

โรงเรียนวังไกลกังวล และ มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

The Wang Klai Kangwon School and the Distance Learning Foundation



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชใส่พระทัยในเรื่องการศึกษาเป็นอย่างยิ่ง

ความเป็นมา

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงตระหนักถึงปัญหาการขาดโอกาสทางการศึกษาของเยาวชนไทย จึงมีพระราชดำริให้โรงเรียนวังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ นำเทคโนโลยีการสื่อสารผ่านดาวเทียมมาประยุกต์ใช้กับการจัดการเรียนการสอน เนื่องจากปัญหาการขาดแคลนครูผู้สอนและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่จำเป็นต่อการศึกษานักเรียนที่อาศัยอยู่ในถิ่นทุรกันดารและห่างไกลความเจริญ จะส่งผลกระทบต่อการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีความรู้ความสามารถและมีคุณภาพชีวิตที่ดีเพื่อเป็นกำลังสำคัญที่จะพัฒนาประเทศชาติให้เจริญก้าวหน้า ดังตอนหนึ่งของพระราชดำรัสเกี่ยวกับการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๔๒ ณ ศาลาดุสิดาลัย ว่า

Background

King Bhumibol realized that students in remote areas did not have many opportunities to study and be educated. Schools in remote areas lacked teachers and learning materials. Therefore, King Bhumibol created the Wang Klai Kangwon School and the Distance Learning Foundation to give students more opportunities. The satellite technology would help them learn wherever they were and educational whenever they wanted. King Bhumibol hoped these students would grow up, get jobs, and be able to live sustainably. They, in King Bhumibol's view, are the future of Thailand. King Bhumibol discussed distance learning on January 19, 2542 B.E. at the Dusidalai Pavilion:



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดสถานีดาวเทียมไทยคม
เมื่อ พ.ศ. ๒๕๓๗

“...ส่วนที่ได้กล่าวถึงการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมนั้น ก็เป็นโครงการที่มาหนุนมูลนิธิราชประชานุเคราะห์เหมือนกัน เพราะว่าถ้าประชาชนมีความรู้ ก็หมายความว่าเด็กได้สามารถที่จะเรียนวิชาการต่างๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ ทั้งด้านภาษาได้ดี ก็สมารถที่จะดำรงชีวิตได้ ได้ดี ได้ดีมาก นอกจากนั้นโรงเรียนที่รายการของการศึกษาทางดาวเทียมนี้ ก็ได้พยายามที่จะให้นักเรียนมีความรู้ทางจริยธรรมด้วย ซึ่งปัจจุบันนี้ ก็บ่นกันว่า เยาวชนมักจะไม่ค่อยมีจริยธรรม ไม่ค่อยมีความดี ความดีไม่มี เลยทำให้เกิดความเดือดร้อนทั่วประเทศ เกิดปัญหาต่างๆ เกี่ยวข้องกับยาเสพติด เกี่ยวข้องกับการรุนแรง ความรุนแรงต่างๆ ฉะนั้นการสอนของโครงการการศึกษาทางดาวเทียมนี้ ก็จะทำให้ราษฎรของประเทศชาติมีคุณสมบัติ มีคุณภาพดีขึ้น...”

“Distance learning via satellite can support the Rajaprajanugroh Foundation because when people are educated, no matter the field of study they are interested in, be it science or language, they will have a good life. The Wang Klai Kangwon School also tries to teach ethics in its lessons. People have complained that kids these days don't have ethics and cause problems, like drug abuse and violence. Distance learning could fill in the gap to provide education and build ethics. When the kids grow up, they have the potential to become good people who are well-rounded—living a good life.”

วังไกลกังวล



พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๗
และสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี พระบรมราชินี

พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๗ โปรดเกล้าฯ พระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ให้สร้างวังไกลกังวลขึ้นเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๔๖๙ เพื่อพระราชทานแด่สมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี พระบรมราชินี โดยหม่อมเจ้าอิทธิเทพสรรค์ กฤดากร ผู้อำนวยการศิลปากรสถานในขณะนั้นเป็นสถาปนิกผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง เพื่อใช้งานในการแปรพระราชฐานมาพักในจังหวัดริมทะเล โดยทรงประทับตราสัญลักษณ์ของวังเมื่อ พ.ศ. ๒๔๗๒ เนื่องจากไม่ปรากฏหลักฐานว่ามีพระบรมราชโองการประกาศยกเป็นพระราชวัง ดังนั้น จึงยังคงเรียกว่าวังไกลกังวล ประกอบด้วย พระตำหนักเปี่ยมสุข พระตำหนักน้อย พระตำหนักปลูกเกษม พระตำหนักเอิบเปรม เอมปรีดิ์ ศาลาเริง ศาลาราชประชาสมาคม

ปัจจุบัน วังไกลกังวลเป็นที่ประทับแปรพระราชฐานในช่วงฤดูร้อนของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถในรัชกาลที่ ๙ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และพระบรมวงศานุวงศ์ทุกพระองค์

Klai Kangwon Palace



วังไกลกังวล ตั้งอยู่ที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

the Noi Royal Residence, the Pluk Kasem Royal Residence, the Oep Prem - Em Pridi Royal Residence, the Roeng Pavilion, and the Rajapracha Samakhom Pavilion.

At present, the Klai Kangwon Palace functions as a summer retreat for the Royal family members including King Rama X, Queen Sirikit, and Princess Maha Chakri Sirindhorn.

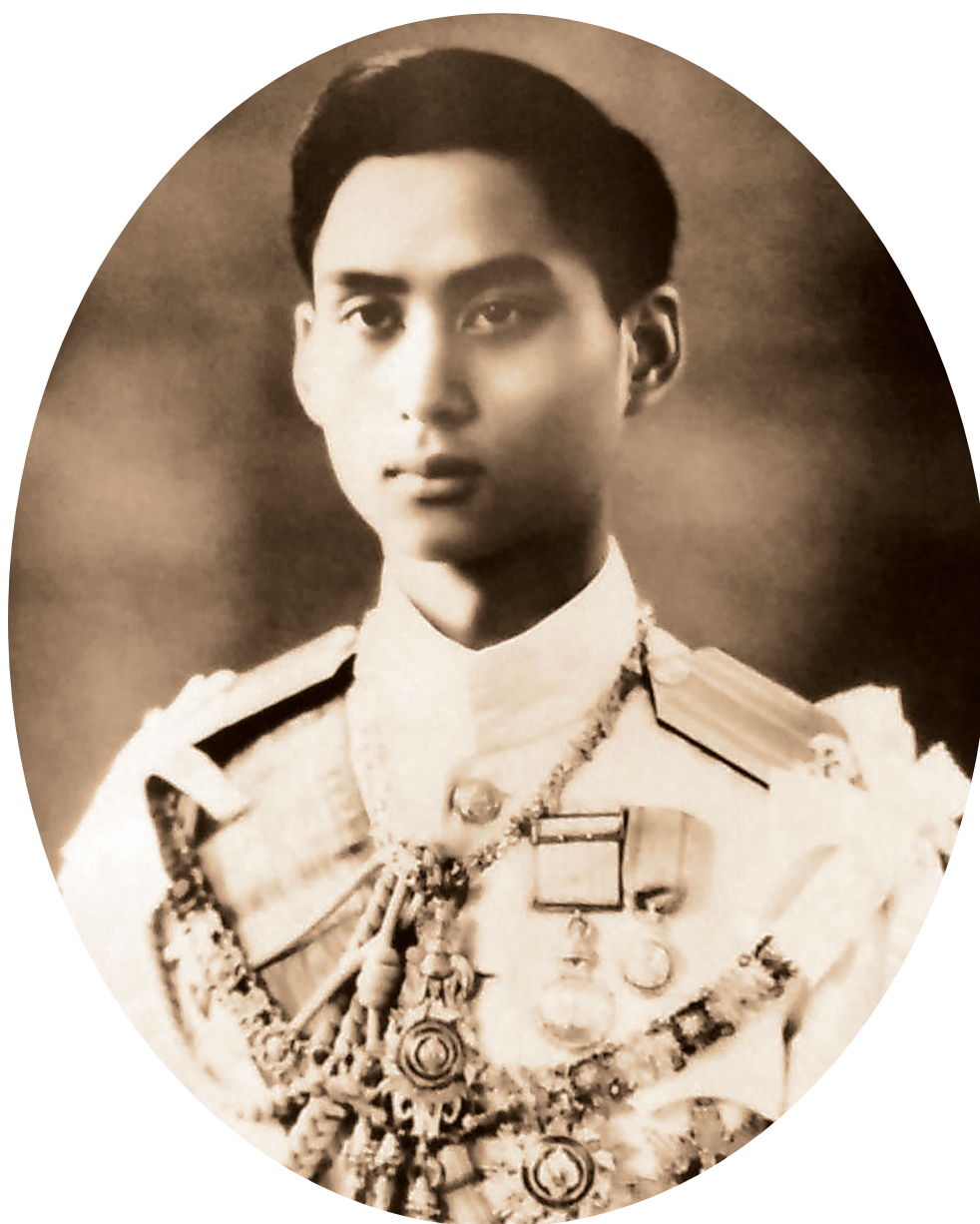
โรงเรียนของพระราชาเพื่อประชาชน

โรงเรียนวังไกลกังวล ถือกำเนิดด้วยพระมหากรุณาธิคุณในพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล รัชกาลที่ ๘ ทรงทราบถึงสภาพปัญหาการศึกษาของบุตรหลานของเจ้าหน้าที่ผู้รักษาวังไกลกังวล จึงได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้จัดตั้งโรงเรียนขึ้นเมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๑ โดยใช้อาคารในบริเวณวังไกลกังวลดำเนินการจัดการเรียนการสอน เริ่มเปิดสอนชั้นอนุบาล มีนักเรียนจำนวน ๒๕ คน ครูผู้สอนจำนวน ๑ คน โดยพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดลทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานเงินพระราชกุศลเพื่อเป็นค่าจ้างครูและค่าใช้จ่ายจัดหาอุปกรณ์ในช่วงแรกก่อตั้งปีละ ๓๐๐ บาท และพระราชทานเพิ่มขึ้นตามจำนวนครูและนักเรียนในปีต่อๆ มา

เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๔๘๑ ได้ดำเนินการจัดตั้งเป็นโรงเรียนราษฎร์ ตามพระราชบัญญัติโรงเรียนราษฎร์ เปิดทำการสอนตั้งแต่ชั้นอนุบาลถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ มีนักเรียนหญิง ๔๘ คน อาคารเรียนเมื่อแรกตั้งเป็นอาคารไม้ชั้นเดียว กิจการของโรงเรียนมีความเจริญก้าวหน้าเป็นลำดับจนสามารถเปิดสอนถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ได้ใน พ.ศ. ๒๔๘๘

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงรับพระราชภารกิจสืบต่อจากสมเด็จพระบรมเชษฐาธิราช มีพระราชประสงค์จะขยายกิจการของโรงเรียนให้เจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้น เพื่อให้ลูกหลานประชาชนที่อยู่ในเขตอำเภอหัวหินซึ่งส่วนใหญ่เป็นชาวประมง และชาวบ้านในเขตใกล้เคียง มีโอกาสศึกษาเล่าเรียนต่อเนื่องตั้งแต่ระดับอนุบาล ประถมศึกษา มัธยมศึกษา จนสำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาและนำความรู้ไปประกอบอาชีพได้ นอกจากนี้ยังทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานทุนทรัพย์แก่นักเรียนในอำเภอหัวหินที่ครอบครัวยากจนเพื่อเป็นค่าเล่าเรียนทุกปี

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณส่งผลให้โรงเรียนเจริญก้าวหน้าขึ้นเป็นลำดับ โดยใน พ.ศ. ๒๔๙๔ ได้รับการรับรองวิทยฐานะเทียบเท่าโรงเรียนรัฐบาลจากกระทรวงศึกษาธิการ และต่อมา พ.ศ. ๒๔๙๗ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานตึกกองรักษาการณ์ของทหารมหาดเล็กรักษาพระองค์วังไกลกังวลให้เป็นอาคารเรียนแทนอาคารไม้หลังเก่าซึ่งชำรุดทรุดโทรมมาก อาคารเรียนหลังใหม่เป็นตึก ๒ ชั้น และมีบริเวณรวมพื้นที่ทั้งหมด ๑๔ ไร่ ๒ งาน ๗ ตารางวา



พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล พระอัฐมรามาธิบดินทร (รัชกาลที่ ๙)



โรงเรียนวังไคลกังวล ก่อตั้งเพื่อให้บุตรหลานของเจ้าหน้าที่วังไคลกังวล
และประชาชนในเขตอำเภอหัวหินได้มีโอกาสศึกษาเล่าเรียน

The King's School for His People

The Wang Klai Kangwon School was founded by King Ananda Mahidol (King Rama VIII). He realized the children of civil servants working at the Klai Kangwon Palace lacked educational opportunities and He founded the school in 2481 B.E. A building in the Klai Kangwon Palace was originally used as a classroom. There were 25 kindergarten students and 1 teacher. In the first few years of the school's life, King Ananda Mahidol personally funded the teacher's salaries and cost of learning materials. In later years, He would grant additional funds according to changes in the number of students and teachers.

On February 13, 2481 B.E., the Wang Klai Kangwon School was registered as a private school. The school ran from kindergarten to Grade 8. There were 48 female students. The first school building was a one-story wooden building. The school expanded to run from kindergarten to Grade 12 in 2488 B.E.

King Bhumibol Adulyadej followed in His brother's footsteps and wanted to expand the school so children of the fisherman in Amphoe Huahin and the neighboring areas could go to school, too. He wanted the children to finish high school, so they would be able to further their studies or start working. Each year He would grant scholarships to underprivileged children in Amphoe Huahin.

The Wang Klai Kangwon School developed its quality of instruction and, eventually, was certified by the Ministry of Education in 2494 B.E. In 2497 B.E., King Bhumibol gave the school a new building, formerly used by the Office of Royal Household Affairs. The new classroom building had 2-stories and 22,400 square meters of floor space.

การจัดการเรียนการสอน



ตราประจำโรงเรียนวังไกลกังวล
ในพระบรมราชูปถัมภ์

โรงเรียนวังไกลกังวลจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖ มีกลุ่มสาระการเรียนรู้ ๘ กลุ่ม โดย
จัดเป็น ๒ กลุ่มใหญ่ กลุ่มที่หนึ่งเป็นสาระการเรียนรู้ที่ใช้เป็นหลักในการ
จัดการเรียนการสอนเพื่อสร้างพื้นฐานการคิดเป็นกลยุทธ์ในการแก้ปัญหา
และวิกฤตของชาติ ประกอบด้วย ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์
และสังคม ศาสนา และวัฒนธรรม กลุ่มที่สองเป็นสาระการเรียนรู้ที่เสริม
สร้างพื้นฐานความเป็นมนุษย์และสร้างศักยภาพในการคิดและการทำงาน
อย่างสร้างสรรค์ ประกอบด้วย สุขศึกษา พลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพ
และเทคโนโลยี และภาษาต่างประเทศ

Classroom Management

The Wang Klai Kangwon School currently follows the Basic Education Core Curriculum of 2551 B.E. and now runs from Grade 7 Grade 12. There are 2 main subject groups and 8 subjects. The first subject group covers the core subjects of: Thai, mathematics, science, and social studies, which help promote critical thinking. The second subject group aims to instill ethics, values, creativity, and life skills in the students. It includes health, physical education, arts, technology, traditional skills or crafts, and foreign language.

การพัฒนาบุคลากร

โรงเรียนวังไกลกังวลได้เตรียมความพร้อมแก่ครูและบุคลากรทุกฝ่าย โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมถึงศิษย์เก่าและผู้ปกครอง ในการจัดการประชุม การจัดทำหลักสูตร การศึกษาขั้นพื้นฐานของโรงเรียน การกำหนดโครงสร้างหลักสูตรรายวิชา การจัดกระบวนการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน รวมทั้งการจัดทำและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนให้ผู้เรียนได้มีโอกาสเรียนรู้เกี่ยวกับชุมชนท้องถิ่น โดยเชื่อมโยงกับเนื้อหาสาระที่สอน ประเมินผลงานและภาระงานที่ผู้เรียนปฏิบัติ ตามเกณฑ์การวัดและประเมินผล ตลอดจนสร้างบรรยากาศที่เหมาะสมในการเรียนการสอน เพื่อให้ผู้เรียนพัฒนาศักยภาพของตนได้อย่างเต็มที่

Learning Management

A team of administrators, teachers, alumni, and parents take part in determining the syllabi, lesson plans, and teaching schedule. The curriculum aims to integrate knowledge about the students' hometowns across each subject group. The team also produces classroom materials, organizes learning activities, designs evaluation criteria, and works on improving the learning atmosphere at the school, so the students can learn best.



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงพระ
กรุณาสอนนักเรียนโรงเรียนวังไกลกังวลด้วยพระองค์เอง

.....
แผนหลวงและเรื่องเกี่ยวกับดินแก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาเพื่อออกอากาศทางโทรทัศน์ทางไกลผ่านดาวเทียมใน
รายการศึกษาทัศน์

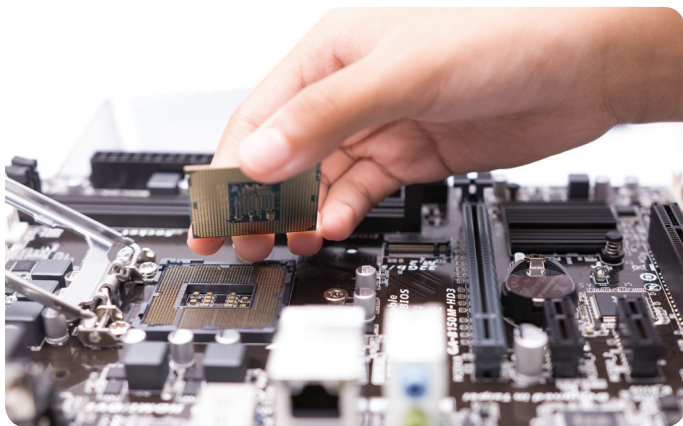
วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการ
การอาชีวศึกษา เปิดสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตร
วิชาชีพ ได้แก่ ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างไฟฟ้า ช่างยนต์ ช่างเชื่อมโลหะ เทคนิคคอมพิวเตอร์ บริหารธุรกิจ เป็นสถาน
ต้นทางการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในรูปแบบของการศึกษาชุมชน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เปิดสอนระดับอุดมศึกษา คณะที่เปิดสอนได้แก่
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะอุตสาหกรรมโรงแรมและการท่องเที่ยว คณะวิศวกรรมศาสตร์และ
สถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ และคณะบริหารธุรกิจ

สถานศึกษาทั้ง ๓ แห่ง ช่วยให้ระบบการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมเป็นการศึกษาตามอัธยาศัยตลอดชีวิต
และครบทุกระดับชั้น

ปัจจุบัน มีสถานศึกษาในกลุ่มวังไกลกังวล ๓ แห่ง
ได้แก่

โรงเรียนวังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ เป็นสถานศึกษาขนาดใหญ่ สังกัด
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน กระทรวง
ศึกษาธิการ เปิดสอนนักเรียนระดับชั้นอนุบาลถึงชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ ๖ นักเรียนได้รับพระราชทานการศึกษา
และอาหารกลางวัน ครูและเจ้าหน้าที่ได้รับพระราชทาน
เงินเดือน เมื่อ พ.ศ. ๒๕๔๔ พระบาทสมเด็จพระ
ปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงพระกรุณาสอนเรื่อง



เทคนิคคอมพิวเตอร์ เป็นสาขาหนึ่งที่เปิดสอนในวิทยาลัย
การอาชีพวังไกลกังวล

.....

At present, the Klai Kangwon School has expanded and is comprised of 3 institutions:

The Wang Klai Kangwon School is in Amphoe Huahin, Prachuap Khiri Khan Province. It is overseen by the Ministry of Education's Office of the Private Education Commission (OPEC). It runs from kindergarten to Grade 12. In 2544 B.E., King Bhumibol Adulyadej taught high school students about soil live on the school's Quest for Knowledge TV program.

The Wang Klai Kangwon Vocational College is overseen by the Office of Vocational Education is also in Amphoe Huahin, Prachuap Khiri Khan Province. It offers a Vocational Certificate in Education and a High Vocational Certificate in electronics, electrical, mechanics, welding, computers and business administration. The Wang Klai Kangwon Vocational College broadcasts educational programs to its learners in the community.

The Rajamangala University of Technology Rattanakosin, Wang Klai Kangwon Campus is overseen by the Office of the Higher Education Commission (OHEC) in the Ministry of Education and is in Amphoe Huahin, Prachuap Khiri Khan Province. It offers bachelor degree programs in industrial technology, hospitality and tourism, engineering and architecture, Liberal arts, and business administration.

All 3 institutions offer satellite-broadcast distance learning, so they can reach life-long learners in any field and at any level.



การขาดโอกาสทางการศึกษาของเยาวชนไทย หนึ่งในสาเหตุของปัญหาสังคมในปัจจุบัน

โครงการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

เมื่อ พ.ศ. ๒๕๓๘ ประเทศไทยมีโรงเรียนประถมศึกษาทั่วประเทศ ๓๐,๐๐๐ แห่ง มากกว่าโรงเรียนมัธยมซึ่งมีอยู่ ๒,๖๕๐ แห่ง เด็กนักเรียนจบชั้นประถมศึกษาอายุประมาณ ๑๒ ปี ส่วนหนึ่งไม่มีที่เรียนต่อ เสี่ยงต่อการถูกล่อลวงเอาเปรียบใช้แรงงานและทาสุนัขกรรม เสี่ยงภัยยาเสพติด การค้ามนุษย์ และโรคเอดส์ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพัฒนาชาติในอนาคต ขณะเดียวกันยังมีปัญหาขาดแคลนครูในชนบท โดยเฉพาะครูสอนวิชาภาษาต่างประเทศ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ทำให้มาตรฐานแต่ละโรงเรียนต่างกัน นายขวัญแก้ว วัชโรทัย รองเลขาธิการพระราชวัง ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ ได้ตระหนักถึงความห่วงใยที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงมีต่อราษฎร จึงมีดำริของพระบรมราชโองการเรื่อง การเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างเท่าเทียม โดยมีนายสัมพันธ์ ทองสมัคร รัฐมนตรีว่าการกระทรวง ศึกษาธิการสมัยนั้น ให้การสนับสนุนและร่วมมือกันก่อตั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมและจัดทำโครงการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมขึ้น เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช เนื่องในโอกาสมหามงคล สมัยพระราชพิธีกาญจนาภิเษก จุลองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ ปี ใน พ.ศ. ๒๕๓๙ และถวาย เป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี โดยจัดตั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม DLTV ขึ้นที่โรงเรียนวังไกลกังวล ถ่ายทอดการเรียนการสอน ออกอากาศเป็นปฐมฤกษ์ไปยังโรงเรียนเครือข่าย ๑๙๙ แห่งทั่วประเทศ เมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๓๘ ซึ่งตรงกับวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

Founding of the Satellite Distance Learning Project

In 2538 B.E., there were 30,000 primary schools and 2,650 high schools in Thailand and students who completed their primary education did not often get to study further. They were commonly used as labor and abused, drug addicted, trafficked, and ended up contracting AIDS— all of which posed a huge problem for Thailand. Rural schools lacked teachers, especially in foreign languages, mathematics, and science. Moreover, schools had different standards. King Bhumibol had Khwankeo Vajarodaya, Deputy Secretary of the Royal Household Special Affairs Unit, run distance learning projects to encourage lifelong learning among people from all walks of life. Sampan Thongsamak (then Minister of Education) supported the projects and helped found a satellite distance learning TV and radio channel to celebrate the 50th anniversary of King Bhumibol's coronation in 2539 B.E. and to pay respect to the late Somdet Phra Srinagarindra Boromarajajonani, King Bhumibol's mother. The distance learning via satellite project (DLTV) began at the Wang Klai Kangwon School. It was broadcast to 199 schools all over Thailand for the first time on King Bhumibol's birthday, December 5, 2538 B.E.

การจัดการเรียนการสอนทางไกล

เริ่มต้นด้วยชั้นมัธยมศึกษา ต่อมาจึงขยายครบทุกระดับชั้นตั้งแต่ประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา สถาบันต้นทาง ได้แก่ โรงเรียนวังไกลกังวล วิทยาลัย การอาชีพวังไกลกังวล และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์วิทยาเขตวังไกลกังวล หลักสูตรปรับปรุงมาจากกระทรวงศึกษาธิการ และยังมีรายการนานาชาติที่ได้รับความนิยมจากองค์การชำนาญพิเศษแห่งสหประชาชาติ สถาบันวิทยุเสียงอเมริกา สถานทูต ต่างประเทศในประเทศไทย และสถานทูตไทยในต่างประเทศ

การจัดการถ่ายทอดจากโรงเรียนวังไกลกังวล เริ่มที่ห้องเรียน ๑๒ ห้อง ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ มีนักเรียนห้องละประมาณ ๒๐ คน สิ่งเพิ่มเติมจาก ห้องเรียนปกติคือ เครื่องรับโทรทัศน์ ๒ เครื่อง จัดวางในมุมที่นักเรียนจะไม่เมื่อยคอขณะมอง จอมอนิเตอร์สำหรับครูตรวจตราอิริยาบถขณะสอนออกอากาศ บนโต๊ะครูมีคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ โทรสาร และเครื่องฉายภาพ สามารถนำสิ่งพิมพ์วางบนเลนส์เพื่อฉายออกอากาศ ได้ทันที กล้อง ๒ ตัว มีผู้คุม ๒ คน จับภาพครูและนักเรียนทำกิจกรรมหรือทดลองวิทยาศาสตร์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงแนะนำเรื่องมุมกล้อง โดยให้จับภาพ สำคัญ (focus) ที่ปลายจมูกครู จะทำให้ใบหน้าดูเป็นธรรมชาติ

การเชื่อมต่อผู้สอนที่โรงเรียนต้นทางไปยังนักเรียนและครูปลายทาง

