



รายงานการวิจัย
เรื่อง

การตรวจพิสูจน์ระยะเวลาการคงอยู่ของแบเรียม ตะกั่ว และพลวง
ในเขม่าปืนภายหลังการยิงปืน โดย ICP และ AAS

Scientific crime detection of time range persistence Barium Lead and
Antimony in Gunshot Residue after shooting by ICP and AAS

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ พลตำรวจโท ดร.ณรงค์ กุลนิเทศ และคณะ

ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ปีงบประมาณ 2560



รายงานการวิจัย เรื่อง

การตรวจพิสูจน์ระยะเวลาการคงอยู่ของแบเรียม ตะกั่ว และพลวง
ในเขม่าปืนภายหลังการยิงปืน โดย ICP และ AAS
Scientific crime detection of time range persistence Barium Lead and Antimony in
Gunshot Residue after shooting by ICP and AAS

โดย

ผศ. (พิเศษ) พล.ต.ท.ดร.ณรงค์ กุลนิเทศ	ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตและ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ศ.นพ.สมชาย ผลเยี่ยมเอก	อดีตนายกสมาคมแพทยนิติเวชแห่งประเทศไทย
ศ.พ.ต.อ.นพ.อุทัย ตีระวินนทร	อดีตคณบดีคณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมา ตำรวจ	คณบดีคณะนิติวิทยาศาสตร์โรงเรียนนายร้อย ตำรวจ
นางสาวพุทธิชาติ มิ่งชะนิต	นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ปีงบประมาณ 2560