



## ผลการประกวดโครงการต่อยอดเทคโนโลยีที่สืบค้นจากเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ ระดับเขตพื้นที่การศึกษา

สนับสนุนโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย

การประกวดโครงการต่อยอดเทคโนโลยีที่สืบค้นจากเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (พิษณุโลก อุตรดิตถ์ พิจิตร ตาก สุโขทัย) เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2552 ณ โรงเรียนอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ จำนวนผู้เข้าชม 1,208 คน การประกวดแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ โครงการต่อยอดเทคโนโลยีฯ โครงการต่อยอดนวัตกรรมความคิด และ รางวัลขวัญใจมหาชน (POPULAR VOTE) มีโครงการที่เข้าร่วมประกวดทั้งหมด 64 โครงการ ผลการประกวดมีดังนี้

### 1. โครงการต่อยอดเทคโนโลยีฯ

#### 1. ระดับยอดเยี่ยม

##### **โครงการสัญญาณเดือนกุมภาพันธ์**

โรงเรียน	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคเหนือ จ.พิษณุโลก
จัดทำโดย	นายชัยพฤกษ์ ศิริกุลเสถียร, นายเอกชัย อ่ำสิงห์, นายจตุรงค์ กล้าสามเรือน
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นงลักษณ์ สุนทรวงษ์, อาจารย์อำนาจ บุญคุ้ม

#### 2. ระดับดีเด่น

##### **โครงการเพิ่มประสิทธิภาพปุ๋ยอินทรีย์จากมูลสุกรด้วยแทนแดง**

โรงเรียน	โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี จ.พิษณุโลก
จัดทำโดย	นางสาวสรลชณา อุทัยแสงสุข, นางสาวนิสาชล เสนะจำนงค์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์มนสุรีย์ ก่องตาวงษ์
อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ	อาจารย์สุพิศ หล้าธงชัย, อาจารย์วารุณี วิจิตรพล

### 3. ระดับดี

#### **โครงการเนื่องเพราะไร่ผลพิษลตวิกฤตโลกร้อน**

โรงเรียน	โรงเรียนพิชัย จ.อุตรดิตถ์
จัดทำโดย	นางสาวชนกนาถ นมะภัทร, นางสาวสุภาภรณ์ กวนไวยบุตร, นางสาวเสาวรส เอี่ยมบุรี
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์สุจินดา มีรอด, อาจารย์ณัฐชนม์ กองมา

### 4. ระดับชมเชย มี 6 รางวัล

#### **โครงการถึงขยะอัจฉริยะ : จ.ร. รักษาโลก**

โรงเรียน	โรงเรียนจ่านกร้อง จ.พิษณุโลก
จัดทำโดย	นายสุวรรณ์ สิงหเดช, นายณัฐวุฒิ พันธุ์, นางสาวเพชรพร สืบสายอ่อน
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์กาญจนา คำคุณศรี, อาจารย์อดุลย์ โตเขียว

#### **โครงการเครื่องฉายภาพข้ามศีรษะด้วยจอแอลซีดี**

โรงเรียน	โรงเรียนจ่านกร้อง จ.พิษณุโลก
จัดทำโดย	เด็กชายธวัชชัย แซ่เล่า, เด็กชายเมธา เปรมวิชัย, เด็กชายยศนนท์ ปิ่นหอม
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์มนัส จงนุช

#### **โครงการตู้อบผ้าจากคอมเพรสเซอร์แอร์**

โรงเรียน	โรงเรียนพิชัย จ.อุตรดิตถ์
จัดทำโดย	นายวิชาญ รันตเสถียร, นายยุทธการ ทองเชื้อ, นายเสกสิทธิ์ สอนหว่าง
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ณัฐชนม์ กองมา, อาจารย์จตุรงค์ บุญเสื่อ

#### **โครงการบ้านไม้อารมณ์ดี**

โรงเรียน	โรงเรียนพุทธชินราชพิทยา จ.พิษณุโลก
จัดทำโดย	นางสาวศศิธร สระทองคง, นางสาวไสรยา ชาวบ้านกว้าง, นายเวธิตพงษ์ มาเนตร
อาจารย์ที่ปรึกษา	

#### **โครงการดอกไม้จากไส้มันสำปะหลัง**

โรงเรียน	โรงเรียนกำแพงดินพิทยาคม จ.พิจิตร
----------	----------------------------------

จัดทำโดย นายพิษณุ พวงทอง, นางสาวศิริโรจน์ สวาสุ, นางสาววัลย์ลดา คงเจริญ  
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์วิฑูรย์ คำจริง

### โครงการทุนเรียนผง ต้นทุนต่ำ คุณภาพสูง

โรงเรียน โรงเรียนลับแลศรีวิทยา จ.อุตรดิตถ์

จัดทำโดย นายอนันต์ จันทร์อิม, นายกนก ห้องพ่วง, นางสาวพลอย เป้นสวน

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ชวณพิศ จันทร์ยวง, อาจารย์อุษณ แก้วไพรหงวน

## 2. โครงการนํ้าดื่มอัตโนมัติ

### 1. ระดับยอดเยี่ยม

#### **โครงการห้องเรียนควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบอัตโนมัติโดยใช้พลังงานทดแทน**

โรงเรียน	โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี จ.พิษณุโลก
จัดทำโดย	นายปิยวัฒน์ มาสวัสดิ์, นางสาวระวีพร แก้วแสน, นางสาวประสิทธิ์ยา ไกรสิงห์เดชา
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์มนสุรีย์ ก่องดาวงษ์
อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ	อาจารย์วิมลรัตน์ หาญณรงค์

### 2. ระดับดีเยี่ยม

#### **โครงการเครื่องสูบน้ำถึงสี่สัญญาภาคประทัดพลังงานสูบน้ำโดยใช้แรงดันน้ำ**

โรงเรียน	โรงเรียนวังทรายพูนวิทยา จ.พิจิตร
จัดทำโดย	นางสาววันนิสา มณีขจร, นายกฤษดา หอมเกษร, นางสาวนุชจรี นาครัตน์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ชัยยะ สว่างวงษ์, อาจารย์อังคณา นิม่อ่อน, อาจารย์สุทธิสาร ไชยลังกา

### 3. ระดับดี

#### **โครงการห้องนํ้าพลังสะอาด**

โรงเรียน	โรงเรียนสามเงาวิทยาคม จ.ตาก
จัดทำโดย	นายธนากร ทิอ้าย, นางสาววรรณภา บุญเกิด, นางสาวผกาพรรณ เกียรติ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์สุรพล วงศ์กระจ่าง, อาจารย์เลอพงษ์ สุทธิภูมิ

### 4. ระดับชมเชย มี 5 รางวัล

#### **โครงการตู้ปลาจัดตะไคร่นํ้าด้วยระบบอัตโนมัติ**

โรงเรียน	โรงเรียนอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์
จัดทำโดย	นายนิศ ชีตชิน, นายปรเมษฐ สังกวาลเพ็ชร, นางสาวชุติมณฑน์ มังจักร
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ภาดร พิมพ์โพธิ์

#### **โครงการ Mum Artificial Arm (อ้อมแขนคุณแม่เทียม)**

โรงเรียน	โรงเรียนท่าปลาประชาอุทิศ จ.อุตรดิตถ์
จัดทำโดย	นางสาววิมลศิริ วันอาจ, นางสาวัญญารัตน์ คำมี,

นางสาวจุฑาทิพย์ อนุรักษ์ชมพู่  
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สมยศ วันนาคหม่อง, อาจารย์บุศรินทร์,  
อาจารย์วันทนา มีเซาว์

### **โครงการเตียงปรับระดับสำหรับปลูกให้ต้น (Intelligent Bed)**

โรงเรียน โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า-อุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์

จัดทำโดย นางสาวสิริวิมล ยืนสี, นางสาวมัทนา ศรีทองใส,  
นางสาวสุดารัตน์ จอยศรีทอง

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์จิรเชษฐ จันทรสุภาเสน, อาจารย์ชัยชาญ พรพญาหาญ

### **โครงการม่านเหล็กตัดติดยนต์มีเซ็นเซอร์ป้องกันแก๊งปาหืน**

โรงเรียน โรงเรียนทุ่งกะโล่วิทยา จ.อุตรดิตถ์

จัดทำโดย เด็กหญิงลลิตา บันลาด, เด็กหญิงวิชญา อ่อนนิ่ม,  
เด็กหญิงปรีญาพร สอนกำเนิด

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์จันจิรา จุลรังสี, นางพรธิพา จันทรเจือ

### **โครงการไอเอชีสซานอ้อย**

โรงเรียน โรงเรียนพุทธชินราชพิทยา จ.พิษณุโลก

จัดทำโดย นางสาวพัทธิศา ป້องทำว, นางสาวสุดารัตน์ ขวัญอยู่,  
นางสาวกัณฑพร ผูกขาว

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์แหววตา ไกรสีห์กาจ

### 3. รางวัลขวัญใจมหาชน (POPULAR VOTE)

#### 1. ระดับยอดเยี่ยม

##### **โครงการเตาอบ 3 ฤดู**

โรงเรียน	โรงเรียนท่าปลาประชาอุทิศ จ.อุตรดิตถ์
จัดทำโดย	นายประสิทธิ์ ปัญญา, นายวันเฉลิม ถนอมเกียรติ, นายวิจิต เต๊ะมา
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์วงศ จุฬรังสี, อาจารย์สุวิมล ยงใสว, นางสาวสุนทรทิพย์ คำอ้าย

#### 2. ระดับดีเยี่ยม

##### **โครงการ L.P. Gel 2009**

โรงเรียน	โรงเรียนลับแลพิทยาคม จ.อุตรดิตถ์
จัดทำโดย	นางสาวจิราวรรณ ปลิวทอง, นางสาวสิรินาท ทองศรี, นางสาวศิริพร ดวงอิน, นางสาวสุรรัตน์ ใจแจ้ง
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์จรัสรัตน์ พุ่มชุ่ม

#### 3. ระดับดี

##### **โครงการ New Wing : พัฒนาการกั้นรูปลักษณ์ใหม่**

โรงเรียน	โรงเรียนพุทธชินราชพิทยา จ.พิษณุโลก
จัดทำโดย	นายทักษิณ บำรุงไทย, นางสาวอำพา ศิริโรจน์, นางสาวพิมพ์รัตน์ เกตุนวม
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์แหวตา ไกรสีห์กาจ

#### 4. ระดับชมเชย มี 6 รางวัล

##### **โครงการเครื่องฝึกทักษะกีฬาบอลเลย์บอลด้วยตนเอง**

โรงเรียน	โรงเรียนตรอนตรีสินธุ์ จ.อุตรดิตถ์
จัดทำโดย	นายคงกฤษ สุขเกษม, นางสาวจารุวรรณ สมหวัง, นางสาวพีรญา บางไม้
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์สามารถ โกฏแสง, อาจารย์สุรินทร์ พุ่มพวง

##### **โครงการเค้กวันเกิด**

โรงเรียน	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัย จ.พิษณุโลก
จัดทำโดย	นางสาวกษมา ช้างจั่น, นางสาวนาถสุดา พรหมวิหาร
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์รัชนี้ เขียวเงิน, อาจารย์ปราโมทย์ ศรีดี

### โครงการ Multi Function Lamp

โรงเรียน	โรงเรียนดำนแม่คำมันพิทยาศึกษา จ.อุตรดิตถ์
จัดทำโดย	นางสาววิสา จันตะคำ, นางสาวบุญยานุช อ่อนตอง, นายนฤเดช มีผล
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์สุนันท์ มีทอง, อาจารย์สมศรี เขียวชะอุ่ม

### โครงการถุงผ้าส่งซัก

โรงเรียน	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคเหนือ จ.พิษณุโลก
จัดทำโดย	นางสาวรัชฎาพร หมอนทอง, นางสาวสุมิตตา ลาตมี, นางสาวภาณีดา ภูมิจรีรัตน์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นงลักษณ์ สุนทรวงษ์, อาจารย์ครูสุชาติ เจริญกุล

### โครงการข้าวพันผักเพื่อสุขภาพ

โรงเรียน	โรงเรียนลับแลพิทยาคม จ.อุตรดิตถ์
จัดทำโดย	นายศักดิ์ชัย สีปวง, นางสาวกานพ อุบลอาบ, นางสาวอาภรณ์ เกตุหิรัญ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ชลาชัย บุญศรีศิริไธ, อาจารย์ปราณี ชุมพลสุข

### โครงการคุกกี้กล้วยไข่ชาวจี

โรงเรียน	โรงเรียนวังกะพี้พิทยาคม จ.อุตรดิตถ์
จัดทำโดย	นางสาวเบญจรัตน์ ทับแหว่, นางสาวพิมพ์ภา วงษ์โสภา, นางสาวนิตยา วงษ์ประทุม
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์สมศรี เมฆไหว, อาจารย์มยุรี รัตโนดม, อาจารย์คมสัน พฤษะไพศาล