์ห่วยนิวตรอนนี้ ได้ขอมูลมาอย่างมาเกี่ยวกับธาตุต่าง ๆ ที่มีอยู่ในดีตัวอย่าง ซึ่งเป็นดีที่ได้จากโรงงานผลิตดีรดยนต์ที่ผลิตเสียง และเป็นที่ยอมรับแพร่หลายโดยทั่วไป 2 โรงงาน ได้มีการเปรียบเทียบธาตุต่าง ๆ ที่มีในดีเดียวกันของแต่ละโรงงาน แสดงถึงการตรวจพิสูจน์วิเคราะห์ในเชิงคุณภาพและปริมาณของดีตัวอย่างจากโรงงานแห่งหนึ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งได้แสดงถึงการตรวจพิสูจน์วิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณของดีของกลางที่เป็นคดีของรายการ ก็เป็นดีที่ได้จากที่เกิดเหตุและดีจากรดยนต์คันที่กองสงชัย ซึ่งทางพนักงานสอบสวนได้ส่งมาให้ทำการตรวจพิสูจน์วิเคราะห์ ซึ่งผลจากการวิเคราะห์แล้วก็พบว่า มีธาตุต่าง ๆ ที่อยู่ในดีของกลางทั้งสองรายการนี้เหมือนกันและกวยปริมาณความเข้มข้น และอัตราส่วนของแต่ละธาตุในแต่ละรายการนั้นก็มีค่าใกล้เคียงกัน และใช้เวลาในการที่จะทำการวิเคราะห์ก็ไม่มาก เนื่องจากเพียงวิเคราะห์ธาตุต่าง ๆ

ทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณที่มีครั้งชีวิตไม่เกิน 1 วัน ในดีของกลางที่เป็นคดี ก็โดยลออกเขา
สามารถทำการตรวจเปรียบเทียบยืนยันใจแล้ว

6.2 ขอเสนอแนะ

6.2.1 จะเห็นได้ว่าการตรวจพิสูจน์หลักฐานของสัตว์ยนต์โดยวิธีการวิเคราะห์ด้วย
นิวตรอนนี้ ก็เป็นการหาธาตุที่มีปริมาณน้อยในสัตว์ยนต์ โดยวิธีการวิเคราะห์ด้วยนิวตรอน
ซึ่งยังผลให้วิธีการนี้ไม่ใช่ใช้ในคดีอาชญากรรมหรือเอาไปทำการวิเคราะห์ธาตุที่มีปริมาณน้อย
ในของกลางประเภทอื่นใด เช่น เศษแก้ว แก้วหิน เศษผม หรือ ของกลางประเภทยาเสพติด
ให้โทษ เช่น เฮโรอีน มอร์ฟีน หรือ ปืน เป็นต้น

6.2.2 การตรวจพิสูจน์วิเคราะห์โดยวิธีนี้โดยคดีและใช้เวลาในการทำการตรวจ
วิเคราะห์ไม่มากนัก ซึ่งหากเวลาซึ่งใช้ในการทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบถึงน้อย
เท่าใดก็ยิ่งจะเป็นประโยชน์ต่อพนักงานสืบสวนสอบสวนในการที่จะดำเนินการเกี่ยวกับคดีนั้น
ให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็ว หรือ เป็นช่องทางที่จะทำการสืบหาตัวผู้กระทำความผิดโดยถูกต้องและรวดเร็ว
เร็วขึ้น ซึ่งวิธีการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบสัตว์ยนต์ของกลางอีกวิธีที่น่าสนใจและทำการ
ศึกษาคู คือ ไรโซโทป เรย์ ฟลูออเรสเซนซ์ เทคนิค ซึ่งจะเห็นอีกว่าวัตถุของกลางก็ไม่ถูก
ทำลายสูญหายไปเช่นกัน

6.2.3 หากมีการทำการศึกษาค้นคว้าเก็บข้อมูลด้านวิธีการวิเคราะห์ด้วยนิวตรอน
กับสัตว์อย่างทุกดีจากบริษัทหรือโรงงานที่ผลิตสิ่งของมาทำเป็นข้อมูลเก็บมันที่ไว้เกี่ยวกับ
ธาตุต่าง ๆ ที่มีอยู่ในสิ่งนั้น ๆ จากโรงงานหรือบริษัทนั้น ๆ เอาไว้ เมื่อเกิดมีคดีอาชญากรรม
หรือเป็นคดีอื่น ๆ อันเกี่ยวข้องกับสัตว์ยนต์ขึ้นมา ก็จะทำการตรวจพิสูจน์วิเคราะห์ได้
อย่างรวดเร็วขึ้นไปอีก และสามารถตรวจสอบกับข้อมูลต่าง ๆ ที่มีอยู่โดยทันที ดังเช่นที่ห้อง
ปฏิบัติการทดลองของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง (ศ.บ.อ.) ของสหรัฐอเมริกาได้
ปฏิบัติอยู่ ซึ่งสิ่งนี้ก็ต้องขึ้นอยู่กับความร่วมมือของโรงงานผลิตสัตว์ยนต์เป็นส่วนใหญ่ เพราะ
บางครั้งข้อมูลเหล่านี้ อาจเป็นความลับเกี่ยวกับคุณภาพของสินค้าจากสัตว์ยนต์ของบริษัทก็ได้

6.2.4 สำหรับผลของการตรวจพิสูจน์วิเคราะห์เปรียบเทียบในเรื่องเกี่ยวกับ
สัตว์ชนิดที่เป็นคดีนั้น จะต้องใช้เป็นพยานหลักฐานเพื่อประกอบการวินิจฉัยพิจารณาของศาล
ดังนั้น การบันทึกผลของการตรวจพิสูจน์วิเคราะห์ต่าง ๆ เช่น ข้อมูล หรือการร่างรูปกราฟ
จากการวัดพลังงานสองรังสีของธาตุกลาง ๆ ที่มีอยู่ในสัตว์ของกลางที่เป็นคดีที่ตองการจะตรวจ
วิเคราะห์เปรียบเทียบในทางปฏิบัติจริง ๆ การจะตองใดมาจากการบันทึกของเครื่องมือ
โดยตรง ทั้งนี้เพื่อความเที่ยงตรงแน่นอนของผลของการตรวจพิสูจน์วิเคราะห์ด้วย