



**แบบฟอร์มคุณลักษณะผลงาน**  
**สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่**  
**ระดับ            อศจ. เพชรบูรณ์            ประจำปีการศึกษา 2555**



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต            ระดับ  ปวช.     ปวส.

**ภาค เหนือ**



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : หมวกตำรวจสายตรวจไฮเทค            งบประมาณ : 20,450 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์ เลขที่ 212 ถนนสามัคคีชัย ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ รหัสไปรษณีย์ 67000

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1 นายพิทักษ์ชนม์ สุนทรียตระกูล	2 นายจิระทัศน์ กระจำยศ
	3 นายศักดิ์ดา อ่อนวัน	4 นายณัฐกิตติ คนดี

อาจารย์ที่ปรึกษา			
เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
3101701570550	นายสมพงษ์ แคนสา	Sonpong_phetcom@hotmail.com	0815324163
3650101134206	นายเพชรภักษ์ เพ็งคุ้ม	kanoumjeen@hotmail.com	0813247325
3369900013788	นายนรา เหนือคูเมือง	Darknara_6@hotmail.com	0873135844
3679900228927	นายสุรพันธ์ สอนผุย	Tung.man@hotmail.com	0835751412

**บทคัดย่อ :** ทีมงานได้คิดค้นและออกแบบหมวกตำรวจสายตรวจไฮเทคขึ้นมา เพื่อที่จะนำมาช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการปฏิบัติงาน โดยเพิ่มความสามารถในการสื่อสาร จากที่ใช้วิทยุสื่อสาร กลายมาเป็นหมวกตำรวจสายตรวจไฮเทค ที่ได้ติดตั้งกล้องระบบไอพี ติดตั้งไมโครโฟนและลำโพงเพื่อใช้ในการรับ-การฟัง การสื่อสารทั้งหมดจะใช้เป็นการส่งคลื่นสัญญาณระบบไร้สาย (Wireless) ส่วนในเรื่องของภาพที่ส่งผ่านจากกล้องมานั้น ก็ได้ติดตั้งโปรแกรมสำหรับดูภาพไว้ที่คอมพิวเตอร์ จึงทำให้สามารถเห็นภาพได้อย่างชัดเจน

**ประโยชน์และคุณลักษณะ :** หมวกตำรวจสายตรวจไฮเทคนี้ เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างขึ้นมาเพื่อช่วยเหลือในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจ โดยใช้สัญญาณภาพและเสียง ส่งไปถ่ายทอดให้ผู้รับสัญญาณจากจุดหนึ่งถึงอีกจุดหนึ่งได้ ซึ่งมีลักษณะไม่ได้แตกต่างจากหมวกตำรวจสายตรวจแบบธรรมดาแต่อย่างใด

\*หมายเหตุ.: 1. นำแบบฟอร์มนำเสนอที่ส่งที่ส่วนรับลงทะเบียน วันนำผลงานเข้าร่วมการประกวดในระดับภาค  
 2. ผลงานในใดที่ไม่ส่งแบบฟอร์มนี้จะถือว่าเอกสารนำเสนอผลงานไม่สมบูรณ์