

# ผ่านมือถือ

## ระบบกันขโมยรถยนต์

### ผลงานนำทิ้งของนักศึกษา

### วิทยาลัยเทคนิคอุดรดิตถ์

**ร**ถยนต์เป็นปัจจัยสำคัญในชีวิต ด้วยราคาค่อนข้างแพงถึงแพงสุด จึงกลายเป็นสินค้าเป้าหมายของกลุ่มโจรจะโจรกรรมไปจำหน่ายและชำแหละอะไหล่ แม้ว่าบางคันมีระบบป้องกันอย่างดีก็ตาม

วิทยาลัยเทคนิคอุดร ดิตถ์ ต.บ้านเช่า อ.เมือง จ.อุดร ดิตถ์ มีนักศึกษาคนหนึ่งหรืออาจารย์ได้ร่วมกันคิดค้น "ระบบกันขโมยรถยนต์ผ่านมือถือ" ขึ้น ได้ผลน่าพอใจ เพราะสามารถแจ้งเตือนผ่านโทรศัพท์มือถือได้ไม่ว่าอยู่จุดไหนของประเทศก็รู้ว่รถของตนจอดอยู่ที่ไหน...

ทีมงาน นายชาญชัย พาทา ผู้ช่วยผู้อำนวยการ, นาย สุริยา ทอนแก้ว อาจารย์ 1 ระดับ 5 แผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์, นายนิกร สุขวงษ์ อาจารย์ 1 ระดับ 5 แผนกช่างยนต์ และที่ปรึกษาสิ่งประดิษฐ์ดังกล่าว นายจิรฉึก ศรีอำพร, นายชัยยันต์ เรือศรี และ นายณรงค์ กุณฑะ วงศ์ 3 นักศึกษาแผนกวิชาช่างยนต์ ปวส.2 คือทีมผู้ประดิษฐ์

"สิ่งประดิษฐ์ดังกล่าวอาศัยหลักการทางอิเล็กทรอนิกส์แบบง่ายซึ่งใช้การควบคุมการทำงานของรีเลย์ มีการตรวจจับ 3 จุด คือตรวจไขกุญแจของรถยนต์ ตรวจจับการทำงานของไซเรน และตรวจจับการสตาร์ทเครื่อง ยนต์ จากนั้นก็ส่งสัญญาณไปยังชุดสวิทช์แสงที่ควบคุมการทำงานของตัว SCR แล้ว SCR ก็ส่งงานให้รีเลย์ทำงานเพื่อโทร.ออกและตัดระบบทั้งหมด"

"ระบบกันขโมยรถยนต์ชุดนี้ประดิษฐ์ขึ้นมาเพื่อแจ้งเตือนผ่านทางโทรศัพท์มือถือของเจ้าของรถว่ากำลังถูกโจรกรรม โดยสามารถแจ้งเตือนในระยะทางไกลที่ไม่จำกัด ซึ่งเสียงไซเรนไม่ได้มีไกลมากนัก และเจ้าของรถยังสามารถโทร.เข้าไปตัดระบบสตาร์ท ตัดน้ำมันได้ด้วย" นายนิกร สุขวงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษากล่าวเสริมด้วยว่า ระบบนี้สามารถติดตั้งได้ทั้งรถยนต์ทุกประเภทที่ติดตั้งระบบกันขโมยอยู่แล้วหรือไม่ก็ได้มีราคาต้นทุนการผลิตต่ำ ใช้งานง่าย ติดตั้งง่าย อายุการใช้งานยาวนาน ปลอดภัยจากการโจรกรรมจากพวกมิจฉาชีพได้อย่างดี นายจิรฉึก ศรีอำพร แผนกช่างยนต์ ปวส.2 หัวหน้า

กลุ่มนักศึกษาผู้ประดิษฐ์ นอกว่า วัสดุและอุปกรณ์ ประกอบด้วยโทรศัพท์มือถือ

คือ 1 เครื่อง ระบบโดกไฟที่มีโครงข่ายเชื่อมโยงได้จ่าย วงจรควบคุมหลัก 1 ชุด สายไฟฟ้า 1 ชุด กดลอง อนุภาคประสงค์ 2 กดลอง และวงจรควบคุมการจ่ายไฟดีซี 1 ชุด รวมมูลค่าราว 3,500 บาท

การทำงานของสิ่งประดิษฐ์นี้หากรถยนต์ถูกโจรกรรม อันดับแรกสัญญาณกันขโมยจะดังขึ้นก่อนแล้วส่งสัญญาณไปยังชุดส่งงานให้โทรศัพท์โทร.ออกอัตโนมัติ โดยไม่ต้องมีคนกดโทร.ออก แต่โทรศัพท์ต้องตั้งระบบโทร.ออกส่วนที่

ไว้ พร้อมกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ที่จะโทร. ซึ่งจะทำให้ทราบว่าสถานะของรถยนต์กำลังถูกโจรกรรม

"กรณีรถยนต์ถูกโจรกรรมไม่ได้แล้ว ก็สามารถใช้โทรศัพท์หมายเลขใดก็ได้โทร.เข้าไปยังเครื่องที่ติดตั้งในรถยนต์ แต่ต้องปิดระบบเสียงและต้นให้หมดก่อน เมื่อโทรศัพท์ในรถยนต์ทำงานแล้ว ก็ส่งงานไปยังชุดควบคุมระบบการทำงานของเครื่องยนต์ซึ่งมีการติดตั้งชุดควบคุมระบบสตาร์ทเครื่องยนต์อยู่แล้ว จะทำให้ระบบไฟและระบบจ่ายน้ำมันถูกตัดและเครื่องยนต์จะดับทันที"

หากเครื่องยนต์ของรถยนต์ที่ถูกโจรกรรมไม่ดับแล้ว หากผู้ไม่ยอมจ่ายยามสตาร์ทเครื่องยนต์อีก โทรศัพท์ที่

ติดตั้งชุดระบบกันขโมยไว้ในรถยนต์ ก็จะโทร.ออกเองอย่างอัตโนมัติเข้าหาเครื่องโทรศัพท์ที่บันทึกไว้ก่อนแล้ว ฝ่ายรถยนต์ที่ถูกโจรกรรมไปอยู่จุดใดของประเทศไทย ก็ไปแจ้งความร้องทุกข์กับเจ้าหน้าที่ตำรวจว่ารถถูกโจรกรรมไป แต่ก็มีข้อเสียหากอยู่จุดอันดับสัญญาณก็ไม่สามารถค้นหาได้แต่ควรติดตั้งโทรศัพท์ที่ระบบผ่านดาวเทียมจะดีกว่า

(ได้อ่านข้างหลัง)...→

ด้าน นายวิฑูรย์ จินนาพันธ์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์ กล่าวไว้ว่า ขณะนี้กำลังทำการขออนุญาตสิทธิบัตรจากกระทรวงพาณิชย์ พร้อมทั้งทำการต่อยอดให้กับนักศึกษา โดยการจะประสานให้บริษัทผู้ผลิตระบบกันขโมยรถยนต์เข้ามาร่วมทำวิจัย เพื่อพัฒนาให้เป็นอุตสาหกรรมต่อไป

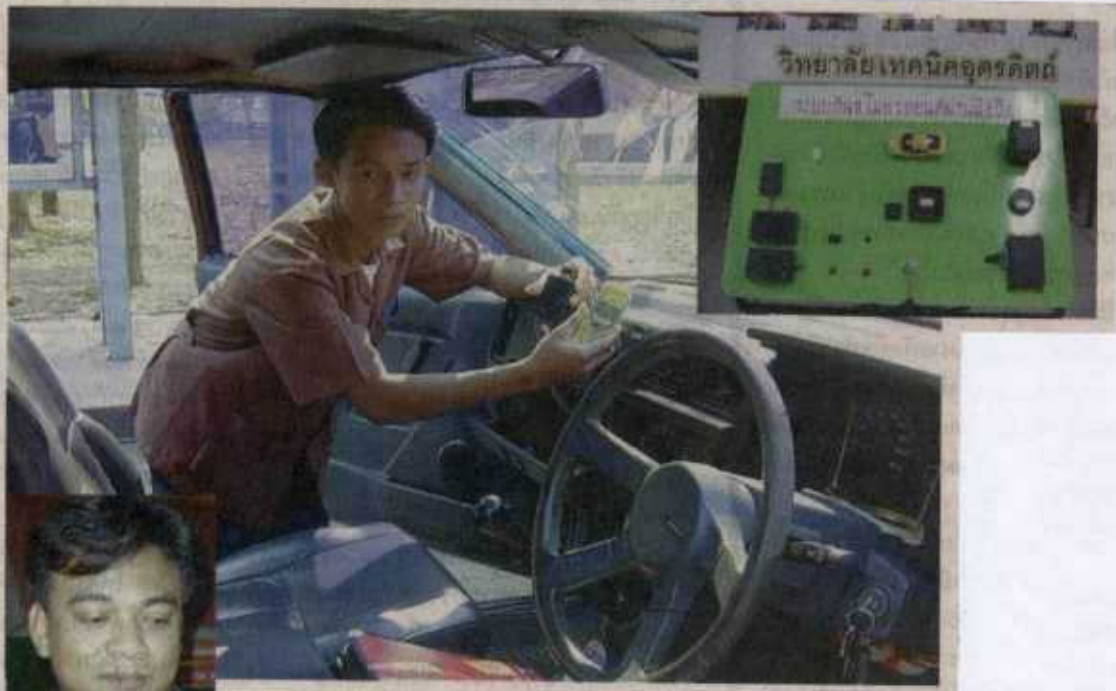
สนใจอี ประดิษฐ์มีติดต่อกับ นายนิกร สุขวงษ์ วิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์ 81 ม.2 ถนนพหลโยธิน ต.เปือยท่า อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000 โทรศัพท์ 0-5541-2917 ต่อ 247 (แผนกช่างยนต์) 0-5541-3510 หรือ 0-9934-8687 บ้านและมือถือ

**ประโยชน์และคุณสมบัติ**

- 1.ลดปริมาณการสูญหายของรถยนต์
- 2.สามารถตั้งเตือนในระยะไกลๆ ได้
- 3.รถยนต์สามารถติดต่อกับเจ้าของได้
- 4.ลดการนำขโมยสินค้าจากต่างประเทศ
- 5.สามารถหลีกเลี่ยงโจรลักทรัพย์เป็นอุตสาหกรรมได้

**คุณสมบัติพิเศษ**

- 1.สามารถนำโทรศัพท์ออกมาใช้งานได้ตามปกติ
- 2.สามารถถอดแบตเตอรี่ไฟ.ออกได้
- 3.มีไฟกะพริบแสดงการที่รถของระบบ
- 4.มีวงล้อการสารถไฟ.รถ.ยนต์.ที่.เหมาะ.จะ.ใช้.ของ.รถ.
- 5.สามารถฟังเสียงต่างๆ ภายในรถยนต์ได้



จิราธิก ศรีอัครพร เจ้าของไอเดียผู้ประดิษฐ์



นิกร สุขวงษ์

**บุญนำ เกิดแก้ว**