

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว ๓๒๖๘



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ.....
วันที่..... - 7 ต.ค. 2568
เวลา.....

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา
โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ๕๓ หมู่ ๒
ถนนป่าไธวัน พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การสำรวจความต้องการระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน และบริหารจัดการ
เพื่อขอตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แนวทางการพิจารณาการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์

สำหรับการเรียนการสอน

จำนวน ๑ ชุด

๒. คู่มือการกรอกข้อมูล

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน
มีกำหนดจัดทำคำขอตังงบประมาณระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน และการบริหาร
จัดการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ให้กับโรงเรียนในสังกัดที่ไม่เคยได้รับจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์
ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๙ ที่มีความต้องการ มีความจำเป็นและขาดแคลนระบบคอมพิวเตอร์
พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอนและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ขอให้ท่านมอบหมายครู
หรือเจ้าหน้าที่สำรวจความต้องการระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน โดยมีหลักเกณฑ์
การพิจารณาตามแนวทางการพิจารณาการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน
เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการขอตังงบประมาณโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียน
การสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โดยกรอกข้อมูลความต้องการผ่านทางเว็บไซต์ <https://cns.obec.go.th>
ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๖.๓๐ น. หากเลยกำหนดถือว่าไม่ประสงค์ขอรับการจัดสรร
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓.

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนวัฒน์ พิมพ์โคตร)

ทราบ ☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

มอบ ☐ บริหารวิชาการ

☐ บริหารงานบุคคล

☐ บริหารงบประมาณ

☐ บริหารทั่วไป

☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

- 7 ต.ค. 2568

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

* แจ้งครบถ้วนแล้ว (๘ ต.ค. ๖๘)

* ครบถ้วนดำเนินการแล้วค่ะ

กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. ๐๙ ๐๑๑๕ ๐๓๔๖ (อิตพัฒนา)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : techno_dlict@spmay.go.th



ระบบบันทึกข้อมูล

“เรียนดี มีคุณธรรม”

ฉบับนี้ส่ง

๘ ต.ค. ๖๘

แนวทางการพิจารณาการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอนของสถานศึกษา
และการบริหารจัดการของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอนของสถานศึกษา

๑.๑ กลุ่มเป้าหมาย

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน ได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายสถานศึกษาที่ควรได้รับการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ดังนี้

๑.๑.๑ โรงเรียนที่ไม่ได้รับจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๔

๑.๑.๒ โรงเรียนที่ไม่ได้รับจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์สำหรับโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑.๑.๓ โรงเรียนที่ไม่ได้รับจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับศูนย์การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ (ERIC) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑.๑.๔ โรงเรียนที่ไม่ได้รับจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๖๙

ทั้งนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษพิจารณาจัดเรียงลำดับรายชื่อโรงเรียน ดังนี้

- โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่ ๖๑ คนขึ้นไป ให้พิจารณาตามความจำเป็นและความขาดแคลน
- โรงเรียนคุณภาพ ที่ยังไม่เคยได้รับจัดสรรตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง พ.ศ. ๒๕๖๙
- โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนน้อยกว่า ๖๑ คน ให้พิจารณาเฉพาะในส่วนของโรงเรียนตามที่มีการประกาศให้เป็นโรงเรียนคุณภาพหรือโรงเรียนในพื้นที่พิเศษตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามผลการพิจารณาของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
- โรงเรียนในสังกัดสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษที่มีจำนวนนักเรียนน้อยกว่า ๖๑ คน ให้เป็นไปตามผลการพิจารณาของสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ
- กรณีโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรศูนย์ดิจิทัลชุมชน จากสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ หรือโครงการเน็ตประชารัฐ (USO NET) จากสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจารณาตามความเหมาะสม

๑.๒ เกณฑ์การจัดสรร

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีเกณฑ์การจัดสรร ดังนี้

ที่	เกณฑ์ขนาดโรงเรียน	รูปแบบ	หมายเหตุ
๑	นักเรียนไม่เกิน ๑๒๐ คน	รูปแบบ IC๖ Type ๑ หรือ IC๖ Type ๒ หรือ TCL๑๒	โรงเรียนขนาดเล็ก
๒	นักเรียน ๑๒๑-๓๐๐ คน	รูปแบบ IC๑๒ Type ๑ หรือ IC๑๒ Type ๒ หรือ TCL๒๐	โรงเรียนขนาดกลาง
๓	นักเรียน ๓๐๑-๕๐๐ คน	รูปแบบ IC๒๐ Type ๑ หรือ IC๒๐ Type ๒ หรือ TCL๓๐	โรงเรียนขนาดกลาง
๔	นักเรียน ๕๐๑-๑,๕๐๐ คน	รูปแบบ IC๓๐ Type ๑ หรือ IC๓๐ Type ๒ หรือ TCL๔๐	โรงเรียนขนาดใหญ่
๕	นักเรียน ๑,๕๐๑ คนขึ้นไป	รูปแบบ IC๔๐ Type ๑ หรือ IC๔๐ Type ๒ หรือ TCL๔๐	โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดให้มีระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน โดยมีหลักเกณฑ์การจัดสรร ดังนี้

๑.๒.๑ โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนไม่เกิน ๑๒๐ คน จะได้รับการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับใช้งานในการจัดการเรียนการสอน โดยสามารถเลือกใช้งานรูปแบบระบบคอมพิวเตอร์ตามความเหมาะสมและบริบทการใช้งานของโรงเรียน ดังนี้

๑.๒.๑.๑ รูปแบบ IC๖ Type ๑ เน้นการใช้งานแบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับนักเรียน จำนวน ๖ เครื่อง และสำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๑.๒ รูปแบบ IC๖ Type ๒ เน้นการใช้งานแบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับนักเรียน จำนวน ๖ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๑.๓ รูปแบบ TCL๑๒ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบภายในและภายนอกห้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต สำหรับนักเรียน จำนวน ๑๒ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๒ โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ๑๒๑-๓๐๐ คน จะได้รับการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับใช้งานในการจัดการเรียนการสอน โดยสามารถเลือกใช้งานรูปแบบระบบคอมพิวเตอร์ตามความเหมาะสมและบริบทการใช้งานของโรงเรียน ดังนี้

๑.๒.๒.๑ รูปแบบ IC๑๒ Type ๑ เน้นการใช้งานแบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับนักเรียน จำนวน ๑๒ เครื่อง และสำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๒.๒ รูปแบบ IC๑๒ Type ๒ เน้นการใช้งานแบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับนักเรียน จำนวน ๑๒ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๒.๓ รูปแบบ TCL๒๐ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบภายในและภายนอกห้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต สำหรับนักเรียน จำนวน ๒๐ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๓ โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ๓๐๑-๕๐๐ คน จะได้รับการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับใช้งานในการจัดการเรียนการสอน โดยสามารถเลือกใช้งานรูปแบบระบบคอมพิวเตอร์ตามความเหมาะสมและบริบทการใช้งานของโรงเรียน ดังนี้

๑.๒.๓.๑ รูปแบบ IC๒๐ Type ๑ เน้นการใช้งานแบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับนักเรียน จำนวน ๒๐ เครื่อง และสำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๓.๒ รูปแบบ IC๒๐ Type ๒ เน้นการใช้งานแบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับนักเรียน จำนวน ๒๐ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๓.๓ รูปแบบ TCL๓๐ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบภายในและภายนอกห้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต สำหรับนักเรียน จำนวน ๓๐ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๔ โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ๕๐๑-๑,๕๐๐ คน จะได้รับการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอน โดยสามารถเลือกใช้งานรูปแบบระบบคอมพิวเตอร์ตามความเหมาะสมและบริบทการใช้งานของโรงเรียน ดังนี้

๑.๒.๔.๑ รูปแบบ IC๓๐ Type ๑ เน้นการใช้งานแบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับนักเรียน จำนวน ๓๐ เครื่อง และสำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๔.๒ รูปแบบ IC๓๐ Type ๒ เน้นการใช้งานแบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับนักเรียน จำนวน ๓๐ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๔.๓ รูปแบบ TCL๔๐ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบภายในและภายนอกห้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต สำหรับนักเรียน จำนวน ๔๐ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๕ โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ๑,๕๐๑ คนขึ้นไป จะได้รับการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอน โดยสามารถเลือกใช้งานรูปแบบระบบคอมพิวเตอร์ตามความเหมาะสมและบริบทการใช้งานของโรงเรียน ดังนี้

๑.๒.๕.๑ รูปแบบ IC๔๐ Type ๑ เน้นการใช้งานแบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับนักเรียน จำนวน ๔๐ เครื่อง และสำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๕.๒ รูปแบบ IC๔๐ Type ๒ เน้นการใช้งานแบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับนักเรียน จำนวน ๔๐ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๒.๕.๓ รูปแบบ TCL๔๐ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบภายในและภายนอกห้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต สำหรับนักเรียน จำนวน ๔๐ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับครู จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑.๓ รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดให้มีรูปแบบระบบคอมพิวเตอร์ แบ่งออกเป็น ๓ ลักษณะ คือ Instructional Computer: IC ที่เป็น ๑) IC Type ๑ (คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับนักเรียน) จำนวน ๕ รูปแบบ ๒) IC Type ๒ (คอมพิวเตอร์ All In One สำหรับนักเรียน) จำนวน ๕ รูปแบบ และ ๓) Tablet Computer Lab: TCL จำนวน ๔ รูปแบบ โดยแต่ละรูปแบบมีรายละเอียด ดังนี้

๑.๓.๑ รูปแบบ IC๖

รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐							
Instructional Computer : IC๖							
ลำดับ	รายละเอียด	ราคา ต่อหน่วย	รูปแบบ IC๖ Type ๑		รูปแบบ IC๖ Type ๒		ที่มาของราคากลาง
			จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (สำหรับครู)	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน (สำหรับนักเรียน)	๑๔,๐๐๐	๖	๑๑๔,๐๐๐	-	-	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน (สำหรับนักเรียน)	๒๐,๐๐๐	-	-	๖	๑๒๐,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Lb Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๔,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
รวมอุปกรณ์ IT				๑๕๕,๙๐๐		๑๖๐,๙๐๐	
๘	กระดานอัจฉริยะ (SmartBoard) ๖๕ นิ้ว	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	อื่นๆ
๙	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐	อื่นๆ
๑๐	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)	๙๐๐	๑	๙๐๐	๑	๙๐๐	อื่นๆ
๑๑	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน)	๑,๖๐๐	๖	๙,๖๐๐	๖	๙,๖๐๐	อื่นๆ
๑๒	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน)	๔๐๐	๑๒	๔,๘๐๐	๑๒	๔,๘๐๐	อื่นๆ
๑๓	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	๑๘,๕๐๐	๑	๑๘,๕๐๐	๑	๑๘,๕๐๐	อื่นๆ
รวมอุปกรณ์ Non IT				๑๕๕,๖๐๐		๑๕๕,๖๐๐	
๑๔	ระบบปฏิบัติการ (Operating System) สิทธิการใช้งานแบบติดตั้งจากโรงงาน OEM พร้อมโปรแกรมสำนักงาน สำหรับภาคการศึกษา	๕,๒๐๐	๗	๓๖,๔๐๐	๗	๓๖,๔๐๐	อื่นๆ
ซอฟต์แวร์				๓๖,๔๐๐		๓๖,๔๐๐	
รวมทั้งสิ้น				๓๔๖,๙๐๐		๓๕๒,๙๐๐	

หมายเหตุ : โด๊ะเก๊า-อี๋ ของโรงเรียนเฉพาะความพิการ ต้องปรับรูปแบบโด๊ะเก๊าอี๋ให้เหมาะสมกับผู้เรียนรายบุคคล

๑.๓.๒ รูปแบบ IC๑๒

รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐							
Instructional Computer : IC๑๒							
ลำดับ	รายละเอียด	ราคา ต่อหน่วย	รูปแบบ IC๑๒ Type ๑		รูปแบบ IC๑๒ Type ๒		ที่มาของราคากลาง
			จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (สำหรับครู)	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน (สำหรับนักเรียน)	๑๔,๐๐๐	๑๒	๒๒๘,๐๐๐	-	-	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน (สำหรับนักเรียน)	๒๐,๐๐๐	-	-	๑๒	๒๔๐,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Lb Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๕,๒๐๐	๑	๕,๒๐๐	๑	๕,๒๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๔,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
รวมอุปกรณ์ IT				๒๗๐,๗๐๐		๒๘๒,๗๐๐	
๘	กระดานอัจฉริยะ (SmartBoard) ๖๕ นิ้ว	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	อื่นๆ
๙	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐	อื่นๆ
๑๐	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)	๙๐๐	๑	๙๐๐	๑	๙๐๐	อื่นๆ
๑๑	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน)	๑,๖๐๐	๑๒	๑๙,๒๐๐	๑๒	๑๙,๒๐๐	อื่นๆ
๑๒	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน)	๔๐๐	๒๔	๙,๖๐๐	๒๔	๙,๖๐๐	อื่นๆ
๑๓	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	๒๐,๕๐๐	๑	๒๐,๕๐๐	๑	๒๐,๕๐๐	อื่นๆ
รวมอุปกรณ์ Non IT				๑๗๒,๐๐๐		๑๗๒,๐๐๐	
๑๔	ระบบปฏิบัติการ (Operating System) สิทธิการใช้งานแบบติดตั้งจากโรงงาน OEM พร้อมโปรแกรมสำนักงาน สำหรับภาคการศึกษา	๕,๒๐๐	๑๓	๖๗,๖๐๐	๑๓	๖๗,๖๐๐	อื่นๆ
รวมซอฟต์แวร์				๖๗,๖๐๐		๖๗,๖๐๐	
รวมทั้งสิ้น				๕๑๐,๓๐๐		๕๒๒,๓๐๐	

หมายเหตุ : โด๊ะเก๊า-อี๋ ของโรงเรียนเฉพาะความพิการ ต้องปรับรูปแบบโด๊ะเก๊าอี๋ให้เหมาะสมกับผู้เรียนรายบุคคล

๑.๓.๓ รูปแบบ IC๒๐

รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐						
Instructional Computer : IC๒๐						
ลำดับ	รายละเอียด	ราคา ต่อหน่วย	รูปแบบ IC๒๐ Type ๑		รูปแบบ IC๒๐ Type ๒	
			จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (สำหรับครู)	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน (สำหรับนักเรียน)	๑๙,๐๐๐	๒๐	๓๘๐,๐๐๐	-	-
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน (สำหรับนักเรียน)	๒๐,๐๐๐	-	-	๒๐	๔๐๐,๐๐๐
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	๑๓,๐๐๐	๑	๑๓,๐๐๐	๑	๑๓,๐๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๔,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบอึดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐
รวมอุปกรณ์ IT				๔๓๑,๕๐๐		๔๔๑,๕๐๐
๘	กระดานอัจฉริยะ (SmartBoard) ๖๕ นิ้ว	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐
๙	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐
๑๐	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)	๙๐๐	๑	๙๐๐	๑	๙๐๐
๑๑	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน)	๑,๖๐๐	๒๐	๓๒,๐๐๐	๒๐	๓๒,๐๐๐
๑๒	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน)	๔๐๐	๔๐	๑๖,๐๐๐	๔๐	๑๖,๐๐๐
๑๓	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	๒๒,๕๐๐	๑	๒๒,๕๐๐	๑	๒๒,๕๐๐
รวมอุปกรณ์ Non IT				๑๙๓,๒๐๐		๑๙๓,๒๐๐
๑๔	ระบบปฏิบัติการ (Operating System) สิทธิการใช้งานแบบติดตั้งจากโรงงาน OEM พร้อมโปรแกรมสำนักงาน สำหรับภาคการศึกษา	๕,๒๐๐	๒๑	๑๐๙,๒๐๐	๒๑	๑๐๙,๒๐๐
รวมซอฟต์แวร์				๑๐๙,๒๐๐		๑๐๙,๒๐๐
รวม				๗๓๓,๙๐๐		๗๕๓,๙๐๐

หมายเหตุ : โด้เก๊า-อี ของโรงเรียนเฉพาะความพิการ ต้องปรับรูปแบบโด้เก๊าให้เหมาะสมกับผู้เรียนรายบุคคล

๑.๓.๔ รูปแบบ IC๓๐

รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐						
Instructional Computer : IC๓๐						
ลำดับ	รายละเอียด	ราคา ต่อหน่วย	รูปแบบ IC๓๐ Type ๑		รูปแบบ IC๓๐ Type ๒	
			จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (สำหรับครู)	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน (สำหรับนักเรียน)	๑๙,๐๐๐	๓๐	๕๗๐,๐๐๐	-	-
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน (สำหรับนักเรียน)	๒๐,๐๐๐	-	-	๓๐	๖๐๐,๐๐๐
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	๑๓,๐๐๐	๒	๒๖,๐๐๐	๒	๒๖,๐๐๐
๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๔,๐๐๐	๒	๘,๐๐๐	๒	๘,๐๐๐
๗	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบอึดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐
๘	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐
รวมอุปกรณ์ IT				๖๓๘,๕๐๐		๖๖๘,๕๐๐
๙	กระดานอัจฉริยะ (SmartBoard) ๖๕ นิ้ว	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐
๑๐	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐
๑๑	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)	๙๐๐	๑	๙๐๐	๑	๙๐๐
๑๒	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน)	๑,๖๐๐	๓๐	๔๘,๐๐๐	๓๐	๔๘,๐๐๐
๑๓	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน)	๔๐๐	๓๐	๑๒,๐๐๐	๓๐	๑๒,๐๐๐
๑๔	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	๒๘,๐๐๐	๑	๒๘,๐๐๐	๑	๒๘,๐๐๐
รวมอุปกรณ์ Non IT				๒๑๐,๗๐๐		๒๑๐,๗๐๐
๑๕	ระบบปฏิบัติการ (Operating System) สิทธิการใช้งานแบบติดตั้งจากโรงงาน OEM พร้อมโปรแกรมสำนักงาน สำหรับภาคการศึกษา	๕,๒๐๐	๓๑	๑๖๑,๒๐๐	๓๑	๑๖๑,๒๐๐
รวมซอฟต์แวร์				๑๖๑,๒๐๐		๑๖๑,๒๐๐
รวมทั้งสิ้น				๑,๐๑๐,๔๐๐		๑,๐๔๐,๔๐๐

หมายเหตุ : โด้เก๊า-อี ของโรงเรียนเฉพาะความพิการ ต้องปรับรูปแบบโด้เก๊าให้เหมาะสมกับผู้เรียนรายบุคคล

๑.๓.๕ รูปแบบ IC๔๐

รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐						
Instructional Computer : IC๔๐						
ลำดับ	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย	รูปแบบ IC๔๐ Type ๑		รูปแบบ IC๔๐ Type ๒	
			จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (สำหรับครู)	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน (สำหรับนักเรียน)	๑๙,๐๐๐	๔๐	๗๖๐,๐๐๐	-	-
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน (สำหรับนักเรียน)	๒๐,๐๐๐	-	-	๔๐	๘๐๐,๐๐๐
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	๑๓,๐๐๐	๒	๒๖,๐๐๐	๒	๒๖,๐๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๔,๐๐๐	๒	๘,๐๐๐	๒	๘,๐๐๐
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐
รวมอุปกรณ์ IT				๘๒๘,๕๐๐		๘๖๘,๕๐๐
๘	กระดานอัจฉริยะ (SmartBoard) ๖๕ นิ้ว	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐
๙	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐
๑๐	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)	๙๐๐	๑	๙๐๐	๑	๙๐๐
๑๑	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน)	๑,๖๐๐	๔๐	๖๔,๐๐๐	๔๐	๖๔,๐๐๐
๑๒	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน)	๔๐๐	๔๐	๑๖,๐๐๐	๔๐	๑๖,๐๐๐
๑๓	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	๓๔,๐๐๐	๑	๓๔,๐๐๐	๑	๓๔,๐๐๐
รวมอุปกรณ์ Non IT				๒๓๖,๗๐๐		๒๓๖,๗๐๐
๑๔	ระบบปฏิบัติการ (Operating System) สิทธิการใช้งานแบบติดตั้งจากโรงงาน OEM พร้อมโปรแกรมสำนักงาน สำหรับภาคการศึกษา	๕,๒๐๐	๔๑	๒๑๓,๒๐๐	๔๑	๒๑๓,๒๐๐
รวมซอฟต์แวร์				๒๑๓,๒๐๐		๒๑๓,๒๐๐
รวมทั้งสิ้น				๑,๒๗๘,๔๐๐		๑,๓๑๘,๔๐๐

หมายเหตุ : โต๊ะเก้าอี้ ของโรงเรียนเฉพาะความพิการ ต้องปรับรูปแบบโต๊ะเก้าอี้ให้เหมาะสมกับผู้เรียนรายบุคคล

๑.๓.๖ รูปแบบ TCL๑๒

รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐					
Tablet Computer Lab : TCL๑๒					
ลำดับ	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย	รูปแบบ TCL๑๒		ที่มาของราคากลาง
			จำนวน	งบประมาณ	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (สำหรับครู)	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๒	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๑	๑๐,๐๐๐	๑๒	๑๒๐,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๔,๐๐๐	๒	๘,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๕	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
รวมอุปกรณ์ IT				๑๖๔,๙๐๐	
๗	กระดานอัจฉริยะ (SmartBoard) ๖๕ นิ้ว	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	อื่นๆ
๘	ตู้จัดเก็บคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบ ๒๐ เครื่อง	๒๓,๕๐๐	๑	๒๓,๕๐๐	อื่นๆ
๙	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐	อื่นๆ
๑๐	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)	๙๐๐	๑	๙๐๐	อื่นๆ
๑๑	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน) แบบคางหมู ๙๐x๓๙x๗๕	๑,๕๕๐	๑๒	๑๘,๖๐๐	อื่นๆ
๑๒	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน) โต๊ะคางหมู	๑,๒๐๐	๑๒	๑๔,๔๐๐	อื่นๆ
๑๓	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	๑๑,๐๐๐	๑	๑๑,๐๐๐	อื่นๆ
รวมอุปกรณ์ Non IT				๑๙๐,๒๐๐	
๑๔	ระบบปฏิบัติการ (Operating System) สิทธิการใช้งานแบบติดตั้งจากโรงงาน OEM พร้อมโปรแกรมสำนักงาน สำหรับภาคการศึกษา	๕,๒๐๐	๑	๕,๒๐๐	อื่นๆ
รวมซอฟต์แวร์				๕,๒๐๐	
รวมทั้งสิ้น				๓๖๐,๓๐๐	

หมายเหตุ : โต๊ะเก้าอี้ ของโรงเรียนเฉพาะความพิการ ต้องปรับรูปแบบโต๊ะเก้าอี้ให้เหมาะสมกับผู้เรียนรายบุคคล

๑.๓.๗ รูปแบบ TCL๒๐

รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐					
Tablet Computer Lab : TCL๒๐					
ลำดับ	รายละเอียด	ราคา ต่อหน่วย	รูปแบบ TCL๒๐		ที่มาของราคากลาง
			จำนวน	งบประมาณ	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (สำหรับครู)	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๒	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๑	๑๐,๐๐๐	๒๐	๒๐๐,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ พอร์ต แบบที่ ๒	๑๓,๐๐๐	๑	๑๓,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๒๑,๐๐๐	๑	๒๑,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๕	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
รวมอุปกรณ์ IT				๒๖๘,๕๐๐	
๗	กระดานอัจฉริยะ (SmartBoard) ๖๕ นิ้ว	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	อื่นๆ
๘	ตู้จัดเก็บคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบ ๒๐ เครื่อง	๒๓,๕๐๐	๑	๒๓,๕๐๐	อื่นๆ
๙	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐	อื่นๆ
๑๐	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)	๙๐๐	๑	๙๐๐	อื่นๆ
๑๑	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน) แบบคางหมู ๙๐x๓๙๐x๗๕	๑,๕๕๐	๒๐	๓๑,๐๐๐	อื่นๆ
๑๒	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน) โต๊ะคางหมู	๑,๒๐๐	๒๐	๒๔,๐๐๐	อื่นๆ
๑๓	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	๑๑,๐๐๐	๑	๑๑,๐๐๐	อื่นๆ
รวมอุปกรณ์ Non IT				๒๑๒,๒๐๐	
๑๔	ระบบปฏิบัติการ (Operating System) สิทธิการใช้งานแบบติดตั้งจากโรงงาน OEM พร้อมโปรแกรมสำนักงาน สำหรับภาคการศึกษา	๕,๒๐๐	๑	๕,๒๐๐	อื่นๆ
รวมซอฟต์แวร์				๕,๒๐๐	
รวมทั้งสิ้น				๔๘๕,๙๐๐	
หมายเหตุ : โต๊ะเก้าอี้ ของโรงเรียนเฉพาะความพิการ ต้องปรับรูปแบบโต๊ะเก้าอี้ให้เหมาะสมกับผู้เรียนรายบุคคล					

๑.๓.๘ รูปแบบ TCL๓๐

รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐					
Tablet Computer Lab : TCL๓๐					
ลำดับ	รายละเอียด	ราคา ต่อหน่วย	รูปแบบ TCL๓๐		ที่มาของราคากลาง
			จำนวน	งบประมาณ	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (สำหรับครู)	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๒	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๑	๑๐,๐๐๐	๓๐	๓๐๐,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ พอร์ต แบบที่ ๒	๑๓,๐๐๐	๑	๑๓,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๒๑,๐๐๐	๒	๔๒,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๕	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
รวมอุปกรณ์ IT				๓๘๙,๕๐๐	
๗	กระดานอัจฉริยะ (SmartBoard) ๖๕ นิ้ว	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	อื่นๆ
๘	ตู้จัดเก็บคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบ ๔๕ เครื่อง	๔๐,๖๐๐	๑	๔๐,๖๐๐	อื่นๆ
๙	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐	อื่นๆ
๑๐	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)	๙๐๐	๑	๙๐๐	อื่นๆ
๑๑	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน) แบบคางหมู ๙๐x๓๙๐x๗๕	๑,๕๕๐	๓๐	๔๖,๕๐๐	อื่นๆ
๑๒	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน) โต๊ะคางหมู	๑,๒๐๐	๓๐	๓๖,๐๐๐	อื่นๆ
๑๓	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	๑๓,๐๐๐	๑	๑๓,๐๐๐	อื่นๆ
รวมอุปกรณ์ Non IT				๒๕๘,๘๐๐	
๑๔	ระบบปฏิบัติการ (Operating System) สิทธิการใช้งานแบบติดตั้งจากโรงงาน OEM พร้อมโปรแกรมสำนักงาน สำหรับภาคการศึกษา	๕,๒๐๐	๑	๕,๒๐๐	อื่นๆ
รวมซอฟต์แวร์				๕,๒๐๐	
รวมทั้งสิ้น				๖๕๓,๕๐๐	
หมายเหตุ : โต๊ะเก้าอี้ ของโรงเรียนเฉพาะความพิการ ต้องปรับรูปแบบโต๊ะเก้าอี้ให้เหมาะสมกับผู้เรียนรายบุคคล					

๑.๓.๙ รูปแบบ TCL๔๐

รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐					
Tablet Computer Lab : TCL๔๐					
ลำดับ	รายละเอียด	ราคา ต่อหน่วย	รูปแบบ TCL๔๐		ที่มาของราคากลาง
			จำนวน	งบประมาณ	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (สำหรับครู)	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๒	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๑	๑๐,๐๐๐	๔๐	๔๐๐,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Lb Switch) ขนาด ๒๔ พอร์ต แบบที่ ๒	๑๓,๐๐๐	๑	๑๓,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๒๑,๐๐๐	๒	๔๒,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๕	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
รวมอุปกรณ์ IT				๔๘๙,๕๐๐	
๗	กระดานอัจฉริยะ (SmartBoard) ๖๕ นิ้ว	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	อื่นๆ
๘	ตู้จัดเก็บคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบ ๔๕ เครื่อง	๔๐,๖๐๐	๑	๔๐,๖๐๐	อื่นๆ
๙	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐	อื่นๆ
๑๐	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)	๙๐๐	๑	๙๐๐	อื่นๆ
๑๑	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน) แบบคางหมู ๙๐x๓๐x๗๕	๑,๕๕๐	๔๐	๖๒,๐๐๐	อื่นๆ
๑๒	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน) โต๊ะคางหมู	๑,๒๐๐	๔๐	๔๘,๐๐๐	อื่นๆ
๑๓	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	๑๓,๐๐๐	๑	๑๓,๐๐๐	อื่นๆ
รวมอุปกรณ์ Non IT				๒๘๖,๓๐๐	
๑๔	ระบบปฏิบัติการ (Operating System) สิทธิการใช้งานแบบติดตั้งจากโรงงาน OEM พร้อมโปรแกรมสำนักงาน สำหรับภาคการศึกษา	๕,๒๐๐	๑	๕,๒๐๐	อื่นๆ
รวมซอฟต์แวร์				๕,๒๐๐	
รวมทั้งสิ้น				๗๘๑,๐๐๐	
หมายเหตุ : โต๊ะเก้าอี้ ของโรงเรียนเฉพาะความพิการ ต้องปรับรูปแบบโต๊ะเก้าอี้ให้เหมาะสมกับผู้เรียนรายบุคคล					

หมายเหตุ

ข้อมูลแนวทางการพิจารณาการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ข้างต้น ใช้สำหรับเป็นรายละเอียดในการขอตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เท่านั้น

๒. ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการบริหารจัดการของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

๒.๑ กลุ่มเป้าหมาย

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน ได้กำหนดคหใ้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทั้ง ๒๔๕ เขต ควรได้รับการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการบริหารจัดการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๒.๒ เกณฑ์การจัดสรร

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการบริหารจัดการ โดยแต่ละสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสามารถเลือกได้ ๑ รูปแบบ

๒.๓ รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการบริหารจัดการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการบริหารจัดการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดให้มีรูปแบบระบบคอมพิวเตอร์ แบ่งออกเป็น ๔ รูปแบบ โดยแต่ละรูปแบบมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	ราคา ต่อหน่วย	รูปแบบ ๑		รูปแบบ ๒		รูปแบบ ๓		รูปแบบ ๔		ที่มาของราคากลาง
			จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๒๔,๐๐๐	๒๐	๔๘๐,๐๐๐	๔	๙๖,๐๐๐	๒๐	๔๘๐,๐๐๐	-	-	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒๔,๐๐๐	๔	๙๖,๐๐๐	๒๐	๔๘๐,๐๐๐	-	-	๒๐	๔๘๐,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๓	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (link Tank Printer)	๘,๐๐๐	๑๐	๘๐,๐๐๐	๑๐	๘๐,๐๐๐	๑๐	๘๐,๐๐๐	๑๐	๘๐,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๔	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขนาด A4 ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที)	๑๕,๐๐๐	๑	๑๕,๐๐๐	๑	๑๕,๐๐๐	๑	๑๕,๐๐๐	๑	๑๕,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐	-	-	-	-	๒	๕,๐๐๐	๒	๕,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๖
๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Lte Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	๑๓,๐๐๐	-	-	-	-	๒	๒๖,๐๐๐	๒	๒๖,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๗
๗	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๔,๐๐๐	-	-	-	-	๑๐	๔๐,๐๐๐	๑๐	๔๐,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๘
๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๒๑,๐๐๐	-	-	-	-	๑	๒๑,๐๐๐	๑	๒๑,๐๐๐	กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับ ปี ๒๕๖๙
รวมอุปกรณ์ IT				๖๗๑,๐๐๐		๖๗๑,๐๐๐		๖๖๗,๐๐๐		๖๖๗,๐๐๐	
๙	ค่าติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายและระบบไฟฟ้า	๒๕,๐๐๐	-	-	-	-	๑	๒๕,๐๐๐	๑	๒๕,๐๐๐	อื่นๆ
รวมอุปกรณ์ Non IT				-		-		๒๕,๐๐๐		๒๕,๐๐๐	
๑๐	ระบบปฏิบัติการ (Operating System) สิทธิการใช้งานแบบติดตั้งจากโรงงาน OEM พร้อมโปรแกรมสำนักงาน สำหรับภาคการศึกษา	๕,๒๐๐	๒๕	๑๒๕,๘๐๐	๒๕	๑๒๕,๘๐๐	๒๐	๑๐๕,๐๐๐	๒๐	๑๐๕,๐๐๐	อื่นๆ
ซอฟต์แวร์				๑๒๕,๘๐๐		๑๒๕,๘๐๐		๑๐๕,๐๐๐		๑๐๕,๐๐๐	
รวมทั้งสิ้น				๗๙๕,๘๐๐		๗๙๕,๘๐๐		๗๙๖,๐๐๐		๗๙๖,๐๐๐	

คู่มือการใช้งานระบบบันทึกข้อมูลด้านคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำหรับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

1. การบันทึกข้อมูลด้านคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในสังกัด

ผ่านทางเว็บไซต์ <https://cns.obec.go.th>

2. การเข้าสู่ระบบ Username Password คือ รหัสโรงเรียน 10 หลัก โดยมี S นำหน้า

เช่น Username : S1010721234 Password : S1010721234

แล้วกด **เข้าสู่ระบบ**

3. หลังจากเข้าสู่ระบบแล้ว ให้ดำเนินการกรอกข้อมูลส่วนบุคคลพร้อมทั้งเปลี่ยน Password แล้วกด **บันทึก**

4. ดำเนินการกรอกข้อมูลด้านระบบคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

1. ข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่มีการใช้งานในปัจจุบัน
2. ข้อมูลความต้องการระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

เมื่อกรอกข้อมูลครบทั้ง 2 ข้อ แล้วกด **บันทึก**

หมายเหตุ : ในกรณีโรงเรียนเคยได้รับการจัดสรรแล้ว ระบบจะแสดงข้อมูลตามที่เคย
ได้รับจัดสรร

5. หลังจากกด บันทึก แล้ว สถานะการดำเนินการจะขึ้น ดังนี้

1. บันทึกข้อมูล

2. รอตตรวจสอบ (ทั้งนี้ต้องรอสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตรวจสอบข้อมูลอีกครั้ง)

6. ในกรณี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตรวจสอบข้อมูลแล้ว **ติ๊กกลับ** (มีการให้แก้ไข)

จะมีสถานะการดำเนินการ ดังนี้

1 รอการตรวจสอบ

2 ติ๊กกลับ

จากนั้นสามารถกด **ดำเนินการ** เพื่อแก้ไขข้อมูลอีกครั้ง

7. ทั้งนี้หากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา **ติ๊กกลับ** ให้แก้ไขจะมีความคิดเห็นจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแนบมาด้วย ทางโรงเรียนสามารถชี้แจงได้ในช่องคำชี้แจงของโรงเรียน เมื่อเสร็จแล้วกด **บันทึก**

8. หลังจากกด **บันทึก** แล้ว สถานะการดำเนินการจะขึ้น ดังนี้

1 บันทึกข้อมูล

2 รอตรวจสอบ (ทั้งนี้ต้องรอสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตรวจสอบข้อมูลอีกครั้ง)

9. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตรวจสอบข้อมูลแล้วไม่มีการแก้ไข สถานการณ์ดำเนินการของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จะขึ้นคำว่า **อนุมัติ**

หมายเหตุ : กรณีลืม Password : ให้ติดต่อสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา