หนังสืออ่านประกอบ ชุดในหลวงกับจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เล่ม ๓

เพิ่มน้ำ...เติมชีวิต

อ่างเก็บน้ำยางชุม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

"...หลักสำคัญว่าต้องมีน้ำบริโภคน้ำใช้
น้ำเพื่อการเพาะปลูกเพราะว่าชีวิตอยู่ที่นั่น
ถ้ามีน้ำคนอยู่ได้
ถ้าไม่มีน้ำคนอยู่ไม่ได้
ไม่มีไฟฟ้าคนอยู่ได้
แต่ถ้ามีไฟฟ้าไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้..."

พระราชดำรัสในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๒๙ ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน

คำนำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้จัดทำหนังสือในหลวงกับจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ ๒ ชุดนี้ มีเป้าหมายสำคัญ คือ ให้เด็กและเยาวชนมีความรู้ความเข้าใจในพระราชกรณียกิจ และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงมีต่อพสกนิกรชาวจังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์ โดยเสด็จพระราชดำเนินมาในเขตจังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์หลายครั้ง ตลอด ๕๐ ปี ที่ผ่านมา ทรงพระราชทานโครงการพระราชดำริมาช่วยพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎร ทำให้ราษฎรในพื้นที่ "อยู่ดี กินดี มีสุข"

การจัดทำหนังสือพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่มีต่อพสกนิกรชาวจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ จะเน้นที่พระองค์เสด็จพระราชดำเนินมาทรงงานด้วยพระองค์เอง โดยถ่ายทอดเป็นภาษาง่ายๆ เพื่อสื่อให้เยาวชนเข้าใจด้วยตนเอง แบ่งเป็น ๒ ชุด ดังนี้

ชุดที่ ๑ ชุดในหลวงกับจังหวัดเพชรบุรี (๕ เล่ม) เล่ม ๑ ในหลวงกับการเสด็จพระราชดำเนิน ณ วัดมหาธาตุวรวิหาร จังหวัดเพชรบุรี เล่ม ๒ เขื่อนแก่งกระจานอันเป็นที่รัก เล่ม ๓ ในหลวงกับอาชีพโครงการพระราชประสงค์หุบกะพง เล่ม ๔ โครงการตามแนวพระราชดำริ "ช่างหัวมัน" และ เล่ม ๕ ตุ๊กตาจากพ่อ จัดพิมพ์เผยแพร่เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๔ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ชุด แจกจ่ายให้โรงเรียนทุกโรงเรียนในจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และผู้สนใจทั่วไป แล้ว

ชุดที่ ๒ ชุดในหลวงกับจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (๕ เล่ม) เล่ม ๑ เขาเต่าชุมชนได้ร่มพระบารมี เล่ม ๒ โรงเรียนวังไกลกังวล การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมของพ่อหลวง เล่ม ๓ เพิ่มน้ำ..... เติมชีวิต อ่างเก็บน้ำยางชุมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เล่ม ๔ ตามรอยเท้าพ่อ หนองพลับ-กลัดหลวงสู่ห้วยสัตว์ใหญ่ และเล่ม ๕ ในหลวงกับนิคมสร้างตนเอง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดพิมพ์เผยแพร่จำนวน ๑๐,๐๐๐ ชุด เช่นเดียวกัน และจะแจกจ่ายไปยังโรงเรียนทุกโรงเรียนในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี และผู้สนใจต่อไป

การจัดทำหนังสือทั้ง ๒ ชุดสำเร็จได้เนื่องจากได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากคณาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี 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 Huai 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.

ผู้แปล อาจารย์แสงดาว ถิ่นหารวงษ์

《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員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員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（โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริโรงเรียนวังไกลกังวล wangglaigangwon”

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”、“纺织培训中心”、“农业培训基地”等等。国父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、跟随国父的踏步；“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，用毕生精力推动泰王国的发展，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
ภูมิสังคมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๓
สภาพปัญหาในพื้นที่	๕
แหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๖
ที่มาของน้ำในอ่างเก็บน้ำยางชุม	๗
ความเป็นมาของอ่างเก็บน้ำยางชุม	๘
พระราชดำริในการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุม	๙
การปรับปรุงตามแนวพระราชดำริ	๑๑
ผลการดำเนินการ	๑๕
หลักการทรงงาน	๑๙
สรุป	๒๓
แบบทดสอบ	๒๕
เอกสารอ้างอิง	๒๖
คณะผู้จัดทำ	๒๗
โครงการพระราชดำริในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๒๙

ภูมิสังคมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

คำขวัญประจำจังหวัด

"เมืองทองเนื้อเก้า มะพร้าว สับปะรด
สวยสด หาด เขา ถ้ำ งามล้ำน้ำใจ"

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แบ่งการปกครองเป็น ๘ อำเภอ มีแหล่งท่องเที่ยวจำนวนมาก ทั้งแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ศาสนสถาน วัฒนธรรมและธรรมชาติ ได้แก่ พระราชวังไกลกังวล หลวงพ่อทวด วัดห้วยมงคล วนอุทยานปราณบุรี ถ้ำพระยานคร อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด อุทยานแห่งชาติกุยบุรี เขาช่องกระจก อ่าวมะนาว และอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ เป็นต้น

อ่างเก็บน้ำยางชุม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีเนื้อที่ประมาณ ๓ ล้าน ๙ แสนไร่ มีลักษณะแคบโดยเป็นคาบสมุทรยาวลงไปทางภาคใต้ ฝั่งตะวันตกเป็นเทือกเขาตะนาวศรีที่กั้นพรมแดนระหว่างไทยกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า ลักษณะพื้นที่มีความลาดเอียงจากด้านทิศตะวันตกสู่ด้านทิศตะวันออกซึ่งเป็นฝั่งทะเลอ่าวไทย นอกจากนี้ยังมีภูเขากระจัดกระจายทั่วไปทั้งบริเวณชายฝั่งทะเลและบริเวณส่วนกลางของพื้นที่จังหวัด

สภาพปัญหาในพื้นที่

ด้านอุทกภัย

เมื่อมีฝนตกในบริเวณต้นน้ำ สภาพป่าไม้ต้นน้ำถูกทำลายและขาดแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อช่วยชะลอน้ำ ทำให้น้ำไหลหลากลงมาอย่างรวดเร็ว จนถึงแม่น้ำสายหลักที่ไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ตลอดจนมีการบุกรุกปลูกสิ่งก่อสร้างทำให้ลำน้ำตื้นเขินและกีดขวางทางไหลของน้ำ

ด้านภัยแล้ง

เนื่องจากสภาพภูมิประเทศที่ลาดชันจึงเก็บกักน้ำได้ในปริมาณน้อย และบางช่วงเกิดภาวะฝนทิ้งช่วงนานทำให้ขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค ตลอดจนน้ำเพื่อการเกษตรและกิจกรรมอื่นๆ

แหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีแหล่งน้ำสำคัญตามธรรมชาติ แบ่งกลุ่มลุ่มน้ำออกเป็น ๔ ลุ่มน้ำย่อย ได้แก่

แม่น้ำปราณบุรี คลองเขาแดง คลองกุยบุรี

ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์

ลุ่มน้ำคลองบางสะพานใหญ่

โครงการชลประทานประจวบคีรีขันธ์ สำนักชลประทานที่ ๑๔ กรมชลประทาน มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมการบริหารจัดการแหล่งน้ำในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งมีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดกลางอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๘ แห่ง ได้แก่

๑. อ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม อำเภอหัวหิน

๒. อ่างเก็บน้ำห้วยวังเต็น อำเภอกุยบุรี

๓. อ่างเก็บน้ำยางชุม อำเภอกุยบุรี

๔. อ่างเก็บน้ำคลองบึง อำเภอเมือง

๕. อ่างเก็บน้ำห้วยอ่างหิน อำเภอเมือง

๖. อ่างเก็บน้ำคลองช่องลม อำเภอทับสะแก

๗. อ่างเก็บน้ำคลองจะกระ อำเภอทับสะแก

๘. ฝายทดน้ำคลองลำชู อำเภอบางสะพานน้อย

นอกจากนี้ยังมีแหล่งเก็บกักน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริขนาดเล็กอีกจำนวน ๓๔ แห่ง

ที่มาของน้ำในอ่างเก็บน้ำยางชุม

น้ำในอ่างเก็บน้ำยางชุมเกิดขึ้นจากฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ต้นน้ำบริเวณเทือกเขาตะนาวศรี ที่เป็นพรมแดนกั้นระหว่างประเทศไทยกับประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า ทางทิศตะวันตกไหลลงสู่ลำห้วยสาขาต่างๆ แล้วไหลมารวมกันเป็นคลองกุยบุรี และไหลลงสู่ทะเลอ่าวไทยทางทิศตะวันออกที่บ้านปากคลองเกลียว ในเขตพื้นที่อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ความยาวของลำน้ำจากต้นน้ำถึงจุดที่ตั้งอ่างเก็บน้ำยางชุม ประมาณ ๓๐ กิโลเมตร

ความเป็นมาของอ่างเก็บน้ำยางชุม

อ่างเก็บน้ำยางชุมตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ ๖ บ้านยางชุมเหนือ ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อยู่ในพื้นที่รับน้ำของลุ่มน้ำสาขาคลองกุยบุรี ซึ่งปิดกั้นลำน้ำคลองกุยบุรี บริเวณซอกเขาหาดเขือ

อ่างเก็บน้ำ[๑] ยางชุม เริ่มก่อสร้างเมื่อปี ๒๕๑๖ แล้วเสร็จเมื่อปี ๒๕๒๓ เป็น**เขื่อนดิน**[๒] ขนาดสูง ๒๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร สันเขื่อนกว้าง ๘.๐๐ เมตร ความจุน้ำ ๓๒.๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร มีระบบส่งน้ำคลองสายใหญ่ ทั้งฝั่งขวาและฝั่งซ้าย มีความยาวรวมประมาณ ๒๔.๐๐ กิโลเมตร สามารถส่งน้ำให้กับพื้นที่การเกษตรได้ ๑๕,๓๐๐ ไร่

คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย

๑) อ่างเก็บน้ำ (reservoir) :
๑. แอ่งขนาดใหญ่ ซึ่งเกิดตามธรรมชาติหรือมนุษย์สร้างขึ้น เพื่อการกักเก็บและควบคุมน้ำ
๒. แหล่งน้ำที่เกิดขึ้นเนื่องจากเขื่อนกักเก็บน้ำ

๒) เขื่อนดิน (earth dam) : เขื่อนที่ก่อสร้างด้วยดิน นำมาบดอัดแน่นเป็นตัวเขื่อน

พระราชดำริในการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุม

เมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๔๖ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้พระราชทานพระราชดำริแก่ พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ ผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารบก พลโทไพศาล กตัญญู แม่ทัพภาคที่ ๑ เลขาธิการคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) อธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช และผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ณ วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สรุปพระราชดำริที่ทรงพระราชทานในการดำเนินการจัดสร้างอ่างเก็บน้ำยางชุมดังนี้

๑. ให้พิจารณาการเพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำยางชุมให้สามารถเก็บกักน้ำและระบายน้ำออกทางท้ายเขื่อน โดยไม่เป็นอันตรายต่อโครงสร้างเดิม และให้ทำให้เร็วที่สุด โดยใช้เวลา ๒ ปี สร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยให้ สำนักงาน กปร. สนับสนุนงบประมาณ และให้พิจารณานำน้ำจากอ่างเก็บน้ำ โดยวางท่อนำน้ำไปทำบ่อพักน้ำไว้บริเวณที่เป็นเนินและทำระบบกระจายน้ำและนำน้ำไปใช้ประโยชน์

๒.ให้พิจารณาก่อสร้างฝายต้นน้ำ[๓] สระน้ำขนาดเล็กตามลำห้วยในพื้นที่เหนืออ่างเพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ ซึ่งจะช่วยชะลอน้ำไม่ให้เกิดน้ำท่วม ก่อให้เกิดความชุ่มชื้นและช้างมีน้ำกินด้วย

๓. ให้กองทัพภาคที่ ๑ กรมชลประทาน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงาน กปร. ร่วมกันแก้ไขปัญหาผลกระทบของโครงการและช่วยเหลือราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง

---

๓) **ฝายต้นน้ำ** หรือ **ฝายชะลอน้ำ (check dam)** คือ สิ่งก่อสร้างขนาดเล็กที่ก่อสร้างขวางลำน้ำขนาดเล็ก (ส่วนใหญ่จะอยู่ในบริเวณพื้นที่ต้นน้ำ) เพื่อชะลอน้ำ ลดการกัดเซาะท้องน้ำ ลดการพัดพาตะกอนไปกับน้ำ และให้ความชุ่มชื้นกับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง

การปรับปรุงตามแนวพระราชดำริ

อ่างเก็บน้ำยางชุม ได้ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างหลัก ๒ ส่วน คือ เขื่อนดินและอาคารระบายน้ำล้น ซึ่งใช้เวลาปรับปรุง ๒ ปี เริ่มดำเนินการปี ๒๕๔๗ และดำเนินการแล้วเสร็จปี ๒๕๔๘

๑. การปรับปรุงเขื่อนดิน

ได้เพิ่มความสูงของเขื่อนดินอีก ๓ เมตร ทำให้สามารถเพิ่มระดับเก็บกักน้ำสูงขึ้นอีก ๒ เมตรคิดเป็นปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจำนวน ๙.๑๐ ล้านลูกบาศก์เมตร

ภาพตัดขวางแสดงรูปแบบการปรับปรุงเขื่อนดิน

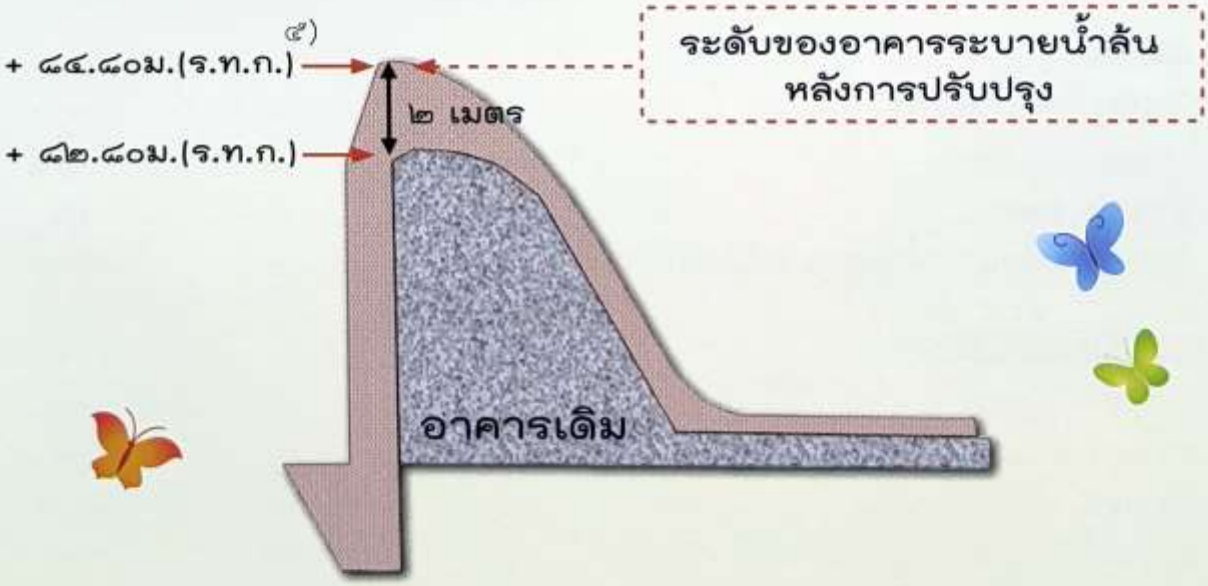
ภาพอาคารระบายน้ำล้นก่อนดำเนินการปรับปรุง

๒. การปรับปรุงอาคารระบายน้ำล้น[๔]

เป็นงานปรับปรุงอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู (U) ความยาวโดยรอบจากเดิม ๑๖๗ เมตร เป็น ๑๗๕ เมตร ความกว้างจากเดิม ๓๕ เมตร เป็น ๓๙ เมตร และเพิ่มระดับสันของอาคารสูงขึ้นอีก ๒ เมตร

๔) **อาคารระบายน้ำล้น (spillway)** : อาคารระบายน้ำที่ออกแบบไว้ให้น้ำไหลผ่านข้ามสันไปได้ เพื่อระบายน้ำส่วนเกินจากที่กำหนดไว้

ภาพอาคารระบายน้ำล้นระหว่างดำเนินการปรับปรุง



ภาพตัดขวางแสดงการปรับปรุงอาคารระบายน้ำล้น

๕) **ระดับทะเลปานกลาง** : ค่าเฉลี่ยของระดับน้ำทะเล ซึ่งคำนวณจากผลการตรวจระดับน้ำขึ้นลงในที่ใดที่หนึ่งที่ได้บันทึกติดต่อกันไว้เป็นระยะเวลานาน สำหรับประเทศไทยใช้ระดับน้ำทะเลปานกลางที่เกาะหลัก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (กรมชลประทานใช้คำย่อว่า ร.ท.ก.)

ข้อมูลเปรียบเทียบก่อนและหลังการปรับปรุง

ลักษณะ	ก่อน	เพิ่มขึ้น	หลัง
<u>เขื่อนดิน</u>			
สันเขื่อนกว้าง (เมตร)	๘	๑	๙
ความยาว (เมตร)	๑,๕๐๐	๔๐	๑,๕๔๐
ความสูง (เมตร)	๒๓	๓	๒๖
ความจุอ่างเก็บน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	๓๒	๙.๑๐	๔๑.๑๐
<u>อาคารระบายน้ำล้น</u>			
ความยาว (เมตร)	๑๖๗	๘	๑๗๕
ความกว้าง (เมตร)	๓๕	๔	๓๙
ความสูง (เมตร)(ร.ท.ก.)	+๘๒.๘๐	๒	+๘๔.๘๐
ระบายน้ำได้สูงสุด (ลูกบาศก์เมตร / วินาที)	๖๐๐	๕๐	๖๕๐

ผลการดำเนินการ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำของอ่างเก็บน้ำยางชุม ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๔๘ รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๒ ปี (พ.ศ. ๒๕๔๗ - ๒๕๔๘)

ผลการดำเนินงานทำให้ได้ปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำเกษตรกรรม มีน้ำเพื่อใช้อุปโภคและบริโภคมากขึ้น สามารถเพิ่มพื้นที่การเกษตรได้อีก ๕,๐๐๐ ไร่ (จากเดิม ๑๕,๓๐๐ ไร่ เพิ่มเป็น ๒๐,๓๐๐ ไร่)

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เสด็จทอดพระเนตรผลการดำเนินการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุม
ด้วยความเอาพระทัยใส่เป็นอย่างยิ่ง

จากผลจากการดำเนินการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำของอ่างเก็บน้ำยางชุมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณแก่ราษฎรในพื้นที่อำเภอกุยบุรีและอำเภอใกล้เคียง ที่ได้รับประโยชน์มากมาย ดังนี้

ด้านบรรเทาอุทกภัย

การปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุม ทำให้สามารถรับน้ำได้มากขึ้น ทั้งนี้ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระราชดำรัสบางตอน ว่า

"...ปีนี้ที่ไม่ท่วมกุยบุรี และประจวบคีรีขันธ์ก็ท่วมบ้าง แต่ว่าไม่ขึ้นมาถึงหัวหิน เพราะว่าเขื่อนกุยบุรี แล้วเขื่อนกุยบุรีทำไมได้ขยายได้ขยายเก็บน้ำได้ ๙ ล้านลูกบาศก์เมตร เพราะว่า บอกว่าเดี๋ยวนี้เรามีเขื่อนกั้น เรามีโครงการพระราชดำริ

...ถ้าไม่มีน้ำ ๙ ล้านลูกบาศก์เมตร ถ้าฝนตกลงมามีหวังท่วมท่วมทั้งบนทั้งล่าง เราทำโครงการที่ใช้งานได้แล้ว เร็ว ประหยัด..."

พระราชดำรัส เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๔๘ ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน

ด้านการเพาะปลูกเพื่อการอุปโภค และบริโภค

นับตั้งแต่มีโครงการพระราชดำริปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุม ทำให้ราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่กว่า ๑,๐๐๐ ครัวเรือน มีชีวิตที่ดีขึ้น มีน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค และสามารถนำน้ำมาเพาะปลูกพืชผลได้ตลอดทั้งปี

ด้านแหล่งน้ำของช้างป่าและแหล่งท่องเที่ยว

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทำให้ช้างป่ามีแหล่งน้ำและแหล่งอาหารตามธรรมชาติ จึงช่วยลดปัญหาช้างป่าที่บุกรุกพื้นที่ ไปกินพืชผลของเกษตรกร นอกจากนี้ยังเป็นการอนุรักษ์ช้างป่ากุยบุรี และสามารถพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงาม

หลักการทรงงาน

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระอัจฉริยภาพเชี่ยวชาญด้านการชลประทานเป็นอย่างยิ่ง ทรงมีวิธีคิดอย่างองค์รวม (Holistic) ทรงมองสิ่งต่างๆ ที่เกิดขึ้นอย่างเป็นระบบครบวงจร มองทุกสิ่งเป็นพลวัตและทุกมิติ ทรงคิดรูปแบบการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุมโดยใช้หลักวิชามาบูรณาการและเกื้อกูลอย่างถูกต้องและเหมาะสม ได้แก่

- หลักวิศวกรรม
- หลักเศรษฐศาสตร์
- หลักภูมิศาสตร์
- หลักมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- หลักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและหลักจิตวิทยา

หลักวิศวกรรม

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ ได้พระราชทานแนวพระราชดำริในการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุม ซึ่งทรงให้ความสำคัญกับงานโครงสร้าง ดังความตอนหนึ่งว่า

"...ให้พิจารณาการเพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำยางชุม ให้สามารถเก็บกักและระบายออกท้ายเขื่อน โดยไม่เป็นอันตรายต่อโครงสร้างเดิม..."

หลักเศรษฐศาสตร์

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมีหลักการบริหารงบประมาณแบบมองการณ์ไกล มองรอบด้านและคิดคำนวณอย่างรอบคอบ เนื่องจากการก่อสร้าง หากล่าช้าและใช้เวลานานจะทำให้ต้องใช้งบประมาณสูงขึ้น รวมทั้งอาจเกิดการสูญเสียจากอุทกภัย ดังพระราชดำริความตอนหนึ่งว่า

"...ให้ทำให้เร็วที่สุด เริ่มหลังฝนนี้ ใช้เวลา ๒ ปี เสร็จปี ๒๕๔๘ โดยให้สำนักงาน กปร. สนับสนุนงบประมาณเพื่อเริ่มต้นได้เร็ว..."

หลักภูมิศาสตร์

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงระลึกถึงประโยชน์ของส่วนรวมเป็นสำคัญ ทรงวางแผนระบบกระจายน้ำให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ เพื่อให้ราษฎรได้ใช้ประโยชน์จากน้ำอย่างทั่วถึง ดังพระราชดำริความตอนหนึ่งว่า

"...ให้พิจารณานำน้ำจากอ่างเก็บน้ำ โดยวางท่อนำน้ำไปทำบ่อพักไว้บริเวณที่เป็นเนินและทำระบบกระจายน้ำและนำน้ำไปใช้ประโยชน์..."

หลักมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมองเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไขอย่างเชื่อมโยง โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมของหน่วยงานทุกฝ่าย ดังพระราชดำริความตอนหนึ่งว่า

"...ให้กองทัพภาคที่ ๑ กรมชลประทาน กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงาน กปร. ร่วมกันแก้ไขปัญหาผลกระทบของโครงการและช่วยเหลือราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง..."

หลักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและหลักจิตวิทยา

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมองทุกอย่างที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะสิ่งแวดล้อมต้องเกื้อกูลต่อภูมิสังคมนั้นๆ และทรงเข้าใจประชาชนที่เป็นเกษตรกรที่อยู่ในเขตอำเภอกุยบุรี เนื่องจากถูกช้างป่ามาบุกรุกทำลายพืชผล พระองค์จึงพระราชทานแนวพระราชดำริในการก่อสร้างฝายต้นน้ำและสระน้ำขนาดเล็กตามลำห้วยในพื้นที่เหนืออ่าง ดังความตอนหนึ่งว่า

"...ให้พิจารณาก่อสร้างฝายต้นน้ำและสระน้ำขนาดเล็กตามลำห้วยในพื้นที่เหนืออ่างเพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ ซึ่งจะช่วยชะลอน้ำไม่ให้เกิดน้ำท่วม เกิดความชุ่มชื้นและช้างมีน้ำกินด้วย..."

สรุป

"โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำของอ่างเก็บน้ำยางชุม" เป็นการเพิ่มความสูงเขื่อนขึ้น ๓.๐๐ เมตร และเพิ่มความสูงของอาคารระบายน้ำล้น ๒.๐๐ เมตร ทำให้สามารถเพิ่มระดับเก็บกักน้ำสูงขึ้นอีก ๒.๐๐ เมตร คิดเป็นปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจำนวน ๙.๑๐ ล้านลูกบาศก์เมตร

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณ ทำให้ราษฎรในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์อยู่ดี มีสุข มีน้ำกิน น้ำใช้ มีน้ำเพื่อการเพาะปลูก พระองค์ทรงช่วยทำให้ปัญหาอุทกภัยลดลง และได้แหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติที่งดงาม ตลอดจนช้างป่ากุยบุรีได้รับพระเมตตาจากพระองค์ด้วยเช่นกัน

ในการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุม พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงใช้หลักการทรงงานแบบบูรณาการ ทรงคิดอย่างองค์รวม มองสิ่งต่างๆ อย่างเป็นระบบและทุกมิติ ยึดหลักการมีส่วนร่วมและสอดคล้องกับภูมิสังคมนั้นๆ นับว่าพระองค์ทรงเป็นต้นแบบของหลักการทำงานอย่างดียิ่ง

แบบทดสอบ

๑. อ่างเก็บน้ำยางชุม ตั้งอยู่ในอำเภอใดในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
   ก. หัวหิน ข. ปราณบุรี
   ค. กุยบุรี ง. ทับสะแก

๒. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของฝายชะลอน้ำ
   ก. ลดการกัดเซาะท้องน้ำ ข. ลดการพัดพาตะกอน
   ค. ให้ความชุ่มชื้นกับพื้นที่ ง. ป้องกันน้ำไหลลงทะเล

๓. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำของอ่างเก็บน้ำยางชุม
   ก. ปรับปรุงเขื่อนดินให้สูงขึ้นอีก ๓ เมตร
   ข. อาคารระบายน้ำล้นมีลักษณะเป็นรูปตัววี (V)
   ค. ดำเนินการปรับปรุงเมื่อปี ๒๕๔๗ ถึงปี ๒๕๔๘
   ง. ความจุอ่างเก็บน้ำเพิ่มขึ้น ๙.๑๐ ล้านลูกบาศก์เมตร

๔. อ่างเก็บน้ำยางชุม ตั้งอยู่ในพื้นที่รับน้ำของลุ่มน้ำใด
   ก. แม่น้ำปราณบุรี ข. คลองกุยบุรี
   ค. คลองเขาแดง ง. คลองบางสะพานใหญ่

๕. สาระสำคัญของพระราชดำริในการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุม คือข้อใด
   ก. เพิ่มความจุอ่างเก็บกักน้ำ ข. ปรับพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำ
   ค. เพิ่มปริมาณการระบายน้ำ ง. อนุรักษ์แหล่งต้นน้ำ

๖. เขื่อนดิน (เดิม) มีขนาดสูงเท่าใด

ก. ๒๐ เมตร ข. ๒๑ เมตร

ค. ๒๒ เมตร ง. ๒๓ เมตร

๗. หลังการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุม เขื่อนดินมีขนาดสูงเท่าไร

ก. สูง ๒๕ เมตร ข. ๒๖ เมตร

ค. ๒๗ เมตร ง. ๒๘ เมตร

๘. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของอ่างเก็บน้ำยางชุม

ก. บรรเทาอุทกภัย ข. เพิ่มพื้นที่การเกษตร

ค. ช้างป่ามีแหล่งน้ำกิน ง. เกิดฝนตกชุก

๙. จากพระราชดำริที่ทรงเน้นการปรับปรุง "โดยไม่เป็นอันตรายต่อโครงสร้างเดิม" เป็นหลักการทรงงานในข้อใด

ก. หลักวิศวกรรม ข. หลักเศรษฐศาสตร์

ค. หลักภูมิศาสตร์ ง. หลักจิตวิทยา

๑๐. หลักการทรงงานที่ใช้ในการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุม คือข้อใด

ก. ทำทีละอย่าง ข. บูรณาการหลักวิชา

ค. ใช้งบประมาณให้น้อย ง. ไม่เร่งรัดเวลา

ดูเฉลยหน้า ๒๖

เอกสารอ้างอิง

กรมชลประทาน. (๒๕๔๘). **รายงานสรุปโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำของอ่างเก็บน้ำยางชุม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ**. ประจวบคีรีขันธ์ : โครงการชลประทานประจวบคีรีขันธ์.

_____. (๒๕๕๓). **อภิธานศัพท์เทคนิคด้านการชลประทานและการระบายน้ำ ฉบับปรับปรุง**. พิมพ์ครั้งที่ ๒. กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นติ้งพับลิชชิ่ง จำกัด.

_____. (๒๕๕๓). **๑๐๘ ปี การพัฒนาแหล่งน้ำในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์**. ประจวบคีรีขันธ์ : สมบัติการพิมพ์.

โครงการชลประทานประจวบคีรีขันธ์. (๒๕๕๐). โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำกุยบุรี, [CD-ROM].

_____. (๒๕๕๑). โครงการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำยางชุม เสนอ ผอ. กพศ, [CD-ROM].

เฉลยแบบทดสอบ

๑. ค. ๒. ง. ๓. ข. ๔. ข. ๕. ก.
๖. ง. ๗. ข. ๘. ง. ๙. ก. ๑๐. ข.

คณะผู้จัดทำ

๑. คณะกรรมการที่ปรึกษา ประกอบด้วย

๑.๑ พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์	นายกสภามหาวิทยาลัย
๑.๒ ดร. สุเมธ ตันติเวชกุล	ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย
๑.๓ พลเอกสุรินทร์ พิกุลทอง	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
๑.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิวัต กลิ่นงาม	อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
๑.๕ นายประสงค์ พิทูรกิจจา	กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑.๖ นายปริญญา อุดมทรัพย์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๑.๗ นางประโยชน์ สุนทรวาทะ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๑.๘ นายประดิษฐ์ เหลืองอร่าม	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๑.๙ นายกรัณย์ สุทธารมณ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๑.๑๐ นายพงศ์ศักดิ์ เกตุสวัสดิวงศ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๑.๑๑ นายบัณฑิตย์ โลจนาทร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๑.๑๒ นายนคร ตังคะพิภพ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

คณะผู้จัดทำ

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วย

๒.๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรชัย เย็นเปรม	ประธานกรรมการ
๒.๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รพีพรรณ เทียมเดช	รองประธานกรรมการ
๒.๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุบล สมทรง	กรรมการ
๒.๔	อาจารย์ธนิดา ชาญชัย	กรรมการ
๒.๕	ดร. มนัญญา ปริยวัชญภักดี	กรรมการ
๒.๖	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ. ดร. มหิศร ประภาสะโนบล	กรรมการ
๒.๗	ดร. ปิยะนาถ บุญมีพิพิธ	กรรมการ
๒.๘	ดร. มณฑา จำปาเหลือง	กรรมการ
๒.๙	ดร. สมสุข แขมคำ	กรรมการ
๒.๑๐	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนกฤต ทองคล้ำ	กรรมการ
๒.๑๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา แพงโสม	กรรมการ
๒.๑๒	อาจารย์รัฐวรรณ เทพหัสดินฯ	กรรมการ
๒.๑๓	ดร. ศิริวรรณ แดงฉ่ำ	กรรมการ
๒.๑๔	นางสาวฉอ้อน จุ้ยแจ้ง	กรรมการ
๒.๑๕	นายเสรี ถาวรเวช	กรรมการ
๒.๑๖	นายเกรียงไกร จริยะปัญญา	กรรมการ
๒.๑๗	นายสะอาด เข็มสีดา	กรรมการและเลขานุการ
๒.๑๘	นางอาณา เข็มสีดา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๑๙	นายอภิวัฒน์ พานทอง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ออกแบบ : เค พริ้นต์ Tel./Line/WhatsApp : ๐๘-๖๓๑๙-๘๒๖๖ http://www.Facebook.com/kprint.pb.th

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

โครงการพระราชดำริในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีโครงการพระราชดำริหลายโครงการ ซึ่งแบ่งเป็น ๗ ด้าน ได้แก่ ๑.ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ๒.ด้านเกษตร ๓.ด้านสิ่งแวดล้อม ๔.ด้านสวัสดิการและสังคม ๕.ด้านส่งเสริมอาชีพ ๖.ด้านสาธารณสุข ๗.ด้านคมนาคม โดยโครงการที่มีจำนวนมากที่สุดคือโครงการพระราชดำริด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ จำนวน ๔๑ โครงการดังพระราชดำรัส ๑๗ มีนาคม ๒๕๓๗ "... หลักสำคัญว่า ต้องมีน้ำ น้ำบริโภคและน้ำใช้ น้ำเพื่อการเพาะปลูก เพราะชีวิตอยู่ที่นั่น ถ้ามีน้ำ คนอยู่ได้ ถ้าไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้ ไม่มีไฟฟ้า คนอยู่ได้ แต่ถ้ามีไฟฟ้า ไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้..." อันแสดงถึงพระอัจฉริยภาพในการบริหารจัดการสังคมไทยมีรากฐานมาจากสังคมเกษตรกรรม

ทั้งนี้ แนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวนั้น มิได้เน้นการพัฒนาด้านใดด้านหนึ่งเป็นสำคัญ แต่ทรงให้ความสำคัญ และเน้นการพัฒนาในทุกด้านอย่างสัมพันธ์กัน ทั้งการพัฒนาเศรษฐกิจ การพัฒนาด้านสังคม รวมทั้งการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งตามแนวพระราชดำริในการพัฒนาเช่นนี้ จะเป็นผลให้เกิดความสมดุลต่อการพัฒนาประเทศและกล่าวได้ว่าวิธีการพัฒนาตามแนวพระราชดำริโดยการยึดหลักความต้องการที่แท้จริงของประชาชน สภาพภูมิศาสตร์ สิ่งแวดล้อม วัฒนธรรมและประเพณีของชุมชนในสังคมนั้นเป็นหลัก รายชื่อโครงการพระราชดำริในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แบ่งเป็นรายด้านมีดังนี้

ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำจำนวน ๔๑ โครงการ

๑. โครงการอ่างเก็บน้ำยางชุม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒. โครงการอ่างเก็บน้ำคลองบึง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยอ่างหิน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๔. โครงการอ่างเก็บน้ำคลองช่องลม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๕. โครงการอ่างเก็บน้ำคลองจะกระ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๖. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๗. โครงการฝายทดน้ำคลองลำชู อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๘. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยวังเต็น อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๙. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยไกรทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๐. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสามัคคี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๑. โครงการอ่างเก็บน้ำสองกลอน ๒ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๒. โครงการอ่างเก็บน้ำวังชุนพล ๑ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๓. โครงการอ่างเก็บน้ำวังชุนพล ๓ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๔. โครงการฝายห้วยมงคล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๕. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยอีออก ๓ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๖. โครงการอ่างเก็บน้ำเขาเต่า อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๗. โครงการอ่างเก็บน้ำหาดทรายใหญ่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๘. โครงการท่อส่งน้ำหาดทรายใหญ่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๑๙. โครงการอ่างเก็บน้ำถ้ำไก่หล่น อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๐. โครงการฝายห้วยไทรงาม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๑. โครงการฝายบ้านมงคล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๒. โครงการฝายเขาโต่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๓. โครงการอ่างเก็บน้ำถ้ำดิน ๓ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๔. โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรงาม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๕. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยคอกช้างตอนล่าง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๖. โครงการอ่างเก็บน้ำหนองคู่ตอนล่าง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๗. โครงการอ่างเก็บน้ำสองกลอน ๑ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๘. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำซับ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒๙. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยกระชิด อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๐. โครงการอ่างเก็บน้ำหนองเหียง ๑ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๑. โครงการอ่างเก็บน้ำหนองเหียง ๒ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

อ่างเก็บน้ำยางชุม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๓๒. โครงการฝายทดน้ำห้วยเหียง ๑ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๓. โครงการบ่อเก็บน้ำหนองเสือ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๔. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยยายลาว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๕. โครงการฝายบ้านวังยาว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๖. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหนองคาง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๗. โครงการระบบผันน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหนองคางอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๘. โครงการอ่างเก็บน้ำนาวัลเปรียง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๓๙. โครงการอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๔๐. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสำโหรง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๔๑. โครงการฝายทดน้ำห้วยลึก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๔๒. โครงการจัดหาน้ำสนับสนุนโครงการหม่อนไหมสมเด็จพระบรมราชินีนาถ (อ่างเก็บน้ำหนองเหียง)

ด้านเกษตร จำนวน ๗ โครงการ

๑. โครงการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๒. โครงการศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดพัฒนาที่ดินฯ ตามพระราชประสงค์ หนองพลับ-กลัดหลวง
๓. โครงการธนาคารโค-กระบือ เพื่อเกษตรกรตามพระราชดำริ
๔. โครงการสัตว์แพทย์พระราชทานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๕. โครงการหมู่บ้านสหกรณ์ห้วยสัตว์ใหญ่ ป่าเด็ง-ป่าละอู
๖. โครงการโรงสีข้าวพระราชทานอ่าวน้อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๗. โครงการปลูกป่าชัยพัฒนา-แม่ฟ้าหลวงตามพระราชดำริ

ด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน ๔ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. โครงการพัฒนาป่าไม้ปากน้ำปราณบุรีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
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. โครงการฟันเทียมพระราชทานเพื่อการส่งเสริมและฟื้นฟูสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่อง ในวาระมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๔ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๙
๔. โครงการดูแลสุขภาพนักเรียนตามพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ด้านคมนาคม จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการถนนห้วยมงคล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ที่มา : http://www.prachuapkhirikhan.go.th/pra/pra_Index.htm

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนการจัดพิมพ์

สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
THE CROWN PROPERTY BUREAU

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

บมจ.จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก

บ.ประจวบพัฒนาดีเวลลอปเมนท์จำกัด

สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน
COMMUNITY ORGANIZATIONS DEVELOPMENT INSTITUTE

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

พล.อ. สุรินทร์ พิกุลทอง	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมกิจการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
นายวีระ ศรีวัฒนตระกูล	ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
นายวินัย บัวประดิษฐ์	ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา
นายธีรศักดิ์ พานิชวิทย์	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม้อ จังหวัดเพชรบุรี
นายชวลิต จงเจริญชัยสกุล	บริษัทเขาใหญ่ศิลา จำกัด
นายนคร ตังคะพิภพ	กรรมการส่งเสริมกิจการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

นายอารี ตั้งเริก
สถานสงเคราะห์กุ่มสะแก จังหวัดเพชรบุรี
วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี
นางอุไรวรรณ คุหพันธ์

เพิ่มน้ำ...เติมชีวิต

อ่างเก็บน้ำยางชุม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ