



หนังสืออ่านประกอบ ชุดในหลวงกับจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เล่ม ๒



โรงเรียนวังไกลกังวล การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี



คำนำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้จัดทำหนังสือในหลวงกับจังหวัดเพชรบุรี และ
ประจวบคีรีขันธ์ ๒ ชุดนี้ มีเป้าหมายสำคัญ คือ ให้เด็กและเยาวชนมีความรู้ความเข้าใจใน
พระราชกรณียกิจ และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่มีต่อพสกนิกรชาว
จังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์ โดยเสด็จพระราชดำเนิรมาในเขตจังหวัด
เพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์หลายครั้ง ตลอด ๕๐ ปี ที่ผ่านมา ทรงพระราชทานโครงการ
พระราชดำริมาช่วยพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎร ทำให้ราษฎรในพื้นที่ “อยู่ดี กินดี มีสุข”

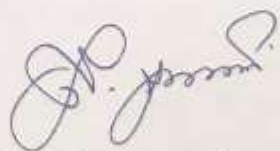
การจัดทำหนังสือพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่มีต่อพสกนิกร
ชาวจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ จะเน้นที่พระองค์เสด็จพระราชดำเนินมาทรงงานด้วย
พระองค์เอง โดยถ่ายทอดเป็นภาษาง่ายๆ เพื่อสื่อให้เยาวชนเข้าใจด้วยตนเอง แบ่งเป็น ๒ ชุด ดังนี้

ชุดที่ ๑ ชุดในหลวงกับจังหวัดเพชรบุรี (๕ เล่ม) เล่ม ๑ ในหลวงกับการเสด็จพระราชดำเนิน
ณ วัดมหาธาตุวรวิหาร จังหวัดเพชรบุรี เล่ม ๒ เขียนแก่งกระจานอันเป็นที่รัก เล่ม ๓ ในหลวง
กับอาชีพโครงการพระราชประสงค์หุบกะพง เล่ม ๔ โครงการตามแนวพระราชดำริ “ช่างหัวมัน”
และ เล่ม ๕ ตึกตาจากพ่อ จัดพิมพ์เผยแพร่เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๔ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ชุด
แจกจ่ายให้โรงเรียนทุกโรงเรียนในจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และผู้สนใจทั่วไป แล้ว

ชุดที่ ๒ ชุดในหลวงกับจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (๕ เล่ม) เล่ม ๑ เขาเต่าชุมชนใต้ร่มพระบารมี
เล่ม ๒ โรงเรียนวังไกลกังวล การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมของพ่อหลวง เล่ม ๓ เพิ่มน้ำ.....
เดิมชีวิต อ่างเก็บน้ำยางชุมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เล่ม ๔ ตามรอยเท้าพ่อ หนองพลับ-
กัลลัดหลวงสู่ห้วยสัตว์ใหญ่ และเล่ม ๕ ในหลวงกับนิคมสร้างตนเอง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
จัดพิมพ์เผยแพร่จำนวน ๑๐,๐๐๐ ชุด เช่นเดียวกัน และจะแจกจ่ายไปยังโรงเรียนทุกโรงเรียน
ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี และผู้สนใจต่อไป

การจัดทำหนังสือทั้ง ๒ ชุดสำเร็จได้เนื่องจากได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากคณาจารย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จึงขอขอบคุณผู้เขียน ผู้ให้ข้อมูล คณะกรรมการการดำเนินงาน
และผู้ให้การสนับสนุนในการดำเนินงานไว้ ณ ที่นี้

พลเอก



(สุรยุทธ์ จุลานนท์)

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

"The King and Prachuap Khiri Khan Province"

This book set, "The King and Prachuap Khiri Khan Province", is prepared by Phetchaburi Rajabhat University, in accordance with the recommendation of the Board of University Affairs and the University Council. The Board of University Affairs and the staff of Phetchaburi Rajabhat University have divided this book set of the King's royal duties into 5 volumes as follows:

1. Wang Klai Kangwon School: His Majesty the King's Distance Learning Project

Wang Klai Kangwon School is the first school under the royal patronage of His Majesty the King which has instruction using distance learning via satellite to broadcast the teaching of Wang Klai Kangwon School teachers directly to the distant school classrooms.

2. KhaoTao: Community under His Majesty King Bhumibol Adulyadej's Royal Grace

About 50 years ago, people at KhaoTao faced a hardship. However, by the royal grace of His Majesty the King's initiative to develop Khao Tao, a Royal Irrigation Project, a Royal Initiated Khao Tao Reservoir, a Weaving Training Center and His Majesty's Farm Project were established. As a result, the lives of the people of Khao Tao today are much improved and they have prosperity in all aspects.

3. The King and Prachuap Khiri Khan Self-help Land Settlement

His Majesty the King and Her Majesty the Queen had presided on a visit to the Prachuap Khiri Khan Self-help Land Settlement. His Majesty the King gave a will to raise the status of an agricultural group to be multi-purpose agricultural cooperatives which has career training for women to improve the income of its members.

4. From Nong Plub-Kladluang to Huaí Sat Yai

Nong Plub-Kladluang Development Project was established from the king's wish to build a reservoir for agricultural use during the dry season, as a source of agriculture and livelihood for the people to improve the lives of the Thailand Karen hill tribe to have a better quality of life.

5. Yang Chum Reservoir Royal Development Project

Yang Chum Reservoir Royal Development Project is the King's initiative to increase the capacity of water storage and improve soil dam. As a result, people can use water for agriculture and for personal consumption and there is no flooding in Prachuap Khiri Khan.

With the royal grace of the King, many royal projects have been established. These affect the improved quality of life of the people in Prachuap Khiri Khan Province where all citizens appreciate His Majesty the King's grace.

《国王与巴蜀府》系列丛书

《国王与巴蜀府》系列丛书是一套由碧武里皇家大学依照碧武里皇家大学基金委员会与碧武里皇家大学董事会的指示所承办的完整系列丛书。

该书由碧武里皇家大学基金委员会与全体教师进行收集与编辑。本套书收集了泰国普密蓬国王在巴蜀府发起倡议的各个项目，分成五个部分，如下：

一、皇室项目“远程教育工程：泰国国王汪盖岗翁学校 (โรงเรียนวังไกลกังวล wangglaiangwon)”

泰国国王汪盖岗翁学校是国王资助的学校，也是举办“远程教育工程”的第一所学校。“远程教育工程”是将教师优质教育资源通过卫星传输到学校终端。该教学工程可以促进城乡优质教育资源共享，提高农村教育质量和效果，并且也可以为系统总结农远工程中的教学模式提供推广应用案例。

二、“龟山村 (Khao Tao) —— 受普密蓬·阿杜德国王恩典庇佑的村子”

在五十年代的“龟山村”，人民的生活非常贫困，温饱问题还待解决。普密蓬·阿杜德国王陛下前往体察“龟山村 (Khao Tao)”民情，并想方设法提高当地百姓的生活水平。因此，国王陛下将该地设为皇家项目之一，倡议执行多种发展项目：“水利工程”、“纸坊培训中心”、“农业培训基地”等等。国王的洪恩厚泽使该村人民的生活水平提高起来并解决了温饱问题。

三、泰国普密蓬·阿杜德陛下慰问巴蜀府的自力村人民

国王普密蓬·阿杜德陛下和诗丽吉王后陛下御驾亲临巴蜀府自力村慰问当地的农民，了解他们的生活和经济情况。在此，国王陛下将自力村里的“农业组”改名为“农村合作社”，该社的主要目的是发展与提高农民的生活水平以及提高农业生产的质量，此外还为妇女提供了很多技能培训。

四、跟随国王的脚步：“从NongPlup、Klatluang到Huai-Sat-Yai”

皇家项目“NongPlup、Klatluang到Huai-Sat-Yai”是国王陛下推行的“土地发展与分配”工程。该工程的执行内容包括：第一、修建一个水坝，以便可以提供水给农民，而且还可以利用来灌溉、发电、防洪和养鱼。第二、分配土地给每家每户，让他们有属于自己的耕地并进行耕种而不去破坏森林。从此，提高了NongPlup、Klatluang和Huai-Sat-Yai的人民与少数民族门的生活水平。

五、“Yang-Chum水库” 皇家项目

“Yang-Chum水库” 皇家项目是拦洪蓄水和调节水流的项目，可以用来灌溉、发电、防洪和养鱼。国王陛下下令水利部建设水坝，改善土水库，增加土水库的高度并设计闸门，使水库可以通过改变闸门开启度来调节下泄流量的大小。皇家项目“Yang-Chum水库”能很好地解决巴蜀府人民的农业与洪水问题

普密蓬国王遵循宪法，履行了自己作为君主的职责。多年来，普密蓬国王任劳任怨，用毕生精力推动泰国的发展，提高巴蜀府人民的生活水平。

国王陛下的洪恩厚泽，甚为重厚，皇上俱从宽宥。因此，普密蓬国王在泰国民众中的崇高威望，深受民众拥戴，并在泰国人的政治生活中拥有无可比拟的影响力。

ผู้แปล อาจารย์กรกมล ธนะโรจน์รุ่งเรือง

อาจารย์ Lu Ping

สารบัญ

หน้า

ประวัติโรงเรียนวังไกลกังวล.....	๓
โรงเรียนวังไกลกังวลกับการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	๕
ประวัติมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม.....	๖
หลักการของการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม.....	๑๐
เป้าหมายของการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม.....	๑๑
เครือข่ายความร่วมมือมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	๑๓
ดาวเทียมไทยคม.....	๑๕
ระบบการถ่ายทอดสัญญาณ.....	๑๘
ระบบการถ่ายทอดสัญญาณจากโรงเรียนวังไกลกังวล	
สู่โรงเรียนเครือข่าย.....	๑๙
รายการศึกษาทัศน์.....	๒๐
ช่องรับชมสัญญาณ.....	๒๒
ระบบการจัดการเรียนการสอน.....	๒๕
แบบทดสอบ.....	๓๐
เอกสารอ้างอิง.....	๓๔
คณะผู้จัดทำ.....	๓๕
โครงการพระราชดำริในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์.....	๓๗



ประวัติโรงเรียนวังไกลกังวล

โรงเรียนวังไกลกังวลเป็นโรงเรียนราษฎร์ในพระบรมราชูปถัมภ์ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้สถาปนาขึ้นในสมัยพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล ซึ่งมีพระบรมราชานุญาตให้จัดตั้งขึ้น เมื่อปี พ.ศ. ๒๔๘๑ โดยตั้งอยู่ ณ เขตพระราชฐานวังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระราชดำริสแกผู้บริหารโรงเรียนวังไกลกังวล ความว่า “ให้จัดการศึกษาอบรมเด็กนักเรียนให้เป็นเด็กดี มีเมตตาากรุณา เมื่อจบการศึกษาตามกำลังสติปัญญาของแต่ละคนแล้ว ให้มีความสามารถทำงานประกอบอาชีพพึ่งตนเองได้ ไม่ว่าจะเรียนถึงระดับชั้นใดก็ตาม”



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

โรงเรียนวังไกลกังวล กับการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

การเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม เป็นการถ่ายทอดกระบวนการเรียนรู้ของครูผู้สอน จากโรงเรียนวังไกลกังวล ผ่านดาวเทียมส่งตรงถึง ห้องเรียนที่โรงเรียนปลายทาง เพื่อให้นักเรียน ปลายทางได้เรียนรู้และทำกิจกรรมไปพร้อมๆ กับ โรงเรียนต้นทาง โดยใช้เวลาเรียนเต็มคาบเวลาเรียน ซึ่งโรงเรียนปลายทางจะต้องมีการเตรียมตัวครู เพื่อควบคุมห้องเรียนไว้ล่วงหน้า เป็นผู้ให้คำแนะนำ และสรุปบทเรียนพร้อมกันให้คำปรึกษาแก่นักเรียน ตามคู่มือครูให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละโรงเรียน ปลายทาง โดยโรงเรียนปลายทางสามารถสอบถาม มายังครูผู้สอนหรือสนทนากับนักเรียนในห้องเรียน ทางโทรศัพท์และโทรสารได้ เป็นการสื่อสารแบบสองทาง ดังนั้นการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม จึงเป็นการใช้เทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนโดยใช้ประโยชน์จากทรัพยากรบุคคล ร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด สามารถใช้จัดการศึกษาได้ทั้ง การศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษา ตามอัธยาศัย



ประวัติมูลนิตการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสมหามงคลปีกาญจนาภิเษก ที่ทรงครองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ ปี และถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ดังนั้นในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๓๘ ซึ่งตรงกับวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทางมูลนิธิ จึงได้จัดการถ่ายทอดการเรียนการสอนออกอากาศ เป็นปฐมฤกษ์ไปยังโรงเรียนเครือข่ายทั่วประเทศตามโครงการ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม โดยมีสถานีวิทยุโทรทัศน์ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (Distance Learning Television : DLTV) เป็นแม่ข่าย



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

ภาพบรรยากาศ
การถ่ายทอดสัญญาณในห้องเรียน



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง



มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ก่อตั้งเมื่อวันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๙ เพื่อเฉลิมพระเกียรติในมหามงคลวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงครองสิริราชสมบัติครบรอบ ๕๐ ปี มีสถานี่ส่งสัญญาณโทรทัศน์ตั้งอยู่ที่โรงเรียนวังไกลกังวล โดยได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาตจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ให้ใช้เครื่องหมายกาญจนาภิเษกเป็นเครื่องหมายของมูลนิธิ โดยมีนายขวัญแก้ว วัชโรทัย เป็นประธานกรรมการบริหาร สำนักงานตั้งอยู่ที่กระทรวงศึกษาธิการ



เครื่องหมายมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เป็นรูปแบบการศึกษาตามแนวพระราชดำริและพระบรมราโชบาย เป็นไปตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้วยระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผู้เรียนทุกระดับสามารถเรียนได้ตามสติปัญญา และเต็มตามศักยภาพของตน เพื่อนำความรู้ไปเป็นฐานสำหรับการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น หรือประกอบอาชีพเลี้ยงตนเองและครอบครัวได้อย่างมีความสุข ทั้งยัง รู้ รัก สามัคคี มีความสำนึกในพระมหากษัตริย์คุณ และดำรงตนเป็นพลเมืองดีของประเทศชาติ



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง



หลักการของการจัดการ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระราชดำรัสว่า “หลักการของการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม คือ การสร้างคน หรือที่เรียกกันว่าการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ โดยการพัฒนาหรือการสร้างคนนั้น ต้องใช้การศึกษาเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนา เพื่อให้ประเทศชาติมีความมั่นคงอย่างยั่งยืน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

เป้าหมายของการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม มีเป้าหมายเพื่อแก้ไขปัญหาความไม่เสมอภาคทางการศึกษาทั้งในชนบทในเมืองของรัฐบาลและเอกชน และในเรื่องของการขาดแคลนครู คู่มีอ ตำรา งบประมาณและอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอน ดังเช่น โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ โรงเรียนประถมศึกษาที่ขยายโอกาสทางการศึกษา และโรงเรียนที่อยู่บริเวณชายแดน ที่เปิดสอนในระดับชั้น ม.๑ - ม.๓



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง



รายการถ่ายทอดสดหลักสูตรมัธยมศึกษา ได้ขยายเครือข่ายไปยังโรงเรียนมัธยมศึกษาประจำจังหวัดทั่วประเทศประมาณ ๒,๓๐๐ โรงเรียน โรงเรียนเอกชนและโรงเรียนอื่นๆ ประมาณ ๓๐๐ โรงเรียน รวม ๓,๐๐๐ โรงเรียน มีนักเรียนที่ได้รับพระราชทานการศึกษาจากโรงเรียนวังไกลกังวลผ่านดาวเทียมหลายล้านคน สมาชิก UBC อีกนับล้านคน และสัญญาณดาวเทียมยังสามารถส่งไปยังประเทศเพื่อนบ้านใกล้เคียงได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สหภาพเมียนมาร์ และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม เป็นต้น



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

เครือข่ายความร่วมมือของมูลนิธิ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม



มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
ได้มอบอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม
ให้กับโรงเรียน



กระทรวงศึกษาธิการ
Ministry of Education

กระทรวงศึกษาธิการ รับสัญญาณ
และนำไปเผยแพร่



วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล
ให้ความร่วมมือในการ
จัดการเรียนการสอน



โรงเรียนวังไกลกังวล
สถานที่ตั้งมูลนิธิ
และถ่ายทอดสัญญาณ

โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง





สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
วิทยาเขตวังไกลกังวลให้ความร่วมมือ
ในการจัดการเรียนการสอน



กองทัพบกติดตั้งอุปกรณ์
ในการรับสัญญาณในโรงเรียน



องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย
ให้บริการส่งสัญญาณ
ผ่านใยแก้วนำแสง
โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย



การสื่อสารแห่งประเทศไทย
ให้บริการในการสื่อสาร
โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้บริการ
พลังงานไฟฟ้าโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

ดาวเทียมไทยคม

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้พระราชทานพระบรมราชานุญาต ให้กระทรวงศึกษาธิการถ่ายทอดการเรียนการสอนวิชาต่างๆ จากโรงเรียนวังไกลกังวลไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ของโรงเรียนในชนบทที่ขาดแคลนครู และอุปกรณ์การสอน การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี ๒๕๓๘ ซึ่งในปัจจุบัน คือ ดาวเทียมไทยคม ๕



ภาพดาวเทียมไทยคม ๕

โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

๑๕

ดาวเทียมไทยคมเป็นชื่อที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
ทรงพระราชทานให้กับดาวเทียมดวงแรกของไทย และทรง
พระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ -
สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์
ทรงทอดพระเนตรการปล่อยดาวเทียมไทยคมขึ้นสู่วงโคจร
เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๓๖ ณ ศูนย์อวกาศกีกีอานา เมืองคูรู
ประเทศฝรั่งเศส



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้เสด็จพระราชดำเนิน
ทรงเป็นประธานในพิธีเปิดสถานีควบคุมดาวเทียมไทยคม
ภาคพื้นดินที่ถนนรัตนานิเบศร์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๓๓



สถานีควบคุมดาวเทียมไทยคมภาคพื้นดิน

โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง



ระบบการถ่ายทอดสัญญาณ

ที่ตั้งของสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์อยู่ในเขตพระราชฐานบริเวณโรงเรียนวังไกลกังวล ทำการส่งสัญญาณออกอากาศถ่ายทอดการสอนวิชาทั้งสายสามัญและวิชาชีพในระดับชั้นมัธยมศึกษารวมทั้งอาชีวศึกษา โดยเฉพาะวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาต่างประเทศ ส่งไปตามใยแก้วนำแสงเข้าสู่สถานีดาวเทียมภาคพื้นดินที่จังหวัดนนทบุรี แล้วยิงขึ้นสู่ดาวเทียมเพื่อแพร่ภาพไปยังโรงเรียนต่างๆ ทั่วประเทศ

การถ่ายทอดสัญญาณการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมของโรงเรียนวังไกลกังวลนี้ จะใช้วิธีการรวมสัญญาณภาพทั้ง ๑๕ ช่องเข้าด้วยกันและส่งสัญญาณผ่านเคเบิลใยแก้วนำแสง ที่ได้รับความร่วมมือจากองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย ผ่าน ๒ เส้นทาง โดยเส้นทางที่ ๑ ไปทางบก และเส้นทางที่สองไปทางทะเล โดยส่งไปยังสถานีดาวเทียมศรีราชา ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อยิงสัญญาณขึ้นสู่ดาวเทียมไทยคม ๕ และเผยแพร่ไปยังโรงเรียนเครือข่ายต่อไป



โรงเรียนวังไกลกังวล

การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

ระบบการถ่ายทอดสัญญาณจาก โรงเรียนวังไกลกังวลสู่โรงเรียนเครือข่าย



ดาวเทียมไทยคม ๕



สถานีควบคุมดาวเทียมภาคพื้นดิน

สาย Fiber Optic คู่ขนาน



โรงเรียนวังไกลกังวล



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง



รายการศึกษาทัศน์

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระราชทานรายการ “ศึกษาทัศน์” ในการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ไทยคม ในการนี้พระองค์ทรงสอนนักเรียนเกี่ยวกับเรื่อง ฝนหลวงและโครงการอ่างเก็บน้ำเขาเต่า โดยมีการถ่ายทอด กระบวนการเรียนการสอนผ่านดาวเทียมไทยคมด้วย

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงจดทะเบียนรายการ “ศึกษาทัศน์” ที่ออกอากาศทุกรายการ



พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงสอนนักเรียน

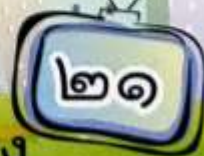


โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชทานพระบรม
ราชานุญาตให้ดำเนินรายการ “ศึกษาทัศน์” มาอย่างต่อเนื่องเพื่อ
ให้ครูและนักเรียนได้เรียนรู้ร่วมกัน จากรายการไปทัศนศึกษา
ตามสถานที่จริง เพื่อเปิดโอกาสให้ครูและนักเรียนได้มี
ส่วนร่วมสนทนา ซักถามความรู้เนื้อหาสาระที่เป็นประโยชน์
จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ลงมือทำหรือปฏิบัติด้วยตนเอง
ผู้ชมได้รับความรู้เกี่ยวกับเรื่องราวต่างๆ ทั้งโครงการตาม
พระราชดำริ วิถีชีวิต ภูมิปัญญาชาวบ้าน นวัตกรรมในเรื่อง
การเกษตร เทคโนโลยี ศิลปหัตถกรรม ประเพณี และวัฒนธรรม



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพอหลวง



ช่องรับชมสัญญาณ

สถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
โรงเรียนวังไกลกังวล ถ่ายทอดการเรียนการสอนออกอากาศ
ต่อเนื่องกันมาจนถึงปัจจุบัน ๑๕ ช่องสัญญาณ ตามหลักสูตร
การศึกษาขั้นพื้นฐาน ๑๒ ปี ได้แก่ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖
จำนวน ๖ ช่องสัญญาณ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ จำนวน
๖ ช่องสัญญาณ



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

ส่วนอีก ๓ ช่องสัญญาณ เน้นการถ่ายทอดการเรียนการสอน
สายวิชาชีพ (ปวช. และปวส.) รวมทั้งวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้น
และการศึกษาชุมชน ๑ ช่องสัญญาณ โดยวิทยาลัยการอาชีพ
วังไกลกังวลเป็นแม่ข่ายต้นทาง



การถ่ายทอดการเรียนการสอนนานาชาติเป็นการถ่ายทอด
เน้นภาษาต่างประเทศ ๕ ภาษา ได้แก่ ภาษาอังกฤษ
ฝรั่งเศส เยอรมัน จีนและญี่ปุ่น



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

๒๓

DLTV 95 เน้นถ่ายทอดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา
และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยมี
วิทยาเขตวังไกลกังวลเป็นแม่ข่ายรับผิดชอบ



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

ระบบการจัดการเรียนการสอน



การควบคุมกำกับรายการและถ่ายทอดสดการเรียนการสอน

โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง



ตัวอย่าง วิชาวิทยาศาสตร์



การสาธิตการเคลื่อนที่ของสารผ่านเยื่อหุ้มเซลล์



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

ตัวอย่าง วิชาคณิตศาสตร์



การคำนวณทางคณิตศาสตร์เรื่องการหาค่าเฉลี่ย

โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพอหลวง

๒๗

ตัวอย่าง วิชาภาษาไทย



การเรียนการสอนและการอ่านโคลงสี่สุภาพ



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

พระมหากษัตริย์คุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
ที่ทรงมีให้แก่พสกนิกรของพระองค์คือการวางรากฐาน
การศึกษาเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตและเพื่อความเท่าเทียมกัน
ของการจัดการศึกษา ดังนั้นด้วยสำนึกในพระมหากษัตริย์คุณ
อันหาที่เปรียบมิได้ เราทุกคนจึงควรพัฒนาตนเองให้มี
ความเจริญงอกงามในการเรียนรู้ พร้อมนำความรู้และ
ความสามารถที่มีอยู่ในตัวออกมาใช้ให้เป็นประโยชน์แก่กุลตน
และผู้อื่น อย่างไม่ขัดแย้ง เบียดเบียนหรือแก่งแย่งกัน
เพื่อการอยู่ร่วมกันเป็นสังคมอย่างมีความสุขอันจะส่งผล
ให้ประเทศชาติรุ่งเรืองอย่างยั่งยืน



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง



แบบทดสอบ

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

๑. สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์เพื่อจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมตั้งอยู่ที่ใด
 - ก. ณ เขตพระราชฐาน วังไกลกังวล
 - ข. ณ เขตพระราชฐาน พระรามราชนิเวศ
 - ค. ณ เขตพระราชฐาน พระราชินิเวศน์มฤคทายวัน
 - ง. ณ เขตพระราชฐาน พระนครคีรี
๒. โรงเรียนวังไกลกังวลได้รับพระบรมราชานุญาตให้จัดตั้งขึ้น เมื่อใด
 - ก) พ.ศ. ๒๔๘๐
 - ข. พ.ศ. ๒๔๘๑
 - ค) พ.ศ. ๒๔๘๒
 - ง. พ.ศ. ๒๔๘๓
๓. มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมไม่สอดคล้องกับการเรียนการสอนในข้อใด
 - ก. การศึกษาในระบบ
 - ข. การศึกษานอกระบบ
 - ค. การศึกษาหลายระบบ
 - ง. การศึกษาตามอัธยาศัย



๔. การเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม มีลักษณะตรงตามข้อใด

ก. เป็นการถ่ายทอดกระบวนการเรียนรู้ของครูผู้สอนจากโรงเรียนวังไกลกังวล ผ่านดาวเทียมส่งตรงถึงห้องเรียนที่โรงเรียนวังไกลกังวล

ข. เป็นการถ่ายทอดกระบวนการเรียนรู้ของครูผู้สอนจากโรงเรียนต่างๆ ผ่านดาวเทียมส่งตรงถึงห้องเรียนโรงเรียนวังไกลกังวล

ค. เป็นการถ่ายทอดกระบวนการเรียนรู้ของครูผู้สอนจากโรงเรียนต่างๆ ผ่านดาวเทียมส่งตรงถึงห้องเรียนโรงเรียนต่างๆ

ง. เป็นการถ่ายทอดกระบวนการเรียนรู้ของครูผู้สอนจากโรงเรียนวังไกลกังวล ผ่านดาวเทียมส่งตรงถึงห้องเรียนที่โรงเรียนปลายทาง

๕. มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ก่อตั้งเมื่อใด

ก. ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๓

ข. ๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๓

ค. ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๓

ง. ๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๓



๖. ประธานกรรมการบริหารมูลนิธิการศึกษาทางไกล
ผ่านดาวเทียม คือใคร

ก. นายขวัญแก้ว วัชโรทัย ข. นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

ค. นายทักษิณ ชินวัตร ง. นายสุชาติ ธาดาธำรงเวช

๗. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ
ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ไปทรงทอดพระเนตร
การปล่อยดาวเทียมไทยคมขึ้นสู่วงโคจร เมื่อใด

ก. วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๓๖

ข. วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๓๖

ค. วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๔๖

ง. วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๔๖

๘. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จ
พระราชดำเนินแทนพระองค์ไปทรงทอดพระเนตร
การปล่อยดาวเทียมไทยคมขึ้นสู่วงโคจรที่ใด

ก. ณ องค์การนาซ่า เมืองวอชิงตันดีซี ประเทศ
สหรัฐอเมริกา

ข. ณ สำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร กรุงเทพฯ ประเทศไทย



- ค. ณ ศูนย์อวกาศก็อานา เมืองคูรู ประเทศฝรั่งเศส
- ง. ณ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง
เอมิเรตส์ กรุงอาบูดาบี สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์
๙. การถ่ายทอดสัญญาณการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
จากโรงเรียนวังไกลกังวลไปยังโรงเรียนต่างๆ มีทั้งหมด
กี่ช่องสัญญาณ
- ก. ๙ ช่องสัญญาณ ข. ๑๐ ช่องสัญญาณ
- ค. ๑๒ ช่องสัญญาณ ง. ๑๕ ช่องสัญญาณ
๑๐. สถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
โรงเรียนวังไกลกังวล DLTV ไม่ถ่ายทอดการเรียนการสอน
ในข้อใด
- ก. ระดับอนุบาลศึกษา
- ข. ระดับประถมศึกษาชั้นปีที่ ๑-๖
- ค. ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๑-๖
- ง. ระดับ ปวช. และ ปวส.



เอกสารอ้างอิง

ขวัญแก้ว วัชรโรทัย. (๒๕๔๘). แนวดำเนินการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมสำหรับสถานศึกษา. กรุงเทพฯ : บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน).

_____. (๒๕๔๙). การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม : จากโรงเรียนวังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์. กรุงเทพฯ : บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน).

_____. (๒๕๕๐). ๑๓ ปี การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม จากโรงเรียนวังไกลกังวลหัวหิน หนึ่งเดียวในโลก ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๓๘. กรุงเทพฯ : บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน).

_____. (๒๕๕๑). ฉลองขวัญ ๘๐ ปี ขวัญแก้ว วัชรโรทัย. กรุงเทพฯ : บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน).

โอภาส เสวิกุล. ดาวเทียมเฉลิมพระเกียรติ. (ออนไลน์). เข้าถึงได้จาก : http://www.thainews.com/report_detail. (วันที่ค้นข้อมูล : ๒๙ มกราคม ๒๕๕๕).

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (ม.ป.ป.). การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม : Distance Learning Foundation. (ม.ป.ท.).



คณะผู้จัดทำ

๑. คณะกรรมการที่ปรึกษา ประกอบด้วย

๑.๑ พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์

๑.๒ ดร. สุเมธ ตันติเวชกุล

๑.๓ พลเอกสุรินทร์ พิกุลทอง

๑.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นีวัต กลิ่นงาม

๑.๕ นายประสงค์ พิฑูรกิจจา

๑.๖ นายปริญญา อุดมทรัพย์

๑.๗ นางประโยชน์ สุนทรวาทะ

๑.๘ นายประดิษฐ์ เหลืองอร่าม

๑.๙ นายกรัณย์ สุทธารมณ

๑.๑๐ นายพงศ์ศักดิ์ เกตุสวัสดิวงศ์

๑.๑๑ นายบัณฑิตย์ โลจนาท

๑.๑๒ นายนคร ตั้งคะนิพน

นายกสภามหาวิทยาลัย

ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย

ประธานคณะกรรมการ

ส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กรรมการสภามหาวิทยาลัย

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

คณะผู้จัดทำ

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วย

๒.๑	ผู้ช่วยค้ำสตราจารย์ศรีชัย เป็นเปรม	ประธานกรรมการ
๒.๒	ผู้ช่วยค้ำสตราจารย์วีพรรณ เทียมเดช	รองประธานกรรมการ
๒.๓	ผู้ช่วยค้ำสตราจารย์อุบล สมทรง	กรรมการ
๒.๔	อาจารย์ธนิดา ชานูชัย	กรรมการ
๒.๕	ดร. มนูญญา ปรีชญากิติ	กรรมการ
๒.๖	ผู้ช่วยค้ำสตราจารย์ น.สพ. ดร. มหิศร ประภาสะโนเบล	กรรมการ
๒.๗	ดร. ปิยะนาถ บุญมีพิพิธ	กรรมการ
๒.๘	ดร. มณฑกา จำปาเหลือง	กรรมการ
๒.๙	ดร. สัมสุข แคมคำ	กรรมการ
๒.๑๐	ผู้ช่วยค้ำสตราจารย์ธนภุต ทองคล้า	กรรมการ
๒.๑๑	ผู้ช่วยค้ำสตราจารย์สุกัญญา แพงโล่ม	กรรมการ
๒.๑๒	อาจารย์รัฐวรรณ เทพหิ์สดินฯ	กรรมการ
๒.๑๓	ดร. ศิริวรรณ แดงฉ้า	กรรมการ
๒.๑๔	นางสาวฉฉฉฉฉ ฉัยแจ้ง	กรรมการ
๒.๑๕	นายเสรี ถาวรเวช	กรรมการ
๒.๑๖	นายเกรียงไกร จริยะปัญญา	กรรมการ
๒.๑๗	นายสะอาด เข้มสีดา	กรรมการและเลขานุการ
๒.๑๘	นางอาณา เข้มสีดา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๑๙	นายอมวิวัฒน์ พานทอง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ออกแบบ : เด พรันต์ Tel./Line/WhatsApp : ๐๘-๖๓๑๙-๘๒๖๖ <http://www.Facebook.com/kprint.pb.th>

พิมพ์ที่ : บริษัท จามจุรีโปรดักส์ จำกัด เลขที่ ๒๖ ถนนพระราม ๒ ซอย ๘๓ แขวงสามต้า
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ ๑๐๑๕๐ โทรศัพท์/โทรสาร. ๐๒-๔๑๕-๘๓๒๐-๑



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

โครงการพระราชดำรินในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีโครงการพระราชดำริหลายโครงการ ซึ่งแบ่งเป็น ๗ ด้าน ได้แก่ ๑. ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ๒. ด้านเกษตร ๓. ด้านสิ่งแวดล้อม ๔. ด้านสวัสดิการและสังคม ๕. ด้านส่งเสริมอาชีพ ๖. ด้านสาธารณสุข ๗. ด้านคมนาคม โดยโครงการที่มีจำนวนมากที่สุดคือโครงการพระราชดำริด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ จำนวน ๔๑ โครงการตั้งพระราชดำรัส ๑๗ มีนาคม ๒๕๓๑ "... หลักสำคัญว่า ต้องมีน้ำ น้ำบริโภคและน้ำใช้ น้ำเพื่อการเพาะปลูก เพราะชีวิตอยู่ที่นั่น ถ้ามีน้ำ คนอยู่ได้ ถ้าไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้ ไม่มีไฟฟ้า คนอยู่ได้ แต่ถ้ามีไฟฟ้า ไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้..." อันแสดงถึงพระอัจฉริยภาพในการบริหารจัดการสังคมไทยมีรากฐานมาจากสังคมนเกษตรกรรม

ทั้งนี้ แนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวนั้น มิได้เน้นการพัฒนาในด้านใดด้านหนึ่งเป็นสำคัญ แต่ทรงให้ความสำคัญ และเน้นการพัฒนาในทุกด้านอย่างสัมพันธ์กัน ทั้งการพัฒนาเศรษฐกิจ การพัฒนาด้านสังคม รวมทั้งการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งตามแนวพระราชดำรินในการพัฒนาเช่นนี้ จะเป็นผลให้เกิดความสมดุลต่อการพัฒนาประเทศและกล่าวได้ว่าวิธีการพัฒนาตามแนวพระราชดำริโดยการยึดหลักความต้องการที่แท้จริงของประชาชน สภาพภูมิศาสตร์ สิ่งแวดล้อม วัฒนธรรมและประเพณีของชุมชนในสังคมนั้นเป็นหลัก รายชื่อโครงการพระราชดำรินในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แบ่งเป็นรายด้านมีดังนี้

ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำจำนวน ๔๑ โครงการ

๑. โครงการอ่างเก็บน้ำยางชุม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒. โครงการอ่างเก็บน้ำคลองบึง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยอ่างหิน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๔. โครงการอ่างเก็บน้ำคลองห่อฉลม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๕. โครงการอ่างเก็บน้ำคลองจะกระ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๖. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๗. โครงการฝายทดน้ำคลองลำชู อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๘. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยวังเติน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๙. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยไกรทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๐. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสามัคคี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๑. โครงการอ่างเก็บน้ำสองกลอน ๒ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๒. โครงการอ่างเก็บน้ำวังขุนพล ๑ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๓. โครงการอ่างเก็บน้ำวังขุนพล ๓ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๔. โครงการฝายห้วยมงคล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๕. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยอีออก ๓ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๖. โครงการอ่างเก็บน้ำเขาเต่า อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๗. โครงการอ่างเก็บน้ำหาดทรายใหญ่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๘. โครงการท่อส่งน้ำหาดทรายใหญ่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๙. โครงการอ่างเก็บน้ำท่าโกหล่น อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๐. โครงการฝายห้วยไทรงาม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๑. โครงการฝายบ้านมงคล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๒. โครงการฝายเขาโค้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๓. โครงการอ่างเก็บน้ำถ้ำดิน ๓ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๔. โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรงาม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๕. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยคอกช้างตอนล่าง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๖. โครงการอ่างเก็บน้ำหนองคูตอนล่าง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๗. โครงการอ่างเก็บน้ำสองกลอน ๑ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๘. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำซึบ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๙. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยกระซิด อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๐. โครงการอ่างเก็บน้ำหนองเหยียง ๑ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๑. โครงการอ่างเก็บน้ำหนองเหยียง ๒ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



๓๒. โครงการฝ่ายชลนํ้าห้วยเหียง ๑ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๓. โครงการบ่อเก็บนํ้าหนองเสือ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๔. โครงการอ่างเก็บนํ้าห้วยยายลาว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๕. โครงการฝ่ายบ้านวังยาว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๖. โครงการอ่างเก็บนํ้าห้วยหนองคาง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๗. โครงการระบบผันนํ้าอ่างเก็บนํ้าห้วยหนองคางอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๘. โครงการอ่างเก็บนํ้าวารัดเปรียง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๙. โครงการอ่างเก็บนํ้าหนองหญ้าปล้อง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๔๐. โครงการอ่างเก็บนํ้าห้วยสำโหรง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๔๑. โครงการฝ่ายชลนํ้าห้วยลึก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๔๒. โครงการจัดหานํ้าสนับสนุนโครงการหมอนไทมส์สมเด็จพระบรมราชินีนาถ (อ่างเก็บนํ้าหนองเหียง)

ด้านเกษตร จำนวน ๗ โครงการ

๑. โครงการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒. โครงการศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดพัฒนาที่ดินฯ ตามพระราชประสงค์ หนองพลับ-กัลดีหลวง
๓. โครงการธนาคารโค-กระบือ เพื่อเกษตรกรตามพระราชดำริ
๔. โครงการสัตว์แพทย์พระราชทานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๕. โครงการหมู่บ้านสหกรณ์ห้วยสัตว์ใหญ่ ป่าเต็ง-ป่าละอู
๖. โครงการโรงสีข้าวพระราชทานอ่าวน้อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๗. โครงการปลูกป่าห้วยพัฒนาแม่ฟ้าหลวงตามพระราชดำริ

ด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน ๕ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. โครงการพัฒนาป่าไม้ปากนํ้าปราณบุรีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓. โครงการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม)
๔. โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพป่าบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่ากุยบุรี

ด้านสวัสดิการสังคม จำนวน ๕ โครงการ

๑. โครงการควบคุมโรคขาดสารไอโอดีน
๒. โครงการนักเรียนในพระราชานุเคราะห์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๓. โครงการส่งเสริมสหกรณ์
๔. โครงการส่งเสริมคุณภาพการศึกษา
๕. โครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน

ด้านส่งเสริมอาชีพจำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการฝึกอาชีพให้กับศิษย์เก่าโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

ด้านสาธารณสุข จำนวน ๔ โครงการ

๑. โครงการ TO BE NUMBER ONE
๒. โครงการรากฟันเทียมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
๓. โครงการฟันเทียมพระราชทานเพื่อการส่งเสริมและฟื้นฟูสุขภาพของปากผู้สูงอายุเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่อง ในวาระมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๔ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๗
๔. โครงการดูแลสุขภาพนักเรียนตามพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ด้านคมนาคม จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการถนนห้วยมงคล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ที่มา : http://www.prachuaphirikhon.go.th/pru/pru_Index.htm



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของพ่อหลวง

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนการจัดพิมพ์



สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
THE CROWN PROPERTY BUREAU



กฟผ.

ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



กรมชลประทาน



EastWater
GROUP

บมจ.จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก



บ.ประจวบพัฒนาสิ่งแวดล้อมบมจ.จำกัด

SCB
ไทยพาณิชย์



สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน
COMMUNITY ORGANIZATIONS
DEVELOPMENT INSTITUTE



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร



ธนาคารกรุงเทพ



Sahaviriya Steel
Industries PLC.

พล.อ. สุรินทร์ พิกุลทอง

นายวีระ ศรีวัฒนตระกูล

นายวินัย บัวประดิษฐ์

นายธีรศักดิ์ พาณิชวิทย์

นายชวลิต จงเจริญชัยสกุล

นายนคร ตั้งคะพิกพ

นายอารี ตั้งเริก

สถานสงเคราะห์กุ่มสะแก จังหวัดเพชรบุรี

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

นางอุไรวรรณ คุหพันธ์

ประธานคณะกรรมการส่งเสริมกิจการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม้อ

จังหวัดเพชรบุรี

บริษัทเขาใหญ่ศิลา จำกัด

กรรมการส่งเสริมกิจการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี



โรงเรียนวังไกลกังวล
การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
ของพ่อหลวง