



ที่ ศธ ๐๔๐๕๗/๑๕๒๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก
ถนนสุวรรณศร อำเภอมืองนครนายก
จังหวัดนครนายก ๒๖๐๐๐

๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง โครงการคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเพื่อการศึกษา Notebook for Education ภายใต้การดำเนินงาน
“ระบบระดมทุนเพื่อการศึกษา CONNEXT ED Crowdfunding” ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔
สำหรับโรงเรียนภายใต้โครงการคอนเน็กซ์อีดี

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน ภายใต้โครงการคอนเน็กซ์อีดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโครงการ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แจ้งว่ามูลนิธิสานอนาคตการศึกษา
คอนเน็กซ์อีดี มีโครงการคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเพื่อการศึกษา Notebook for Education ภายใต้การดำเนินงาน
“ระบบระดมทุนเพื่อการศึกษา CONNEXT ED Crowdfunding” ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ โดยตระหนัก
และให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรบุคคล ควบคู่กับการส่งเสริมการสร้างสังคม
แห่งการเรียนรู้ได้อย่างทัดเทียมและทั่วถึง ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล นั้น

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก จึงขอประชาสัมพันธ์ให้กับ
โรงเรียนภายใต้โครงการคอนเน็กซ์อีดี สมัครเข้ารับการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมโครงการคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
เพื่อการศึกษา Notebook for Education ภายใต้การดำเนินงาน “ระบบระดมทุนเพื่อการศึกษา CONNEXT
ED Crowdfunding” ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ สมัครได้ตั้งแต่วันที่ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสรี ขามประไพ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร / โทรสาร ๐๓๗-๓๑๑-๖๒๘

ระเบียบการรับสมัคร โรงเรียนคอนเน็กซ์อีดีเข้าร่วมโครงการ Notebook for Education

เพื่อคัดเลือกรับการระดมทุนเพื่อการศึกษา
CONNEXT ED Crowdfunding ประจำปี 2564

ภายใต้การดำเนินงานของมูลนิธิสานอนาคตการศึกษา คอนเน็กซ์อีดี



สารบัญ

รายละเอียดโครงการ	3
• ที่มา	4
• เป้าหมาย	5
• วัตถุประสงค์	5
• ผลที่โรงเรียนจะได้รับ	6
• รูปแบบการทำโครงการ	7
• กระบวนการจัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและอุปกรณ์ต่าง ๆ	8
• การอบรมและจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้	9
• ประโยชน์ของการระดมทุนเพื่อการศึกษา	9
 รายละเอียดการรับสมัคร	 10
• คุณสมบัติของโรงเรียน	11
• วิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการ	12
• วิธีการคัดเลือก	12
• เกณฑ์การคัดเลือก	13
• คณะกรรมการคัดเลือก	14
• กระบวนการคัดเลือกโครงการ	14
• ระยะเวลาดำเนินงาน	15

รายละเอียดโครงการ

ที่มา

ศตวรรษที่ 21 ถือเป็นยุคที่มีการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ในหลายด้าน โดยหนึ่งในการเปลี่ยนแปลงที่ยิ่งใหญ่ คือ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดด นวัตกรรมใหม่ ๆ ได้เข้ามามีบทบาทและขยายผลไปสู่การดำรงชีวิตของมนุษย์เกินความคาดหมาย และมีแนวโน้มในการเพิ่มขีดความสามารถมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

โดยหนึ่งในกลไกสำคัญที่เป็นปัจจัยพื้นฐานในการพัฒนาประเทศ คือ การพัฒนาทักษะของเด็กไทยในศตวรรษที่ 21 ผ่านการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ต้องเปิดโอกาสให้เด็กและเยาวชนไทยตลอดจนประชาชนและบุคคลทั่วไป สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูล ข่าวสาร สารความรู้ต่าง ๆ จากทั่วทุกมุมโลกได้อย่างทั่วถึงและทัดเทียม มุ่งเน้นการจัดการศึกษาที่สร้างนวัตกรรม สามารถบูรณาการหรือเชื่อมโยงทั้งด้านศาสตร์ ศิลป์ ชีวิต และเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้น จัดการศึกษาที่ตอบสนองความต้องการตามความถนัดของผู้เรียนเป็นสำคัญ

มูลนิธิสานอนาคตการศึกษา คอนเน็กซ์อีดี ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคล ควบคู่กับการส่งเสริมการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ได้อย่างทัดเทียมและทั่วถึง จึงได้ริเริ่ม “โครงการคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเพื่อการศึกษา” (Notebook for Education) เพื่อเชื่อมโยงเครื่องมือหรือเทคโนโลยีต่าง ๆ เข้ามาเสริมการจัดการเรียนการสอน และการบริหารจัดการสถานศึกษาให้กับครูและนักเรียนในโรงเรียน เปิดโอกาสในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (Digital Infrastructures) และสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล ส่งเสริมให้เกิดทักษะการสืบค้นและเรียนรู้ด้วยตนเองได้ทุกที่ ทุกเวลา สามารถต่อยอดความรู้เดิมและประยุกต์ใช้ความรู้ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมทั้งกับตนเองและสังคม

เป้าหมาย

1. นักเรียนสามารถเข้าถึงคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง สื่อการสอนดิจิทัล และแหล่งเรียนรู้ออนไลน์ เปิดโอกาสในการเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา
2. นักเรียนมีทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT Literacy)
3. ครูผู้สอนจัดการเรียนรู้โดยใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเปิดโอกาสในการเข้าถึงแหล่งข้อมูล ข่าวสาร สารความรู้ สื่อการสอนดิจิทัลจากทั่วทุกมุมโลก ได้อย่างทัดเทียมทุกที่ทุกเวลาและทั่วถึง แม้ในพื้นที่ห่างไกลและทุรกันดาร
2. เพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนรู้ที่มุ่งเน้นนักเรียนเป็นศูนย์กลาง (Child Center) ส่งเสริมให้ผู้เรียนรักที่จะตั้งคำถาม ค้นหาคำตอบ ลงมือทำร่วมกัน อภิปรายด้วยเหตุผล และปรับปรุงพัฒนา เพื่อต่อยอดการเรียนการสอนพัฒนาสู่การเรียนรู้แบบ Active Learning จนนำไปสู่การพัฒนาทักษะเด็กไทยในศตวรรษที่ 21
3. เพื่อส่งเสริมกระบวนการคิดวิเคราะห์และพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการข้อมูล และการออกแบบการจัดการเรียนการสอนผ่านรูปแบบดิจิทัลได้อย่างมืออาชีพ
4. เพื่อส่งเสริมให้ “ผู้สอนและผู้เรียน” สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก และการรู้เท่าทันเทคโนโลยีในการจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและตอบโจทย์การศึกษาไทยในยุคดิจิทัล
5. เพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสให้มีการใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กในการสืบค้นและขยายทักษะองค์ความรู้ นอกเหนือจากในห้องเรียน สู่การเรียนรู้ทักษะอาชีพหรือเรื่องที่น่าสนใจอื่น ๆ ได้ตามความถนัดของผู้เรียน
6. เพื่อเสริมสร้างกลไกการมีส่วนร่วมระหว่างโรงเรียนและชุมชนในการจัดการศึกษาของบุตรหลานตนเอง

ผลที่โรงเรียนจะได้รับ

1. การยกระดับคุณภาพการศึกษาโดยใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning ทำให้ผู้เรียนเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาทั้งด้านทักษะวิชาการ ทักษะชีวิต และทักษะอาชีพไปพร้อมกัน
2. ผู้สอนและผู้เรียนมีเครื่องมือที่สามารถเข้าถึงแหล่งเรียนรู้จากทั่วทุกมุมโลก สื่อการสอนดิจิทัล และแพลตฟอร์มในการบริหารจัดการการเรียนรู้
3. ผู้สอนจะได้รับการอบรมเพื่อสนับสนุนและเตรียมความพร้อม ทั้งแนวคิด หลักการ และประสบการณ์ในการจัดการเรียนรู้โดยใช้โน้ตบุ๊กเป็นฐาน และร่วมกันออกแบบหน่วยการเรียนรู้สำหรับนำไปใช้ในการจัดการเรียนรู้ในโรงเรียน ทำให้เกิดเป็นเครือข่ายครูผู้ร่วมในการพัฒนาการเรียนรู้ในกลุ่มสาระที่รับผิดชอบ และครูได้เทคนิควิธีการที่สามารถนำไปใช้ในการออกแบบการจัดการเรียนรู้ด้วยตนเอง ทำให้สามารถใช้ประโยชน์จากการนำโน้ตบุ๊กที่โรงเรียนได้รับการสนับสนุน มาใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หมายเหตุ: การอบรมมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คุณครูสามารถออกแบบหน่วยการเรียนรู้ที่นำไปใช้ในการจัดการเรียนรู้ในรายวิชาที่รับผิดชอบในโรงเรียนของตน โดยหลักสูตรนี้กำลังจะยื่นเข้า ก.ค.ศ. เพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณาและรับรองหลักสูตรเพื่อใช้นับชั่วโมงการพัฒนาประกอบการขอปรับวิทยฐานะได้

รูปแบบการทำโครงการ

โรงเรียนสามารถสมัครและส่งโครงการเพื่อพิจารณาโครงการขึ้นระบบ “CONNEXT ED Crowdfunding ระดมทุนเพื่อการศึกษา” โดยรายละเอียดในโครงการต้องสามารถอธิบายที่มาของโครงการ, รูปแบบการดำเนินงาน, คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและอุปกรณ์เสริมที่ต้องใช้ในโครงการ รวมถึงการระบุรูปแบบการจัดการเรียนรู้ที่จะใช้ยกระดับหรือแก้ปัญหการเรียนรู้ของผู้เรียน โดยมีรูปแบบที่ต้องระบุอยู่ 2 รูปแบบ

1. **การจัดการเรียนรู้แบบ 1:1** (การใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 1 เครื่องต่อผู้เรียน 1 คน และคุณครูผู้ดูแลตามระดับชั้น ใน 5 วิชาหลัก*)
2. **การจัดการเรียนรู้แบบ 1:4** (การใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 1 เครื่องต่อผู้เรียน 4 คน และคุณครูผู้ดูแลตามระดับชั้น ใน 5 วิชาหลัก*)

* 5 วิชาหลัก ได้แก่ คณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา



กระบวนการจัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและอุปกรณ์ต่าง ๆ

หลังจากการระดมทุนเสร็จสิ้น โรงเรียนจะเป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อ คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก และอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ ตามที่โรงเรียนได้ระบุไว้ในโครงการ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานและรายการค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นผ่านเว็บไซต์ connexed.org

สเปกอุปกรณ์ที่แนะนำและรายการที่ควรมีในโครงการ

อุปกรณ์ในโครงการ			กระบวนการ
			
Notebook	ตัวชาร์ตNotebook	Access Point	ขนส่งและติดตั้ง
- CPU : Intel Core i3 หรือ AMD Ryzen 3 - Ram : 4 GB หรือ 8 GB - Harddisk : 256GB SSD - หน้าจอ : ขนาด 14" ขึ้นไป - OS : Windows 10 - ต้องมีการรับประกัน	สามารถชาร์จโน้ตบุ๊กได้พร้อมกันหลายเครื่อง - โครงสร้างเป็นโลหะทนไฟ เคลือบสีกันสนิม - ป้องกันไฟรั่ว ไฟลัดวงจร ป้องกันฟ้าผ่า - เปิดปิดระบบอัตโนมัติและแมนนวล - มีสวิตช์แบบมีไฟ บ่งบอกสถานะการใช้งาน - มีล้อเซ็น และสามารถล็อกได้ - มีพัดลมดูดอากาศร้อนออกจากตัวตู้	กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้ใช้งานพร้อมกันหลายเครื่อง - ย่านความถี่ : 2.4 GHz / 5 GHz - Class : ac/a/b/g/n - จำนวน User : 20 คน หรือ 40 คน	1)สเปกและรายการอุปกรณ์ในโครงการ โรงเรียนต้องระบุให้ชัดเจนตั้งแต่ส่งโครงการ 2)ขั้นตอนการจัดซื้ออุปกรณ์และการนำส่งรักษาเป็นไปตามระเบียบของทางราชการ โดยโรงเรียนเป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อและซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์

การอบรมและจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ (โดยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)

ตัวแทนคุณครูของโรงเรียนจะได้รับการอบรมการใช้แผนการเรียนรู้ในวิชาหลักแบบ Notebook-based Learning และรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบต่าง ๆ บนฐานการเรียนรู้ผ่านคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

ในโครงการนำร่องระบุเป้าหมายในการพัฒนาเป็นช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6) เพราะเป็นระดับชั้นที่มีเวลาเรียนในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่สถานศึกษาในสังกัดส่วนใหญ่มีจำนวนชั่วโมง/ปี ที่เท่ากัน

โดยหลังจากการอบรมจะมีการนิเทศติดตามการเรียนการสอน พร้อมให้คำแนะนำเพิ่มเติม เพื่อนำข้อมูลทั้งหมดกลับมาประเมินผลต่อไป

ประโยชน์ของการระดมทุนเพื่อการศึกษา

1. โรงเรียนสามารถประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาของโรงเรียนเพื่อขอรับบริจาคจากบุคคลที่สนใจผ่านเว็บไซต์ connexed.org ได้
2. เว็บไซต์ connexed.org เป็นช่องทางที่เปิดกว้างให้ทุกคนที่สนใจสามารถบริจาคได้อย่างสะดวกทุกที่ ทุกเวลา เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งที่จะพัฒนาโรงเรียนได้
3. โรงเรียนสามารถตรวจสอบและติดตามยอดบริจาคผ่านเว็บไซต์ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
4. ข้อมูลการดำเนินงานต่าง ๆ ของโครงการของโรงเรียนจะถูกเปิดเผยอย่างโปร่งใส เพื่อให้ผู้สนใจบริจาคสามารถติดตามและตรวจสอบได้

รายละเอียดการรับสมัคร

คุณสมบัติของโรงเรียน

1. เป็นหนึ่งในโรงเรียนคอนเน็กซ์อีดี (ตรวจสอบรายชื่อที่ <https://connexed.org/foundation/school>)
2. เป็นโรงเรียนมี School Grading ในปีการศึกษา 2562 ไม่ต่ำกว่า 2.5
(ตรวจสอบที่ <https://connexed.org/foundation/school> > เลือก ชื่อโรงเรียน > เลือก ผลการประเมินคุณภาพโรงเรียน)
3. โรงเรียนสามารถกรอกข้อมูล School Info และ School Grading ในปีการศึกษา 2563 ได้ครบ 100% ทั้ง 2 เมนู (ตรวจสอบในระบบ School Management System โดยใช้ล็อกอินของโรงเรียน)
4. ปัจจุบันโรงเรียนสามารถออกเอกสาร e-Donation ให้กับผู้บริจาคได้
5. โครงการของโรงเรียนที่สมัครจะต้องเป็นโครงการในการพัฒนาต่อยอด หรือแก้ปัญหาตามบริบทของโรงเรียน โดยมีรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning ที่สามารถประยุกต์ใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีไปบูรณาการกับกลุ่มสาระวิชาต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด
6. ผู้บริหารมีวิสัยทัศน์ในการส่งเสริมการใช้ ICT ให้กับผู้เรียน
7. คุณครูมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาผู้เรียนโดยใช้ ICT ในการจัดการเรียนรู้
8. มีบุคลากรที่สามารถดูแลและแก้ปัญหาการใช้งานอุปกรณ์ ICT ภายในโรงเรียนได้
9. โรงเรียนสามารถมอบหมายคุณครูผู้ดูแลโครงการ ที่สามารถเป็นผู้ประสานงานกับมูลนิธิฯ ได้
10. โรงเรียนสามารถมอบหมายคุณครูผู้ดูแลตรวจสอบและยืนยันรายการบริจาคผ่านระบบ CONNEXT ED Crowdfunding รวมทั้งสามารถออกเอกสาร e-Donation ให้กับผู้บริจาคในทุกวันได้
11. ผู้บริหารและคณะครูพร้อมให้การสนับสนุนและร่วมกิจกรรม/การประชุมต่าง ๆ กับมูลนิธิฯ ได้
12. โรงเรียนสามารถดำเนินการให้ข้อมูลและเตรียมความพร้อมต่าง ๆ ทั้งก่อนและหลังการระดมทุนตามที่มูลนิธิฯ กำหนดได้ เช่น การกรอกข้อมูลและหลักฐานประกอบการสมัคร, การลงนามในบันทึกข้อตกลง, การสมัครช่องทางการรับบริจาค, การเข้ารับการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด, การปรับแผนการจัดการเรียนรู้และทดลองสอนตามแผนนี้หลังเข้ารับการอบรม, อนุญาตให้ตัวแทนจากมูลนิธิฯ ติดตามและประเมินการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ได้ เป็นต้น
13. โรงเรียนมีระบบอินเทอร์เน็ตและระบบไฟฟ้าที่เพียงพอในการใช้งานอุปกรณ์ที่จะเสนอโครงการขอระดมทุนผ่านแคมเปญนี้ได้
14. หากโรงเรียนผ่านการคัดเลือกเข้าเป็นโรงเรียนที่สามารถขอระดมทุนผ่านระบบ CONNEXT ED Crowdfunding ได้ โรงเรียนจะสามารถดำเนินการดังนี้ได้
 - โรงเรียนมีพื้นที่ในการจัดเก็บอุปกรณ์ในโครงการได้อย่างเหมาะสม
 - โรงเรียนมีแผนงานและงบประมาณในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในโครงการ
 - โรงเรียนสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์และสื่อการเรียนการสอนที่ทางโครงการกำหนดลงในคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่ได้จากการระดมทุนได้ เพื่อนำไปใช้ตามกระบวนการที่ได้รับจากการอบรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด

วิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการ

1. กรอกข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลโครงการที่ต้องการขอระดมทุนตามแบบฟอร์มออนไลน์
<https://forms.gle/NyNANEvECjr9DJzs6>



2. แนบข้อมูลผลงานจาก รางวัล/ชิ้นงาน/นวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอน หรือเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียน คุณครู และบุคลากรในโรงเรียน ที่แสดงให้เห็นความสามารถทางด้าน ICT เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา
3. คณะครูร่วมทำแบบทดสอบวัดความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตรแกนกลาง สพฐ. และแบบทดสอบความสามารถพื้นฐานในการใช้ ICT (โรงเรียนที่ผ่านการพิจารณาใน ข้อ 1 และ 2 จะได้รับลิงก์แบบทดสอบผ่านอีเมลของคุณครูตามที่ระบุในแบบฟอร์ม หลังวันปิดรับสมัคร)

วิธีการคัดเลือก

รอบแรก คณะกรรมการจะพิจารณาจากข้อมูลและผลงานที่โรงเรียนส่งเข้ามาทั้งหมด เพื่อคัดเลือกโครงการที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา

รอบสอง คณะกรรมการจะโทรศัพท์สัมภาษณ์ไปยังบุคลากรของโรงเรียนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอระดมทุน

เกณฑ์การคัดเลือก

พิจารณาเงื่อนไขตามรูปแบบการทำโครงการ 2 รูปแบบ

1. การจัดการเรียนรู้แบบ 1:1 (งบประมาณไม่เกิน 500,000 บาท)

คุณสมบัติมาตรฐานของโรงเรียน :				
1. ผลการประเมิน School Grading ต้องไม่ต่ำกว่า 3.00 (Good) - ปีการศึกษา 2562 2. ข้อมูลในระบบ School Info และ School Grading ครบ 100% - ปีการศึกษา 2563				
โครงการของโรงเรียน	ด้านบุคลากร	ด้านผลงานและความพร้อม	ด้านสมรรถนะทางวิชาการ	
1. เหมาะสมกับปัญหาหรือบริบทของโรงเรียน 2. สมเหตุสมผล คุ้มค่า และทำได้จริง 3. กำหนดผู้รับผิดชอบโครงการชัดเจน 4. รายละเอียดโครงการครบถ้วนและชัดเจน ผู้อ่านเข้าใจได้ 5. งบประมาณสอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน	1. ผู้บริหารส่งเสริมการใช้ ICT เพื่อการเรียนรู้ของผู้เรียน และมีผลงาน ICT ในการขับเคลื่อนสถานศึกษา 2. ครูมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาผู้เรียนโดยใช้ ICT ในการจัดการเรียนรู้ และมีครูครบทุกระดับชั้น 3. บุคลากร ICT ที่สามารถดูแลและซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ได้ 4. เจ้าหน้าที่การเงินที่ตรวจสอบรายการบริจาคและออกเอกสาร e-Donation ได้อย่างสม่ำเสมอ 5. มีครูผู้ดูแลโครงการที่ชัดเจน	1. ด้านผลงานโรงเรียน - คะแนน O-Net 2560-2562 - ผลงานการจัดการเรียนการสอนที่ใช้ app หรือใช้สื่อประเภทเทคโนโลยี และมีประสบการณ์การเข้าร่วมการประกวดแข่งขันทางด้าน ICT ในช่วง 5 ปีย้อนหลัง 2. ด้านความพร้อมของโรงเรียน - อินเทอร์เน็ตเพียงพอต่อการใช้งาน - มีระบบไฟฟ้าที่เสถียร - พื้นที่จัดเก็บ Notebook - งบประมาณซ่อมบำรุง	1. ครูผู้สอน ทั้ง 5 กลุ่มสาระ - มีคะแนนการประเมินความรู้ในการจัดการตามหลักสูตรแกนกลาง สพฐ. มากกว่า 60% (Online Testing) - มีคะแนนความสามารถใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐาน มากกว่า 60% (Online Testing)	

2. การจัดการเรียนรู้แบบ 1:4 (งบประมาณไม่เกิน 300,000 บาท)

คุณสมบัติมาตรฐานของโรงเรียน :				
1. ผลการประเมิน School Grading ต้องไม่ต่ำกว่า 2.50 (Fair) - ปีการศึกษา 2562 2. ข้อมูลในระบบ School Info และ School Grading ครบ 100% - ปีการศึกษา 2563				
โครงการของโรงเรียน	ด้านบุคลากร	ด้านผลงานและความพร้อม	ด้านสมรรถนะทางวิชาการ	
1. เหมาะสมกับปัญหาหรือบริบทของโรงเรียน 2. สมเหตุสมผล คุ้มค่า และทำได้จริง 3. กำหนดผู้รับผิดชอบโครงการชัดเจน 4. รายละเอียดโครงการครบถ้วนและชัดเจน ผู้อ่านเข้าใจได้ 5. งบประมาณสอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน	1. ผู้บริหารส่งเสริมการใช้ ICT เพื่อการเรียนรู้ของผู้เรียน และมีผลงาน ICT ในการขับเคลื่อนสถานศึกษา 2. ครูมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาผู้เรียนโดยใช้ ICT ในการจัดการเรียนรู้ และมีครูครบทุกระดับชั้น 3. บุคลากร ICT ที่สามารถดูแลและซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ได้ 4. เจ้าหน้าที่การเงินที่ตรวจสอบรายการบริจาคและออกเอกสาร e-Donation ได้อย่างสม่ำเสมอ 5. มีครูผู้ดูแลโครงการที่ชัดเจน	1. ด้านผลงานโรงเรียน - รางวัล/ชิ้นงาน/นวัตกรรม ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอน หรือเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียน ครู บุคลากรในโรงเรียน เพื่อแสดงให้เห็นถึงความสามารถทางด้าน ICT และเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา 2. ด้านความพร้อมของโรงเรียน - อินเทอร์เน็ตเพียงพอต่อการใช้งาน - มีระบบไฟฟ้าที่เสถียร - พื้นที่จัดเก็บ Notebook - งบประมาณซ่อมบำรุง	1. ครูผู้สอน ทั้ง 5 กลุ่มสาระ - มีคะแนนการประเมินความรู้ในการจัดการตามหลักสูตรแกนกลาง สพฐ. มากกว่า 60% (Online Testing) - มีคะแนนความสามารถใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐาน มากกว่า 60% (Online Testing)	

คณะกรรมการคัดเลือก

ประกอบด้วยคณะกรรมการซึ่งเป็นตัวแทนจากทุกภาคส่วน



กระบวนการคัดเลือกโครงการ



ระยะเวลาดำเนินงาน

การดำเนินงาน	เวลา
ประชาสัมพันธ์และเปิดรับสมัครโครงการ	27 พ.ค. 2564 – 30 มิ.ย. 2564
คณะกรรมการพิจารณาโครงการและโทรสัมภาษณ์	1-9 ก.ค. 2564
ประกาศผลผ่าน http://connexed.org และแจ้งผลไปยังโรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกผ่านทางอีเมลของผู้บริหารและครูผู้ประสานงาน	16 ก.ค. 2564
ประชุมการเตรียมความพร้อมก่อนการระดมทุน เช่น ลงนามในบันทึกข้อตกลง, สมัครช่องทางการรับบริจาค, ขอควรทราบ, คำถามที่พบบ่อย เป็นต้น	20 ก.ค. 2564
โรงเรียนดำเนินการใส่ข้อมูลโครงการในระบบ School Plan จัดทำเอกสารบันทึกข้อตกลงพร้อมส่งสำเนา และสมัครช่องทางการรับบริจาคพร้อมส่งผลการสมัครและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ให้กับมูลนิธิ	21 ก.ค. – 6 ส.ค. 2564
เปิดรอบการระดมทุนบนเว็บไซต์	11 ส.ค. – 31 ธ.ค. 2564
โรงเรียนดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์พร้อมติดตั้ง พร้อมรายงานสถานะโครงการในระบบ School Plan	4 ม.ค. – 28 ก.พ. 2565 โรงเรียนสามารถจัดซื้อได้ทันทีหลังปิดการระดมทุน
จัดอบรมแนวทางการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียนแบบ Notebook-based Learning (สำหรับระดับชั้น ป.4-ป.6)	เม.ย. 2565
โรงเรียนจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้พื้นฐานแบบ Notebook-based Learning (สำหรับระดับชั้น ป.4-ป.6)	เม.ย. 2565
โรงเรียนดำเนินการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ที่ได้จัดทำไว้ตลอดปีการศึกษา 2565 ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 เป็นต้นไป	พ.ค. – ก.ย. 2565
ตัวแทนมูลนิธิ ติดตามการจัดการเรียนรู้ตามแผนการจัดการเรียนรู้แบบ Notebook-based Learning ของโรงเรียน รอบที่1	พ.ค. – ก.ย. 2565
ประเมินผลการติดตามแผนการจัดการเรียนรู้ รอบที่1	ต.ค. 2565

*การสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ของโรงเรียน จะเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีการศึกษา 2565 ภาคเรียนที่ 1 โดยจะดำเนินการเป็นเวลา 3 ปี เพื่อให้คุณครูมีชั่วโมงการพัฒนา เพื่อประกอบการขอปรับวิทยฐานะได้



สานอนาคตการศึกษา

CONNEXT ED

มูลนิธิสานอนาคตการศึกษา คอนเน็กซ์อีดี

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

มูลนิธิสานอนาคตการศึกษา คอนเน็กซ์อีดี (CONNEXT ED Foundation)

☎ 02-069-2101

✉ crowdfunding@connexted.org

💬 @connexted

กำหนดการ

การประชุมสร้างความเข้าใจในการสมัครเข้าร่วมโครงการคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเพื่อการศึกษา Notebook for Education ภายใต้การดำเนินงาน “ระบบระดมทุนเพื่อการศึกษา

CONNEXT ED Crowdfunding” ประจำปี ๒๕๖๔

วันศุกร์ที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ผ่านช่องทาง VROOM VDO Conference

๑๔.๐๐ - ๑๔.๑๐ น.

พิธีเปิด

โดย ว่าที่ร้อยตรี ธนุ วงษ์จินดา

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๑๔.๑๐ - ๑๕.๕๐ น.

๑. รายละเอียดโครงการ Notebook for Education

๒. การติดตามการกรอกข้อมูลระบบ School Management System (SMS) ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔

๓. สื่อและเนื้อหาสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน จากภาคเอกชน
Upskill - Vlearn - Learning Zone - สอนศาสตร์

๑๕.๕๐ - ๑๖.๐๐ น.

พิธีปิด

โดย นายภูธร จันทะหงส์ ปุณยจรัสธำรง

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

ลิงก์เข้าร่วมการประชุม

ลิงก์ห้องประชุมหลัก VRoom (เขตพื้นที่ละ 1 ท่าน)

<https://vroom.truevirtualworld.com/CNED-ObecMeeting>

Password : cned1234

ลิงก์ Live สำหรับคณะทำงานเขตพื้นที่และบุคคลทั่วไป

<https://webinar.truevirtualworld.com/cned-obecmeeting>

หมายเหตุ หากเกิดปัญหาการใช้งานหรือเหตุขัดข้องระหว่างการประชุม ประสานตรงได้ที่ Line @connected

คู่มือการใช้งานการประชุมออนไลน์ VROOM: VDO Conference

1. การเตรียมตัวสำหรับการประชุมออนไลน์

อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการประชุมออนไลน์

- มูลนิธิสานอนาคตการศึกษา คอนเน็กซ์อีดี ได้จัดประชุมออนไลน์ผ่านทาง True VROOM โดยผู้เข้าร่วมประชุมควรเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ที่จะใช้ประชุม ดังนี้
- คอมพิวเตอร์ / แท็บเล็ต / โทรศัพท์เคลื่อนที่
 - อินเทอร์เน็ต / ลำโพง
 - ไมโครโฟน
 - สัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีเสถียรภาพเพื่อการประชุมที่มีประสิทธิภาพ



1. การเตรียมตัวสำหรับการประชุมออนไลน์

สเปกของอุปกรณ์ที่แนะนำ



Minimum Requirement:

CPU : Intel i5 - 2 cores, Gen 6

Memory : 8Gb

GPU : GTX 1050, Radeon RX Vega M

Network : Network speed 50 Mbps (Recommend WiFi)

Browsers: Chrome (version 85), Microsoft Edge (version 85)



Minimum Requirement:

Android:

CPU: 2.2 GHz

Memory: 4GB

OS: Android 8.1.0

iOS:

iPhone 8 with iOS 12

iPad gen 5 with iOS 12

1. การเตรียมตัวสำหรับการประชุมออนไลน์

การเตรียมอุปกรณ์

เพื่อการประชุมที่มีประสิทธิภาพ ผู้เข้าร่วมประชุมควรเตรียมความพร้อม ดังนี้

1. ในกรณีที่ผู้ใช้แท็บเล็ตหรือโทรศัพท์เคลื่อนที่เข้าประชุม จำเป็นต้องดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน True VROOM ก่อนการใช้งาน
2. ตั้งชื่อและเปลี่ยนรูปภาพประจำตัว เพื่อแสดงตัวตนผู้เข้าร่วมประชุม



สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันได้จาก



ฟรีไม่มีค่าใช้จ่าย

2. การใช้งาน True VROOM เบื้องต้น

การเข้าห้องสนทนา

วิธีที่ 1 : เข้าเว็บ <https://vroom.truevirtualworld.com>

หรือ เปิดแอปพลิเคชัน VROOM > ไปที่ห้องสนทนา > กด "ตกลง" หรือ "เข้าร่วม"



เว็บเบราว์เซอร์ : Google Chrome
หรือ : Microsoft Edge



แอปพลิเคชัน :



2. การใช้งาน True VROOM เบื้องต้น

การตั้งชื่อผู้ใช้

เมื่อเข้าใช้งาน VROOM ให้กด และเลือกไปที่ชื่อของผู้ใช้
หรือ Menu Setting เพื่อทำการตั้งชื่อหรือเปลี่ยนแปดชื่อของ
ผู้ใช้งานในห้องสนทนา

การเปลี่ยนรูปภาพประจำตัว

- สร้าง Account จาก www.gravatar.com และทำการใส่รูปภาพ
ประจำตัว
- กด เลือก "ชื่อผู้ใช้" หรือ "เมนู Setting" และเปลี่ยนชื่อที่สมัคร
จาก www.gravatar.com โดยการกดปุ่มเลือก "OK" เพื่อ
เปลี่ยนรูป



2. การใช้งาน True VROOM เบื้องต้น

การเข้าห้องสนทนา

วิธีที่ 2 : กดลิงก์เชิญที่ได้รับเพื่อเข้าห้องสนทนาผ่าน เว็บเบราว์เซอร์ หรือ แอปพลิเคชัน VROOM



หมายเหตุ : - ในการเข้าห้องสนทนาผ่านแอปพลิเคชัน ผู้ใช้งานจะต้องใช้โทรศัพท์มือถือในการเชื่อมต่อ
- ผู้ใช้งานจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านสาย LAN หรือ Wi-Fi ที่มีความเร็วสูง
- ผู้ใช้งานจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านสาย LAN หรือ Wi-Fi ที่มีความเร็วสูง

2. การใช้งาน True VROOM เบื้องต้น

เมนูการใช้งานบนแท็บเล็ต / โทรศัพท์มือถือ



-  แสดงสถานะเปิด / ปิดโปรไฟล์
-  แสดงสถานะเปิด / ปิดห้อง
-  ใช้ออกจากห้องสนทนา
-  ส่งข้อความโต้ตอบกับทุกคนในห้องประชุม
-  ใช้นัดต่าง ๆ