

บทที่ ๔

### สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ

#### สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาพบว่าดึงมาศรฐานของเรียนค้าง ฯ จากหลักการพื้นฐานของ  
ให้เขียนไว้ในค่าวารา傍 ฯ ผู้เขียนจึงได้สรุปสังคอบทีพิมพ์บรรณาเพื่อประยุกต์ใช้  
โดยทั่วไปในชั้นเรียนค้าง ฯ ไว้ ตามตารางดังนี้

ก า ร ง ที่ ๗

**ก า ร ง ก า ร จ ั ห า က ร อง ค า น ว ย ค ว า น ส ะ ค ว า ด ( Facilities ) ท า ง ๗**

**ช า ห น น ห อง ร ี ย น**

**เพ อ ป ร ะ ไ ย ช น ไ น ก า ร ใช ้ โ ἰ ສ ท ศ บ ุ ป ร ณ**

รายการ	ขอเสนอแนะ	เพื่อประโยชน์
๑. กระดานซอลท์ (Chalk Board)	ควรข่าวเก็บหลอกด้วยคำแนะนำ ห้องหนึ่งของกระดาน ความมีความช่วยว แบบหนรือจะอยู่หักลงมาได้ ให้ กระดานอาจเป็นครุภัยและมีสี ไว้สำหรับการสอนอีกด้วย	ในการเขียน หรืออธิบาย ประกอบของครู
๒. กระดานบิเดต (Bulletin Board)	บิเดตมาก ๑ ช่องเนื้อหามีหัว เป็นส่วนใหญ่ หรือมีความบันทึกส่วน พิเศษมากที่สุดที่จะมากไป	ให้ครัวสักครุภัยนิด ที่ค้างชั้นเพ้อ แสงสว่างดูดี  เช่นก้าวอย่าง ของจริง หุนห่าล่อง ฯลฯ
๓. เมืองที่แสดง (Display Area)	ควรเนื้อห้อมากที่สุดในคราวนี้ นั่น คือห้องที่เหมาะสมสมกับการแสดง ( Display ), มีห้องแบบนี้ แบบญี่ปุ่น ญี่ปุ่น ฯลฯ	ในการจัดแสดงค้าง ฯ ให้ ประโยชน์ในการศึกษา
๔. ถูจัดแสดง (Display Case)	ควรมี ๑ ชั้น เป็นกระถางและ ใบไม้ของเห็นได้ ๒ ทาง ที่ออกจาก ในห้องเรียนและถูกจากเจลี่ยงหนา ห้องให้ด้วย	เพื่อแสดงงานของชั้นและอื่น ๆ

รายการ	ขอเสนอแนะ	เพื่อประโยชน์
๔. ที่เก็บของ (Storage case)	ควรรีบหัตเตือนให้ไม่ติดกายก็ว่า มีหัตเตือนเบิกถัง และหันฝาปิด	สำหรับเก็บหนังสือ, อุปกรณ์ การสอน, และวัสดุทางฯ ที่ จะใช้หลังการสอน
๕. เนื้อที่เตรียมอุปกรณ์ การสอน	ควรมีอยู่เป็นส่วนหนึ่งของห้อง และใช้วัสดุป้องกันเสียงด้วย	เตรียมอุปกรณ์การสอน, และ ใช้ประโยชน์อย่างดีในครัว
๖. อุปกรณ์ห้องเรียนและ 生涯	ควรมีห้องเรียน ที่มีการขยาย พื้นที่และอุปกรณ์การสอน	พื้นที่ห้องมีค่าเช่ารายภาค ประจำการสอน
๗. จดหมาย	ควรมีไว้ใช้หากห้องเรียน และ ควรเป็นจดหมายที่ใช้ได้กับเครื่อง ขยายเสียงนิด, ด้านเป็นจดหมายก็ คงเป็นประช่า อาจมีวันอยู่เห็น กระบวนการขอต่อจากสภากมาก	สำหรับจดหมายสีลิค, พิมพ์สี,
๘. ที่เสียบปลั๊กไฟฟ้า และสวิตช์ไฟ	ใบห้องเรียนห้องหนึ่ง ๆ ควรมี กระเบนไฟให้ใช้ได้ถึง ๒๐ แอม ป์ โดยไม่รวมไฟสำหรับแสง 生涯 อย่างน้อยห้องนี้ปลั๊กควรเมียชนิด น้ำหนักน้ำหนักห้อง ๑ อัน และหลังห้อง ๑ อัน	ภาพข้ามศรี๊ด, ภาพโน้ตบุ๊ค, ภาพพื้นแบบและภาพบนคิ้ว
๙. การควบคุมเสียง	ควรนิ้วสักกันเสียงบุคลากรบัง, หัน	เพื่อคัดเสียงรบกวนจากภายนอก

รายการ	ข้อเสนอแนะ	เพื่อประโยชน์
๑๑. ศิรุภัณฑ์	และเพศานาของห้องเรียนทุกห้อง ให้เป็นไปตามที่ต้องการ ไม่ใช่ห้องที่เป็นบันไดที่อาจเกิดอันตราย ให้เกิดขึ้น	นอก และดูดเสียงในห้อง เรียน ในการจัดห้องให้เหมาะสมสมกับ กิจกรรมและอุปกรณ์การสอน เมษายน ฯ
๑๒. การระบายอากาศ	กองกำนั่งถังควาย โดยเฉพาะ เมื่อมีการปักห้องเพชราภิภาค จำเป็นไปใช้ห้องมีพัดลมดูดอากาศ	ในการระบายอากาศและความ ร้อนในห้องเรียน
๑๓. ทางไฟแสงสว่าง	สำหรับไฟฟ้าใช้เมื่อมีการรายภาค นั้น ควรจัดให้มีแสงสว่างขนาด ๔ ฟุต-แคนเดล สองครั้งนาทีว่าง กระดาษจุดโคม	เพื่อให้นักเรียนสามารถดู โน๊ตได้ในขณะที่ห้องมืด

## การงานที่

การงานการจัดทำเครื่องอำนวยความสะดวก ( Facilities)  
สำหรับห้องเรียนภาษาค่างประเทศ เพื่อประโยชน์ในการใช้สิ่งที่มีอยู่

รายการ	ขอเสนอแนะ	เพื่อประโยชน์
๑. บุคลากรสูงสุด	ควรมีเป็นส่วนหนึ่งของห้องเรียนภาษา	สามารถเข้าชม, หมั่นลือให้ฟัง, สนทนากัน, เล่นเกมส์เกี่ยวกับภาษา
๒. อุปกรณ์ที่ในห้องมีค่า เช่น นาฬิกา	ควรมีทุกห้อง	ช่วยในการสอนภาษาโดยไม่ต้องใช้กล้องไปพร้อม ๆ กับการพัฒนา
๓. จดหมาย	เป็นแบบที่คิดแขวนข้างป้าย และให้ไว้กับเด็กของชาติหลัก ๆ ชนิดอาจมีวันอยู่ เนื้อหาจะเป็นภาษาที่ใช้ในภูมิภาคที่เด็กนักเรียนได้ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น ภาษาไทย พม่า ลาว กัมพูชา ฯ	ใช้ในการขยายพื้นที่สักคราว ๆ
๔. กระดาษซอร์ฟ	นี้เนื้อหามีให้เพียงพอที่ครูจะเรียนภาษาอิมัยให้เด็กฟังเพียง เนื้อหาจะเป็นภาษาที่มีรากแขวนนัยและแยกกัน สื่อของกระดาษอาจ เป็นตัวเรียน แต่ไม่ใช่แสดงส่องนำ ครอง ๆ	ให้ครูและนักเรียนได้ใช้ในการเรียน
๕. กระดาษนิเทศ และกระดาษรายงานฯ สำหรับ	กระดาษเนื้อหานี้สำหรับสองอย่างนี้ในมาก อย่างภาษาค่างประเทศซอร์ฟและรอมห้อง	ศึกษาลักษณะพิเศษ ๆ

รายการ	ชื่อสินค้า	เพื่อประโยชน์
๖. ยักษ์หนึ่งหัวรับแสง แบบติดตั้ง	มีไว้กรองหน้าขัน อาจทำเป็นแบบ ยักษ์ติดตั้ง ตามความต้องการ	ใช้ในกิจกรรมการเรียนการ นี้อย่างอ่อน เชน ปีกพูด ให้ฟัง นำรากดานประกลม การทำเรียน
๗. ห้องความคุณเสียง	ใช้วัสดุคุณเสียงกามพัง, เดือน, พื้น อิฐางะมัคกระวัง	กันเสียงรบกวนจากนอกห้อง และห้ามให้เสียงในห้องหัดเจน ดี
๘. ห้องออกไฟฟ้า	นี่ที่เสียงปลั๊กให้เสียงพอก็จะใช้ กับเครื่องขยาย และเครื่องรับ รวมทั้งเครื่องรับวิทยุและเครื่อง รับโทรทัศน์ ด้วยทาง ๆ กางใบ ห้องเรียนมาได้	ใช้กับเครื่องไฟฟ้าที่ห้องการ
๙. ห้องเสียง (Listening Booths)	นี่วัสดุคุณเสียงรบกวนจากภายนอก และในห้องและห้องน้ำติดตั้ง	เป็นที่เก็บชาของบักเรียน เป็น รายบุคคล
๑๐. เครื่องโสตทีวิทยา (Audio Equipment)	เงินเครื่องบันทึกเสียง เครื่อง เงินเทป, เครื่องเงินแบบเสียง, แบบเสียง, เทปบันทึกเสียง, เครื่องควบคุมส่วนกลาง	ในการฝึกการฟังและภาษาพูด และการจัดทำไว้ให้พร้อม

รายการ	ขอเสนอแนะ	เพื่อปรับใช้
๑๑. ระบบสื่อสาร (Communication System)	ความมีการพิจารณาอย่างเจาะจงในปัจจุบันเรียน หลักสูตรในทุกชั้น โดยไม่คงที่ รวมทั้งชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ฯ	ในการพิจารณานำร่องและนักเรียนเป็นรายคนไป
๑๒. การระบุหมาย象ภาพ	ของคำนิยามที่ใช้ ถ้าเป็นไปได้ ควรพิจารณาอย่างมีรั้งอาการหรือพัฒนาการ	ในการบันทึกความรู้น่องจากเครื่องกลไกไฟฟ้าในห้องนี้ และในอาคารใดๆ ตามที่
๑๓. โครงไฟแสดงสว่าง	ความนิ่วที่กระตุ้นค่า เผาบนห้อง เว็บิกเพน และเบื้องต้นนั้น สืบ และควรคำนึงให้จากสวิตช์หน้าและหลังห้อง และมีไฟร้า ๒ ดวงที่เปิดอยู่ได้ ในขณะที่โครงอ่อน ฯ กันมุม เพื่อส่วนในการจดโน๊ต	ให้นักเรียนได้ลองโน๊ตในขณะคุ้มครอง

ตารางที่ ๔

ตารางจัดทำเอกสารของอุปกรณ์ความปลอดภัย ( Facilities ) ทาง ๔  
สำหรับห้องเรียนวิทยาศาสตร์ เพื่อประโยชน์ในการใช้สักพัฒน์การ

รายการ	ข้อเสนอแนะ	เพื่อประโยชน์
๑. กระบวนการสอน	ควรมีกระบวนการสอนหลากหลายในรูป อาจ เป็นสีเขียว ห้องทดลองนานาห้อง บรรยายและห้องปฏิบัติการ เท่านั้น กระบวนการสอนนี้ขอหรือรวมแซนเดน กัน ค้านข้างความนิยมแบบที่คิดภาพ และใน ห้องเรียนให้สักส่วนนึงมีกระบวนการสอนนิดหนึ่ง การร่างไว้ด้วย	เขียนและอธิบายสำหรับ กระบวนการทางโรงเรียน กระบวนการที่ร้องແນกูนิ
๒. กระบวนการนิเทศ	ควรมีเนื้อหาใหม่มากๆ	ศึกษาอย่างรุ่งเรือง การสอน ทาง ๔ เช่น วัสดุภาระนิพิทธ์ ทาง ๔
๓. เนื้อหัดสอน	ควรให้มีเพียงพอแก่การจัดสอน ด้วยอุปกรณ์การสอนนั้น ๆ เช่น รองกระถาง, รองจีบ, หุน ชาติของ, กระบวนการยาสีฟัน, พิ้ง แคระสัก, การสารทึก	ประกอบการสอนด้วยวัสดุ ทาง ๔ ทั้งกล่าวมาแล้ว การสารทึกควรเป็นหน้าชั้น ของอันอาจทั้งสอนความที่ นำมาซึ่ม
๔. ห้องสอน	ควรนี้, ห้องนิคมองเห็นไม่ลึกลง หาก ต้องมองจากห้องเรียนและ	สอนนิทรรศการทาง ๔, วัสดุทาง ๔, ห้องงานทาง ๔

รายการ	ชื่อสเมอบน	เพื่อประโยชน์
๕. คูเก็บของ	จากเจลี่ยงชั่งนอก หรือห้องโถง	เกี่ยวกับการเรียน
	พื้นชนิดมีฝ้าปิคและเปิคโถง ควรเป็นห้องที่เก็บของอย่างดีไม่ติดกันที่	เก็บอุปกรณ์การสอน, หนังสือ, เครื่องน้อเครื่องใช้ในการทดลอง
๖. อุปกรณ์สำหรับสอน มี	การมีบานตา, หรือม่านเบล็ค (Venetian Blind) หรือมั่งแสง (Shade) ตามที่ทางแต่ละของสอน, ของแสดงทาง ๆ	เวลาขยายภาพประกอบการสอนหรือการทดลองเรื่องแสง
๗. จอบาง	ควรเป็นชนิดแมวนติกันที่เน้นอกรากานขอต์ และใช้ให้กับเครื่องขยายชนิดกำกวัง ๆ	สำหรับการขยายทุบเครื่องขยายเสียง ประกอบการสอน
๘. พื้นที่สอนขึ้น	พื้นที่ในห้องบรรยาย หรือห้องเดือนสานหัวบัญญการสาขิก	ให้นักเรียนได้เห็นการสาธิตให้ชัดเจน
๙. ควรไฟไว้แสงสว่าง	ควรเป็นแสงขนาด ๑ - ๒ ฟุตและมีค่าก่อซ่อมการจ่ายไฟโดยตรง เวลาหัวไฟห้องนี้มีไฟเพื่อถ่ายภาพ ประกอบการสอน โดยในไฟจะสามารถ ๑ - ๒ กวัง มีสวิตช์ ๑ ทาง เปิดให้แสงที่ห้องอื่นบินไปตาม	ให้นักเรียนได้สนใจเห็นในเวลาหัวห้องนี้มีไฟ เพื่อถ่ายภาพ

รายการ	ข้อเสนอแนะ	เพื่อประโยชน์
๑๐. การระบุรายอาการ	ห้องมีการระบุรายอาการในห้องน้ำ เฉพาะ เวลาใช้อุปกรณ์ควบคุม แสงจากหน้าจอ	ให้มีการจดหมายเอกสารในเวลา นี้ห้องน้ำของการหาย
๑๑. พวงօอิไฟฟ้า	เมื่อเสียบปลั๊กติดภาระบันทึกห้องน้ำ กรงห้องทึบเครื่องขยาย อ้า เป็น เหมือนกับแบบน้ำ, ความช่างครองชาน กับห้องน้ำ, และด้านหลังห้องด้าน ลักษณะน้อย ๆ อัน น่องนั้นไม่สามารถ โคงสาขิกและโคงบัญชีติดภาระห้อง น้ำ	ในการใช้เก้าอี้ของชา, เก้าอี้ ห้องน้ำ, และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ
๑๒. การล้วนคุณเสียง	ในห้องน้ำรายห้องใช้วัสดุคุณเสียง และล้วนเสียงที่เหมาะสม คือความ บันทึกและเพศาน	เพื่อให้นักเรียนได้ฟังค่าเบร ชาของกรุงหรือเครื่องมือ เสียงอื่น ๆ ใกล้เคียงที่
๑๓. ห้องน้ำ	การใช้ชนิดเสื่อนไปมาไม่ถูกง่าย	เพื่อส่วนในการจัดห้องใน เหมาะสมมากกว่าใช้อุปกรณ์ การล้วนประเศษห้อง ๆ

สำหรับบลสของการสำรวจโรงเรียนโดยวิธีอภิแบบสอบถามและวิธีไปสัมภาษณ์  
ทุกคนเช่น อาจเป็นสิ่งดัง ๆ ที่เกี่ยวกับการสำรวจเป็นหัวข้อใดก็ได้ดังนี้

๑. ความคิดเห็นของโรงเรียนในการใช้อุปกรณ์การสอน ว่ามีความคิดเห็น  
หรือไม่ และจะนำไปเรียนต่อ ไม่มีอุปกรณ์การสอนให้เพียงใด

๒. เมืองที่ทางโรงเรียนมีเกี่ยวข้องในการใช้อุปกรณ์การสอน

๓. ของเรียนต่อ ที่โรงเรียนมีอยู่ มีสภาพเหมาะสมสมควรใช้ไปศึกษาดูงาน  
เพียงใดหรือไม่

สำหรับข้อที่ ๑ และ ๒ นั้น เป็นเพียงข้อมูลไปสู่คุณภาพแห่งจริงของการสำรวจ  
ในข้อ ๓ เท่านั้น ถูกเขียนจึงจะไม่ขอกล่าวในหลักเรียนนัก จะกล่าวแต่เรื่องค่าใช้จ่ายเท่านั้น

#### ๔. ความคิดเห็นของโรงเรียนในการใช้อุปกรณ์การสอน และอุปกรณ์การสอนที่โรงเรียนมีอยู่

จากข้อมูลที่ได้รับแสดงว่าโรงเรียนทุกโรงเรียนคิดเห็นการใช้อุปกรณ์การสอนประกอบ  
การสอน และโภคการใช้อย่างแพร่ (ตารางที่ ๑) อุปกรณ์การสอนที่โรงเรียนส่วนมากมีก็ต้อง  
แผนที่, ชุดໂຄ, ทุนจักรอง, วัสดุกราฟฟิก, และภาชนะซึ่งมีใช้กันเป็นส่วนมากมีอยู่บาง  
เล็กน้อย สีไลท์ (ตารางที่ ๒) นอกจากนักเรียนชอบขยายเสียง, เครื่องดนตรีเสียง, เครื่อง  
ขยายเสียง, เครื่องดนตรี, และเครื่องเจ้นจำเสียง (ตารางที่ ๓) จะเห็นได้ว่าอุปกรณ์  
การสอนที่โรงเรียนมีใช้เป็นส่วนมาก นักเรียนอุปกรณ์ที่ขาดหายไปในภาคที่ดูด หรือมีจำนวนจำกัด  
ห้ามไม่ถูก และใช้ไม่ได้

สำหรับข้อนี้ ถูกเขียนมีความเห็นว่าโรงเรียนควรจะให้ใช้อุปกรณ์การสอนชนิดอื่น  
ใหม่วางใจขึ้นกว่านี้ เพราะด้านหากมีการใช้สื่อต่อต่อ ฯ หลายค่านั้น ก็จะทำให้เด็กเรียนได้รับ  
ประสบการณ์มากขึ้น แต่การที่โรงเรียนจะใช้อุปกรณ์การสอนมากขึ้นหรือไม่นั้น ก็ขึ้นอยู่กับปัญหา  
หลาย ๆ อย่างทั้งจะ因地制宜ในข้อ ๒ กล่าว

๔. นักเรียนที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์การสอนในโรงเรียน

จากข้อมูลจะเห็นว่า สาเหตุที่ทำให้โรงเรียนไม่ได้รับเงินอุดหนุนการสอนในรอบปี เช่นเดียวกัน ก็คือสาเหตุที่ว่า ครรภ์ไม่มีความสามารถด้านงบประมาณการสอนซึ่งเป็นสาเหตุที่มีผลต่อจำนวนนักเรียนที่ขาด

เรื่องนี้ยังเป็นมีความเห็นว่า การที่ครูไม่มีเวลาจะมาทักทิ้งน้องน้อยก็อุปกรณ์  
การสอนขึ้นให้ นั้นเป็นความจริง ใจแฉที่ค้าขายเชิงและบูรณาการไปประสานแล้ว อาจารย์  
รู้ไม่ลงสอนละงานที่กองตรวจมีมากเกินไป ซึ่งเป็นเหตุเนื่องมาจากการที่ครูคนนึง ๆ กอง  
สอนและก็แลกเปลี่ยนความมากเกินไปนั้นเอง นอกจากนั้น ครูบางคนยังคงรับภาระในด้านนี้  
เพิ่มเติมอีกด้วย เช่น ในด้านการบ่มกล่องถุง และ การวางแผ่นงาน, การประเมินผล, หรือ  
อื่น ๆ เป็นเหตุให้งานทวนหนังสือไม่มีเวลาจะมาทักษาคนความรู้ก็คงจะสร้างอุปสรรคการสอน  
ที่เหมาะสมไว้ประกอบการสอนได้ หรืออาจจะมีเวลาให้ก็ตาม แต่ไม่มีเวลาจะลงมือทำ

สำหรับสถาบันที่ต้องห่วงค้าง ๆ ในอาคารเรียนไม่อำนวยความสุ��ในนั้น ก็มี  
ข้อ不便กามากอยู่ เรื่องนี้เป็นเรื่องที่ดูเจียนไม่ถูกว่าประสงค์จะศึกษาปัจจุบันอย่างดี วิทยา  
นิพนธ์ของนี้เรียนเกือบทั้งฉบับเข้าไปเป็นการแก้ไขผู้เขียนอีก นี่ก็คง การสอนทางวิชาชีพจะจัดสภาพของ  
ห้องเรียนค้าง ๆ ในหน้าระสมและห้องห้องที่จะใช้อุปกรณ์การสอนสำหรับข้อแก้ไขเฉพาะห้อง  
นี้จะไก่ก่อความเสียหายให้ตัวเองได้

ส่วนรับสารเหตุที่ว่า ทางโรงเรียนไม่มีงบประมาณในการจัดทำอุปกรณ์การสอนนั้น ก็อาจแก้ไขได้โดยการลงเสริมเงินทุนและนักเรียนให้แบ่งกันอุปกรณ์การสอนซึ่งใช้เองบ้าง และ ถ้าหากการแก้ไขหัตถศึกษาของผู้วางแผนนโยบายของโรงเรียนให้แก้ไขแล้วถึงความสำคัญของการใช้อุปกรณ์การสอนให้มากขึ้น ก็จะเป็นการเร่งเร้าให้เข้าใจทางการจัดทำเงินเพื่อการนี้ขึ้น ซึ่ง เป็นเรื่องที่ต้องพิจารณาเร่งด่วนก็มีความทั้งใจจริงอยู่แล้ว

ส่วนสารเหตุที่ว่า การใช้อุปกรณ์การสอนทำให้เสียเวลาในการใช้นั้น อาจแก้ไขได้ โดยการเปลี่ยนหัตถศึกษาเป็นแบบ ๑ และโดยการแนะนำอบรมครูให้ใช้อุปกรณ์การสอนเป็นจริง ๆ ในไตรสัปดาห์ให้ไปโดยไม่รู้ซึ่งถึงหลักของการใช้ เมื่อครุภุกคนใช้ “ เป็น ” ลือให้ให้อ่าน เนื่องจากสมบัติของเด็กจะช่วยในการเรียนรู้

ต่อไปนี้คือเชิงชาไถกถ่วงถึงการแก้ไขสภาพห้องเรียนค้าง ๆ แต่ละห้องไม่ โดยอาศัย ๒ อยุลจากการสำรวจตรวจสอบ และขอพิจารณาการที่โควิดมาเป็นลักษณะ ส่วนห้องเรียนที่จะแก้ไขเรื่องมาเป็นห้องเรียนค้างอย่างการตัดแยกห้องนั้นจะให้เรื่องเอกสารของห้องที่มีสภาพพอที่จะตัดแบ่งได้โดยไม่ยากยังจากโรงเรียน ๒ โรงเรียนที่บ้านมาศึกษาบ้าน โรงเรียนใดโรงเรียนหนึ่ง รวมทั้งจะได้ลองออกแบบห้องเรียนที่เป็นมาตรฐานไว้ดูเพื่อเป็นตัวอย่าง

## ห้องเรียนทั่วไป

จากตารางสำรวจสภาพห้องเรียน (ตารางที่ ๑๐) ปรากฏว่า ห้องเรียนที่ไม่มีเสื่อสำหรับจัดแสดง ไม่มีการควบคุมเรื่องเสียง และไม่มีชนิด มีอยู่ด้วย ๙๐๐ ๖ ก่อวาร์คือ ห้องเรียนมีสภาพเป็นเย็นน้ำ ถาวรคือ

มีกระดาษขอล็อกที่เล็กเกินไป ถึง ๖๖ % และเกือบทุกแห่งไม่มีช่วงແນบห้อง  
ແណูญที่กระดาษขอล็อกโดย

ที่ไม่มีกระดาษนิ่งหรือมีแท่นนาคเล็กเกินไป มีอยู่ ๕๐ %

ห้องเรียนเพียง ๑๑ % เท่านั้นที่มีเก็บของและศักดิ์ส่อง

ห้องเรียนที่มีอุปกรณ์การควบคุมแสงสว่างโดยรวมใช้เกือบสามัญ มีอยู่ ๗๗ %

เท่านั้น หมายความว่าอีก ๖๘ % ในผู้ใช้ควบคุมแสงสว่างได้ นอกจากปีกประดุจและนาฬิกา

ห้องเรียนเกือบทุกห้องมีคงไฟฟ้า ซึ่งอาจเป็นหัวใจสำคัญคือโดยส่วนใหญ่ แต่ก่อนห้อง คือ ๙๐๐ % ในผู้ใช้หันแสงโดยไม่ใช้การปิดไฟ (Dimming )

ห้องเรียนมีปิดไฟฟ้าห้องละ ๖ - ๖ อัน มีอยู่ ๖๑ % แต่หากหันเรียนไปสำรวจ  
คุณภาพห้องเรียน ปรากฏว่าปลูกไฟมักอยู่ตรงกลางบังหนังคานหาง อาจจะไม่สอดคล้องการใช้เครื่อง  
มือส่องสว่างที่จะใช้ไฟฟ้าช่วย

ลักษณะห้องเรียนส่วนมากเป็นห้องสี่เหลี่ยมน้ำคปริมาณ ๖x๔ เมตร มีประตู  
๒ บาน เข้าทางคานหนังและอีกคานหนังเป็นหน้าคาง ซึ่งบางแห่งถือว่าหลอกคนดัง บางแห่ง  
ถือว่าเป็นระยะ ๆ ไป บังคับหน้าและคานหลังพื้น คานหน้ามีกระดาษขอล็อกโดย  
คานหลังวางเป็นตัว บังคับหน้ามีบางแห่งก็เป็นไม้และบางแห่งก็เป็นบังคับ หันมือเข้าใน บาง  
แห่งมียกหันเล็กน้อยหันออกจะห้องขอล็อก เพื่อความเป็นเวลคูเม้นท์สีเงิน หุ้นห้องมีเชือยขานหนา  
สอง

การจัดโถงเก้าอี้ในห้องก็เป็นแบบเก่า คือ มีโถงเก้าอี้อยู่ทางหน้าโถงกระดาษ  
ขอล็อก โถงเก้าอันก็เรียนเป็นแบบโถงเดียว วางเรียงกันเป็นแนวๆ ห้องโถง เวลาจะ  
หน้าชั้นเพียงเล็กน้อยไม่เกิน ๓ เมตร บันไดห้องห้องไม่มีเนื้อห้องห้องไม่มีเจ้อห้องให้ห้องเรียนมีภาระไม่คุ้ม

ເພື່ອຂະນິການໃຫ້ເກົ່າອຸຈະຍີນພອງເວັບ ກົມປາກງົງວ່າຢັງໄນ້ເມັນທີ່ສົກລົມຍາເຫຼົກ  
ຫົ່ງເວັບຜູກແພ (၁၀၀ %) ໄນນີ້ຈະຍາ (ກາງກຳ ၄) ມີມູນຫາໃນແກ່ການຕາຍເຫຼົກກະ  
ເພຣະກອງປຶກມະຮູ່ຄຸນນາກາງເວສາຍ ດີ່ງ ၅၄ % ມີມູນຫາໃນແກ່ການຄົມເສີຍ ດີ່ງ ၆၃ %  
ແກ່ຄວາມຈົງນາຈະເປັນ ၁၀၀ % ໂດຍທີ່ເກີຍເພຣະຈາກການໄປສ່າງວ່າຄວາມຄົມເອັນໄນ້ພົນອອງ  
ໂຄເລຍ໌ໃຫ້ວ່າສຸກນເສີຍ ທີ່ໄກ້ກ້າວເຂົ້ານາ ၆၃ % ແນ້ນ ຂາຍເປັນກາຮອນໆໄລ່ສຳນັກວັນນາງຫອງຫຼັກການ  
ເງື່ອງເສີຍພວກໃຫ້ ຕື່ອພອດົກໄກ້ໃຫ້ນໃນຄ່ານາກັກ

สรุปได้ว่า ห้องเรียนของเรายังมีสภาพขาดทุนกพร่องอยู่เป็นอันมาก สำหรับที่จะใช้อุปกรณ์การสอนห้องประเทวัสดุ, เครื่องมือ, และอิฐกระรานในห้องเรียนให้ใช้ส่วนและให้บด แยกหินน้ำเพื่อยาวยาน้ำ อาจจะหมดหวังในการใช้อุปกรณ์การสอนในห้องเรียน เพราะเรายังมีห้องที่จะคัดเปลลงแก้ไขสภาพของห้องเรียนมาก ๆ ในที่นี้ให้เห็นจะช่วยให้ได้ แม้ว่าจะไม่สมบูรณ์มาก

มีเงื่อนไขน่าว่าควรจะแก้ไขสภาพห้องเรียนที่เรามีอยู่เดิมทั้งนี้

๙. แก้ไขอحكังกระกาณของลูกที่มีอยู่ เคิมไห้มีคุณภาพดี เรียนให้ดีๆ เจน และไม่มี  
แสงส่อง และควรกักกั้งร่วนว่า ให้เนื้อกระกาณของลูกด้วย เพื่อไว้แพร่และน้ำ,  
น้ำร้อน ๆ ให้กระกาณหัวร่าท้าก็เป็นแบบกูนี ด้วยเนื้อที่กระกาณของลูกมีมาก ควรรีบนำเข้าแพร่  
เนื้อกระกาณไว้ก่อนลงมาให้เวลาในการขาย

๒. กิจกิจกรรมนี้ เพศกรรมบังคับหนาซ่าง ๆ ภาระงานของคุณเหตุอยู่ในกลุ่มบังคับ ถ้าเป็นภาระมากสูงน้อย และยังเหลือเบื้องหลังบันทึกภาระงานค่อนข้าง กิจกรรมทั้งภาระงานนี้ เพศเป็นแบบยาวนานนักภาระงานของคุณคงจะ

ก ล า น ง ค า น ช า ง ท า น ป ร ะ ภ ย ต ว ร ิ ค ค ง ก ร ะ ค า น น ให ค า น ล ว น บ น ง ท า น ไ ท จ ร ะ ช ง  
ป ร ะ ภ ย

บันจัดค้านหลังก่อสร้างที่คึกคักทั้งกระบวนการนี้ เทศกรุงส่วนที่เหลือจากส่วนหัวจะนำเข้าเมืองเก็บของ หรือจ้าห้ามเก็บของเพิ่มต่อหนึ่ง ถ้าจัดการกระบวนการนี้ เทศไว้ให้ฝ่าทักษิโภค

กระดาษนี้เห็นอาจทำใจไม่ยาก โดยใช้แผ่นไม้ตัวหัว หรือแผ่นเหล็กใบเล็กๆ สำหรับติดกังวัสดุกราฟฟิค และใช้เม็ดนาซอนในพื้นบกเจาะรูสำหรับติดกังวัสดุที่หนาลงหรือติดกังหงหงหรือขันสำหรับวางวัสดุเหล่านั้น

๓. วัสดุทึบเสียง Acoustic Board หรือ Acoustic Tile  
ความเพียบพร้อมและป้องกันเสียงกระแทกของห้อง  
ทาง ( Asphalt Tile ) คือที่จะเป็นการติดตั้งในห้อง  
ส่วนมากห้องเรียนของโรงเรียนเป็นแบบนี้

๔. ถ้าห้องไม่แคม เกินไป ควรตรวจสอบเก็บของไว้ให้นานกว่าใช้เวลาหลอกหน่อย  
เก็บหลอกความยาวของบันทึกหน้าทาง ความสูงเท่าบันทึกหน้าทาง และความกว้าง  
ประมาณ ๑๐ ~ ๕๐ เซ็นติเมตร ไว้สำหรับเก็บของไว้ อุปกรณ์การสอน และวัสดุคิมสำหรับ  
ผลิตอุปกรณ์การสอน คุณควรแบ่งเป็นสอง ๑ หัวเป็นหัวข้อมูล ไม่วงยาง กระดาษแข็ง,  
และลิ้นชักยาง ห้องแยกนาทีและลักษณะของห้องที่จะเก็บ ห้องให้กระดานขออภัยการห้ามเก็บแบบ  
กัน ขนาด ๐.๖๐ ๐.๒๐ เมตร

๘. พ่างนุ่มนวลจังหวัดควรจัดเป็นมุมของสมุด สำหรับเยาวชนการมีให้เด็กอ่านเพิ่มเติม เช่น หนังสือเรื่องน้ำดื่ม หนังสือเรื่องน้ำดื่ม หนังสือ เด็กห้องน้ำน้ำจากวัว ก็อาจทำให้เด็กห้องน้ำดื่มน้ำดื่ม บันทึกความรู้จังหวัดของเด็ก

๖. ที่ผังก้านข้างทิศเฉลียง ต้าเป็นเน็งไปอาจคัคแปลงไก่งาย ควรหักเปล่งเน็ง ก้านนั้น ทำเป็นอกกระจอกหง ๖ ถาน สำหรับเป็นห้องเสสกงานของนักเรียนหรือห้องเสสห้องสูงที่ห้องอาหารเสสก ตามมีขบวนคึกคักประมวล ๕๐ เรือนคิไมตร และสูงราก ๒ เมตร

๙. ที่คงจะเข้าใจในความโกรธโกรังคนของตัว หรือที่มุ่งมั่นที่คนหน้า ค่าน้ำด้วยการช่วยเหลือคนอื่น (๑๐๐%)

๔. ทิศทางปลูกพืชเมืองนิคมที่บุรีรัมย์พังกานหนาห้อง ๑๓ ละภาระภัยดังนี้ ๑๓  
๕. เก็บรายได้ในหมู่บ้านสิ่งของที่ขาดแคลนในแหล่งท่องเที่ยวที่ดีที่สุด ๑๓

## ห้อง ๑๐๒

๔. ติดรวมมาในเนื้อหาท้าย ๒ รวม ให้ทางจากผู้บังคับบัญชาทางเป็นระยะ ๙๖ " และ ๙๗" มานที่ใช้ควร เป็นมานยานา ลี เช่นอยู่ร้าวในและผ่านทางอยู่ร้าวนอก และ ทิ้งชานมานไปในที่พักพิน ควรในสอยหางจากพันประมาย ๙๖" ที่ชานมานมีใช้ดูงในให้มาก ปลิวๆ ก็

๕. ในการออกแบบห้องเรียน ในควรให้มีของแสงสว่างที่ส่วนล่างของบันได จะ พาในกรากวนคอมแสงสว่างเป็นไปอย่างล้ำๆ กด ฉะนั้นควรเป็นมานเก็ตโน้ต ชนิดขุ่นให้ปิด เปิดๆ ก็ และในควรให้มีของแสงสว่างหรือของตกแต่งอยู่สูง เกมือความช่องห้อง จะทำให้การ ใช้มานคอมแสงห้องน้ำทางเป็นไปอย่างล้ำๆ กด เนื่องเดียว กัน

บูรุษเรียนให้ดูอย่างเรียนแบบแก้ไขคัดแปลงห้องเรียน เก็บมาเป็นห้องเรียนที่จะใช้โดย ทัศนอุปกรณ์ประกอบการสอนเบ็ด โดยใช้ห้องเรียนเดิมของโรงเรียนมหาพฤฒาราม ซึ่งมีลักษณะ เป็นคัวแทนของห้องเรียนในโรงเรียนส่วนมากมาเป็นแบบสำหรับแบบห้องเรียนใหม่ นั้น บูรุษเรียนให้ดูออกแบบจากหลักการที่ได้ศึกษา มา

### การคัดแปลงห้องเรียน

ห้องเรียนเดิมเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ประกอบด้วยกระดาษขอสกัดตามหน้าห้อง และ กระดาษนิ่วเหล็ก ๆ โถมน้ำเรียนคั้ง เป็นแท่นหานมาที่กระดาษขอสกัดกานหน้าห้อง การคัด แปลงให้เก็บห้องเดียวกัน ไว้คามบังคับห้องน้ำทาง ครองหนานหอง เป็นห้องเอกสารของครู เดิมคุกเก็บแยกกันไว้ห้องล่างของกระดาษขอสกัด อาจด้านนึงสำหรับบูรุษเรียนไว้ห้องนั้น และ เจ้าบังคับห้องของกระดาษขอสกัด เลี้ยง ห้า เป็นห้องกระจาดมีฝ้าเลื่อนคานในห้อง เป็นห้องสำหรับจัดแสดง งาน และห้องคัดห้องน้ำนิ่วเหล็กให้เดิมคิดห้องน้ำห้องและคานห้องลังคาย

ห้องน้ำห้องนี้ให้เดิมคิดเป็นพูห้องสมุด ประกอบด้วย ชั้นวางหนังสือและหนังสือพิมพ์, โถมน้ำห้องน้ำสีอ่อน, และหันงายๆ

ติดตั้งรวมมาทางจากผู้บังคับบัญชาทางที่มาน้ำทางไว้สองร้าว หาง ๙๖" และ ๙๗" รวมก็ตั้งห้องน้ำห้องน้ำ เนื่องจาก ร้าวในติดตั้งห้องน้ำเป็นห้อง และติดตั้งห้องน้ำไว้ห้องลังคุกจัดแสดง ซึ่ง

## เป็นการประจักษ์ว่าแมลงหนี้น้ำด้วย

ໂທະກຽງໄກເລືອນນາໄວ້ກຽງມຸນຄວນຂວານອອງ ເພື່ອໃນໄປ້ງຈອາຍຂຶ້ນທີ່ຄອຍກົມແຜນທີ່  
ຮອງຮັບຮູ້ສາມາດຄົງຂອງນາເບີນມັກພັນຈະເວລາຖາກຮາຍ ນັກເຮັດສາມາດຮັດນັ້ນຂອຍທີ່ເຕີມໄກ  
ໄນ້ຂໍ້ໄປໄດ້ໄກເລືອນໄກໄປ້ຫຼຸນ ເພີ້ງແຄຫຼັກເກົ້າອ້ອີ່ງຫັນນາເຫັນຈະໝາຍຕັ້ງໃນກາພເຫັນນັ້ນ ມີ  
ນັກເຮັດເຫັນເຫັນ ຂະຫຼິກຂອງເລືອນເກົ້າເຊົາໃນເຮັດກາຕູ

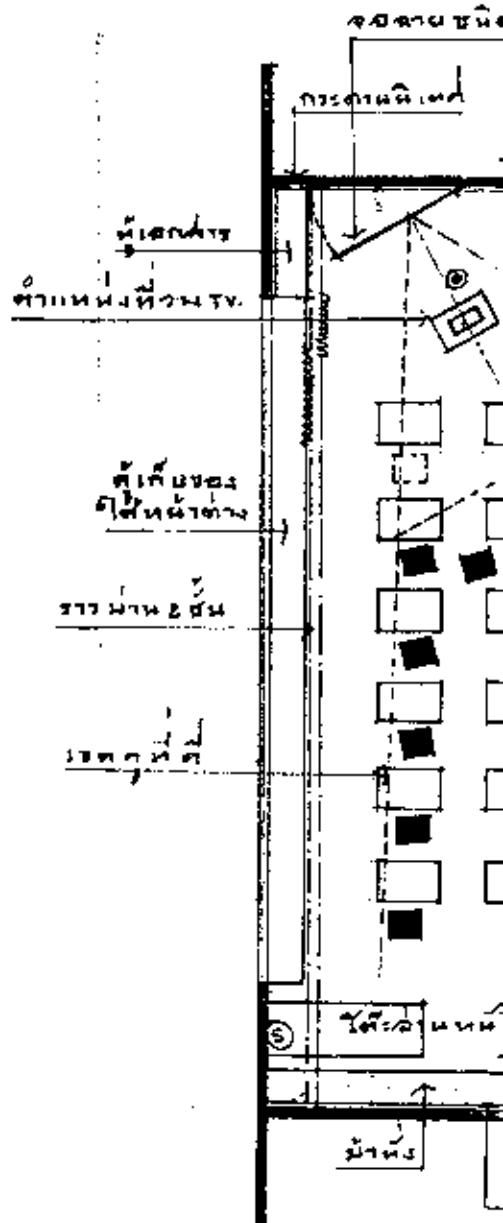
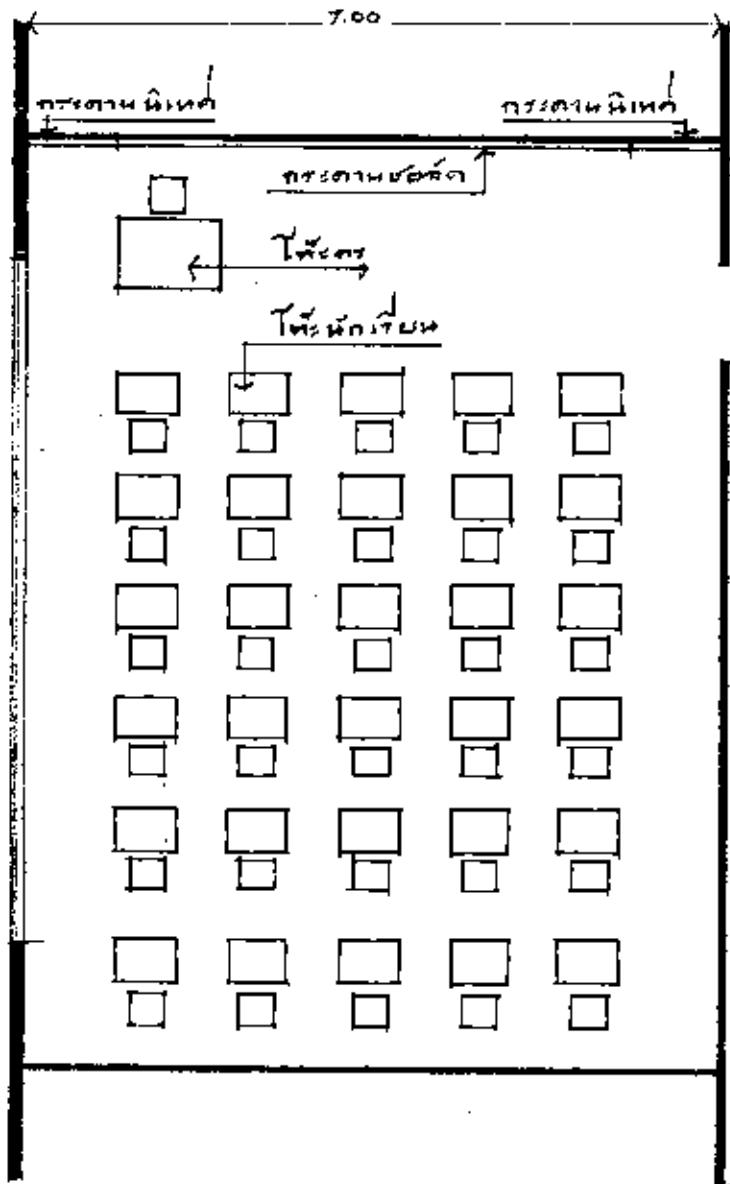
ส้านรับอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้ก็ต้องปลีกทัวเมืองนิคคิห์นิวัตงค่าແเบนงหงส์ເງົ່າງເກົ່າ  
ຮັບໂທຮ້ອນຕຽນຄວາມນໍາຂອງ ອັນ ດຽນກ່າວແບນງຫຼັກເກົ່າງອາຍຫຼັງຂອງ ອັນ, ປຶກຂົນທີ  
ສອງສາຍຖືກແນ້ນກ້ານໜ້າ ອັນ ແລະຫຼັງຂອງ ອັນ, ສົວໃຫ້ໄລແສງສ່ວງທີ່ໜ້າຂອງ ອັນ  
ແລະຫຼັງຂອງ ອັນ

## การออกแบบของเรียนใหม่

ห้องเรียนที่ออกแบบขึ้นใหม่นี้ มีเนื้อที่สำหรับห้องทำนายราษฎร์ ก่อตั้งโรงเรียน และเนื้อที่ทำกิจกรรม ทรงส่วนของห้องซึ่งออกแบบเป็นรูปสี่เหลี่ยมเรียบมากว่า ๑๐๐๐ ตารางเมตร สำหรับศึกษาค้นคว้าครองส่วนหลังห้อง และเนื้อที่สำหรับผลิตภัณฑ์การสอน เช่น ห้องเรียนภาษาไทย ห้องเรียนภาษาต่างประเทศ ห้องเรียนภาษาอังกฤษ ห้องเรียนภาษาจีน ห้องเรียนภาษาฝรั่งเศส ห้องเรียนภาษาเยอรมัน ห้องเรียนภาษาสเปน ห้องเรียนภาษาอิตาลี ห้องเรียนภาษาญี่ปุ่น ห้องเรียนภาษาสหภาพฯลฯ ห้องเรียนภาษาไทย ห้องเรียนภาษาต่างประเทศ ห้องเรียนภาษาอังกฤษ ห้องเรียนภาษาจีน ห้องเรียนภาษาฝรั่งเศส ห้องเรียนภาษาเยอรมัน ห้องเรียนภาษาสเปน ห้องเรียนภาษาอิตาลี ห้องเรียนภาษาญี่ปุ่น ห้องเรียนภาษาสหภาพฯลฯ

การจัดที่นั่ง ใช้จักรเนลลิง หรือเก้าอี้เหลี่ยมสีขาวและเก้าอี้ หรือจะใช้เก้าอี้ไม้หัวเขนสันหัวรูปเชิงบานได้ก็ได้ และเพื่อไม่ให้นักเรียนต้องหันไปหน้ามาเห็นครุภัณฑ์ของคลาสและขอจากชั้นอยู่ด้านตะแหน่ง จึงให้เอกสาระคานของกามาไว้เสียที่มุมห้อง โดยที่ผู้คนนั่งหันหน้าออกเป็นทางเดินอย่างเดียว ห้องขนาดกว้างยาว ๔.๐๐ ม. ห้องระคานของศิษยารากลอก การนั่งก้มหอง เช่นมีเป็นผลกันในทางเดียง ต่อ หัวในบันทึ่ห้องกานหน้าและหลังไม่เขบานกัน

អ៊ូរបេតិម



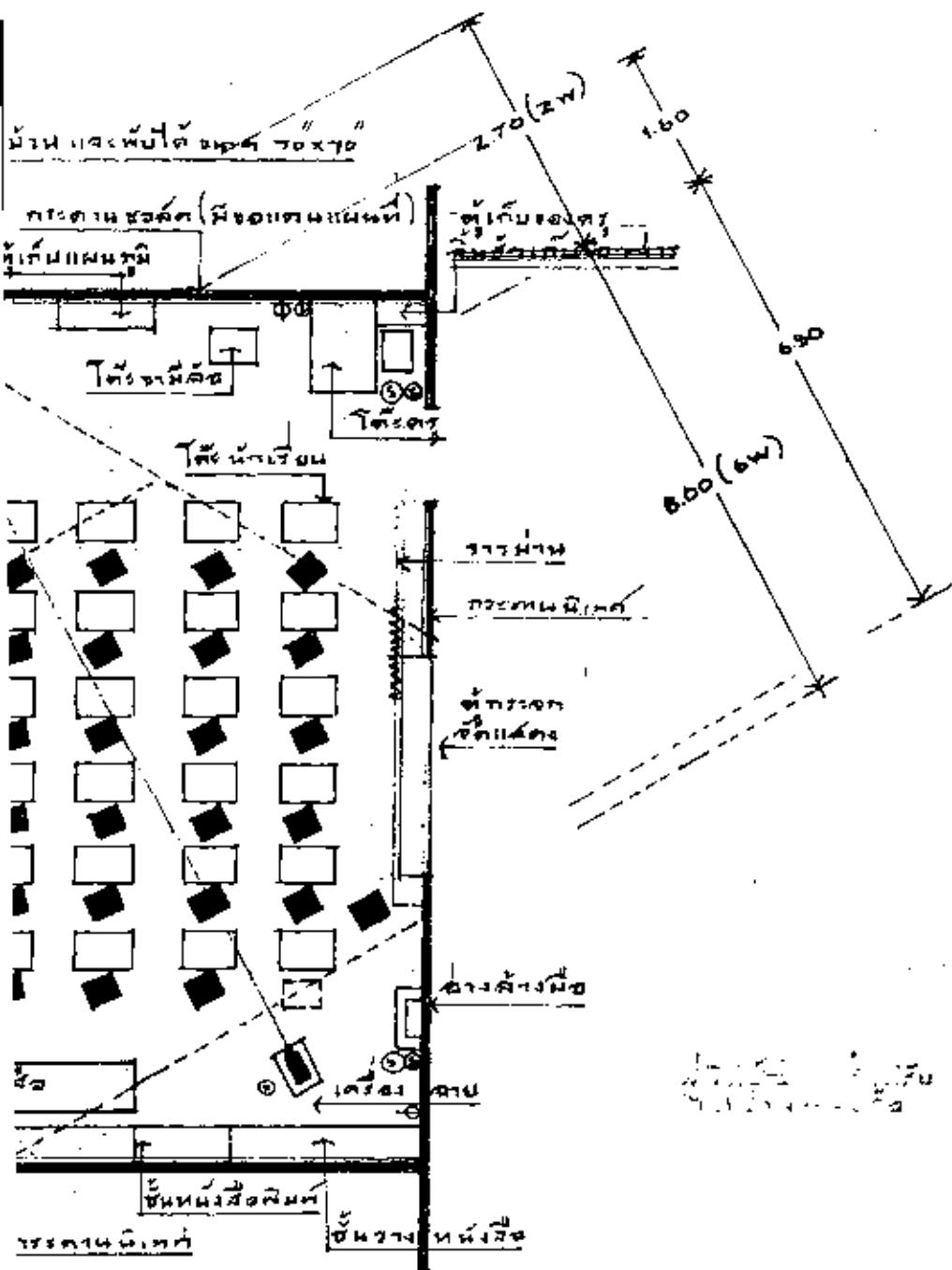
ជាន់ដីនៃខេត្តកំពង់ចាមប្រចាំឆ្នាំ ពេលវេលាដីនៃខេត្តអ៊ែង

หน้าที่ ๑

卷之三

१०

ການນີ້ ດ້ວຍ ກາຊົມແປສະຫວັດເຕີຍແທ້ໄປ (1850)

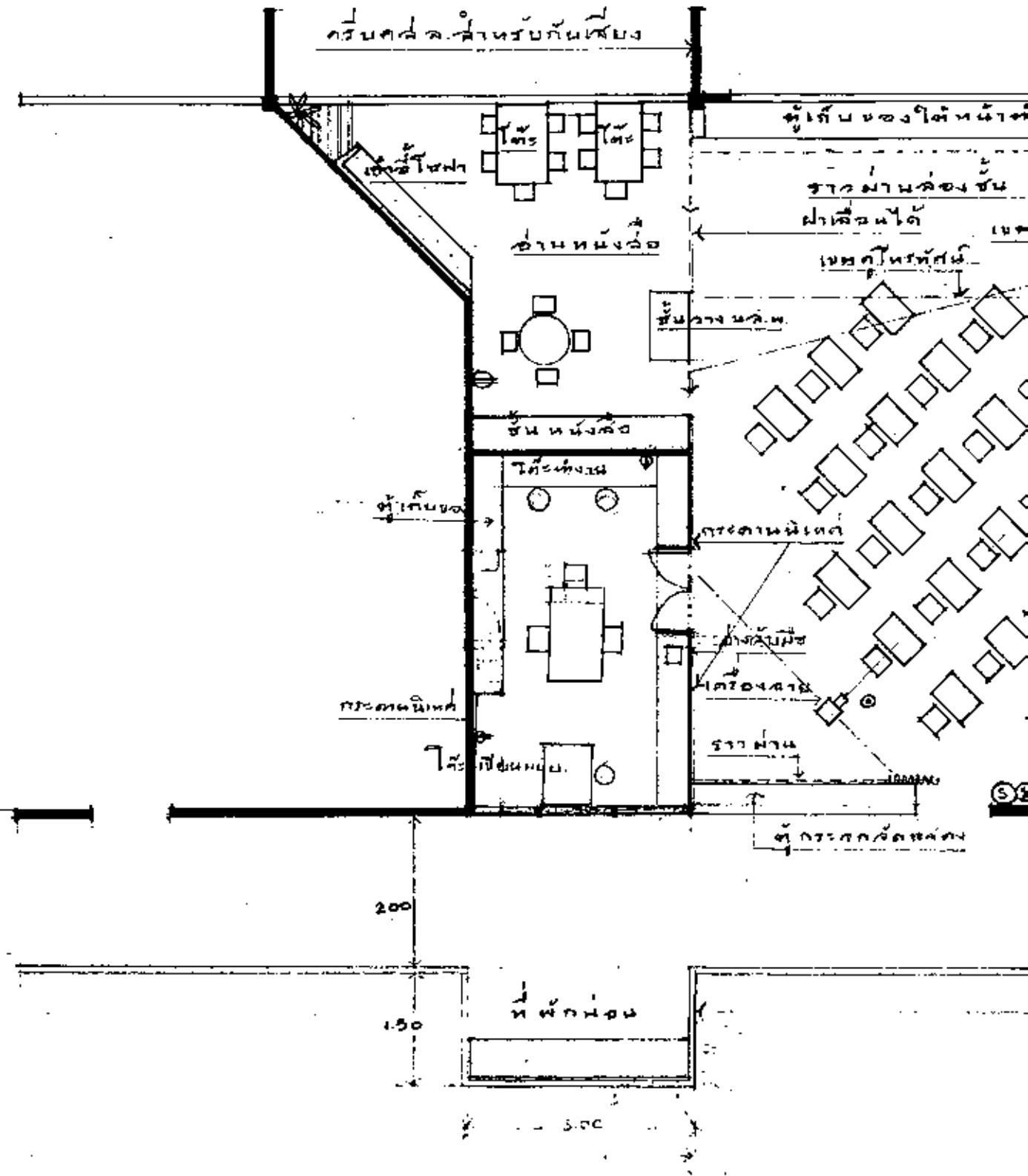


ପର୍ମାଣୁମ

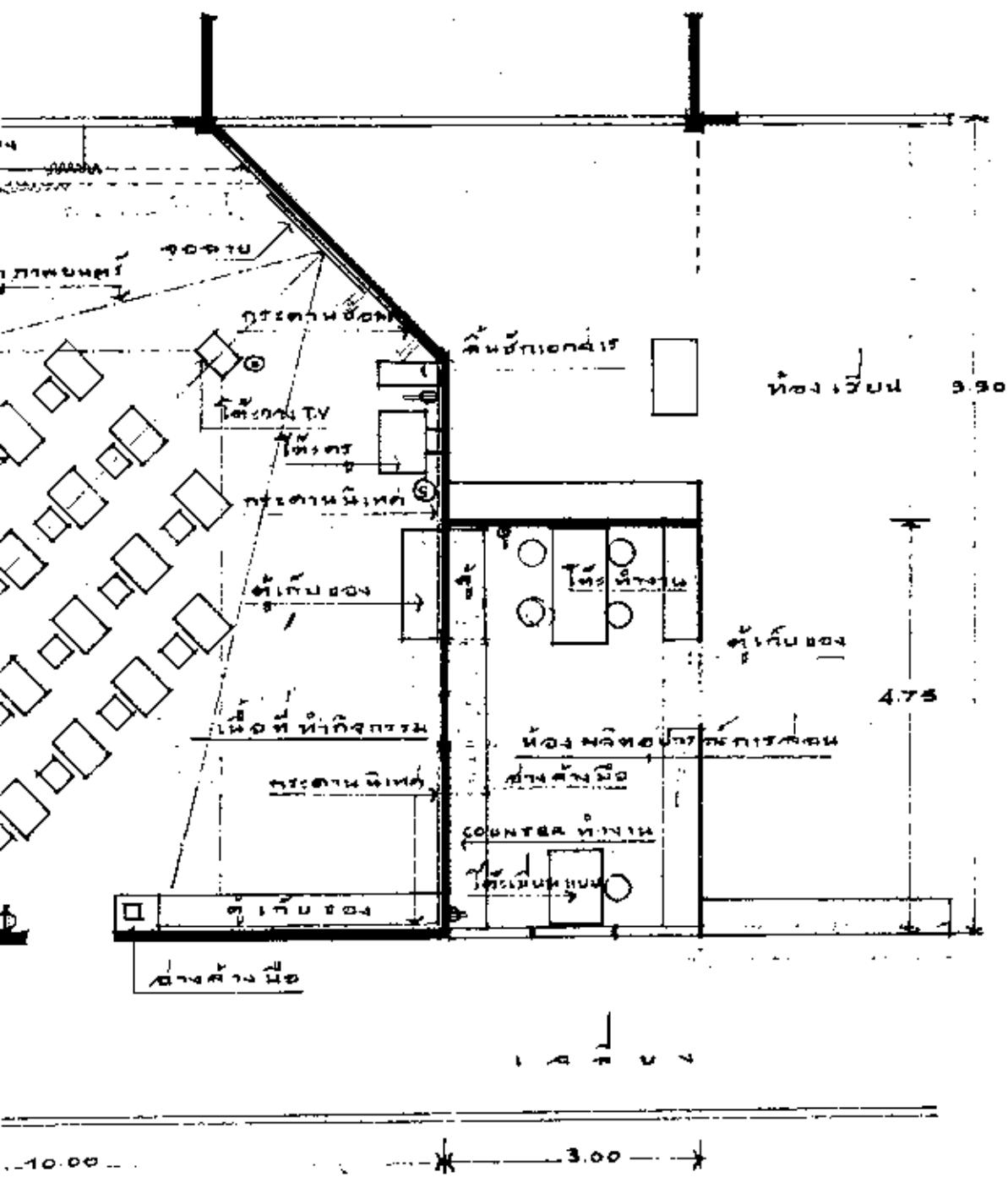
ເງື່ອນໄພຕານສ້າງຮອບງປ Acoustic Tiles

ରୋମେପରିବାଦୀ  
ରୋମେପରିବାଦୀ  
ରୋମେପରିବାଦୀ

กรณีที่ลักษณะรับกันเสบง



ภาพที่ ๕๙ ห้องรีบบันทึกแบบบ้าน



แบบนี้จะใช้เวลาในการรับน้ำได้ ประมาณ 30 วินาที

(4:75)

- ປະກອບແນບຕິດພົນ  
ປະກອບແນບຕິດພົນ  
ຂອງທ່ານ

#### ๒. มองเรียนรู้การวางแผนประเทศ

จากการสำรวจปีก่อนว่า มีโรงเรียนจำนวนน้อย (เพียง ๒๕ %) เท่านั้นที่ห้องเรียนภาษาไทยประจำเดือนทาง และในปีนี้โรงเรียนใหม่ของปีบุญคิกากรทางภาษาเลย (ตารางที่ ๘) และในจำนวนโรงเรียนที่มีห้องเรียนภาษาไทยเฉพาะนั้น ก็ยังมีส่วนใหญ่เข้าขั้นมาตรฐาน ก่อตัวตั้ง ทุกโรงเรียนมีกระดาษชื่อตัว, การระบายอาจาด, และห้องไฟแสงสว่างอยู่ในชั้นพื้นใช้ไม้เหานั้น จำนวนหนึ่งสมบูรณ์เป็นที่สักขากันกว้างในห้อง, กระดาษนิ่มเหลืองและกระดาษยาสี, และหัวกอกไฟฟ้า (ที่เสียงปลัก) นั้น ปรากฏว่ามีบางแห่งจึงไม่ใช่เหตุการ สาหรับอุปกรณ์ที่ห้องนี้มีที่เทือกเขา, จอนาย, เวทียากันหมาดัน, การควบคุมเสียง, ทู้ฟัง (Booth), เครื่องโสภณฑ์ภาษา, และระบบสื่อสารภายในห้องในปีเดีย (ตารางที่ ๙)

ดูเจียนขอเสนอแนะการแก้ไขคิดเปลี่ยนห้องเรียนภาษาพื้นเมืองเรียนมืออย่างเดิม  
ไว้คังค์ไว้ในปัจจุบัน

๙. โรงเรียนควรจัดให้มีห้องเรียนสำหรับเรียนภาษาต่างประเทศชั้นโดยเฉลี่ย สักห้องหนึ่งหรือหลายห้องแล้วแก้ไขลักษณะความสามารถของโรงเรียนที่จะมาได้ สำหรับห้องปฏิบัติ การภาษาอังกฤษ จึงเป็นสิ่งเหลือเชื่อกลางของโรงเรียนที่จะมีได้ ความสามารถใช้ทุกปัญญาศึกษาเรียนรู้ภาษาต่างๆ ก็ได้ แต่ขอให้ไม่เกินห้องละห้อง แต่สามารถจะจัดห้องชั้นเดียวกันได้

๒. กัวราชทางขยายห้องเรียนเพิ่มขึ้น เนื่องในเหตุการณ์ทางการเมืองและภัยคุกคาม  
เล็กเดินไป ห้องเรียนภาษาควรมีเนื้อหาเรียนหลักที่เป็นพื้นฐานห้องเรียน เช่น นิรันดร์,  
และนี้ที่ว่างสำหรับห้องเรียนพื้นที่ที่ไม่ใช่ห้องเรียนน้อยสัก ๔ ห้อง เนื่องห้องนี้ควรเป็น ๑.๖๕-  
๓.๗๕ ตารางเมตรต่อห้องเรียน ๙ ห้อง

๓. น้ำจะจัดให้มีห้องเรียนภาษาอังกฤษ ฯ ห้องที่ควรจัดให้อยู่ในกลุ่มเดียวกันรื่อ  
อยู่ใกล้ ๆ กัน เพื่อจะได้นำความคุ้มค่าการสอนที่ได้ใช้ให้สุด效能

๔. ติดกึงวัสดุกันเสียงathamเพศาน, บันจ, และพื้น เพื่อไม่ให้เสียงจากในห้องนี้ไปยังห้องเดือนอื่น ๆ และในการหังเสียงในห้องเป็นไปอย่างดีที่สุด ผู้เชี่ยวชาญแนะนำให้ใช้ Acoustic Board หรือ Acoustic Tile ติดที่เพศาน และกานบันจส่วนที่ไม่มี

อุบายนักคืออยู่ ส่วนพื้นควรปูกระเบื้องยาง (Asbestos Tile)

๔. เพ้นโถะ เก่าอีสานหรืออันหนังสือกรุงมุหงส์สมศรี มีโถะอันหนังสือรวม อาจเป็นโถะกลมหรือโถะเหลี่ยมก็ได้ และมีเก้าอี้แบบนั่งสบาย ๆ เช่น เก้าอี้นวนิล

๕. ติดตั้งกระดานยาสีดี, กระดานตาราง, กระดานนิ่ง, และกระดานเปียก (Peg Board) ไว้กามณังคานพนา, คานหลัง, และคานขาจ

๖. จัดทายกพื้นเว็บหนานของส้านรับการแสงคงแบบอุด และติดตั้งราวน้ำมันและน้ำไว้พิงคานขาจและคานหนานของ ส้านที่จะเป็นหลังเวทีกวย เวลาภูมานแล้วให้มีกระดานขออุดและอัน ๆ ก่อนส่วนที่เป็นหลังเวที

๗. จัดหาครุส้านรับเก็บของส้านรับชั้น และห้องเก็บของของครุภัช อาจเป็นห้องนิ่งบ้าย เกลือบหินโขกโดยส่วนตัว หรือจะติดตั้งราบอยู่ในห้องเด่นของบ้านโดยไม่ต้องหันหน้าไปทางส่วนที่สุกค์ก็ได้

๘. จัดหาครุสุดคงชนิดนั้นเป็นกระถาง และเกลือบหินโขก

๙. จัดเกรียนที่วางเครื่องรับวิทยุและโทรทัศน์ ตามการใช้วิทยุและโทรทัศน์ประกอบการสอน อาจเป็นโถะสูงชนิดเกลือบหินโขก ถ้าหากยังไม่มีเครื่องรับหังสองชนิดก็ต้องเป็นประจ่าไว้ในห้อง แท้ถ้าสามารถจะติดตั้งเป็นประจ่าไว้ได้ก็ควรทำ

๑๐. ติดกราวน์หรือขอห้องบนของกระดานขออุดคานหนานของ ส้านรับแขวนแบบนั้น หรือจัดหาย ส้านรับจะขยายน้ำ้าสามารถดูดไว้เป็นประจำในห้องได้ ก่อจั่วใช้แบบน้ำ้านไว้เหนือกระดานขออุดหรือติดตั้งด้วยไว้โดยยิ่ง

๑๑. จัดตั้งเครื่องเปิดเพ่นหรือเครื่องเส่นงานเสียงเป็นการถาวรไว้ในห้อง

๑๒. จัดห้องไว้กามณังค์ริมห้องคานหลังหรือคานประตู ส้านรับวางแผนที่ปฏิบัติการ

#### ๑๓. ห้องน้ำ้า

๑๔. ติดตั้งปลั๊กพื้นเมืองชนิดกู้ไว้อ่างน้ำอุบดังนี้ ห้องน้ำ้าห้อง ๒ อัน, ห้องน้ำ้าหนานห้อง ๒ อัน, ห้องน้ำ้าห้อง ๒ อัน, ห้องน้ำ้าห้อง ๒ อัน

๑๕. ติดตั้งส้วต้องส้านรับ เครื่องรับวิทยุ, เครื่องโทรทัศน์, เครื่องเส่นเสียง, เครื่องเส่นเสียง, และ กារพยนค์ ไว้ที่มุมห้องคานหนาน ควรอยู่ในระดับ ๑.๘๐-๒.๐๐ ม. อาจเพิ่ม

๑๖. ติดตั้งราวน้ำมันไว้ที่บังคับหันหน้าห้อง ในห้องจากบังคับเข้ามา ๙๘" และ ๑๘"

เชมานผ่านทางไว้ทางนอก และบ้านว่าด้วยใน ในชามานสูงจากพื้นบดหนอช เอาคุณหรือใจด้วยไว้หรือใช้เชิงกลยุทธ์ขยามัน และชุดคิดก็ขอที่เชิงบังก์ให้

เพื่อให้ได้การคัดป้องแก่ความขะเสนอแนะนี้ให้ดีเจนยังขบ ดูเช่นจะขอยกเจาหองเรียนภาษาฟรั่งเศสของโรงเรียนสตรีวิทยาแก้ไขเพิ่มเติม (คภาพ) และขอเรียนให้ออกแบบสรับห้องเรียนภาษาท่องปะเหตสานรับอาการโรงเรียนที่จะสร้างขึ้นใหม่ไว้เพื่อเป็นตัวอย่างควย

### การคัดแปลงห้องเรียนภาษา

ห้องเรียนภาษาค่ายปะเหตที่มีอยู่เดิมของโรงเรียนสตรีวิทยา เป็นห้องลี่เหลียนขนาด ๔ เมตร ๘ เมตร เป็นศักดิ์ก่ออิฐถือปูน เพศานบุกวยป่า เพศานกระเมืองกระดาษ พนเป็นไม้ กายในห้องมีกระดาษแข็ง กระดาษนิเทศ ภูเกียรค์ขอบหน้าค่าย ชัน ดูกระจก ๙ หู และໄก้าอื้นคิมหัวแขวนสำหรับเรียน

เพราะเหตุว่าลักษณะและอุปกรณ์ในห้องยังไม่อำนวยการใช้สักทั้นบุกรฟປะกอนกานสอนไก่บ้างสมนรมพอด ดูเช่นจึงໄก้เพิ่มสิ่งท่าง ๆ ขึ้นดังต่อไปนี้ คือ

๑. ยกบนเวทหนาหอง เป็นพื้นไม้ ยกสูงจากกระดิ้นเดิมสักเล็กน้อย เพื่อเป็นที่สำหรับผู้เรียนไก่มิกิจารุนการสอนแบบต่อต่อ มีราวนานบดูคานหลังเวท หือ หนาบันังคองคานหนา เพื่อไหรุบังสิ่งท่าง ๆ ที่ไม่ต้องการใช้ เวลาจะแสดงต่อ ราวนานนี้อาจเป็นรากเที่ยว กันมากบังแสงหหนาคายก็ได้

๒. เพิ่มนหองสมุกไว้หหลังรัตน เป็นหันควา เนื้อหเด็ก ๆ ตามแต่เนื้อห้องเดิม จะมีให้ได้ ประกอบด้วยขันวางบันังสีสือซึ่งจะสร้าง เป็นขันที่สามารถเคลื่อนไหว วางทรงมุมหลังหอง มีให้อ่านหนังสือสักหนึ่งหรือสองหัว มีเก้าอี้ยาวนั่งสบาย ๆ สักหัวหนึ่ง ส่วนหันนี้มีอยู่เดิม ก็ให้วางหนังสือทิมและนิตยสารได้

๓. สำหรับที่เก็บของนั้น ทุกัวที่คานาค่างหนอย เดิมก็ต้องแล้ว แต่ให้เพิ่มห้องเอกสารของครูไว้หหนาชั้นไกล็อกโภคทรุ ๕ เป็นห้องล็อก ห้องอาจใส่สภาพและอื่น ๆ ห้องลักษณะแบบเกิดนอกบกไก่ เก็บแบบภูมินาค เล็ง ๙๕ ช.น. ยาง ๑.๖๐ เมตร ไว้ให้กระดานข้ออธก

## ส่วนหนังกวาย ส้านรับทุจริตและคงน้ำໄກເຕືອນນາໄວຄານຫາໜັນ

๔. ຄອງກາຣເກຣີມທີ່ວ່າງໄວສ້ານຮັບຮອງປົງທິກາຣເຄລືອນນີ້ ຕີ້ ຈຶ່ງຈາເປັນກອງຈີ້  
ຖຸເກີນຂອງແລະຫຍ່ອຍີ້ກົດນັງທານປະຫຼອກເສີມ ແລະທີ່ປັບປຸງກົດຕົວເມີຍໄວໜັນນັ້ນ ອັນ

๕. ເພີ່ນອອກຫົວໝາງສ້ານຮັບແຈວນແຜນທີ່, ນັບນູມ, ທີ່ຮູ້ຢູ່ກາທ ໄວ່ນໜອນນ່ອງກະ  
ການຂອ້ອັກ ສ້ານຮັບຈຳອາຍັນດ້າໂຮງເວີນສ້ານມາຮັບທັກເກຣີມໄວ້ເປັນປະຈໍາໃນຫຼອງໄກເຕີຍກົຈະເປັນ  
ການທີ່ຈະໃຫ້ຈອນນິດມັນໄດ້ ມັນໄວ້ເນື້ອກະການຂອດການ ເນື້ອຈະໃຫ້ຈຶ່ງສິ່ງສົງນິ້ງໃຫ້ໄດ້ທັນທີ່  
ແທດ້ໂຮງເວີນໃນອາຈັດຫາຈາຍປະຈໍາໄວ້ໄດ້ ກ້ອາງໃຫ້ຈອນນິດມີກິດໄປໄຄນາແຂວນທີ່ຂອ້າ  
ເກຣີມໄວ້ແລ້ວກິດ

๖. ສ້ານຮັບໂຄສຽງ ແລະໂຄສະວາງເກຣີອ່ອງເສັນເຫັນເປັນຫົວໝູນນັກກາໄວ້ເກີດອົບທີ່  
ສ້ານມາຮັບເກລືອນນັບຢີ້ກິ່ງນັ້ນ ເພວະອາຈາເກລືອນມາໄວ້ກອງກຳແໜ່ງຫຼະວາງເກຣີອ່ອງຮັບໃຫ້ຮັບ  
ໄດ້ ທີ່ຮູ້ອາຈັດທີ່ເກຣີອ່ອງຈາຍກາພ້ານກີ່ນະໄວ້ໃນຄົງໄຫ້ຈະສອນກີ້ໄດ້

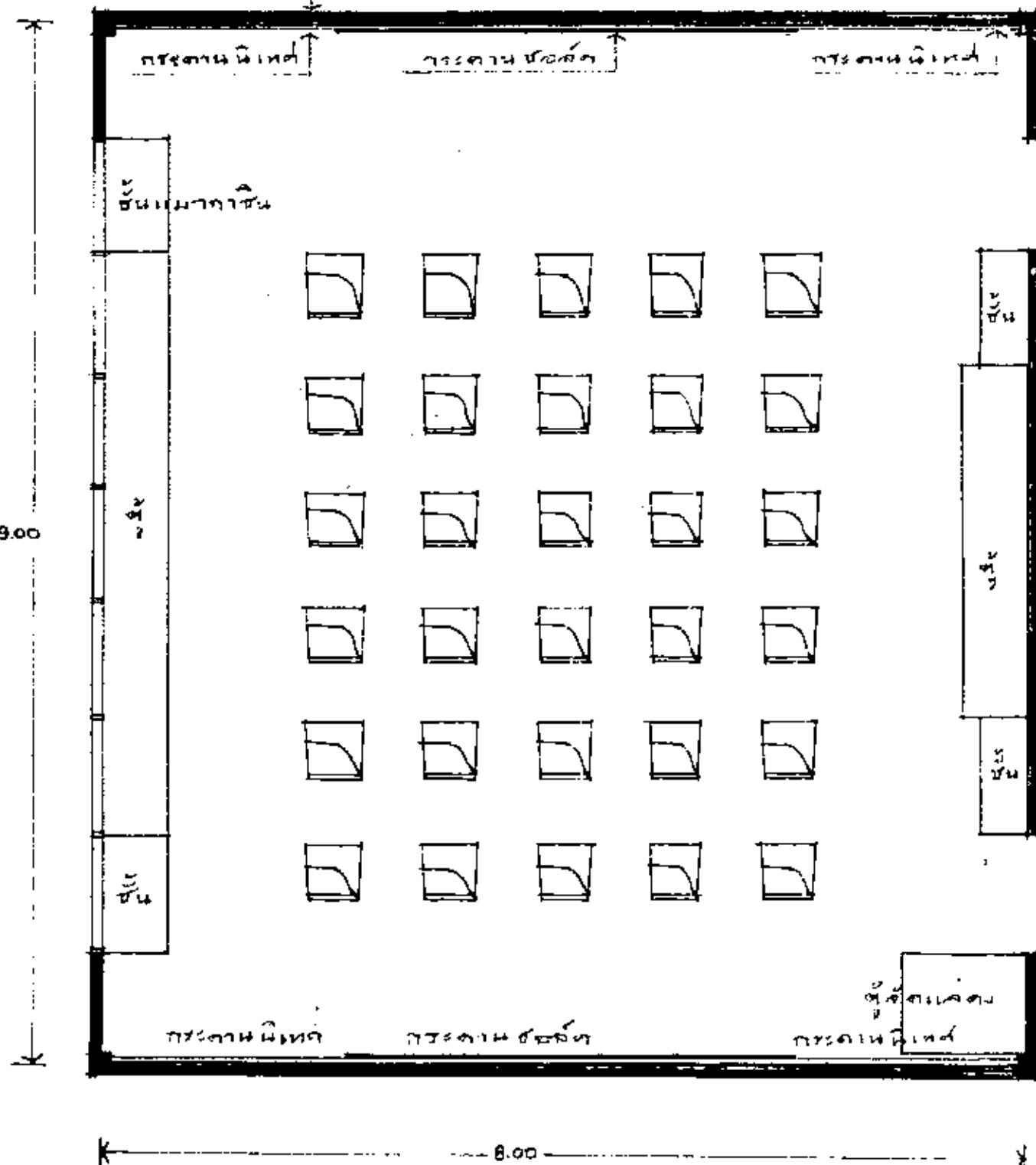
๗. ທີ່ຄັກງ່າວມານກອງຕົນນັ້ນຄຳທີ່ມີໜາກາງ ໃຫ້ຮັງຈາກແນວໜາກາງ ๑๖" ແລະໃຫ້  
ປ່າຍໝານກັບສຸນທຶນຂອງຫຼອງກວຍ

๘. ທີ່ຄັກງ່າວມີໜີ້ນີ້ສອງໜາກ ໄວ້ນໜັນນາຫອງ ໂ ອັນ ອັນນີ້ສ້ານຮັບເສີບປັບ  
ວິທີຍ, ເກຣີອ່ອງເສັນເຫັນຫົວໝາງເສີຍ ທີ່ຮູ້ອື່ນ ຈ. ອັນທີ່ຂີ້ໃນແນວກອາງຫຼອງໃຫ້ກັນເກຣີອ່ອງຮັບໂທ  
ຮັບ, ເກຣີອ່ອງຈາຍກາພ້ານກີ່ນະໄວ້ ສ້ານຮັບຄ້າໄພງອດຈໍາເປັນກອງໃຫ້ ໃນໄອສ້າໄພງ່ານນິດມີກິດ  
ໄປໄດ້ ນອກນັບໃຫ້ຄັກງ່າວມີໜີ້ກົດຕົວເມີຍໄວ້ທີ່ພັນລັງຫຼອງສ້ານຮັບໃຫ້ກັນເກຣີອ່ອງຈາຍໃນຮະຍະຫ່າງຈາກນັ້ນ  
ການນາງ ແລະ ອັນຈີ້ນໄປແລ້ວແກ້ກວາມຍາວໄພກສອງເລັບຊອງເກຣີອ່ອງຈາຍທີ່ໃຫ້ ທີ່ມັນກຳນົດລັງໄດ້  
ທີ່ຄັກງ່າວມີໜີ້ນີ້ສອງໜາກ ໄວ້ນ ອັນ

๙. ທີ່ຄັກງ່າວສຸກຸດເສີຍແລະກັນເສີຍສົ່ນ ກີ້ອ Acoustic Tiles ທີ່ຮູ້  
Acoustic Board ການນັ້ນ ແລະຂອນນອກອອງເຫດການໂຄບປອດຍໃນຫ້ເພັນການກວດກາງ  
ໄວ້ການເກີມ

๑๐. ທີ່ຄັກງ່າວຄານນາສ້າລືແນກກະການນີ້ເຫດການຫ້າຍຂອງກະການຂອດກ່າມຂອງເຄີມ  
ແລະເຫັນກະການນິຫຼັກທີ່ມັນນັດລັງຫຼອງກວຍ

ເພດການສົດສະພາ ພັນຍາ ພິມ ຜົນໄຕ

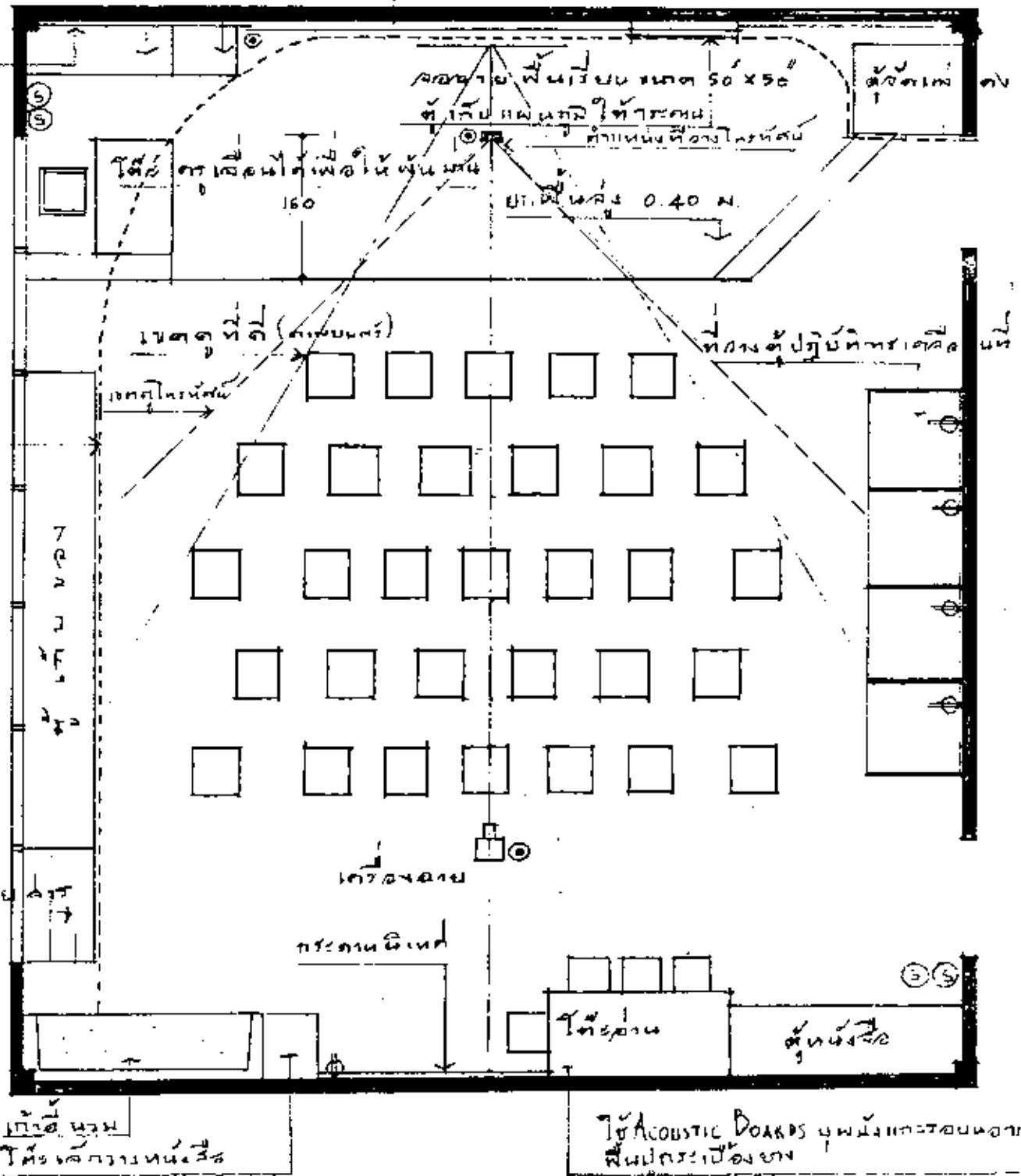


ການນີ້ 80

ທຸລະຍນການການກ່າວປະໂຫດທີ່ນີ້ມີຄືມ (150)

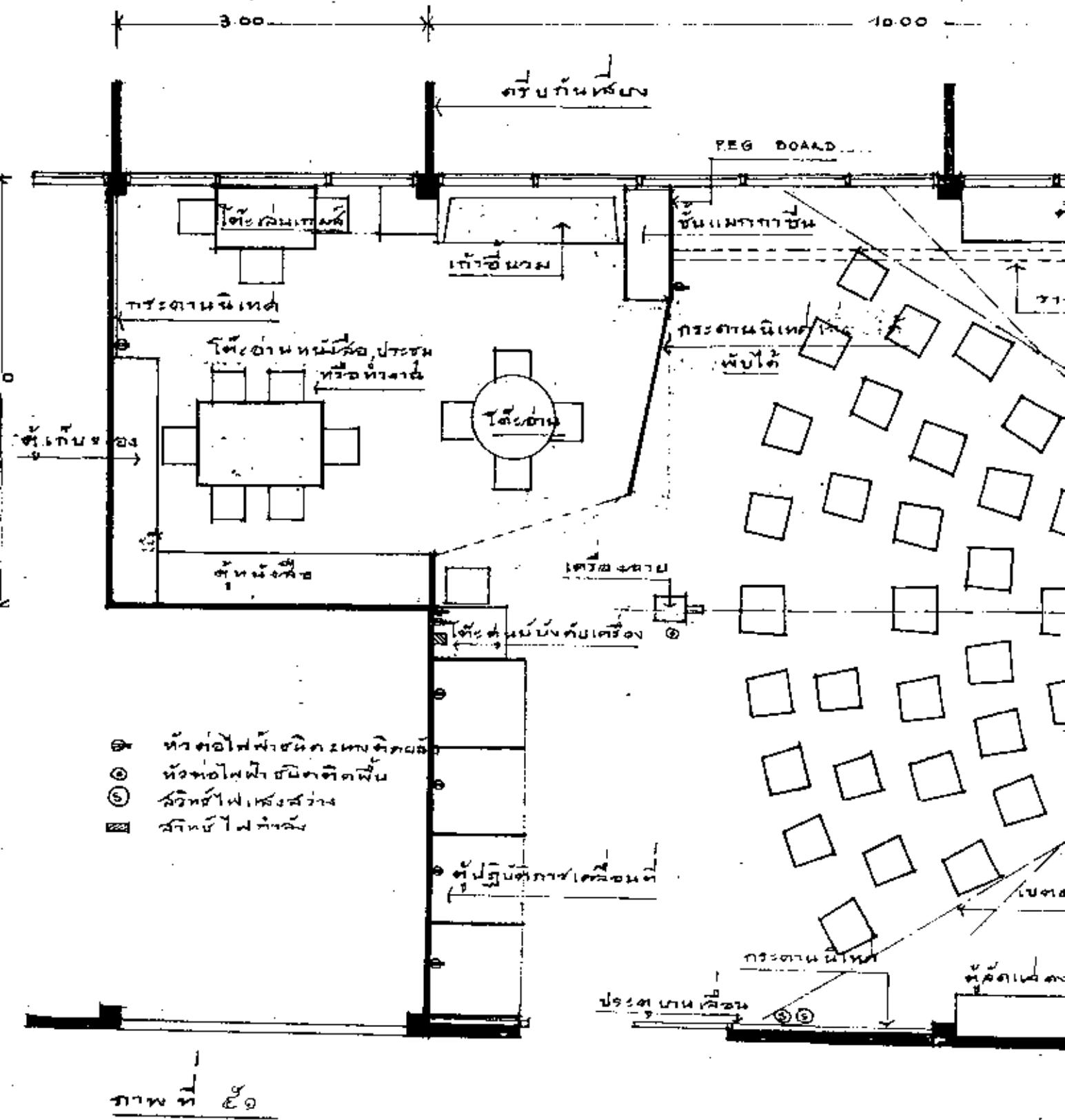
ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ព្រះមហាក្សត្រអង់គ្លេស នគរបាល  
សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ នគរបាល

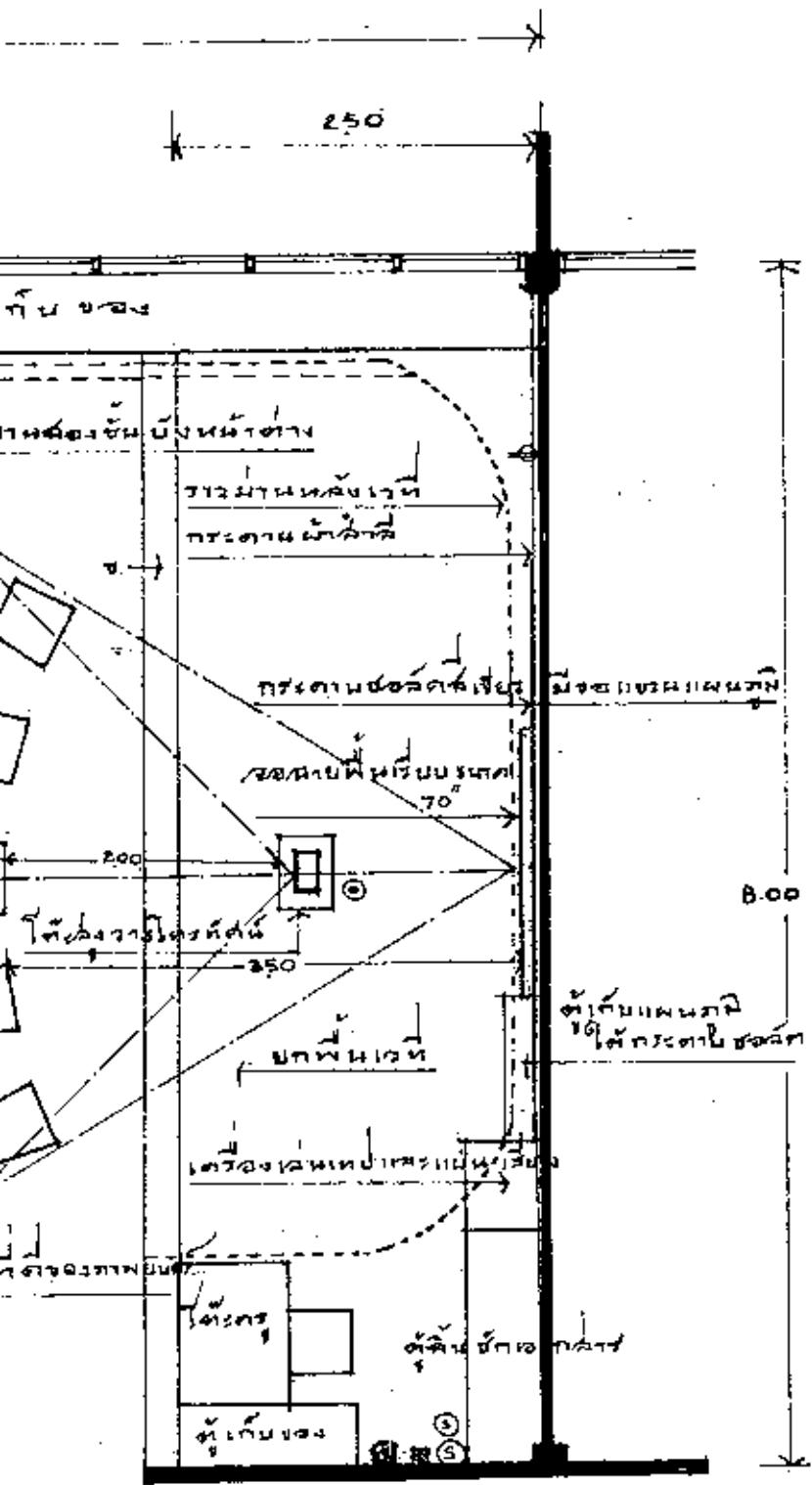
เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ต้องดูแลงานด้วยความ



- Ⓐ អាជីវិសាស្ត្ររបស់ខ្លួន  
Ⓑ ដែលត្រូវបានចិត្តការណ៍  
Ⓒ ដែលមិនត្រូវបានចិត្តការណ៍

ห้องเรียนภาษาไทยออกแบบชั้นใหม่ (๑๕๐)





## การออกแบบห้องเรียนภาษาไทย

ห้องเรียนภาษาที่ออกแบบขึ้นใหม่ ประกอบด้วย เนื้อหาทางฯ ห้อง เนื้อหาห้อง การแสดงแบบล้อมรอบน้ำที่กันค้านหน้าห้อง, เนื้อห้องรับพังค่าบาร์ยาและภาพประกอบ การสอน, คิหรือที่นั่งประกอบการสอน, หรือพังวัชประกอบการสอน ใช้ห้องเดียวกัน โถย จัดวางที่นั่งซึ่งใช้เก้าอี้นิคมีแขนวางเรียนหนังสือได้ เป็นรูปโถงอยู่ภายในเขตที่ต้องการสอน และโถหรือที่นั่งแล้วหนาอยู่ทางจากกระดาษขออภัยและจดหมาย เท่ากับ ๗.๔๐ เมตร ซึ่ง มีว่าเป็นระยะที่เหมาะสม โถยกหัวลงกว่าที่นั่งแล้วแรกในเกินอยู่ใกล้กระดาษขออภัยกว่า ๓.๐๐ เมตร และไม่ควรไกลจดหมายอย่างกว่า ๖ เท่าของขนาดภาพในจดหมายที่นั่งและหลัง ก้นทางจากจดหมายในราว ๖.๔๐ เมตร (ไม่เกิน ๖ เท่าของขนาดภาพในจด) และทางจาก เครื่องรับโทรทัศน์ไม่เกิน ๑๕ เท่าของภาพในจด

เนื้อห้องรับใช้เครื่องอีเลคโทรนิก โถจัดห้องไว้สำหรับตั้งที่ปฏิบัติการชนิดเกตเอนฟ์ ในเจ้าอุกไก่สกุกโถยกใช้ประกอบการสอนซึ่งสามารถเปิดกว้างได้ มีปั๊ดคัวเบี่ยงคายนั่งเรียน ไว้สำหรับใช้นั่งเครื่องอีเลคโทรนิก กละ + อัน (ชนิดสองสาย) และห้องให้มั่งคงเครื่องของ ดูดูสูบไว้ใกล้ๆ กัน พร้อมด้วยปลั๊ก ๒ อัน และสวิตซ์คักไฟ ๒ อัน

เนื้อห้องห้องความต้องการห้อง ให้รับแสงสว่างด้วยหน้าต่าง มีอากาศด้วยแผน เชือโดเกะซึ่งใช้เป็นกระดาษนิ่ม เชือและหุคเสียงไปในตัว ปิดกันแยกจากห้องเรียนโดยเมื่อเวลา จดหมายภาพบนพื้น เพื่อไม่แสงสว่างจากห้องคนห้องนี้เราไปรยการในห้องน้ำ และน้ำเรียน ทางส่วนสามารถใช้ห้องคนห้องนี้ให้ในระหว่างนั้น ภายในห้องนี้มีหินและหินเก็บหนังสือ โถ เก้าอี้นั่งขาน โถะเด่นเก่มส์เกี่ยวกับภาษา และชั้นวางนิยายสารและหนังสือพิมพ์ พร้อมด้วย กระดาษนิ่มเท่านั้น

ห้องของหน้าห้องค้านออก นักเรียนก่อนรีบยกไปเพื่อกันเสียงในตัว ภายในนี้ ห้องของที่คายนั่งวางในระดับของหน้าห้อง โถจัดแสดง เป็นกระดาษห้องอยู่ที่ผัง ห้องประถุ เพื่อ ให้เก็บและเพิ่มໃกรายเวลา เข้าห้องออกจากรอบห้อง

กระดาษขออภัยขนาดใหญ่ ยาว ๘ เมตร มีกระดาษตัวสำลีและกระดาษนิ่มห่ออยู่

๗ ๗ ๗ กิจกรรมนั้นช่างก็มีกระบวนการนี้เช่นกันในระยะสายพาก็ฯ ส่วนรูปแบบกระบวนการนี้หาก  
ท่านห้องหันด้านนี้ มีส่วนหนึ่ง เป็นกระบวนการชนิดมีรู ( Peg Board ) ส่วนที่ก็แสดงว่าสกุ  
ลีทาง

ห้องนี้มีการควบคุมเรียงอย่างดี บังคับและเพื่อความบุคคลข้าวสกุลเงิน เสียง และพื้นที่ควบ  
คุมเบื้องย่ำ

## ๓. ห้องเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

จากยุคการสร้างรัฐสภาน้องเรียนวิทยาศาสตร์ ( ตามที่วางที่ ๙๖ ) ปรากฏว่า ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ยังมีกระบวนการขออภัยที่มีขนาดเล็กเป็นจำนวน ๒๖ % และ ๖๖ % ในมี กระบวนการนี้เท่านั้น

ส่วนมาก ( ๖๖ % ) ยังไม่มีคุณรือหันส้านรับจัดแสดง ส้านรับคุณรือหันวางหนังสือ ส้านรับคงคล้ำเพิ่มเติมนั้น บราบูร์ว่า ๘๖ % ยังไม่มี

ส้านรับอุปกรณ์จะทำให้ห้องมีเก้าอี้ใช้เครื่องขยายประด้อมการลอบชั้น ปรากฏ ว่ามีอยู่เพียง ๗๓ % เท่านั้น อีก ๘๖ % ในมี ส้านรับจัดวางที่คีย์ที่นั่นไม่มีห้องโถงให้โดยที่มี เห็น จะเป็นเพราะไม่มีโรงเรียนให้สายการพัฒนาระบบการสอนในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของนัก

พื้นห้องบรรยายควรท่าสักหลั่นเป็นรั้น ๆ นั้นบราบูร์ว่า ห้องเรียน ๘๖ % ในมี หันหองคั้งกล่าวนี้ นักเรียนนั่งคุ้กค่าอิศอยู่ในห้องหราบ เสียดัน จึงทำให้นักเรียนแสดงตนการ กระซิบในโถง

ห้องเรียนทุกแห่งมีการระบายอากาศทางหน้าห้อง ซึ่งใช้ไสส้านรับการเรียนชั้น ครา แยกจะเป็นผู้หนา เมื่อการปิดหน้าห้องประตู เพื่อใจเป็นห้องขยาย ฉันน์ การที่คั้งอุปกรณ์ ควบคุมแสงสว่าง จึงควรคำนึงถึงผู้หนาการระบายอากาศนี่คือ

ปลั๊กไฟ้ายังอยู่ในค่าແเนงที่ไม่เหมาะสมกับการใช้เครื่องขยาย หรือ มั้กไปอยู่กรุง ก่อตาง ๆ ห้อง เผร่าจะนั่น การใช้เครื่องขยายจึงอาจไม่สกวง

ห้องเรียนทุกแห่งยังไม่มีการควบคุมเสียง ( Acoustic Treatment ) เลย ฉันน์ อาจเป็นผู้หนาในเวลาใช้สักอุปกรณ์

ส้านรับการแก้ไขคั้กแปลงห้องเรียนวิทยาศาสตร์จากเดิมใหม่ไว้สักอุปกรณ์ ให้คัน คูเรียนขอเสนอแบบนี้

๑. น้ำกรองอากาศอย่างเล็กเกินไปควรเพิ่มจำนวนขึ้น และแก้ไขห้องแยกใหม่คุณภาพ คือ และควรเพิ่มกระบวนการกราฟถ่วงขั้นตอนนั้นคือห้องน้ำห้องควายส้านรับห้องเรียนพิสิกส์ ที่เห็นนี้ กระบวนการขออภัยควรที่คั้งของห้องรัวส้านรับแขวนแบบกูนีไว้ควาย และผลงานอาจารย์ที่เป็นคูร์เร้น

แผนภูมิค่าย ค้านข้างกระดาษของลูกหลวง เป็นแบบสำหรับพิมพ์

๖. ติดตั้งกระดาษนิ่นทุกครั้งบังห้องที่มีว่างในม้ากหสุก ใช้วัสดุเนื้ออ่อนพิอ่าจิช เป็กคิตไคงาย เชน ไม้ช้าง, เชอโล่เชก

๗. พันห้องเรียนที่ด่องการสาขิกควรห่อเทมในเบื้องตน ห้องโถงເກາອື້ນລະ ๙ ແລະ ແລະຄວາງເວນເນື້ອທຽບຄຽດທາຫາທອງໃໝ່ມາສັກນອຍ ອຍາງນອຍຄວາມໃນທຸກກາງ ๓.๐๐ ເມັດ ຈາກບັນຫຼອງຄານໜ້າໄວ້ສ່ານວັກສາສັກຫວີອີຈາກຮມອນ ၅

๘. ດວງຈັດໜີເນື້ອທັດໜ້ອງ (ທຸກນີ້ມີເປັນຫັນ) ສ່ານວັກເປັນມູນຫຼອງສຸກ ຈັດກັງ ໂກໂທຂ່າຍຫັນສູ່ສັກ ၁ ປົວ ຫຼື ພ່ອມກັນເກາອແລະຫຼູ້ຫຼູ້ນຈາງຫັນສູ່ ຈັດການມີເນື້ອທັດໜ້ອງໃຫຍງຫຼອງຈະຈັດຫ່າໄຕ ກົກວາມນິ້ງສ່ານວັກໄສຫັນສູ່ໄວ້ຫັນຈານຫຼັງຫຼອງຍາງ

๙. ຈັດຫຼູ້ເກີນຂອງທັນຄົມື່ປ່າແລະຫຼົກເປັນຫັນໂລ່ງຈັດທັງໃນຮັດມີໃຫນາຄາງ ຄວາງນັ້ນຄານທີ່ມີຫັນ

๑๐. ຈັດຫຼູ້ຈັດແສກ ບົງນີ້ປ່າຫ້ອ້າຍກະຈຸໄວ້ຈັດແສກ ອາຈັດໃຫ້ຫັນຫຼູ້ຫ້າ ລາມາຮັດຕົກແປລັງມັນັງຄານທີ່ຄົດເລີຍໃນເບັນຫຼູ້ປ່າກະຈົມອອງເຫັນໄກ້ພັ້ງ ໂກຕາມ ຕີ້ອ ອູຈາກຫອງ ເວັນແລະຫຼູ້ຈັກເລື້ອງເຄົຍ ກົກວາຫ່າ

๑๑. ຈັດຫຼູ້ໂກະສາທິກໍ່ມີອຸປະກົດພຽມ ແລະນີ້ເກີນຂອງທຸລວັງລ່າງຂອງຫຼູ້ ວາງໄວ້ຫັນ ຂັນຄວຍ

๑๒. ຈັດຫຼູ້ຂ່າຍໃນຄົນວາໄວ້ເຫັນອົກະດານຂອດຕົກ ຊ້ານີກາຣໃຫ້ຈອດາຍນອຍ ၅ ກົກວາ ເປັນຈອນນິກົດປັບທິ

๑๓. ຕິດຕັ້ງຮາວແຂວນມານຫາຮາວບັນກົດທີ່ມີຫັນຄາງ ຈ້ານວາ ၂ ຮາວ ໃຫ້ຫັນຈາກບັນ ໂດຍ ໂດຍ ແລະແຂວນມານສື່ເບັນນິກຫ້ານາງໄວ້ກາວນອກ ແລະຫຼົກໜ້າເນື້ອຫາໄວ້ຮາວໃນ ໄຫ້ຍ້ານອູ້ສູ່ກວາຫັນຫອງຮາວ ၁၆" ແລະດວງຄວຍໃຫ້ຫຼູ້ອົມນ

๑๔. ຈັດຫຼູ້ປັບຫຼືກ້າມີຍືນຂົດຕົກທັງຈົ່າຫຼັງບັນຄານໜ້າ, ຄຳໜັດຈັງ ອຍາງນອຍນັ້ນລະ ອັນ ແລະນີ້ໂກະສາທິກໍ່ກົດ ໂດຍ

๑๕. ສ່ານວັກຈົງໄທ໌ໃນຄານນີ້ ດວກແຍກສົວຫຼົງ ສ່ານວັກຈົງໃນ ၂ ຄວາງໄວ້ທາງຫາກ ຈາກສົວຫຼົງຂອງກວາງອຸນ ၅ ເພື່ອໃຫ້ເປີດໃນເນື້ອຄອງກາຮແສງສ່າງເຫື່ອງເລັກນອຍຂະໜາກກາງ

## ภาพประกอบการสอน

๑๖. ห้องเรียนวัสดุคุณภาพดี เป็น Acoustic Tiles ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ สานรับพื้นนั้นจะเป็นไปได้ก่อภัยกระซิบอย่าง ระยะทาง และจ้าในห้องนี้เนื่องจากกระดาษห้องน้ำมาก ก่อภัยกระซิบหากห้องน้ำมีความต่ำกว่าห้องลุ่มกระดาษ เวลาจ่ายภาระน้ำเสียงอาจย้อนไห้เห็นกระดาษห้องน้ำ ก่อภัย

สานรับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์นั้น ปรากฏว่ามีน้อยโรงเรียนที่มีห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์อยู่ห้องเดียว ที่มีห้องปฏิบัติการแยกห้องฟิสิกส์อยู่ ๔๐ % มีห้องปฏิบัติการเคมี มีอยู่ ๓๗ % มีห้องปฏิบัติการชีววิทยา มีอยู่ ๒๕ % และที่มีห้องปฏิบัติการรวม มีอยู่ ๑๘ % ของจำนวนโรงเรียนห้องนัก (ตารางที่ ๘) เนื่องที่ไม่ได้ไปสำรวจมา ปรากฏว่า สักหนึ่งห้อง ของห้องอยู่ในสภาพพอใช้ได้ แต่ยังไม่สมควรจะให้มีการแก้ไขให้ดีขึ้น เมื่อจะไม่ดีอย่างสมบูรณ์ด้วย

เรื่องการแก้ไขคัดแปลงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ นี้เรียนมีข้อเสนอแนะดังนี้ คือ  
๑. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ สานรับห้องนี้อยู่ห้องเดียวกัน อาจไม่ใช่เป็นห้องนัก ห้องนักห้องเดียว อาจใช้ห้องรวม เนื่องจากห้องนี้ การเรียนและหลักสูตรยังไม่ล้ำเรียนกัน ด้านขั้นพื้นฐานที่เกี่ยวข้องปลายสุดควรจะให้มีห้องปฏิบัติการห้องห้องเดียว ด้านสามารถทำได้ เพราะลักษณะการใช้สอยของแขนงวิชาเหล่านี้ แม้จะมีมากอย่างที่คล้ายคลึงกัน แต่ก็ไม่เนื่องกันจนใช้แน่นกันได้ อีกประการหนึ่ง การแยกห้องปฏิบัติการเป็นห้องเดียววิชานี้จะทำให้ลูกค้าเรียนเข้าเรียนกวย แตกต่างประนีประนี้ในอ่านนวยให้เป็นไปได้ เช่นนั้น ก่อจราวนห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ก็จะมีเข้ากวยกัน และรวมห้องปฏิบัติการชีววิทยาไว้กันห้องวิทยาศาสตร์ทั้วไปก็ได้

๒. ห้องปฏิบัติการของแขนงวิชาหนึ่ง ๆ ควรอยู่ห้องเดียวกันห้องเรียนของแขนงวิชาหนึ่ง ๆ เช่น ห้องปฏิบัติการเคมี ก่อภัยอยู่ห้องเดียวกันห้องเรียนห้องบรรยายวิชาเคมี เป็นที่น่าจะดีที่สุด แต่ก็ไม่ใช่ห้องเดียวกันห้องเรียนห้องบรรยายวิชาเคมี อาจจัดให้คล้ายลักษณะ เช่น รวมอยู่ในห้องเดียวกันโดยอยู่ห้องเดียวกันห้องบรรยายวิชาเคมี หรือแบ่งห้องเป็นห้องละห้อง แต่อยู่ห้องเดียวกันเป็นที่ ๆ ไป หรือห้องบรรยายรวม และแยกไปสู่ห้องปฏิบัติการและแขนงไก่โภชนาถ ห้องนี้เป็นห้อง สานรับห้องปฏิบัติการชีววิทยา ควรมีหน้าห้องอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และอยู่ใกล้กันห้องเรียนสักวัน หรือเรือนกันใน (ด้าน)

๓. ควรจัดทำเนื้อที่สำหรับ เก็บบันทึกงานและสำหรับ เก็บของไว้เป็นส่วนหนึ่งของห้องปฏิบัติการอย่าง เนื่องของเก็บของควรเป็น ๒๐ % ของเนื้อที่ของห้องปฏิบัติการ สำหรับห้องปฏิบัติการที่ซึ่งไม่มีเนื้อที่สำหรับการนี้ หรือมีแล้ว แต่ยังไม่เพียงพอ ก็ควรขยายห้องเพิ่มขึ้น โดยอาจใช้ห้องเรียนหรือห้องคลังน้ำ รื้อบันไดออกเสียก็ได้

๔. ห้องปฏิบัติการใช้หม้อน้ำเล็ก เก็บกว่า ๑๐ - ๕๐ ตารางเมตร ควรเก็บเรียน。  
คน ล้วงได้รับการระบุให้ในส่วนใหญ่ของเรียนพอยต์ที่ตั้ง ร้อนนั่งรอ ก็ได้

๔. ที่คัพังกระคานซือลกที่มีน้ำใจค่านหบงหน้าค่างหรือคานหครง  
ชามกันหน้าค่าง ให้นิ่นอหกระคานซือลกขนาดใหญ่สักหน่อย พร้อมหงมทุกเก็บแยกกันมหสุนลาง  
ของกระคานซือลก และมีข้อแขวนแยกกันไว้หนึ่งอหกระคานซือลกบันควาย อีกหงคคัพังกระคานซือลก  
ชามกันหน้าค่างไว้ในหมู่เตียงยังงานควาย

๔. กุญแจส่อง ( Display Case ) นั้น ดำเนินสกัดที่จะยกห้องไว้ในห้องเรียน ก่ออาชีวศึกษาในห้องปฏิบัติการแห่งนักศึกษา

๒. ในห้องปฏิบัติการชีววิทยา ควรจัดท่าศีรษะไว้ตามนั้งก้านฟันมีหน้าท้อง ให้ความสูงของศีรษะเท่ากับระดับช่องรูขึ้นหน้าท้อง ไว้สำหรับทั้งกระดาษคนไม้หนีว่องปลาก

๔. จัดให้มีคู่กันของชนิดคือหนังสือแนวนิยมจากเพลกาน เนื้อหาจะเป็นภาษาทุกทิว รวมทั้งภาษาไทยโดยคู่

๗๐. จัดให้มีห้องวางของไว้ในห้องเรียนงาน และห้องโถงสำหรับนักเรียน  
และเด็กนักเรียนที่ไม่สามารถเข้าห้องเรียนได้ ห้องนี้ต้องมีเครื่องประดับ  
และเครื่องตกแต่งที่สุภาพและน่ารัก ขนาดลักษณะตาม "แบบ" ให้ส่วนบุคคลของโรงเรียนใช้  
ครุภัณฑ์

๔๙. ดำเนินการอย่างทันท่วงทีในเรื่องนี้โดยร่วมกันของเจ้าหน้าที่และเจ้าหน้าที่ทางวิชาชีพ

๗๖. หักงบปลูกท้าเมียบันกอกกระแสงลับไว้ให้ไปรับภาระและให้เก็บงานอย่าง

นอยก็จะ ๑ อัน และที่บังคับมาและกำหนดดังของปฎิบัติการอย่างน้อยนั้นจะ ๑ อัน  
ที่บังคับช่าง บังคับ ๔ อัน

เพื่อในการแก้ไขคดแปลงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่เดิมและ  
เห็นด้วยเจนที่นี้ ดูเช่นจะได้คดแปลงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน  
มหาดุลารามและโรงเรียนสกสวิทยาเพื่อประกอบห้องสอนแบบ และจะได้ออกแบบพองนั้น  
ใหม่เป็นคัวอย่างอีกด้วย

### การคดแปลงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

ห้องวิทยาศาสตร์ที่เก่ามาเป็นแบบทั้ง ๑ ห้อง คือ ห้องพิสิตร์, เทมี, และชีว  
วิทยานี้ ล้วนแต่เป็นแบบที่ห้องบรรยายรวมอยู่กับห้องปฏิบัติการซึ่งนั่น ชั่งนั้นว่า เหมาะสมสมอยู่  
แล้ว การคดแปลงให้เพิ่มเติมเนื้อที่บางส่วนที่ควรจะมี แห่งยังไม่มี เช่น เนื้อที่สำหรับเก็บ  
งานและเก็บของ, เนื้อที่สำหรับศึกษาทดลองวิเคราะห์ไปกว่านั้น

สำหรับอุปกรณ์ทาง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการใช้สักทั้งหมดนี้ในห้อง ได้แก่ เกิน  
ไว้เท่าที่จำเป็นและสามารถจะเพิ่มเติมได้ เช่น จอบยาบ, กระถางน้ำชา, ถ้วยร้อนไปร้อน,  
ปลอกไฟฟ้า เป็นต้น

### การออกแบบใหม่

ดูเช่นได้ออกแบบห้องวิทยาศาสตร์ของรวมห้องเรียนแขวงทาง ๆ ไว้ค่ายกัน และ  
มีห้องปฏิบัติการอยู่กับห้องเรียนนั้น ๆ สำหรับครุภัณฑ์ เช่น ไฟฟ้าปฏิบัติการ และอื่น ๆ ที่เป็น<sup>ที่</sup>  
เครื่องของวิชาวิทยาศาสตร์ ดูเช่นจะไม่แตกต่าง จะคำนึงถึงโดยเฉพาะแก่อุปกรณ์ที่จำเป็น  
และควรมีสำหรับการใช้สักทั้งหมดนั้น.

#### c. ห้องศูนย์อุปกรณ์โรงเรียนศึกษา

จากการสำรวจปรากฏว่า โรงเรียนที่มีห้องเรียนนี้ โดยเฉพาะมีอยู่เพียง ๒๕ % เท่านั้น อีก ๗๕ % ในเมืองในจำนวนโรงเรียน ๗๕ % นี้ การเก็บอุปกรณ์การสอนมักจะระจัด กระจายอยู่ตามห้องเรียนมาก ห้องพักครูบาง ห้องสมุดบาง ไม่เป็นระบบที่ดี การบล็อกห้ามเข้าห้องทางหน้าห้อง (ค่าร่างที่ ๙) เช่น บล็อกในห้องเรียนของ (๖๑ %) ห้องข้างนักเรียน บาง (๗๔ %) บล็อกในห้องพักครูและห้องหัดศึกษาบาง (๘๔ %) บล็อกในห้องสมุด ห้องวิทยาศาสตร์ โรงอาหาร ห้องเด็กโดยเฉลี่ย หรือห้องน้ำของครูบาง (๔๓ %) จะเห็นได้ว่าการบล็อกห้องไม่โดยไม่เก็บเม็ดเงินรายห้องที่มีแล้วสถาบันห้องนักเรียน ความสุขก็ไม่สัมภาร์ บางที่ก็ไม่มีผู้ควบคุมในงานติดตั้น เป็นไปตามหลักเกณฑ์ (เรื่อง ในการบันทึกห้องเรียน เป็นตน) การแยกห้องครัวให้มียกไปเป็นรับเบี้ยน ไม่มีแหล่งพลังงานห้องครัวรวม หรือเก็บอุปกรณ์การสอน จึงอาจทำให้มีการบล็อกห้องนักเรียน ซึ่งเป็นการเสียเวลาเปล่า อีกทั้งวัสดุหรือเครื่องมือสักสิ่งของครู ที่ไม่มีการหักลดลงก็มีหักลดลงใช้ก่อนจะนำมายังบ้าน ไม่ใช่จริง แต่สถานศึกษามีห้องเรียนที่ใช้การสอนเป็นไปอย่างไม่ได้ผลสมบูรณ์แบบ

โรงเรียนช้านวน ๒๔ ก้าวมีห้องศูนย์อุปกรณ์มือถือคอมฯ เพื่อการเรียนรู้ ก้าวจากฎวิถีปัจจุบันไปสู่โลก  
เป็นศูนย์ที่สนับสนุนความหลากหลายทางคุณภาพการเรียนทั้งร่องรอย ก่อ เป็นแหล่งเรียนรู้ใหม่และผลิตภัณฑ์การ  
สอนบางเบาบนเรื่อง ยังขาดกันจะทำให้เกิดร่องรอยของศูนย์เรียนนานาเชื้อ

บุ๊เชียนมีความเห็นว่า โรงเรียนคง ๆ ก็ควรให้มีศูนย์อปกรพักรสอนนี้ไว้ประจำ  
แหล่งโรงเรียน แม้จะเป็นศูนย์เฉพาะ ๆ กับภารกิจงาน อาจขอร่วมเป็นส่วนหนึ่งของห้องสมุดก็ได้  
เนื่องจากโรงเรียนส่วนมากมีห้องสมุดอยู่แล้ว (๔๙๖) อาจคัดแปลงหรือก่อเก็บมีห้องสมุดไว้  
ใช้เป็นห้องศูนย์โสตทัศนอปกรณ์ได้ หรืออาจหาคนมีความชำนาญที่จะดูแลให้ศูนย์อปกรพักรสอน ห้อง  
สำนักงานบริการให้กวดขวางชั้น และโรงเรียนมีงบประมาณมากชั้น ก็อาจสร้างเป็นห้องหรือ  
คลังไว้โดยเด็ดขาด

ທອງທີ່ເຫັນເຫັນເຫັນກວຽຈະຈັກໃຫຍ້ຂັ້ນກອນໃນຊັນວິເກົ່າ ມີກົດປັບ

๒. ที่ห้างานของเจ้าน้ำที่และห้องสมุดโสกทัศนศึกษา บันทึกและรักษาอุปกรณ์

- ๖. ที่ฟังໂສກວັດຖຸ
- ๗. ພົບເກີນແລະ ຂອມແໜນເກົ່າອົງນົມແລະ ວັດທຸປົກຮັດກາຮອນ
- ๘. ນອນປິດທຸປົກຮັດກາຮອນ
- ๙. ນອນຫັກຊອງຂາຍ
- ๑๐. ນອນນີ້ທີ່ຕື່ມາພດຕາຍ
- ໧. ນອນອັດເລີຍແລະ ນອນຄວນຄຸມກາຮັດເລີຍ

ໃນກາຮັດແປລງອາຄາວ ເກມາເປັນຄູບຢູ່ໂສກຫັນອຸປະກອບ ມີຂໍອເສນອແນະໄວ້ວ່າ

໨. ຈຶ່ງໃຫ້ຈຳນວນນັ້ນກັນໜ່ອງໃຫ້ນອຍຫຼືສຸດ ຈະຫຼີໃຫ້ມີເນື້ອຜິ່ນໜ່າງຈານໄກ້ກວ່າງຂວາງແລະ ອ່າງໃກ້ສກວກຮວດເວົ້າ

໩. ຈົງວາງຜັງເນື້ອຫຼືໃຫ້ເກມາຮັດເລີຍໄວ້ໃກ້ປ່ຽນທີ່ເນື້ອອັດສູງຮະເມີຍ, ກາຮັດຈຳກັດ  
ທຸກ ຈົ້ນ ເນື້ອຫຼືໃໝ່ຈຳກອງໃໝ່

໪. ຈົງຄຫອະອອງຂາຍ ( Preview Room ) ໃຫ້ ຖ້າ ເລີຍ ຈ້າຈໍາເປັນກົງຈັດ  
ທາເນື້ອຫັກສານແລະ ເກົ່າອົງນົມອົນ ຖ້າ ແກນ ໂຄຍເຫັນການເນື້ອມຫ່ວງເວີຍຫັກຫຼູກພົມຄຸນອຸປະກອບ  
ນີ້

ເພື່ອກ່າວໄກ້ເຫັນແນວຂອງຄູນຢູ່ໂສກຫັນອຸປະກອບໃນຮະບະເວັນແກ້ມີຄັງເຈັນ ບູນເຈັບໄວ້  
ພ້າກາຣັດແປລັງຫອງໂສກຫັນທີ່ກ່າວຂອງໂຮງເວີຍສວນຖຸຂານວິທາ ຂຶ້ງເຄີມເປັນຫົວໜ່າຍແລະ ອອງ  
ເກີບອຸປະກອດກາຮອນໃຫ້ໜ້າທີ່ໄຂອອຍສົມນູ້ຮັບ

ສ້າງຮັບກາພຄດໄມເປັນຄູນຢູ່ໂສກຫັນ, ປ່າຍໃນຮະບະສົມບູຮັບ ຂຶ້ງຫຼືເຈັບໄວ້  
ສ້າງຮັບໄອງເວີຍໃນຮະຄົມແວຍນີ້ກ່າວເພື່ອເປັນຄ້ວບຂາງ

## การคัดแยกห้องโถสุขที่บูรณะ

ห้องโถกหันศีกษา เติมของโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยา เป็นห้องสีเหลืองอันน่า  
ประทับใจอยู่ติดกับห้องสมุด ใช้เป็นห้องจ่ายอาหารน้ำและเบเกอรี่บาร์อาหารสอนเล็ก ๆ น้อย ๆ  
เท่านั้น ซึ่งนักวิชาไทยอ่านนายประโภชน์ในหน้าที่ใช้สอยของหน่วยพิชัย โถกหันปักรายได้เพิ่ม  
มากเย็นจึงได้ตัดแปลงให้ได้ใช้ประโยชน์มากขึ้น ลือ มีห้องจ่ายรวม โถกหันความขาวของ  
ห้องในสัมเช้า ลือ ในห้องแกล้วหลังสูตรไม่ไถล เก็บไว้ ๖ เท้าของความขาวของภาชนะขอ  
ช่างหลังห้องเป็นห้องสำหรับขาย, ห้องมีค่า สำหรับลิขิตการขาย, และห้องอัคเสียง พร้อมควา  
ห้องควบคุมการอัคเสียง นอดนันก์ห้องสมุดโถกหันอยู่เบื้องหนึ่งของห้องสมุดเดิม, ห้อง  
เบเกอรี่ของมือผลิตภัณฑ์โถกหัน, ห้องหักของขาย และห้องประชุมเล็ก ๆ และห้องปฏิวัติภัณฑ์  
ภาระผู้ดูแล

## การออกเผยแพร่ศูนย์โสกพัศณ์ศูนย์ป้องรัฟใน\*

คุณบูร์สกี้ศึกษาปัจจัยทางออกของมนุษย์ในเมือง เป็นอาการที่ห่างจากความหมายเดิมๆ ให้หายไป  
นิรภัยโดยทันที ไม่ใช่เรื่องที่สามารถคาดเดาได้

บุคคลน่าจะได้รับการอบรมของห้องเรียนส่วนรับวิชาชีพ ๆ ซึ่งในมานาคอมพานี  
แห่งประเทศนี้มีห้องกลาง ๆ ซึ่งมานาคอมพานีเขียนลงไว้ให้ไว้ดังนี้ ให้ภาคการศึกษาสอนความ  
คิดไปอีกด้วย ห้องเรียนสังคมศึกษา, ห้องเรียนคณิตศาสตร์, และอื่น ๆ, ห้องสมุดที่โรงเรียน  
ห้องนิทรรศการ, และห้อง Auditorium เป็นต้น แต่ในองค์กรมีอีกสี่ห้องเรียนเวลา  
อันจำกัด บุคคลนี้จึงจำเป็นต้องยกให้ไว้เท่านั้น หวังว่าในการสอนที่เป็นธรรมจะมีผู้นำการสอนควบคุม<sup>๔</sup>  
จากบุคคลนี้ได้เป็นแน่นอน.

1. ໄຕ: ໃນເພື່ອພໍອມເກົ້າສັງ
2. ຜັນເມີນຫາວ່າຖຸບປະບາດ
3. ໄຕ້ວ່າງເກົ້າສັງຄົດເລື່ອຍໆ ພົມທະ TURN TABLES ແລະ CONTROL ການປັບຜິກເຮືອງ
4. ໄຕ້ວ່າງຈາກນຸ່ມ
5. ເຄຣົຊອດສ້າງເນັດ
6. ທີ່ເກີບຂອງ
7. ຕີ່ເກີບກະຕາມ, ຂອງໄສ, ແລະ ອົບ
8. ອຳນຳ
9. ໄຕ້: ດິນເພື່ອ
10. ໄຕ້: ທ່າງເນັດທີ່ຫາກັບຜົນກາພົມທະ
11. ໄຕ້: ນຸ່ມທີ່ສ້າງຮັບທີ່ອື່ນເນືດ ພົມທີ່ອື່ນທີ່ສັງຫຼັງກົດແລະເຫັນ  
ຜົນຜົນຜົນກາພົມທະ ນຳມີບັນໄປຮ່າງເກີບຜົນ (RACK)
12. ຄົມຄົງທີ່ຫຼັງ
13. ທີ່ເກີບລົກສູງ
14. ໄຕ້: ອົງໂຄຮົອມືອງໄສກົດທັນ
15. ທີ່ເກີບໂຄຮົອມືອງໄສກົດທັນ
16. ໄຕ້: ພົມທີ່ສ້າງຮັບທີ່ຫຼັງທີ່ກ່າວ
17. ໄຕ້: ພົມທີ່ພ້ອມຕົວຍີ່ສ້າງຮັບທ່າງນານຊອມແຮນ
18. ອົບເບັນບັນຫາກົວອື່ນເນືດ
19. ໄຕ້: ພຽບແຕ່ວັດທະນະໂຄຮົອມືອງ
20. ໄຕ້: ປຽບ ທີ່ບໍ່ໄດ້
21. ໄຕ້: ອົບ ທີ່ມີສອກຄົມ
22. ໄຕ້: ອົບ ທີ່ນີ້ແລະ ວົດໄສກົດທັນໃໝ່ (ບັນໄປໄກພົມ)
23. ໄຕ້: ອົບ ທີ່ນີ້ແລະ ໄປປັນໄປໝີ່ເປັນທາງການ
24. ໄຕ້: ສັກປາໄສວັນຫຼົດ
25. COUNTER ຂອງຫຼາຍເນັດ
26. ທີ່ເກີບຂອງໃບກະຄວາງເຈັບ
27. ໄກສົ່ງເຕີຍງານທີ່ມີທີ່ເບີນ
28. ຜົນຫຼັງໂຕດ ອົງໂຄຮົອມືອງ
29. ໄຕ້: ທ່າງນານເຕັມວ
30. ຜົນຫຼັງທີ່ມີເກີບເຄອສົງ
31. ທີ່ນີ້ແລະ ທີ່ນີ້ແລະ
32. ໄຕ້: ເກົ້າສັງຄົດແບກ
33. ແພຣ ອົດກາພົມແບກ
34. ທັກທົດກົງໄສງາຍແສດຍ