

บทที่ 5

การสะสมทุนทางสังคมของภาคอิเล็กทรอนิกส์ชั้นกลาง

ในการนำเสนอผลการศึกษาเรื่อง “การสะสมทุนทางสังคมของภาคอิเล็กทรอนิกส์ชั้นกลาง” จะนำเสนอหัวข้อ ดังนี้

1. การสะสมทุนทางสังคมของภาคอิเล็กทรอนิกส์ชั้นกลางให้กระบวนการปรัชญาปะตูร์เปรียบประเทศให้ทันสมัย
2. การจัดการศึกษาภาคอิเล็กทรอนิกส์ในกระบวนการสะสมทุนทางสังคมกับชั้นกลางชั้นกลาง
3. สรุปท้ายบท

การสะสมทุนทางสังคมของภาคอิเล็กทรอนิกส์ชั้นกลางให้กระบวนการปรัชญาปะตูร์เปรียบประเทศให้ทันสมัย

กระบวนการปรัชญาปะตูร์เปรียบประเทศให้ทันสมัยในสังคมไทยที่เริ่มต้นกระบวนการตั้งแต่สมัยรัชกาลที่ 4 และ 5 นั้น เป็นผลมาจากการตอบโต้ลัทธิล่าอาณาจักร ในขณะเดียวกันประเทศก็ยอมรับวัฒนธรรมความทันสมัยของตะวันตกเป็นนิยมอย่างเพื่อรักษาเอกสารชาติ (นิติ เอียวศรีวงศ์, 2529, หน้า 109) สรุปท่าทีของประเทศไทยให้สถานการณ์ดังกล่าวว่า

“คำตอบที่ให้แก่ปัญหาการคุกคามของตะวันตกนั้น เห็นได้อย่างชัดเจนนั่นก็คือ จะขัดการคุกคามของตะวันตกได้ก็โดยการมีอำนาจให้เหมือนตะวันตก แต่จะมีอำนาจให้เหมือนตะวันตกได้นั้นย่อมถึงการเปลี่ยนตัวเองให้เหมือนตะวันตกไปด้วย แต่จุดมุ่งหมายก็คือเปลี่ยนเพื่อให้มีอำนาจไม่ใช่เปลี่ยนเพื่อให้เหมือนตะวันตก”

กระบวนการสร้างความทันสมัยของไทยถึงแม้จะเป็นการเน้นเรื่องรูปแบบมากกว่าเนื้อหา (Jacobs, 1971) แต่ก็ถูกกำกับโดยอุดมการณ์แห่งความทันสมัย (Modernism) อุดมการณ์แห่งความทันสมัยนั้นตั้งอยู่บนฐานคิดเรื่องความก้าวหน้า (Idea of progress) ที่มองว่าสังคมไทยจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงในทางที่ทันสมัยขึ้นในอนาคต โดยมีลักษณะแบบมนุษยนิยม ซึ่งมนุษย์จะต้องควบคุมโชคชะตาของตัวเอง โดยอาศัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่ปล่อยไปตามพรหมลิขิต แต่การปฏิรูปประเทศให้ทันสมัยช่วยแก้ไขในสมัยรัชกาลที่ 4 และรัชกาลที่ 5 ให้ความสำคัญต่อการปฏิรูปการปกครองของรัฐ โดยเริ่มตั้งแต่การจัดตั้งหอรัษฎากรพิพัฒน์ พ.ศ. 2416 (ค.ศ. 1873) การตั้งสถาบันการศึกษาชั้นสูงและสถาบันการศึกษาในพระองค์ การเลิกระบบไพร์ การจัดตั้งกองทัพทันสมัย และระบบการเกณฑ์ทหาร ในที่สุดจึงมีการจัดตั้งระบบเสนาบดีใหม่ 12 ตำแหน่ง

และขั้นตอนการปักครองส่วนภูมิภาคแบบมณฑลเทศบาลในช่วงทศวรรษ 2430 (เสนอที่ จามริก, 2529, หน้า 76-86)

ในการปฏิรูปการปักครองสู่ความทันสมัยนั้น คริสตศาสนาในฐานะผลิตผลของประเทศไทย ตะวันตกได้เข้ามีส่วนร่วมในกระบวนการดังกล่าว 2 นิกายหลัก คือ นิกายโภรแตสแตนท์ และ นิกายโรมันคาಥอลิก คริสตศาสนานิกายโภรแตสแตนท์ได้เข้ามาติดต่อกับประเทศไทยตั้งแต่สมัยกรุงศรีอยุธยา โดยผ่านพวກอุดมคติและอังกฤษ ซึ่งเป็นประเทศที่นับถือโภรแตสแตนท์เป็นหลัก แต่ในช่วงนี้ยังไม่ได้สนใจที่จะทำงานเผยแพร่ศาสนา แต่ให้ความสำคัญต่อเรื่องการค้ามากกว่า ต่อมาในสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ตอนต้น โภรแตสแตนท์เพิ่งเริ่มเข้ามาเผยแพร่ศาสนา โดยชุดแรกเข้ามาในแผ่นดินของพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว ในสังกัดคณะกรรมการทูลเกล้าฯ แห่งรัฐบาล เพื่อประกาศศาสนา แก่คนจีนในสยาม คณะที่สองเป็นคณะอเมริกันแบบติสต์มิชชันที่ทำงานในพม่า ได้เข้ามากรุงเทพในปี พ.ศ. 2376 (ค.ศ. 1833) คณะที่สามมาถึงไทยในปี พ.ศ. 2378 (ค.ศ. 1835) ภายใต้คณะกรรมการชิการ อเมริกัน เพื่องานธรรมทูตต่างประเทศเป็นผู้ส่งมา โดยมีศาสตราจารย์ที่สำคัญเป็นผู้นำ เช่น ชาลส์ โรบินสัน สตีเฟ่น จอห์นสัน หมอบรัดเลย์ เจมส์ คาสเวลล์ อิทธิพลของโภรแตสแตนท์ในประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งหมอบรัดเลย์เป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไป และมีชีวิตอยู่จนสมัยรัชกาลที่ 5 โดยได้นำวิทยาการตะวันตกสมัยใหม่เข้ามาในไทยหลายอย่าง เช่น การแพทย์แผนใหม่ การออกหนังสือพิมพ์ เป็นต้น (วิทยาลัยแสงธรรม, 2533, หน้า 204)

กระบวนการสร้างความทันสมัยของไทย ทำให้การทำงานของคาಥอลิกเจริญเติบโต ยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในต่างจังหวัด คาಥอลิกก์ได้เริ่มทำงานทางด้านสังคมตั้งแต่สมัยรัชกาลที่ 4 เช่น การรักษาพยาบาล และการทำโรงเรียน ซึ่งกำลังได้รับความสนใจจากคนไทยที่ต้องการความรู้ ใหม่ ๆ จากตะวันตก ต่อมาในสมัยสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 ได้ทรงมีนโยบายปฏิรูปประเทศไทยให้ทันสมัย ดังนั้นพระศาสนจักรคาಥอลิกจึงได้เป็นหัวส่วนในการพัฒนาประเทศให้ทันสมัย การเป็นหัวส่วนการสร้างความทันสมัยระหว่างคาಥอลิกและกลุ่มสยามใหม่ โดยการนำของรัชกาลที่ 5 เป็นผลมาจากการเป็นพันธมิตรทางการเมืองร่วมกันในสมัยนั้นด้วย กล่าวคือทั้งสองกลุ่มต่างก็มีฝ่ายตรงข้ามทางการเมืองเหมือนกัน ได้แก่ กลุ่มบุนนาคที่นำโดยสมเด็จเจ้าพระยาศรีสุริวงศ์ ผู้สำเร็จราชการ ในช่วงที่รัชกาลที่ 5 ยังทรงพระเยาว์อยู่ สมเด็จเจ้าพระยาศรีสุริวงศ์ได้ชี้ช่องว่าเป็นผู้ที่ไม่ชอบคาಥอลิก ดังนั้นภายในได้อิทธิพลของกลุ่มบุนนาคเหล่านี้จะพบมีการเบียดเบี้ยน คริสต์ศาสนาก่อน ที่ว่า ผู้วัดคาಥอลิกไป 3 แห่ง การปล้นมิสชันนารี เป็นต้น แต่หลังจากที่รัชกาลที่ 5 ได้ยึดอำนาจจากกลุ่มบุนนาคแล้ว และขึ้นมาเป็นอำนาจอย่างแท้จริง กลุ่มคาಥอลิกได้สนับสนุนรัชกาลที่ 5 อย่างหนักแน่นตามคำกล่าวของพระสังฆราชเวช ประมุขมิสซังสยามที่ได้เขียนไว้ดังนี้ กรรมเรืองเล่า (James T. Bretzke, S.J., S.T.D., n.d.) ที่ว่า (สุรชัย ชุมศรีพันธุ์, ม.ป.ป., หน้า 201)

“พระมหาภัตตริย์ซึ่งปกครองอยู่ในปัจจุบันก็อุพัลงกรณ์ พระไโอรสของพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้เจริญรอยตามพระบุคลบาทของพระราชบิดา แสดงองค์เป็นผู้มีพระทัยกรว้าง ปัจจุบันนี้ดูเหมือนว่าพระองค์คำนินป้าไกอกกว่าเดิมอีก อำนวยต่าง ๆ ของพวงขุนนางทั้งหลายก็ลดลงไปมาก”

การเป็นหุ้นส่วนการสร้างความทันสมัยของกลุ่มคาಥอลิกสอดคล้องกับการปฏิรูประเทคโนโลยีทันสมัยในสมัยรัชกาลที่ 4 และรัชกาลที่ 5 ดังจะเห็นได้จากการดำเนินงานของกลุ่มคาಥอลิกในช่วงนี้ คือ

1. งานด้านการพิมพ์
2. งานด้านภาษา
3. งานด้านการถ่ายภาพ
4. งานด้านวิทยาศาสตร์
5. งานด้านการศึกษา

1. ด้านการพิมพ์ จากหลักฐานที่เกี่ยวกับการพิมพ์สันนิษฐานว่า ได้เข้ามาในสมัยกรุงศรีอยุธยาแล้ว ส่วนหลักฐานที่เหลืออยู่จนถึงทุกวันนี้ คือ หนังสือที่เก่าที่สุด ที่พิมพ์ในประเทศไทย โดยใช้ตัวอักษรโรมัน แต่อ่านเป็นภาษาไทย คือ หนังสือคำสอนคฤศตัง ซึ่งพิมพ์ในปี พ.ศ. 2339 (ค.ศ. 1996) วัดซาบะตาครุส ณ บางกอก เกือบ 200 ปีแล้ว (วรษุทธ กิจบำรุง ในสื่อมวลชนคาಥอลิก, 2537, หน้า 166)

งานด้านการพิมพ์ของกลุ่มคาಥอลิกเริ่มต้นมาตั้งแต่พระสังฆราชาร์โนต์ พระสังฆราชาร์โนต์เป็นชาวฝรั่งเศสที่อยู่เมืองไทยในสมัยกรุงธนบุรี ในปี พ.ศ. 2322 (ค.ศ. 1779) โดยขับไล่ออกนอกประเทศ ไปอยู่ที่ปอนดิเชอร์ อินเดีย และที่นี่ได้ติดต่อขอซื้อแท่นพิมพ์ ซึ่งควรจะส่งไปที่เวียดนาม และได้พิมพ์หนังสือภาษาไทยใช้ตัวอักษร โรมันขึ้นที่นั้น และหลังจากนั้นก็นำแท่นพิมพ์เข้ามาทางใต้ปีนัง ตะกั่วป่า และเมืองบันดุงของสิงคโปร์แล้ว จึงได้เข้ามาอยู่ที่วัดซาบะตาครุส กรุงจีน ธนบุรี เวลานั้น อยู่ประมาณ 40 กว่าปี ในปี พ.ศ. 2380 (ค.ศ. 1837) จึงขึ้นมาอยู่ที่บางรัก คือ โรงพิมพ์ อัสสันชัญ ในปัจจุบันการพิมพ์คาಥอลิก ทำหน้าที่พิมพ์หนังสือที่เกี่ยวกับศาสนา เช่น พระคัมภีร์ บทภาวนา หลักคำสอนของศาสนา หนังสือบำรุงความศรัทธา ฯลฯ (สื่อมวลชนคาಥอลิก, 2537, หน้า 166)

บุคคลที่มีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับด้านการพิมพ์ ก็คือพระสังฆราชปัลเลอ กวาร์ซ ซึ่งถือว่าเป็นชาญชั้นหนึ่งที่ได้จัดพิมพ์หนังสือ สพพระจะนะ พาล่าไธ ถึง 4 ภาษา คือ ภาษาไทย ลาติน ฝรั่งเศส อังกฤษ มีค่าประมาณ 30,000 คำ และมีคำอ่านเป็นตัวอักษรโรมัน เรียงอักษรตามแบบอย่างภาษาอังกฤษ เริ่มด้วยอักษร อ...บ. (เอ.บี.ซี.) เป็นต้น ครั้งแรกพิมพ์ที่ฝรั่งเศส ในปี พ.ศ. 2397 (ค.ศ.

1854) และได้หล่อตัวอักษรไทยขึ้นที่ฝรั่งเศส สำหรับนำมาใช้ในโรงพิมพ์สัมชัญด้วย ซึ่งเรียกว่า ตัวแบบ ฝรั่งเศส และครั้งที่สอง ที่ในเมืองไทยในปี พ.ศ. 2439 (ค.ศ. 1896) (สื่อมวลชนคาಥอลิก, 2537, หน้า 167)

ต่อมาในปี พ.ศ. 2456 (ค.ศ. 1913) โรงเรียนอัสสัมชัญ ได้จัดพิมพ์หนังสืออุปกรณ์สมัย และ ต่อมาในปี พ.ศ. 2460 (ค.ศ. 1917) ได้มีหนังสือสารสาสน์คริสต์ เป็นหนังสือพิมพ์รายเดือนและ พิมพ์อยู่จนถึงทุกวันนี้ในชื่อใหม่ คือ อุดมสารและอุดมศานต์

ส่วนในทางด้านการพิมพ์หนังสือเรียน กระดาษ พ. อีแลร์ (พ.ศ. 2424 - 2511) (ค.ศ. 1881 - 1968) อายุ 87 ปี นักบวชคณะเซนต์คาเบรียล ที่ได้แต่งตำราเรียนชุดครุณศึกษา มี 5 เล่ม ใช้เวลาเกือบ 11 ปี ได้ใช้กันอย่างกว้างขวาง

2. งานด้านภาษา ผู้นำคาಥอลิกที่มีบทบาทด้านภาษาคือ พระสังฆราชบีลเลอ กัวส์ โดย ให้ข้อสังเกตไว้ว่า ภาษาไทยเป็นภาษาที่ได้รับการดัดแปลง และปรับแต่งให้เหมาะสมกับอัจฉริย ลักษณ์ของคนไทย ดังนั้นจึงเป็นภาษาที่เข้าใจ และพูดกันเกือบทั่วราชอาณาจักร การเขียนอักษรไทย บางตัวเกี่ยวพันกับอักษรอนเดีย ในสมัยของท่านภาษาไทยมีพัฒนาไป 44 ตัว สรุป 20 ตัว และวรรณยุกต์ 5 เสียง ระดับเสียงที่แตกต่างกันจะจะให้ความหมายที่แตกต่างกัน ดังตัวอย่างที่ท่าน ให้ไว้ในหนังสือไวยากรณ์ภาษาไทยของท่าน ดังนี้ น้ำ หมายถึง ไวน์ หน่า หมายถึง ผลไม้ชนิด หนึ่ง หน้า หมายถึง ใบหน้า น้ำ หมายถึง น่องชายหรือน่องสาวของแม่ หนา หมายถึง หนาทึบ ยิ่งกว่านั้นภาษาไทยที่ใช้พูดกันยังแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ ภาษาตลาดซึ่งพูดกันทั่วไป ภาษาชั้นสูง เป็นภาษาที่ใช้ในราชสำนักในการแต่งหนังสือ และบทประพันธ์ต่าง ๆ ภาษาที่สาม คือ ภาษา สักดีสิกธ์ ซึ่งประกอบด้วยคำบาลี และสันสกฤตเกื้อหนังสือ โดยมีการดัดแปลงบ้างเล็กน้อย

พระสังฆราชบีลเลอ กัวส์ยอมรับว่า ภาษาไทยเป็นภาษาที่ยากมากในการเรียนรู้ และพูด ให้ถูกต้อง ท่านยืนยันว่าชาวญี่ปุ่นจำเป็นต้องใช้เวลาถึง 10 ปี เพื่อเรียนรู้ภาษาไทย (สมศรี บุญอรุณ รักษา, 2550, หน้า 168) แม้ภาษาไทยเป็นภาษาที่ยาก แต่ท่านกลับมีชื่อเสียงเรื่องภาษาไทยอย่างมาก ดังที่นายสมิต มัลคอล์ม กล่าวว่า “ท่านบีลเลอ กัวส์เป็นผู้มีความรู้ภาษาไทยอย่างลึกซึ้ง จนไม่มีใคร เสนอเหมือนในญี่ปุ่น” (สมศรี บุญอรุณรักษา, 2550, หน้า 168) กล่าวได้ว่า ท่านเป็นมิสชันนารีที่มี ความสามารถด้านภาษาอย่าง ไม่มีใครคัดค้าน ได้ แม้จะมีภารกิจที่ต้องทำมากมาย แต่ท่านพยายามหา เวลาศึกษาหาความรู้เรื่องภาษา ศาสนา วัฒนธรรม และประวัติศาสตร์ไทย จนสามารถเขียนหนังสือ ดี ๆ หลายเล่มเป็นภาษาไทยให้มีสังคม ดังที่มีผู้กล่าวยกย่องผลงานของท่านไว้ว่า “ไม่เคยมี หนังสือดี ๆ ปรากฏมาก่อนหน้าท่าน เพราะเท่าที่พบมักเป็นเอกสารที่บันทึกด้วยลายมือซึ่งเขียน ผิด ๆ มาก many” ท่านบีลเลอ กัวส์มีความรู้ดีเรื่องภาษาไทย รู้จักปรับตัวให้เข้ากับประเทศ และ พยายามทำตัวให้สอดคล้องกับการดำเนินชีวิตของชาวสยาม ทำให้ท่านได้รับการกล่าวขวัญว่า

“บุนนาคผู้ไทยที่มีต้นเหตุในไทยน้อย ต่างพูดกันเสมอว่า “หากว่าท่านปัลเลอ กัวส์ มีความเป็นคนไทยมากกว่าพวกเขานะสิอีก” ท่านยังแก่ไปบทสวดสำนักชุมทางเบนสำหรับคริสต์ตั้งในประเทศไทย ซึ่งยังใช้กันจนถึงปัจจุบัน (แต่ก่อนเคยสวดว่า เดชะพระนามพ่อ และพระนามลูก และพระพุทธชั้น อานาेन ท่านปัลเลอ กัวส์ แก่ “ไชนีส” เดชะพระนาม พระบิดา และพระบุตร และพระจิต อานาेन) (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 169)

3. งานด้านการถ่ายภาพ พ.ศ. 2372 (ค.ศ. 1829) การถ่ายภาพทั่วไปพัฒนาโดยนัก

ประดิษฐ์ชาวฝรั่งเศสชื่อหลุยส์ แมกซ์มังด์ ดาเกรร์ (Louis Jacques Mandé Daguerre) ได้ร่วมกับ约瑟夫 นีเชฟอร์เนียฟซ์ (Joseph Nicéphore Niépce) ค้นคว้าการใช้วัสดุไวแสงพวงซิลเวอร์คลอไรด์ในการบันทึกภาพ เรียฟซ์ลิงแก่กรรม พ.ศ. 2376 (ค.ศ. 1833) ดังนั้นดาร์กรีจึงค้นคว้าต่อไปจนเดียว และประสบความสำเร็จในการถ่ายภาพตามกระบวนการซึ่งต่อมามีชื่อว่า ดาเกรร์ โอลิไฟป์ (Daguerreotype) การพัฒนาการถ่ายภาพนี้ “ไปถึงประดั้งราชปัลเลอ กัวส์” เพราะท่านเคยติดตามข่าวสารต่างๆ ในฝรั่งเศสอยู่ตลอดเวลา โดยสมัยเป็นสมาชิกการสารคดีนิพัทธ์ และได้รับเอกสารดังกล่าวอยู่เป็นประจำ ดังนั้น ท่านจึงทราบข่าวเรื่อง ดาเกรร์ โอลิไฟป์ ทำให้ท่านพบว่า การประดิษฐ์นี้น่าสนใจ และคิดว่าหากมีกล้องถ่ายรูปนี้อยู่ในเมืองบางที่จะช่วยให้ท่านใกล้ชิดกับราชสำนักมากขึ้น เพราะถึงประดิษฐ์ใหม่นี้อาจเป็นสิ่งน่าพิศวงสำหรับพระเจ้าแผ่นดิน และขุนนางผู้ใหญ่ในสยาม ดังนั้น ท่านจึงรับติดต่อขอให้คุณพ่อฟรังซัวส์ อัลบรังด์ ผู้รับผิดชอบฝ่ายบริการของคณฑ์กรุงปารีส ช่วยซื้อกล้องถ่ายรูปแบบดาเกรร์ส่งมาให้ ดังที่เราพบในจดหมายลงวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2386 (ค.ศ. 1843) “เพื่อเข้าเฝ้าพระเจ้าแผ่นดิน ข้าพเจ้าประสงค์จะมีของถวายอื่น ๆ บางที่อาจจะเป็นรูปแผนผังกรุงปารีส และกล้องถ่ายรูปค่าแก้รักล้องหนึ่ง ทั้งสองอย่างนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับข้าพเจ้า” (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 170)

ท่านปัลเลอ กัวส์ ต้องรอกล้องถ่ายรูปนานถึง 2 ปี จนกระทั่งมิสชันนารีใหม่ 3 องค์ คือ นาทหลวง拉์โนดี นาทหลวงดานียล และนาทหลวงลัมเบ เดินทางมายังสยาม พ.ศ. 2388 (ค.ศ. 1845) นาทหลวงอัลบรังด์จึงฝากกล้องถ่ายรูปที่ท่านปัลเลอ กัวส์ สั่งซื้อมา กับมิสชันนารีใหม่ประมาณ 2 – 3 เดือน เมื่อมิสชันนารีใหม่เดินทางมาถึงสยามแล้ว หรือเดือนกันยายนปีเดียวกัน ประดั้งราชปัลเลอ กัวส์ ได้พำนัชที่ดินทางมาถึงสยามแล้ว หรือเดือนกันยายนปีเดียวกัน ประสบความสำเร็จพอสมควร แต่เนื่องจากการเดินทางอันยาวนาน ทำให้น้ำยาที่นำมาระเหิดไปเหลืออยู่น้อยมาก แผ่นเงินทั้งหมดที่นำมาในครั้งนั้นใช้ถ่ายรูปให้กับพระบรมวงศานุวงศ์ และขุนนางผู้ใหญ่ นุ่มคลẹะล้านนี แห่งกันมากมาย เพราะต้องการซักภาพของตน

การคาดการณ์เรื่องความสนใจของขุนนางผู้ใหญ่ที่มีต่อกล้องถ่ายรูปของประดั้งราชปัลเลอ กัวส์ ส่งผลดีต่อมิสชั่น เมื่อมิสชั่นต้องประสบความยุ่งยากจากการเปลี่ยนแปลงพระยา

ศรีพิพัฒน์ บุนนาคผู้ใหญ่ ที่ต้องการทำลายวัดนักบุญยอดฟ ออยญา แต่เมื่อทราบข่าวเรื่องก่อสังค์顿时 ท่านมาหาพระสังฆราชปีลเลอกกัวส์ และขอร้องให้ถ่ายรูปให้ เมื่อท่านปีลเลอกกัวส์ทำตามความประสงค์ นอกจากจะไม่ทำลายวัดอยุธยาแล้ว พระยาศรีพิพัฒน์ยังยกที่ดินเพ็นหนึ่งให้มีสังฆะ แลงให้ของเล็ก ๆ น้อย ๆ หลายอย่างแก่พระสังฆราชด้วย แม้แต่เจ้าพระยาพระคลังยังให้ความสนใจเรื่องนี้ ดังที่ท่านปีลเลอกกัวส์เล่าไว้ในจดหมายว่า (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 170)

“แม้แต่เจ้าพระยาพระคลังยังแจ้งว่าท่านจะมาถ่ายรูปด้วยวันหนึ่ง นอกจากนี้ยังกราบบูล พระเจ้าอยู่หัวเรื่องที่ข้าพเจ้าถ่ายรูปคน พระเจ้าอยู่หัวทรงพิศวงเป็นอย่างมาก ข้าพเจ้าคิดว่าในไม่ช้า พระองค์คงจะพระบรมราชโองการให้ข้าพเจ้าเข้าเฝ้า บางทีสิ่งนี้อาจจะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อ ศาสนาอันศักดิ์สิทธิ์ของรา”

เนื่องจากกิจกรรมการถ่ายรูปดำเนินไปด้วยดี ท่านปีลเลอกกัวส์จึงสั่งซื้ออุปกรณ์ต่าง ๆ จากกรุงปารีสเพิ่มเติม เช่น แผ่นเงินทั้งเล็ก และใหญ่ คู่มือการใช้กล้องด้าแกร์ที่ออกใหม่ (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 170) ในหนังสือสยามประเกษาฉบับเดือนเมษายน รศ. 120 ยืนยันเรื่อง การถ่ายรูปในเมืองไทยไว้ดังนี้ (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 171)

“...พึงนามิช่างถ่ายรูปครั้งแรกในรัชกาลที่ 3 นั้นคือ ท่านสังฆราชฝรั่งเศสชื่อปีลเลอกกัวส์ เป็นผู้ถ่ายรูปแผ่นเงินในกรุงสยามก่อนมนุษย์ที่ 1 ภายหลังพระยากระสาปน์กิจ โภกศ (โภมศ) แต่ ยังเป็นมหาเด็กอยู่นั้น ได้ถ่ายรูปเป็นครั้งที่ 2 เป็นศิษย์สังฆราชด้วย”

ต่อมากายหลังพระราชโอรส่องค์หนึ่งของแผ่นดิน ทรงขอซื้อกล้องถ่ายรูปค่าแกร์จาก พระสังฆราชปีลเลอกกัวส์ ในเวลานั้นท่านกำลังต้องการเงินสำหรับมิสังฆะ จึงตัดสินใจขายกล้องให้ พระองค์ ดังที่เล่าไว้ในจดหมายว่า “พระราชโอรส่องค์หนึ่งของพระเจ้าแผ่นดินแสดงความขอซื้อกล้อง ถ่ายรูปจากข้าพเจ้า ข้าพเจ้านำเงินจากการขายกล้องนี้ไปสมทบสร้างบ้านพักของข้าพเจ้าให้แล้ว เสร็จ” (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 171) ยังมีเจ้านาย และบุนนาคผู้ใหญ่อื่น ๆ อีกที่ต้องการ กล้องถ่ายรูป พวกท่านมาหาท่านปีลเลอกกัวส์เพื่อขอให้ท่านช่วยสั่งซื้อกล้องถ่ายรูปให้ เรายพบ เอกสารการสั่งซื้อของท่านปีลเลอกกัวส์ที่ส่งไปที่กรุงปารีสว่า (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 171)

“กล้องถ่ายรูปค่าแกร์สำหรับเจ้าพ่อองค์หนึ่ง (เห็นอนันต์ที่ซื้อให้บุตรชายเจ้าพระยาพระคลัง) พร้อมทั้งอุปกรณ์ที่ต้องใช้กับกล้อง แผ่นเงิน 12 โลล ครึ่งหนึ่งเป็นแบบแผ่นใหญ่ ที่เหลือเป็นแบบแผ่นเล็ก คู่มือ (ฉบับใหม่ล่าสุด) พร้อมด้วยนำมายาทุกชนิดที่ใช้ได้เพียงพอสำหรับแผ่นเงิน 12 โลล”

4. งานด้านวิทยาศาสตร์ สมัยนี้ในประเทศไทยยังไม่มีคนที่มีความรู้เชิงวิทยาการ ตะวันตกมากนัก จากหลักฐานกล่าว พระสังฆราชปีลเลอกกัวส์มีความรู้ด้านวิทยาการเป็นอย่างดี

ท่านปีลเลอก้าวสักก้าวว่า ตนอาจมีความรู้เพียงเล็กน้อยด้านเคมี แต่เชื่อว่าสามารถนำความรู้ด้านนี้มาใช้ และถ่ายทอดให้คนอื่นเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 171)

ชาวสยามเป็นเช่นเดียวกับชนชาติอื่นที่ยอมรับบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และมีปฏิภูมิโลกในประเทศนี้กว่าตน พากษาได้จากพระสังฆราชปีลเลอก้าวส์บุคคลที่นำความเจริญก้าวหน้ามาสู่มิสซังสยามอย่างมากmany นอกจากนี้ ยังเป็นชาวญี่ปุ่นที่ช่วยให้เจ้าฟ้ามงกุฎทรงรู้จักวิทยาการสมัยใหม่ของชาติตะวันตก ซึ่งยังไม่เคยเป็นที่รู้จักมาก่อนในสยาม ท่านยืนยันว่า นอกจากเจ้าฟ้ามงกุฎจะทรงศึกษาได้เรียนด้านดาราศาสตร์ และคอมพิวเตอร์แล้ว พระองค์ยังทรงศึกษาด้านภูมิศาสตร์ พลีกส์ และเคมีด้วย

จากกล่าวได้ว่า พระสังฆราชปีลเลอก้าวส์เป็นนักวิชาการคนหนึ่งในสมัยนี้ เพราะเป็นผู้นำวิทยาการสมัยใหม่จากญี่ปุ่นเข้ามาในสยาม เด็กันว่าท่านสร้างห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ทั้งด้านพลีกส์ และเคมีไว้ที่สำนักพระสังฆราชด้วย นอกจากนี้ ยังขอบสั่งซื้อคู่มือ และอุปกรณ์ด้านวิทยาศาสตร์จากฝรั่งเศสเข้ามาเสมอ ดังตัวอย่างต่อไปนี้ (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 172)

“รายการที่สั่งซื้อมีดังนี้ ชัลฟ่า และควินิน 2 อونซ์ นิตยสารด้านเคมีฉบับรายปี (ถ้าเป็นเรื่องที่น่าสนใจ ขอท่านช่วยจัดส่งให้ข้าพเจ้าด้วย พ.ศ. 2373/ 1830 จนถึงปัจจุบัน ข้าพเจ้าคิดว่า ท่านสามารถสมควรเป็นสมาชิก และส่งชุดที่เข้าเล่มแล้วมาให้ข้าพเจ้าได้ สำหรับชุดที่พิมพ์ครั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ทราบว่าใครเป็นผู้เขียน แต่เชื่อว่าท่านสามารถสอบทานได้) แม้เหลือวิทยาศาสตร์ที่มีความแรงสูงที่สุดเท่าที่จะหาได้น้ำหนัก 6 ปอนด์ ราคา 30 – 40 ตีโก แผ่นที่โลกดองซีก ขนาดใหญ่ที่สุด วางที่สุด และทันสมัยที่สุดหนึ่งแผ่น ขอท่านช่วยหาให้ได้จนสุดความสามารถ... ตำราพลีกส์ ฉบับสมบูรณ์ แบบ 4 หรือ 5 ชุด เอาชุดที่ทันสมัยที่สุด ไม่เอกสารฉบับก่อน พ.ศ. 2373 (ค.ศ. 1830) แต่เอกสารที่ผู้แต่งกำลังเป็นที่นิยมมากที่สุด (ที่นี่เราไม่มีหนังสือด้านพลีกส์เลยแม้แต่เล่มเดียว)”

ทราบรายการสั่งซื้อของอีกฉบับหนึ่งว่า (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 172-173)

“หนังสือเคมี และพลีกส์ฉบับรายเดือน ไม่มีคุณภาพตามที่ข้าพเจ้าคาดไว้ ดังนั้นขอให้ท่านต่ออายุสมาชิกให้ข้าพเจ้าถึงสิ้นปีนี้เท่านั้น (พ.ศ. 2392)”

รายงานรายการสั่งซื้ออื่น ๆ ที่เกี่ยวกับเทคโนโลยี เช่น พจนานุกรมเกี่ยวกับเทคโนโลยี เล่มใหญ่ฉบับสมบูรณ์ และฉบับใหม่ล่าสุด ท่านปีลเลอก้าวส์ขอให้คุณพ่อฟรังซัวส์อ็อลรังด์ สมัครสมาชิกนิตยสารด้านเคมี และพลีกส์แบบรายปีฉบับใหม่ ๆ ทุกปี จนถึง พ.ศ. 2388 (ค.ศ. 1845) ท่านได้รับหนังสือดังกล่าวจำนวน 15 เล่ม เป็นชุดรวม 3 ชุด นอกจากตำราด้านวิทยาศาสตร์แล้ว ท่านยังสั่งซื้ออุปกรณ์สำหรับทดลองด้านเคมี และพลีกส์ ดังตัวอย่างที่ทราบในรายการสั่งซื้อของหลายครั้ง ดังนี้ ไบร์โนด์ ไอโอดีน คลอรีน แพร์โละ กำมะถัน น้ำด่างบริสุทธิ์ เกลือดทองคำขาว ส่วนประกอบของผงสันทุกทรี ส่วนประกอบของแร่ชูบเงินทอง เครื่องชูบไฟฟ้า ฯลฯ นอกจากนี้

ท่านยังสั่งให้เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับทดลองด้านเคมี และพิสิกส์ด้วย ดังที่พบในหลักฐานการสั่งซื้อของที่ส่งไปที่กรุงปารีส ดังนี้ แปรงสำหรับชุดโลหะ ถ้วยกลั่น หม้อกลั่น เครื่องทดลองของวูลฟ์ (Woolf) หลอดแก้วทดลองวิทยาศาสตร์ เครื่องวัด หลอดบรรจุ (สำหรับทดลองด้านเคมี) คาดเก้าวสำหรับเครื่องไฟฟ้า 4 ใบ กล้องชุดทรอตน์ ทั้งหมดนี้คือส่วนหนึ่งของการสั่งซื้อของท่านปีลเลอกวัสดุ

อาศัยความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ ทำให้พระสั่งพระราชปีลเลอกวัสดุสามารถอาชนาจญ์มีอำนาจในสยาม แม้แต่เจ้าพระยาพระคลังกลังภายใน มีตระหนักรู้ว่าต้องการอะไร ตั้งแต่ครั้งที่เจ้าพระยาพระคลังสั่งบุตรชายมาเรียน เรื่องการชุมชนและโดยใช้พลังไฟฟ้าเคมีกับท่านปีลเลอกวัสดุ เจ้าพระยาพระคลังสัญญาจะตอบแทนบุญคุณของท่านปีลเลอกวัสดุ และมีสั่ง ทุกครั้งที่ท่านปีลเลอกวัสดุต้องการความช่วยเหลือ เพราะต้องการความรู้ด้านวิทยาการสมัยใหม่จากต่างประเทศ โดยเฉพาะจากยุโรปซึ่งมีความก้าวหน้ามากกว่าสยาม นอกจากนี้ เจ้าพระยาพระคลังยังสั่งบุตรชายไปพบท่านปีลเลอกวัสดุเพื่อขอให้ท่านช่วยสั่งซื้อของจากฝรั่งเศส เรายบรายการสั่งซื้อของนี้แบบไปกับจดหมายของท่านปีลเลอกวัสดุที่ส่งไปกรุงปารีส ดังนี้

“รายการขอให้ช่วยซื้อของจากพระนายไวย

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๓๙๐ (ค.ศ. 1847)

เจ้าพระยาพระคลังสั่งบุตรชายคนโตามาพบข้าพเจ้า และขอร้องให้ช่วยเหลือซื้อตำราเกี่ยวกับศิลปะการสร้างสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมจากฝรั่งเศสที่นี่เด่น แบบสำหรับผลิตอาวุธ แผนที่ฯ ท่านที่ต้องการตำราที่เป็นที่นิยม ใหม่ มีรายละเอียดเกี่ยวกับศิลปะการสร้างสถาปัตยกรรมทุกด้าน โดยเฉพาะการสร้างเมืองที่มีป้อมปราการป้องกันข้าศึก ท่านได้ลงลายมือชื่อนาม ณ ที่นี่ด้วย

(ลงชื่อ) พระนายไวย”

ต่อมาในเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๓๘๙ (ค.ศ. 1846) พระสั่งพระราชปีลเลอกวัสดุมอบตำราการชุมแรเงินแร่ทองแก่เจ้าพระยาพระคลัง และคนอื่น ๆ จากนั้นตำราได้แพร่หลายไปอย่างรวดเร็ว (สมครี บัญญารุณรักษยา, ๒๕๕๐, หน้า 174) หลังจากได้รับตำราแล้ว เจ้าพระยาพระคลังประกาศว่า ท่านจะรับเป็นธุระช่วยเหลือมิสซังเรื่องวัดนักบุญยอแซฟอุซยา โดยขอร้องน่องชายให้ยกที่ดินผืนหนึ่งให้มิสซัง นอกจากนี้ยังมีบุนนาคผู้ใหญ่อีกหลายคนมอบที่ดินของตนให้มิสซัง แม้เจ้าพระยาพระคลังจะไม่เห็นด้วยกับการกระทำการของบุนนาคเหล่านี้ก็ตาม ดังนั้น เรื่องที่ดินของวัดอุซยาจึงได้รับการสะสางเรียบร้อย ท่านปีลเลอกวัสดุเล่าไว้ว่า “บรรดาผู้ใหญ่ของพวกรเราด้วยสาขตาที่เป็นมิตร ให้มีอนเนื่องเมื่อก่อน” (สมครี บัญญารุณรักษยา, ๒๕๕๐, หน้า 174)

พระสังฆราชปีลเลอกกัวส์จึงได้ก้ายเป็นครุสอนพิสิกส์และเคนในสยาม เนื่องจากมีคุณจำนวนมากมาสมัครเรียน มงคลราชนุการซึ่งทรงเป็นมิตรกับคริสตังมาตั้งแต่อดีต ยังทรงสนพระทัย และมีพระประสงค์จะเสด็จมาทดลองด้านเคน พระองค์เสด็จมาพบพระสังฆราชปีลเลอกกัวส์หลายครั้ง เพื่อขอให้ช่วยจัดหากล้องถ่ายรูปค่าแกร์ และเครื่องมือเกี่ยวกับเคนให้ ความรู้ด้านนี้ของท่านปีลเลอกกัวส์สร้างชื่อเสียงให้ท่านอย่างมากจนขจรขยายไปทั่วราชอาณาจักรสยาม โดยเฉพาะการชุบโลหะด้วยแร่เงินเรื่อง ท่านเขียนว่า (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 174)

“การชุบโลหะด้วยแร่เงิน แร่ทองเป็นที่รู้จักกันแพร่หลายมากที่นี่ในบรรดาขุนนางผู้ใหญ่ แม้แต่ในพระบรมมหาราชวัง มีคุณจำนวนมากมาขอร้องให้ข้าพเจ้าจัดหนั่นปลาตีนนัมให้”

ในช่วงต้น พ.ศ. 2392 (ค.ศ. 1849) พระสังฆราชปีลเลอกกัวส์แจ้งให้บาทหลวงฟรังซัวร์ อัลเบร็ง ทราบว่า (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 174)

“มีข่าวเล็กน้อยดังนี้ พระเจ้าอยู่หัวทรงโปรดให้บุตรชายของเจ้าพระยาพระคลังมาขอร้องให้ข้าพเจ้าแบ่งปันความรู้เกี่ยวกับเหมืองแร่ และแร่โลหะต่าง ๆ ให้ จากนั้นท่านผู้นี้ได้นำความรู้ที่ข้าพเจ้าสอนไปถวายรายงานต่อพระองค์ พระองค์ทรงมีพระบรมราชโองการให้จัดส่งตำนานไปถึงเจ้าเมืองทุกแห่งเมือง พร้อมทั้งทรงพระอักษรบนพระบรมราชโองการว่า ตำราเหมืองแร่ที่ตัดทำโดยพระสังฆราชคาดว่าคงช่วยเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่ประเทศของเรา ดังนั้น ในจังหวัดใดที่พระสังฆราชของคืนหรือพระสังฆ์ของท่านเดินทางผ่านไป ขอให้จัดการคุ้มครองรับท่านเหล่านั้นอย่างดี”

ทุกครั้งที่พระสังฆราชปีลเลอกกัวส์ทราบข่าวว่ามีการประดิษฐ์สิ่งใหม่ ๆ เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ ท่านรับสั่งเชื้อทันที ดังที่พูดในจดหมายฉบับหนึ่งว่า (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 175)

“ขณะนี้มีเครื่องแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับผลิตการเคลื่อนไหวแบบกระแสไฟฟ้า ทำให้เกิดแสงสว่าง ได้มากด้วยถ่านคาร์บอนจำนวนหนึ่ง ข้าพเจ้ายกได้เครื่องที่มีกำลังแรงดีสักนึง เครื่องนี้ขอท่านช่วยเป็นธุระจัดซื้อให้สักหนึ่งเครื่อง พร้อมกับอุปกรณ์ทุกชนิด และหนังสือที่มีการใช้ด้วยหนึ่งเล่ม (ถ้าเป็นไปได้)”

นอกจากพระสังฆราชปีลเลอกกัวส์จะมีผลงานด้านเคนแล้ว ท่านยังทำยาลูกอมสำหรับเด็ก ๆ เพื่อช่วยเหลือเด็กที่ต้องเสียชีวิตจำนวนมาก เพราะโรคพยาธิ ดังที่เราพบว่าท่านสั่งซื้อเชอมังกองต้า (Semen Contra) เพื่อใช้รักษาเด็กที่มีพยาธิ (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 175)

ในกรณีของเว่นตา เราทราบแล้วว่า พระสังฆราชปีลเลอกกัวส์มักจะสั่งซื้อของทุกอย่าง ที่กำลังเป็นที่นิยมในยุโรปเข้ามาในสยาม เพราะท่านคิดว่าสิ่งเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ เพื่อใช้หลักเดิมของการเปลี่ยนแปลงจากผู้มีอำนาจในสยาม ดังนั้นท่านขอให้บาทหลวงฟรังซัวร์ อัลเบร็ง ช่วย

จัดหาอุปกรณ์เกี่ยวกับแวนต้าจากกรุงปารีสส่งมาให้ เพราะกำลังเป็นที่นิยมอย่างสูงสุดของบุคคลต่างๆ ในสยามสมัยนั้น “ทุกวันนี้เรารสามารถเอาชนะการรบกวนจากบรรดาเจ้าฟ้าได้” (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 175) ท่านสั่งซื้ออุปกรณ์เกี่ยวกับแวนต้าจำนวนมาก เช่น กรอบแวนต้า กระจกสีเหลือง แวนสำหรับมองระยะไกลข้างเดียว เป็นต้น

ท่านสั่งซื้ออุปกรณ์เกี่ยวกับแวนต้า เพื่อมอบเป็นของกำนัลแก่ขุนนางผู้ใหญ่ เพราะต้องการหลีกเลี่ยงที่มิสัชั้งถูกรบการจากขุนนางบางคน บางครั้งเป็นกรอบแวนต้าเงิน หรือของอื่นๆ ของกำนัลเหล่านี้ทำให้ขุนนางเหล่านั้นพอใจอย่างมากจนอุทานว่า (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 175)

“เป็นความจริงที่อุปกรณ์ต่างๆ ของฝรั่งเศสที่นำเข้ามา สวยงามกว่าของที่มาจากการอังกฤษ เดียวนี้เราต่างเป็นมิตรที่ดีต่อกัน”

พระสังฆราชปีลเลอกัวส์เป็นคนช่างสังเกต และละเอียดถี่ถ้วน ถึงความต้องการทุกด้าน ของประเทศไทย เรากับจากตัวอย่างการสั่งซื้ออุปกรณ์แวนต้าที่พ布ในจดหมายต่างๆ ที่ว่า (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 176)

“บ่าวนสายตายาوهนี่ โอล เมอร์ 1 ขนาดกลาง กรอบห้องแดงมีกล่องใส่ที่สวยงาม กระจกสายตาขนาดเด็นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว 4 อัน กากบาทวัดสายตา 200 กາພ เลือกแบบที่สวยงาม ที่สุด 4 แบบ (เป็นรูปเกี่ยวกับทรงกระบอก ประมาณหนึ่งในสี่หรือ 40 หรือ 50 กາພ)” กระจกสายตา ขนาดกลาง แบบกรอบแวนสวยงามทำด้วยโลหะอย่างดีหลายโอล ” กระจกสายตา 5 อัน ราคาวันละ 3 ตีโอล กາພเกี่ยวกับสายตา 200 กາພ เอาแบบที่ต่างกันมากที่สุดเท่าที่มี” แวนสายตายาوهกรอบเงิน 6 โอล พร้อมกล่องใส่ที่จัดเป็นพวง ตั้งแต่เบอร์ 10 ถึงเบอร์ 15 เท่านั้น”

นอกจากพระสังฆราชปีลเลอกัวส์จะสั่งซื้ออุปกรณ์เกี่ยวกับแวนต้า เพื่อเป็นของขวัญแล้ว ท่านยังขายอุปกรณ์เหล่านี้ให้ขุนนางผู้ใหญ่ พระบรมวงศานุวงศ์ ประธานที่ปรึกษา เสนาบดีเป็นจำนวนมาก และได้ราคาดี (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 176) สังเกตได้ว่าในการสั่งซื้อของนั้น นอกเหนือจากการให้คนในสยามรู้จักสิ่งของที่ประดิษฐ์ขึ้นใหม่แล้ว ท่านยังเน้นเรื่องความสวยงาม ของวัสดุต่างๆ ที่สั่งซื้อเข้ามาด้วย แสดงให้เห็นถึงความละเอียดอ่อน และรักษาภารกิจงานของท่าน

บทหลวงเกลมงัชชูเขียนถึงบทหลวงพรังชัวส์อัลบรังค์ ยืนยันเรื่องนี้ว่า (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 176)

“พวกเรานำแวนต้าที่ข้าพเจ้าสั่งจากท่านไปอย่างพระเจ้าอยู่หัว พระองค์ทรงทรงพอพระทัยเป็นอย่างมาก... ตั้งแต่นั้นมา มีเข้ามาหลายพระองค์ และขุนนางผู้ใหญ่หลายคน มาขอร้องให้ข้าพเจ้าซื้อยจัดหาแวนต้าให้”

เวลาหนึ่นในมิสซังสยามไม่ได้มีเพียงท่านป้าเลอ กัวส์เท่านั้น ที่มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ แต่ยังมีบาทหลวงlar์ ในคิที่มีความรู้ด้านนี้ค่อนข้างมาก จนแม่แต่นายอังรี มูโอด์ นักธรรมชาติวิทยา ชาวฝรั่งเศส ยังชื่นชมคุณพ่อ lar์ ในเรื่องเป็นนักธรรมชาติวิทยา และนักค่าตัว ท่านทำสิ่งเหล่านี้เป็นงานอดิเรกเมื่อว่างจากงานประจำ และได้ร่วมทดลองถ่ายภาพบนแผ่นเงินกับพระสังฆราช ป้าเลอ กัวส์ สำเร็จเป็นครั้งแรกในแผ่นดินสยาม ดังที่กล่าวมาแล้ว

เป็นเพื่อความช่วยเหลือของบาทหลวงฟรังซัวส์อับรังค์ ผู้รับผิดชอบแผนกบริการของคณะที่กรุงปารีส ช่วยจัดหาสิ่งต่าง ๆ ที่มีในยุโรปส่งมาให้มิสซังสยามตามความต้องการของท่าน ป้าเลอ กัวส์ และมิสชันนารี เพื่อตอบสนองความต้องการของคนต่างด้าว ทำให้มิสชันนารี สามารถสร้างมิตรภาพกับชาวสยามได้ ดังที่บาทหลวงlar์ ในคิเขียนไว้เล่าให้บาทหลวงอับรังค์ พึงว่า (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 177)

“ตะเกียง 4 ดวง ที่ท่านส่งมา นั้น ทำให้พระมหาอุปราชทรงยินดี และทรงพอใจเป็นอย่างมาก ในฐานะที่เป็นห้างกล ข้าพเจ้ารับเป็นธุระประกอบ และนำตะเกียงเหล่านี้ไปให้พระองค์ ทอดพระเนตร พระองค์ทรงผ้าหยอดพระเนตรตะเกียงเหล่านี้ส่องแสงตลอดทั้งวัน... ส่วนแวนดา กล้ายเป็นสิ่งใหม่ที่น่าสนใจอย่างมากในสยาม ทุกสิ่งที่ท่านส่งมาไม่ได้อยู่ในมือของคริสตังเลย แวนดาที่สั่งมา คู่หนึ่ง ไปอยู่ในพระราชวัง อีกคู่หนึ่ง ไปอยู่ที่บ้านของทุนนางผู้ใหญ่ที่ซื้อตะเกียงไป มีผู้ใหญ่จำนวนมากแห่กันมาหาพากเกรา หนึ่งในคนแห่นั้นกล่าวว่า เขาไม่อุปกรณ์แบบนี้อันหนึ่งที่บ้าน เขายังลูกนั่งมองคุ้หัววันทั้งคืน ช่วงเป็นความสุขสำราญเสียกระไร! นี่คือสำนวนไทยที่ต้องการแสดงถึงการมีรสนิยม”

5. งานด้านการศึกษา งานด้านการศึกษาของกลุ่มคาಥอลิกเริ่มต้นตั้งแต่ช่วงประมาณปี พ.ศ. 2433 (ค.ศ. 1890) เมื่อพระคุณเจ้าเยซัสังเกตว่าชาวญี่ปุ่นที่พำนักอยู่ในสยามมีจำนวนมากขึ้นทุกวัน ชาวญี่ปุ่นจำนวนมากขยายน้อยกับครอบครัวที่กรุงเทพฯ ดังนั้นพวกเขางานมีปัญหารือเรื่องการศึกษา ของบุตรหลาน เดือนพฤษจิกายน พ.ศ. 2427 (ค.ศ. 1884) พระคุณเจ้าทราบว่าโปรเตสแตนท์ ห้ามประโภชนจากการตั้งโรงเรียนเพื่อชาวต่างชาติ เนื่องจากชุมชนชาวญี่ปุ่นกำลังขยายตัวเพิ่มขึ้น เรื่อยๆ ดังนั้นมิสซังจึงต้องรับตอบสนองความต้องการเรื่องโรงเรียนประมาณสำหรับชาวอังกฤษ ชาวฝรั่งเศส และชาวสยาม เพราะไม่อยากปล่อยโอกาสให้โปรเตสแตนท์ และต้องการกีดกันศาสนา จารย์ไม่ให้มีอิทธิพล (ໄรมเบต์ โภส忒, 2549, หน้า 443)

การกิจกรรมของการตั้งโรงเรียนของคาಥอลิกก็คือ เพื่อบรรสั่งสอนลูกหลานชาวญี่ปุ่น และยังอาจรับลูกหลานชาวสยามที่ร่ำรวยด้วย แต่ไม่ถือเป็นจุดประสงค์สำคัญ ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ จำเป็นต้องหากฎหมายที่สามารถสอนเป็นภาษาอังกฤษซึ่งเป็นภาษาต่างประเทศที่ใช้

มากที่สุดในกรุงเทพฯ และสามารถสอนเป็นภาษาฝรั่งเศสด้วย (โรเบต์ โภสเท, 2549, หน้า 443 - 444)

ก่อนที่การศึกษาทางลิเกจะเข้ามามีบทบาทในประเทศไทยนั้น การศึกษาแต่เดิมเป็นไปตามธรรมเนียมการเล่าเรียนที่ว่า “นักด้วยเป็นที่เรียน และมีพระเป็นครู” ที่เชอร์จหัน บาร์ริง อัครราชทูตอังกฤษ ผู้เดินทางเข้ามายังประเทศไทยในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้บันทึกเรื่องการศึกษาของชาวไทยว่า “...การศึกษาตั้งต้นแต่การโถนจุก แล้วเด็กผู้ชายถูกส่งไปวัดเพื่อเรียน อ่าน เขียน และฟังคำสอนศาสนา กับพระ...” (สมาคมอัสสัมชัญ, 2546, หน้า 202)

ลักษณะการศึกษาเล่าเรียนในวัดของเด็กชายไทย มักทำโดยการเข้าไปพำนักอาศัยกับพระในวัด และพระจะเป็นครูสอนวิชาให้ในแต่ละวัด เจ้าอาวาสก็เปรียบเสมือนครูใหญ่มีพระลูกวัดเป็นครู (สมาคมอัสสัมชัญ, 2546, หน้า 203)

ในขณะที่การเริ่มเรียนของเด็กผู้ชายมีวัดเป็นศูนย์กลาง การเรียนของเด็กหญิงจะเป็นการฝึกหัดการบ้านการเรือน อาทิ การครัว การฝึมือ การเย็บปักถักร้อยมากกว่าที่จะเป็นการ “เรียนหนังสือ” “ลังษะราชปala เลือก้าวส์” ได้บันทึกไว้ในหนังสือ “เล่าเรื่องกรุงสยามว่า” (สมาคมอัสสัมชัญ, 2546, หน้า 203)

“...การศึกษาของเด็กหญิงมีการสอนให้ทำความสะอาด ดำเนินพิธี ทำบ้าน บวนบุหรี่ และจีบพูด ...” ดังนั้น สถานศึกษาก็คือ “บ้านของตนเอง” หรือ มีภูมิทัศน์หากเป็นเช่นของผู้มีศักดิ์ก็อาจส่งตัวเข้าไปอยู่กับ “เจ้านายผู้ชายในพระองค์ ได้ทรงค์ให้พระองค์หนึ่ง ในวังหลวง” เพื่อเรียนรู้วิถีความประยุกต์ ตลอดจนฝึกฝนการทำงานอันถือเป็นคุณสมบัติของกุลสตรี”

การเริ่มงานด้านการศึกษาของทางลิเกนั้น นокจากเพื่อแบ่งขันกับโปรดेसแตนท์แล้ว ยังเป็นการสนับสนุนการปฏิรูปการปกครองของรัฐไทยด้วย เนื่องจากข้อจำกัดด้านทรัพยากรของรัฐไทยในการปฏิรูปประเทศไทยให้ทันสมัย ไม่ว่าจะเป็นเรื่องงบประมาณจากภาครัฐ กำลังคนที่เป็นข้าราชการ และการจัดระบบราชการใหม่ให้เข้มแข็ง ดังนั้นรัฐจึงมีความจำเป็นต้องตรวจสอบความร่วมมือของกลุ่มหรือองค์กรนอกราชการ ในฐานะหุ้นส่วนของการสร้างความทันสมัย กลุ่มทางลิเกได้อาสาชี้ข้อจำกัดดังกล่าว และนโยบายการให้เสริมภาพในการบันถือศาสนาในสมัยพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวและการให้กรรมสิทธิ์ที่ดินแก่米士ซัง โรมันคาಥอลิกตามพระราชบัญญัติว่าด้วยลักษณะฐานะของวัดมหาทหลวง โรมันคาಥอลิกในกรุงสยามตามกฎหมาย ร.ศ. 128 เปิดพื้นที่ให้การทำงานทางศาสนาของทางลิเก เข้าร่วมสนับสนุนในการปฏิรูปความทันสมัย เช่น การดำเนินกิจกรรมทางด้านการศึกษาและสาธารณสุขสมัยใหม่ การดำเนินงานของกลุ่มทางลิเกประสบความสำเร็จในฐานะที่เป็นหุ้นส่วนของรัฐไทยจนได้พัฒนากลุ่มตัวเองเป็นสถาบันทางศาสนาที่มีบทบาทมั่นคงในสังคมไทยในเวลาต่อมา การเข้าร่วมเป็นหุ้นส่วนในการปฏิรูปประเทศไทยให้ทันสมัยแสดงให้เห็น

ได้จากคำพูดของพระสังฆราชเวบประมุขของคatholic ในสมัยนั้นที่ว่า (สุรชัย ชุมศรีพันธุ์, ม.ป.ป., หน้า 187)

“ถ้าหากพระนักธรรมหากยังสามารถที่จะทำการปฏิรูปด้านโครงการของพระองค์ใน
พระราชอาณาจักร ได้ ศาสนาคริสต์ก็จะได้รับประโยชน์และแรงจูงใจใหม่ ๆ อย่างแน่นอน”

เจตจำนงค์ในการจัดการศึกษาคatholic ในกระบวนการปฏิรูปประเทศให้ทันสมัย แสดงให้เห็น “ได้จากคำพูดของพระสังฆราช ดังวากกรรมเชิงนโยบาย (James T. Bretzke, S.J., S.T.D., n.d.) ที่ว่า (สุรชัย ชุมศรีพันธุ์, ม.ป.ป., หน้า 188, 191)

“เราได้ตัดสินใจอีกอย่างหนึ่งคือจะจัดตั้งโรงเรียนที่ดี ๆ ขึ้น โดยจะแต่งตั้งผู้ทรงวาราบที่เก่ง ๆ เป็นผู้รับผิดชอบการสอนภาษาอังกฤษ สำหรับการสอนภาษาฝรั่งเศสนั้น จะมอบหมายให้มิชชันนารีองค์หนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบสังฆะหนึ่งก่อน”

การมีบทบาททางการศึกษาของคatholic เริ่มต้นจากการที่ภคินีคณะเซนต์ปอลเดอชาร์ตร์กลุ่มแรกมาถึงกรุงเทพฯ วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2441 (ค.ศ. 1898) พร้อมคุณแม่อิกายาสอธิการีฟ เวลา นั้นอาคารสำหรับชาวสยามก่อสร้างเสร็จแล้ว คุณหมวดปัวซ์เป็นแพทย์คนแรกของโรงพยาบาล ซึ่งเปิดรับผู้ป่วยชาวบุรุษ วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2441 (ค.ศ. 1898) และเริ่มรับผู้ป่วยชาวสยามตั้งแต่วันที่ 25 มิถุนายน ปีเดียวกัน มีพิธีเปิดโรงพยาบาลอย่างเป็นทางการวันที่ 15 กันยายน ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2441 (ค.ศ. 1898) ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2442 (ค.ศ. 1899) มีชาวเอเชียนมารับการรักษา 44 คน พระสังฆราชเวบย้ำอญู่เสนอว่ามิชชันนารีต้องเป็นคนทันสมัย ต้องรู้จักตอบสนองความต้องการของชาวบุรุษที่อยู่ในสยาม ได้ทันเวลา ภายหลังชาวสยามกล้ายเป็นผู้รับประโยชน์จากโรงเรียน และโรงพยาบาลที่พระสังฆราชเวบเป็นผู้ริเริ่มจัดตั้งขึ้นที่กรุงเทพฯ (โรเบต์ โภสเต, 2549, หน้า 448)

ตามจริงการศึกษาคatholic ในประเทศไทยได้เริ่มนรุ่งเรืองมาตั้งแต่สมัยอยุธยา กล่าวคือตั้งแต่ในปี พ.ศ. 2228 (ค.ศ. 1685) มีเด็กไทยที่บำเพ็ญฟรังเศส ได้ชูเลี้ยงสั่งสอนมาเป็นเวลาหลายปี จนรอบรู้ในปรัชญา และคัมภีร์คริสต์ศาสนาเป็นอย่างดี พระฝรั่งเศสตั้งชื่อให้ว่า “อังตวน ปินโต” เมื่ออายุได้ 22 ปี เหล่านาทหลงฝรั่งเศสทั้งหลายต่างลงความเห็นกันว่า เด็กหนุ่มไทยคนนี้ฉลาด และเก่งกาจสามารถยิ่งนัก จึงเอาตัวดิตตามคณฑุตมาด้วยที่กรุงฝรั่งเศส เมื่อพระฝรั่งเข้าสูงที่กรุงปารีสรวมทั้งครูอาจารย์ที่มหาวิทยาลัยขอบอนแห่งเมืองปารีส ได้มีโอกาสสอบด้าน และทดสอบความรู้ ปรากฏว่าพระและอาจารย์ฝรั่งเศสทั้งหลายไม่เคยพบชาวต่างประเทศที่เรียนเก่ง และเฉลี่ยวฉลาดเท่า นายอังตวน ปินโตนี (สมาคมอัลลัมชัณ, 2546, หน้า 8)

ตัวอย่างเช่นครั้งหนึ่ง มองซิเออร์ บูชตร์ กับคอกเตอร์อีกสามคน ได้ทดสอบความรู้ มองซิเออร์ ปินโตกว่า 2 ชั่วโมง ท่านนักปรัชญาทั้ง 4 คน ได้ถูกบัญชาให้อ่านข้อที่ยากที่สุด และเป็นข้อ

ที่น่าจะมากที่สุด คือ ในข้อการเรียนร่วมด้วยเกิด ท่านนักประชุมทั้ง 4 พ่อใจมาก จนถึงกับมีจดหมายถึงหัวหน้าสามเณรว่า จะให้ชายหนุ่มคนนี้ออกโรงได้ที่เดียว ข้อปุจจาวิสัชนานี้ได้away พระเจ้ากรุงฝรั่งเศส คนทั้งปารีสได้มามาฟัง พากนักพรตทั้งหลายก็มาเป็นอันมาก และคนที่ได้ฟังทุกคนได้รับรองว่า เด็กไทยคนนี้ได้แสดงตัวในครั้งนี้ ไม่มีสิ่งใดจะทำให้พอใจกว่านี้แล้ว ภายหลังพวกนักพรตได้หาโอกาสส่งชายหนุ่มไปยังกรุงโรม ณ ที่นั้น มองซิเออร์ปินโต ได้ตั้งข้อบุจชาใหม่ขึ้นอีกข้อหนึ่งถวายแก่สมเด็จพระสันตะปาปาฯ ท่านสันตะปาปาฯ แต่เดือนกันยายน ค.ศ. 1685 ให้ทรงได้ฟังพร้อมกัน ทั้งหมดได้ชั่มนองซิเออร์ปินโตเป็นเสียงเดียวกัน ไม่มีใครคัดค้าน คำนี้เลย และได้มีผู้รับรองว่า ตั้งแต่ได้ตั้งโรงเรียนนี้ขึ้น ยังไม่เคยเห็นชาวต่างประเทศคนใดจะมีความรู้เท่ากับคนไทยคนนี้ ฝ่ายพระสันตะปาปาฯ พอพระทัยที่เก่ง และคลาดแบบเหลือเชื่อ นั้น มีมาหลายร้อยปีแล้ว (สมาคมอสสังฆ, 2546, หน้า 8)

ต่อมา มีการสอบวิทยานิพนธ์ครั้งที่ 2 เป็นการจัดขึ้นภายในพระราชวังที่กรุงศรีอยุธยา โดยมีทูตฝรั่งเศสคือเซอร์เดอโชนองต์ และบุนนางผู้ใหญ่ 2 ท่านซึ่งเป็นผู้แทนสมเด็จพระนราษฎร์ เป็นประธาน พร้อมกับผู้แทนชาวอังกฤษ ด้วยทัมวาร์และชาติอื่น ๆ เป็นแรกเกียรติยศรับเชิญคณาจารย์สอบเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจากนักเทวศาสตร์ คือมิสชันนารีคณะเยชูอิต คณะยาโกบิน คณะอูกุสตินีเนย์น คณะฟรังซิสกัน และคณะคุณนิกัน ผู้เข้าสอบ (The Candidate) คือ นายอังตวน ปินโต (Antonio Pinto) สามารถสอบผ่าน และตอบคำถามวิทยานิพนธ์ได้อย่างคลาดปรารถนา ปินโตได้เดินทางไปสอบวิทยานิพนธ์ที่มหาวิทยาลัยชอร์บอนน์ ณ กรุงปารีส บันทึกของมิสชันนารี (Journal de la Mission, 1685, p. 178) ให้ข้อสังเกตว่า

“...บรรดาผู้ทรงคุณวุฒิ และประชุมทั้งหลายแห่งกรุงปารีส ที่อยู่ในที่ประชุมสอบวิทยานิพนธ์ของแอน โภนี โภปินโต รวมทั้งบรรดาสามณะจำนวนมาก ทุกคนยอมรับว่าคนสยามผู้นี้ มีความสามารถยอดเยี่ยมกว่านักศึกษาต่างชาติทุกคนที่ผ่านมา...”

เมื่อนายปินโต ได้เดินทาง ได้เดินทางไปโรมพร้อมกับคณะทูตฝรั่งเศส และได้เข้าสอบปักษ์ของวิทยานิพนธ์ของเขามาเป็นครั้งที่ 4 ต่อพระพักตร์พระสันตะปาปาอินโนเซนต์ที่ 11 และบรรดาสามณะทั้งหลายแห่งโรม ในวิทยาลัยเพื่อการเผยแพร่องค์ความเชื่อ (College for the Propagation of the Faith) ปินโตสามารถผ่านการสอบและได้รับการรับรองอย่างเป็นเอกลักษณ์ว่าเป็นนักศึกษาต่างชาติคนแรกของวิทยาลัยเพื่อการเผยแพร่องค์ความเชื่อ นับตั้งแต่ก่อตั้งมาที่มีความรู้ความสามารถที่ดีเยี่ยมที่สุดคนหนึ่ง พระสันตะปาปาอินโนเซนต์ที่ 11 ทรงประทับใจในปินโตที่เป็นคนคลาดและเปี่ยมด้วยความรู้ จึงได้ทรงประทานพระอนุญาติให้ปินโตนั้นเป็นพระสงฆ์ได้ โดยได้รับข้อยกเว้น

พิเศษเกี่ยวกับอาชญากรรมที่สำคัญที่สุดที่จะบวชเป็นพระสงฆ์ และเป็นการยกเว้นเงื่อนไขร้องเรียนบังคับต้องการศึกษาเพื่อการเผยแพร่ความเชื่อ

จากที่กล่าวจะเห็นได้ว่า ความสำเร็จของปืนโต ได้สะท้อนให้เห็นถึงความสำเร็จของคนไทย และการจัดการศึกษาค่าทางลิเกในสังคมไทยด้วย การที่ชื่อเสียงของปืนโตได้แพร่หลายจนไก่ลงน้ำเท่ากับได้สร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศไทยเช่นกัน นักวิชาการประวัติศาสตร์ค่าทางลิเก เช่น บทหลวงสรุษัย ชุมศรีพันธุ์ ได้ให้ความเห็นว่า ปืนโตเป็นผู้เปลี่ยนทรรศนะของชาวตะวันตกที่มีต่อชาวสยามดังที่ว่า

“เมื่อปืนโตแสดงความสามารถและความรุ่อริ่งยอดเยี่ยมในบทวิทยานิพนธ์เรื่อง การประสูติของพระเยซูเจ้า นำเสนอต่อที่ประชุมนักประชุมและสมณะทั้งหลาย อีกทั้งสามารถชี้แจงตอบคำถาม และอธิบายได้อย่างแจ่มแจ้งชัดเจน พากฟรั่งก์ทึ่งในความสามารถและความรู้สึกได้ว่าคนสยามเป็นคนกล้าหาดหนักแหลมและมีศติปัญญา ไม่ได้โง่บ่ย่างที่คิด”

จึงอาจกล่าวได้ว่า ปืนโต เป็น “สัมภพนเมือง” คนแรกที่มีชื่อเสียงมากที่สุดคนหนึ่งในสมัยนั้น ซึ่งยังผลให้เกิดการขยายการจัดการศึกษาคาทอลิกมากขึ้นในท้องถิ่นต่าง ๆ เพื่อสร้างพระสัมภพนเมืองคนไทยในมากขึ้น ตลอดจนให้การศึกษา และบริการแก่ประชาชนชาวสยามในด้านต่าง ๆ ด้วย

ต่อมา มิสชันนารี ได้เริ่มการจัดการศึกษาสำหรับสตรี ด้วยการจัดตั้งคณะนักบวชหญิง หรือคณะนuns (A Community of Nuns) เป็นงานฝึกอบรมสตรีที่จะรับการกิจหน้าที่สอนและฝึกอบรมเยาวชนหญิง ซึ่งว่า “คณะรักไม้กาลเกณฑ์” (Lovers of the Cross) การกิจสำคัญของคณะคือการทำางานดูแลวัด ช่วยเหลือประชาชนและเป็นครูสอนเยาวชนหญิงและแม่บ้าน หลังจากได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสมแล้ว และ ในปี พ.ศ. 2212 (ค.ศ. 1669) ได้ก่อตั้งโรงเรียนสำหรับเยาวชนหญิงสองแห่งคือ ที่อยุธยาแห่งหนึ่ง และอีกแห่งหนึ่งที่เมืองตะนาวศรี (Launay, 1920, pp. 37, 41) ซึ่งจัดการศึกษาแยกชั้นเรียน ชาย-หญิง ไม่ร่วมกัน เพราะเป็นกฎหมายของพระศาสนจักร ในสมัยนั้นที่กำหนดให้การจัดการศึกษาต้องแยกเพศชายและเพศหญิง ไม่ให้เรียนร่วมกัน บทเรียนและสิ่งที่ฝึกสอนแบ่งเป็นชั้นเรียนต่าง ๆ ตามความเหมาะสมของผู้เรียน สำหรับเยาวชนหญิง จะสอนให้อ่าน เขียนหนังสือ ขับร้องเพลง เลขคณิตเบื้องต้น และการทำงานบ้าน ได้แก่การทำน้ำ เย็บปักถักร้อย งานดูแลบ้าน สำหรับแม่บ้านหรือสตรีทั่วไป จะเป็นการฝึกดูแลบ้าน การเป็นแม่บ้านที่ดีและภารยาที่รู้จักหน้าที่ และปักษร่องบ้าน ทุกชั้นเรียนจะมีการสอนข้อพritchard คำสอนและศาสตร์ (สถาการศึกษา ภาษาอังกฤษ 2545 หน้า 56-57)

การศึกษาคาดเดาก่อนการปฏิรูปการปกครองมีจุดเริ่มต้น ประสบความสำเร็จอย่างมาก และเป็นเครื่องมือดีๆ ในการสัมพันธ์ระหว่างมิสชันนารีกับประชาชนในสังคมเดิมอย่างขาด

แคลนมิสชันนารีหรือพระสงฆ์และนักบวชที่สามารถจัดการศึกษาได้ ในสมัยอยุธยา ตนบุรีและรัตนโกสินทร์ตอนต้นทำให้เกิดการขยายตัวไปในสังคม และต้องปิดประวัติศาสตร์หน้าแรกลงด้วยสถานการณ์การล้ม塌ายของสังคมอยุธยาถ้าตาม แต่สำหรับหน้าประวัติศาสตร์ไทยและหัวใจของเหล่าพระสงฆ์ มิสชันนารีแล้ว นาทหลงวิกטור์ ลาเก บันทึกว่า “เมื่อการศึกษาคาดอภิจจะล่มแต่ภาพเหล่านี้ยังอยู่ในใจของมิสชันนารีทุกคน” (สภาพการศึกษาภาคอพิจจะ 2545, หน้า 56-57)

หลังจากถึงกรุงศรีอยุธยา กระแสของการทำงานของมิสชันนารียังคงอยู่ แต่เนื่องจากสภาพบ้านเมืองไม่เอื้ออำนวยให้จัดการศึกษาเป็นไปได้มากและสะดวกเท่าไอนั้น การกิจด้านการศึกษาจึงเป็นลักษณะของการจัดการศึกษาอย่างไม่เป็นทางการเสียส่วนใหญ่ มิสชันนารี ได้พยายามทำหน้าที่ทำการศึกษาตามจิตตารมณ์ของพระศาสนจักรอยู่เช่นเดิม มีมิสชันนารีใหม่ได้เข้ามาทำงานสมทบเพิ่มเติมมากขึ้น ในระยะเวลาต่อมา เป็นการเปิดหน้าประวัติศาสตร์ใหม่ของการทำงานเพื่อพัฒนาสังคมไทย

สถานการณ์ของสังคม โลกและการแสวงหาอาณา尼คุณของกลุ่มประเทศตะวันตก ได้เริ่มปรับเปลี่ยนจากการแสวงหาอาณา尼คุณ เป็นการทดสอบแสวงหาฐานกำลังสำหรับอำนาจทางเศรษฐกิจ ในลักษณะนิยมแบบอุตสาหกรรม ประเทศไทยเป็นเป้าหมายสำคัญของประเทศมหาอำนาจในศตวรรษที่ 18 - 19 คือ ประเทศอังกฤษ และฝรั่งเศส ญี่ปุ่นและตุรกี การทำ สนธิสัญญาเบรริง แนวคิดอารยธรรมตะวันตกแบบทุนนิยมเสรี ทดสอบกับแนวคิดการปกครองประชาธิปไตย ติดตามขยายผลต่อเนื่องเป็นลักษันสมัยนิยมและกระแสโลกาภิวัตน์ในศตวรรษที่ 20 ภายใต้การนำของสถาปัตยนิกรและประเทศสหรัฐอเมริกา

ในสมัยสามเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชการที่ 3 สมัยรัตนโกสินทร์ การศึกษาคาดอพิจจะ เริ่มพื้นผืนขึ้นอย่างมหัศจรรย์ เมื่อพระสงฆ์ราชาภูร์เวอซี (พ.ศ. 2377-2384) (ค.ศ. 1834 - 1841) ได้ประกาศนโยบายจัดตั้งโรงเรียนประถมศึกษาในวัดทุกแห่ง ถือว่าเป็นการกิจสำคัญที่มิสชันนารีต้องปฏิบัติสำหรับคนไทยควบคู่กับงานแพร่พระธรรมของศาสนา เป็นโรงเรียนสำหรับเด็กชายและเด็กหญิง จัดการศึกษาแบบให้เปล่า ซึ่งก็มีความยุ่งยากที่สำคัญคือ การหาครูดี ๆ มาสอน...คณะภักนีรักไม่ถูกทางเงิน ได้เป็นผู้ช่วยดีเยี่ยมสำหรับโรงเรียนหญิง ในด้านของพ่อแม่ไม่ค่อยให้ความร่วมมือนัก ไม่ค่อยส่งลูก ๆ ไปโรงเรียน แม้จะเป็นการจัดแบบให้เปล่า ทั้งนี้ พระสงฆ์ราชาภูร์เวอซีมีองค์เป็น “ลมหายใจใหม่ของงานแพร่ธรรมของมิสชันนารี” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2380 (ค.ศ. 1837) (โรแบร์ โภสเท, 2539, หน้า 194)

การที่พระคุณเจ้าภูร์เวอซีได้มีแนวคิดวิเคราะห์เกี่ยวกับการสร้างโรงเรียนคาดอพิจ ถือได้ว่า เป็นความคิดที่ทันสมัยที่สุด เนื่องจากในยุคหนึ่นมิสชันนารีถูกตัดออกจากการสังคมสยามอย่างเด็ดขาด และไม่มีอิทธิพลใด ๆ เลยในชาตินี้ พระคุณเจ้าภูร์เวอซีมีความคิดล้ำยุคถึง 50 ปี ท่านเห็น

ความสำคัญของโรงเรียน เพราะท่านสังเกตว่า ชาวสยามได้รับการอบรมสั่งสอนทุกอย่างในวัดพุทธ ดังแต่ พ.ศ. 2378 (ค.ศ. 1835) ท่านคิดว่าครริบตั้ง โรงเรียน เนื่องจากชาวสยามมีอุดít่อศาสนา คริสต์ เพราะได้รับข้อมูลผิด ๆ มาจากวัดพุทธ ซึ่งพวกราษฎร์มีความเลื่อมใสครริบทา ท่านคิดว่าคงเป็น การเด็กปิดสถานบันการศึกษาคาಥอลิกขึ้นจากทางกรุงเทพฯ โดยให้มิลินทร์ 2 องค์ ที่รู้ภาษาสยาม คืออยู่แล้วเป็นผู้ดำเนินการ พ.ศ. 2381 (ค.ศ. 1838) ท่านกลับมาเขียนถึงเรื่องนี้อีกครั้ง (โรเบ็ต โภส忒, 2549, หน้า 332)

“การเปิดโรงเรียนสำหรับครอบครัวผู้มีชื่อเสียงที่เป็นคนต่างศาสนาน และรับบุตรหลาน ของพวกราษฎร์ เนื่องจากวัดพุทธ โดยจะจ่ายค่าเล่าเรียนหรือจะเรียนฟรีก็ได้ ด้วยวิธีนี้ มิลินทร์ 2 องค์ ที่รู้ภาษาไทย และเป็นที่นับถือมากกว่าที่เป็นอยู่ขณะนี้ จะทำให้เกิดความสัมพันธ์ และทำลายอุดít่อศาสนา คริสต์ และอาศัยพระธรรมทานของพระเป็นเจ้า อาจเป็นประโยชน์ต่อการเผยแพร่องค์ความเชื่อ”

ดังนั้นจึงขอ กตัญญู ย่างการจัดตารางเวลาของโรงเรียนในระยะเริ่มแรกที่กรุงเทพฯ พ.ศ. 2453 (ค.ศ. 1910) มาให้ดูดังต่อไปนี้ (โรเบ็ต โภส忒, 2549, หน้า 606-607)

09.30 – 10.30 น.	เรียนคำสอน
10.30 – 11.30 น.	เรียนภาษาไทย
11.30 – 12.00 น.	เรียนคำสอนหรือขับร้องเพลงในวัด
14.30 – 15.30 น.	เรียนคำสอน
15.30 – 16.00 น.	ขับร้องและฝึกอ่านภาษาลาติน
16.00 น.	สวดภาวนาน้ำชา/ขับร้องเพลงสรรเสริญแม่พระ

ครูผู้ชายที่สอนในโรงเรียนของวัด ส่วนใหญ่เป็นสามเณรหรือเป็นสามเณรที่อยู่ระหว่างฝึกงาน ครูผู้หญิงที่สอนในโรงเรียนเด็กหญิง คือ คนที่เคยเป็นภรรยาและรักการเงิน เนื่องจาก การศึกษาไม่ได้เป็นเรื่องบังคับ จึงไม่มีโรงเรียนอื่นนอกจากโรงเรียนของวัดพุทธที่เปิดสอนสำหรับเด็กชาย แต่ไม่มีโรงเรียนสำหรับเด็กหญิง การปฏิรูปการศึกษาในสยามเกิดขึ้นครั้งแรก พ.ศ. 2411 (ค.ศ. 1868) สมัยที่พระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 5 ยังทรงพระเยาว์ ด้วยการเปิดโรงเรียนในพระราชวังตามแบบโรงเรียนในยุโรป พ.ศ. 2421 (ค.ศ. 1878) พระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 5 ทรงจัดตั้งโรงเรียนสำหรับประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรกที่วัดแห่งหนึ่งในกรุงเทพฯ โรงเรียนอีกหลายแห่งเปิดตามมาโดยลำดับ ตามความสามารถของรัฐบาล โรงเรียนของบราเดอร์ ซิสเตอร์ และโพรเตสแตนท์เจริญก้าวหน้า รวดเร็ว ประเทศไทยต้องการการศึกษาเป็นอย่างมาก ผู้นำประเทศเข้าใจดีว่าชาติวันตกได้เปรียบ เพราะระดับการศึกษาของพวกราษฎร์ (โรเบ็ต โภส忒, 2549, หน้า 607 – 608)

พระคุณเจ้ากูร์เวอซีขอให้ชุมชนคาಥอลิกทุกแห่งมีโรงเรียนของตน แต่ก็จะทำให้ ความประณานิสัมฤทธิผลไม่ใช่เรื่องง่าย เนื่องจากหาครูมาสอนยาก และมิลินทร์ ไม่มีเงินจ่ายค่าจ้าง

ให้อย่างเหมาะสม สมัยพระคุณเจ้าปีลเลอกว้มีโรงเรียนเฉพาะในเมืองหลวง และที่จันทบุรีเท่านั้น เพราะขาดทุนทรัพย์ทำให้จังหวัดอื่น ๆ ยังไม่มีโรงเรียน อาคารเรียนเป็นเพียงห้องเล็ก ๆ ที่มีเสาค้ำหลังคามุงจาก เปิดให้คอมพัคเข้าได้ทุกทาง มีการตีกลองเรียกเด็ก ๆ เข้าห้องเรียนเวลาเช้า และเวลาเย็น ช่วงฤดูทำงานหนักจะเป็นช่วงปิดเทอม (โรมเบต์ โภส忒, 2549, หน้า 358)

การดำเนินงานด้านการศึกษาของภาครัฐก็จำเป็นต้องเริ่มนั่นด้วยโรงเรียนประถม สมัยพระคุณเจ้ากรุงเรอซี มิสชันนารีพยาบาลเปิดโรงเรียนประถมของวัดทุกแห่ง เป็นโรงเรียนสำหรับเด็กชายและเด็กหญิง ปัญหาที่สำคัญ คือ การหาครูดี ๆ มาสอนในโรงเรียน เพราะไม่สามารถให้สามารถที่ขอลาออกจากสอน ได้ก็คืนค่าระรักไม่ถูก เช่นเป็นผู้ช่วยที่ดีเยี่ยมในโรงเรียนสำหรับเด็กหญิง ส่วนพ่อแม่ของเด็ก ๆ ไม่ได้ให้ความร่วมมือ พากษาไม่ใส่ใจส่งลูกมาโรงเรียนแม้จะให้เรียนฟรีก็ตาม ต้องชี้ชี้ว่าจะไม่ไปร่ำศึกษาดีที่สุดให้ เพื่อให้พากษาอยู่ส่งลูกมาโรงเรียน (โรมเบต์ โภส忒, 2549, หน้า 333)

การจัดการศึกษาภาครัฐในกระบวนการสะสมทุนทางสังคมกับชนชั้นกลาง

นโยบายการปฏิรูปประเทศให้ทันสมัย เพื่อความเจริญก้าวหน้าให้เท่าเทียมกับบรรดาประเทศตะวันตก ได้เป็นสิ่งกระตุ้นให้พระสังฆราชเวชร่างขั้นการช่วยเหลือและร่วมมือ ท่านตั้งเสริมบรรดา มิสชันนารีและบาทหลวงพื้นเมืองในการจัดตั้ง และขยายโรงเรียนของโนสต์ในจังหวัดต่าง ๆ ให้เยาวชนได้รับการศึกษา เพื่อเป็นกำลังสำคัญสำหรับการพัฒนาประชาชนและประเทศตามนโยบายของรัฐ (พุฒิพงศ์ พุฒตาลศรี, 2552, หน้า 61)

ในสมัยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ได้ทรงสถาปนาโรงเรียนที่ 5 สมัยรัตนโกสินทร์ การศึกษาภาครัฐ ได้พัฒนามากขึ้น เมื่อพระสังฆราชเวชได้นำเสนอและบริหารกิจการศาสนากาชาดก ในทิศทางสนับสนุนการปฏิรูปการปกครองและการบริหารประเทศ โดยเน้นความสำคัญของการจัดการศึกษาที่มีคุณภาพ เพื่อบรรลุสั่งสอนเยาวชนให้เป็นคนมีคุณธรรม ด้วยการจัดตั้งสถาบันการศึกษาหลายแห่งเพิ่มเติมจากที่มีอยู่ก่อนสมัยปัจจุบันของท่าน จำนวน 49 แห่ง ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด ซึ่งส่วนมากเน้นการสอนความรู้ระดับประถมศึกษาและการฝึกอบรมด้านอาชีพ ควบคู่กับการสอนศาสนา (สภากาชาดก 2545, หน้า 57)

ต่อมาพระสังฆราชเวชพูดว่า มีเยาวชนสนใจเป็นนักเรียนมากขึ้น และผู้ปักธงกี๊เห็นความสำคัญของการศึกษา สนับสนุนให้บุตรหลานเข้าเป็นนักเรียนมากขึ้น ท่านกล่าวในจดหมายฉบับหนึ่งลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2426 (ค.ศ. 1883) ว่า (Louis Vey's, 1883, p. 353)

“เป็นที่เข้าใจว่าประชาชนที่น่าสงสาร ปล่อยให้เด็กอยู่ในอันตรายด้านจิตใจมากขึ้นจึงต้องเสียสละทุ่มเทเอาใจใส่อย่างมากสำหรับการจัดการศึกษาที่ดีให้พากษา”

โรงเรียนของมิสซังในระยะเริ่มต้นเป็นศalaเด็ก ๆ ยกพื้นบนเสา เปิดรับลมทั้งสี่ด้านเวลาเข้าและเย็น ใช้ตีกลองเรียกพวกรเด็ก ๆ มีการสอนให้อ่าน เขียน ร้องเพลง สาวด เลขวิธีเบื้องต้น และโดยเฉพาะอย่างยิ่งคือสอนพระคริสตธรรม เป็นที่น่าเพลิดเพลินเมื่อได้ยินเสียงพวกรีบลงมาดูพร้อม ๆ กันอย่างสนุกสนาน โรงเรียนของเราแตกต่างกว่าโรงเรียนของพระภิกษุมาก จากจำนวนเด็กน้อยต่อห้องร้อยคน ซึ่งใช้เวลาอยู่กับวัดมาตั้งสิบสองปี จะหาเด็กที่อ่านออกเขียนได้สักสิบคนก็ทั้งยาก ส่วนใหญ่จะเก็บชั้น บา เบ บี โน บู เท่านั้นเอง เด็กทางลิเกทั้งสองเพศจะถูกบังคับให้เข้าโรงเรียนแต่อายุยังน้อย จนกระทั่งได้เข้าพิธีรับเข้าเป็นคริสตศาสนิกชนแล้ว และรับศีลมหาสนิทเป็นครั้งแรก อย่างไรก็ตาม โรงเรียนของมิสซังตั้งขึ้นได้ในพระนครหลวงกับที่จันทนบุรีเท่านั้นเอง เนื่องจากไม่มีรายได้มาจุนเงิน (วิทยาลัยแสงธรรม, 2543, หน้า 231)

ต่อมา มิสซัง คาಥอลิกเริ่มตั้ง โรงเรียนขึ้นตามโภสต์ต่าง ๆ ของมิสซัง ทำการสอนลูกหลานชาวบ้านในแบบนี้ ครูทำหน้าที่สอนอ่าน โดยเป็นการสอนเพียงวิชาพื้นฐานและเขียนอักษร โรมัน ภาษาไทย สอนขับร้อง และ conoscit ศาสตร์เบื้องต้น โดยมีวิชาคำสอนเป็นวิชาหลัก การสอนอ่านตัวอักษร โรมันที่อ่านเป็นคำภาษาไทย หรือเรียกว่าภาษาวัด เพื่อใช้ในการอ่านหนังสือเกี่ยวกับศาสนาที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในมิสซังสยาม และการสอนขับร้องเพื่อใช้ในพิธีกรรมทางศาสนาซึ่งใช้ภาษาลาตินเป็นหลัก เด็กทางลิเกทุกคนทั้งชายและหญิงต้องไปโรงเรียนตั้งแต่อายุยังน้อยจนถึงเวลาได้รับศีลกำลัง และศีลมหาสนิทครั้งแรก ซึ่งหมายถึงอายุ 11 – 12 ขวบ ในช่วงปี พ.ศ. 2402 (ค.ศ. 1859) ได้มีกฎข้อบังคับของมิสซังที่บังคับให้เด็กจากครอบครัวทางลิเกทุกคนทั้งชายและหญิงต้องเข้าโรงเรียน ดังตัวอย่างกินนิรัก ไม่การเขนจะทำหน้าที่สอนเด็กผู้หญิง ขณะที่ครูมารดาส ซึ่งส่วนมากจะเป็นสามเณรเก่าทำหน้าที่สอนเด็กผู้ชาย (โรมันต์ โภสต, 2549, หน้า 358)

ท่านสั่งให้เด็กชายหญิง ไปเรียนในสโกลา (โรงเรียน) ตั้งแต่อายุรู้ความจนถึงรับศีลกำลัง และรับศีลมหาสนิทด้วย ผู้ใดที่ไม่ให้บุตรหลานไปรับเรียนในสโกลา ชาแซดอสเต (นาทหลวง) จะโปรดนำไปให้แก่ผู้นั้นไม่ได้ ครั้นเดือนสามครั้งแล้วยังคืดดึงอยู่รัตน์ ก็ต้องเรียนท่านผู้ใหญ่ เพื่อจะได้ลงอาญาโทษแก่พ่อแม่เดือนนั้นเสีย (มอง บัญชีสปีลเลอกัวส์, 2402, หน้า 17)

ดังนั้น พระสังฆราชเวชีจึงได้มีมติในรายอัจฉริยะ ให้บุตรหลานที่รับศีลกำลัง โรงเรียนเพื่อทำการสอนลูกหลานของชาวต่างชาติ และชาวสยามที่ร่าเริญ สาเหตุอีกประการหนึ่งเพื่อแบ่งขันกับพวกรโปรเตสแตนต์ ซึ่งท่านไม่โปรดอนให้โปรเตสแตนต์มีบทบาทในกรุงเทพฯ มากนัก ได้มีกฎข้อบังคับของมิสซังสยาม ในสมัยสังฆราชบูลเลอกัวส์ ที่ห้ามคบค้าสมาคมกับพวกรโปรเตสแตนต์ เช่น “อันจะรับจ้างพายเรือ พวกรหมอยังกฤษ อเมริกัน เมื่อเขาไปเกณฑ์ไปแขกหนังสือกรรจ้างอย่างนั้น ไม่ได้” หรือ “ท่านห้ามขาดมิให้รับหนังสือแต่พวกรเชลติก (Heretic) ถ้าผู้ใดพบประหนังสือเช่นนั้นต้องนำมาส่งแก่ชาโดเต สำหรับจะได้แพ้ไฟเสีย” เป็นต้น (มอง บัญชีสปีลเลอกัวส์, 2402, หน้า 10, 18)

พระสังฆราชปัลเลอกว่าสื้เห็นว่า การศึกษาเป็นเรื่องสำคัญที่จะทำให้การปฏิบัติ และ ความเข้าใจในศาสนาคริสต์เจริญก้าวหน้า สมัยนี้ประเทศไทยมายังไม่มีกฎหมายเรื่อง การศึกษาภาค ปัจจุบัน จึงมีเด็กจำนวนมากที่ไม่ได้รับการศึกษาเล่าเรียน โดยเฉพาะเด็กผู้หญิง เนื่องจากบิดา มารดา ต่างกลัวว่า หากถูกของตนอ่านออกเขียน ได้อาจจะเป็นเพียงพะกา (จดหมายรัก) ให้ชายหนุ่ม ดังนั้น จึงมีหญิงสาวจำนวนมากอ่านไม่ออก และเขียนไม่ได้ แต่กลับได้รับการฝึกหัดเรื่องเขียนปักถักร้อย และร้อยมาลัย พระสังฆราชปัลเลอกว่าสื้มีความคิดตรงข้าม ท่านเขียนถึงบรรดามิสชันนารีว่า (สมศรี บุญอรุณรักษยา, 2550, หน้า 291-292)

“พวกท่านก็ทราบดีว่า การศึกษาของเยาวชนเป็นเรื่องหนึ่งที่สำคัญยิ่ง เพราะการศึกษา สามารถกำหนดทิศทางว่า มิสซังจะก้าวหน้าหรืออยู่หลัง เราได้ตั้งข้อสังเกตนานแล้วว่า เรื่องนี้ ถูกปล่อยปละละเลยจากหน้าที่อภิบาลของพวกท่าน โดยมีส่วนมาจากขาดการอาใจใส่ ละเลย และ ขาดความสำนัญของครูทั้งชาย และหญิง”

พระสังฆราชปัลเลอกว่าสื้จึงได้ออกกฎหมายสำหรับโรงเรียนคาಥอลิกไว้ที่กรุงเทพฯ วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2402 (ค.ศ. 1859) ข้อที่ 11 พระสังฆราชปัลเลอกว่าสื้ให้รายละเอียด เพื่อให้พระสงฆ์ นำไปใช้ในโรงเรียนคาಥอลิก หรือโรงเรียนของวัด ในเรื่องเกี่ยวกับครูผู้สอนทั้งชาย และหญิง ท่าน ออกกฎหมายไว้ เช่น กัน ดังต่อไปนี้

“ข้อที่ 4 ครูต้องสอนนักเรียนในเรื่องต่อไปนี้

1. สอนให้รู้จักทั้งตัวอักษร โรมัน และตัวอักษรภาษาสยาม

2. สอนคำสอน

3. สอนหนังสืออื่น ๆ ที่พิมพ์โดยมิสซัง

4. ต้องสอนให้นักเรียนอ่านออกเขียนได้ (ส่วนเด็กหญิง เรื่องการเขียนขึ้นอยู่กับ การตัดสินใจของพระสงฆ์ว่าจะเขียนเกี่ยวกับเรื่องอะไรที่เป็นประโยชน์)

5. ครูต้องสอนขั้นร่องเพลงภาษาลาตินให้เด็ก ๆ อย่างน้อยสักป้าห้าลํะสองครั้ง นอกจากนั้น เป็นการสมควรอย่างยิ่งที่ครูผู้ชาย และครูผู้หญิงจะฝึกหัดนักเรียนขั้นบทก่อนเป็น ภาษาสยาม

6. จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง และจะนำความยินดีมาสู่พ่อแม่ หากครูผู้หญิงจะอบรมสั่ง สอนให้เด็กผู้หญิงรู้จักเขียนปักถักร้อย และงานอื่น ๆ ที่เหมาะสมสำหรับเด็กผู้หญิง”

เมื่อเริ่มรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ไม่นาน ก็เกิดการเริ่มที่สำคัญ หลายประการ ในเรื่องการศึกษาของประเทศไทย พ.ศ. 2414 (ค.ศ. 1871) พระบาทสมเด็จ พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตั้ง “โรงเรียนหลวง” ขึ้นภายใน พระบรมมหาราชวัง มีพระยาครีสตุนทร โวหาร (นาย อาจารย์กูร) เมื่อเป็น “หลวงสารประเสริฐ” เป็น

อาจารย์ใหญ่ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะฝึกหัดบุตรหลานของข้าราชการ “...ให้รู้หนังสือ รู้จักคิดเลข และบนธรรมเนียมราชการ ให้ชัดเจน...” เพื่อเข้ารับราชการต่อไป (สมาคมอัสสัมชัญ, 2546, หน้า 203)

“โรงเรียนหลวง” นี้มีลักษณะของการเป็นโรงเรียนแบบใหม่อยู่รัชเจน อาทิ มีสถานที่สำหรับเล่าเรียนเป็นการเฉพาะ มีครุภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานทำหน้าที่สอน โดยเฉพาะ และวิชาที่สอนมีภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และอื่น ๆ ที่ไม่เคยมีสอนในสถานศึกษาแบบเดิม (คือ วัด) อย่างไรก็ตาม การศึกษาแผนใหม่นี้ยังเป็นเรื่องแปลกลำหัวบุก ไทย ซึ่งคุณเคยแต่กับการส่งบุตรหลานไปเล่าเรียนที่วัดกับพระสงฆ์ เมื่อตั้งโรงเรียนแล้วจึงโปรดให้มีหมายประกาศขักรชันพระราชวงศ์ และข้าราชการให้ส่งบุตรหลานเข้าเรียน โดยที่แจ้งให้เห็นประโยชน์ของการศึกษาว่า

นับแต่ปี พ.ศ. 2427 (ค.ศ. 1884) เป็นต้นมา จนกระทั้งทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ริเมชัตตั้ง “โรงเรียนหลวง” สำหรับรายภูริ ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้รายภูริได้มีการศึกษาเล่าเรียนตามแบบแผนที่ราชการกำหนดให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน แทนที่จะขึ้นอยู่กับครู (พระสงฆ์) โดยการจัดตั้งโรงเรียนขึ้นตามวัด โรงเรียนแรก คือ “โรงเรียนมหาธรรมพาราม” (สมาคมอัสสัมชัญ, 2546, หน้า 207 – 208)

ปี พ.ศ. 2430 (ค.ศ. 1887) ได้จัดตั้งโรงเรียนต่าง ๆ ขึ้นเป็นโรงเรียนชั้นสูง 4 โรง คือ

1. โรงเรียนพระคำหนักสวนกุหลาบ
2. โรงเรียนมหาธาตุวิทยาลัย
3. โรงเรียนสารัญรุ่มย์
4. โรงเรียนสุนันทาลัย (โรงเรียนราชินี ในปัจจุบัน)
5. โรงเรียนแพนที่

จะเห็นได้ว่า ในช่วงเวลาแห่งการ “กำเนิดโรงเรียนอัสสัมชัญ” ในปี พ.ศ. 2428 (ค.ศ. 1885) นั้น ได้มีโรงเรียนใหญ่ ๆ เกิดขึ้นหลายแห่งแล้ว อย่างไรก็ตามในระยะแรก ๆ นั้นจะพบว่า การศึกษาแผนใหม่ที่มีขึ้นในสยาม มักจัดขึ้นเพื่อบุคคลเฉพาะกลุ่ม กล่าวคือ มิสชันนารี และผู้สอนศาสนา จัดให้แก่ ชาวมุสลิม ชาวจีน หรือ คริสตศาสนิกชน ส่วน “หลวง” ก็จัดในเฉพาะกลุ่ม เชื้อพระวงศ์ และบุตรหลานข้าราชการ (สมาคมอัสสัมชัญ, 2546, หน้า 208)

การจัดการศึกษาภาคอุตสาหกรรมตั้งแต่สมัยรัชกาลที่ 5 เป็นต้นมา ได้มีกระแสกับว่าต่าง ๆ ของศาสนาคริสต์ โรมันคาಥอลิกเดินทางเข้ามาทำงานในประเทศไทย ได้แก่ คณะเซนต์คาเบรียล เข้ามา ในปี พ.ศ. 2444 (ค.ศ. 1901) เพื่อมาช่วยบริหารโรงเรียนอัสสัมชัญ และตั้งโรงเรียนเซนต์คาเบรียล คณะเซนต์ปอลเดอชาร์ต เข้ามาทำงานโรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์ โรงเรียนชางตากรุส และโรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนแวนต์ ในปี พ.ศ. 2448 (ค.ศ. 1905) คณะอูฐุลิน

ที่มาจัดตั้ง โรงเรียนมาแตร์เดอิกับ โรงเรียนวาสุเทวิ รวมถึง โรงเรียนเลียนาเชลีวิทยาลัย เข้ามาในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2467 (ค.ศ. 1924) คณะชิตเตอร์พื้นเมืองที่จัดตั้ง โดยมิสชันนารีได้มາครุและ โรงเรียนพระฤทธิ์บดินทร์ในปี พ.ศ. 2468 (ค.ศ. 1925) คณะชาลเดเชียนเข้ามาในปี พ.ศ. 2470 (ค.ศ. 1927) เพื่อทำงานด้านเยาวชน เช่น โรงเรียนสารลิธิวิทยาลัยบ้านโป่ง โรงเรียนคอนบอสโก และเซนต์คอมมิวนิค คณะมน้ำใจได้เข้ามาในปี พ.ศ. 2491 (ค.ศ. 1948) คณะพระฤทธิ์บดินทร์แห่งเบทารามเข้ามาในปี พ.ศ. 2494 (ค.ศ. 1951) คณะบรารเดอร์คริสต์เดเชียนเข้ามาในปี พ.ศ. 2495 (ค.ศ. 1952) เพื่อเปิด โรงเรียนโซติระวีที่นกรสวรรค์ โรงเรียนลาซาลที่จันทบุรีและบางนา คณะเยชูอิตเข้ามาหลังการปฏิวัติเงินในปี พ.ศ. 2497 (ค.ศ. 1954) เพื่อทำงานด้านการศึกษาระดับอุดมศึกษา คณะภานุวัฒน์เดเชียนเข้ามาทำงานในปี พ.ศ. 2498 (ค.ศ. 1955) เกี่ยวกับการพยาบาลผู้ป่วย เช่น ก่อตั้ง โรงพยาบาลภานุวัฒน์เดเชียน ที่ซอยทองหล่อ ซิตเตอร์คณะชั้งมอร์ ซิตเตอร์คณะคริชุนพานาล เข้ามาทำงานในปี พ.ศ. 2508 (ค.ศ. 1965) เข้ามาทำงานด้านสตรี (เสรี พงศ์พิช, 2527, หน้า 185-198)

ตัวอย่างของโรงเรียนภาคอุตสาหกรรมที่สามารถจัดการศึกษาให้แก่ชนชั้นกลางจนถือให้เกิด การสะสมทุนทางสังคมของภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น ตัวอย่างที่เห็นเด่นชัด ได้แก่ สถาบันในเครือมูลนิธิ คณะเซนต์คาเบรียล ดังนี้ (มูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย, 2544)

ตารางที่ 2 สถาบันในเครือมูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียล

ลำดับ	สถาบัน	ที่ตั้ง	ปีที่ก่อตั้ง
1	โรงเรียนอัสสัมชัญ (AC)	กรุงเทพฯ	2428/1885
2	โรงเรียนเซนต์คาเบรียล (SG)	กรุงเทพฯ	2463/1920
3	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม (MC)	เชียงใหม่	2475/1932
4	โรงเรียนอัสสัมชัญพาณิชย์ (ACC)	กรุงเทพฯ	2482/1939
5	โรงเรียนอัสสัมชัญคริรากา (ACS)	ชลบุรี	2487/1944
6	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ (SL)	ฉะเชิงเทรา	2491/1948
7	ยุวลัยเซนต์หลุยส์ มาเรีย (SLJ)	ชลบุรี	2491/1948
8	มูลนิธิเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย (SGF)	กรุงเทพฯ	2496/1953
9	โรงเรียนอัสสัมชัญลำปาง (ACL)	ลำปาง	2501/1958
10	โรงเรียนอัสสัมชัญชลบุรี (ACT)	กรุงเทพฯ	2504/1961
11	โรงเรียนอัสสัมชัญยะϊอง (ACR)	ยะϊอง	2506/1963
12	โรงเรียนอัสสัมชัญอุบราชธานี (ACU)	อุบราชธานี	2508/1965

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	สถาบัน	ที่ตั้ง	ปีที่ก่อตั้ง
13	โรงเรียนอัสสัมชัญครราษฎร์สีมา (ACN)	นครราชสีมา	2510/1967
14	โรงเรียนอัสสัมชัญ แผนกประถม (ACP)	กรุงเทพฯ	2510/1967
15	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ (AU)	กรุงเทพฯ	2512/1969
16	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกประถม (MCP)	เชียงใหม่	2513/1970
17	โรงเรียนอัสสัมชัญสำโรง (ACSR)	สมุทรปราการ	2522/1979
18	บ้านนักศึกษาเซนต์คาเบรียล (SGS)	นครปฐม	2526/1983
19	นวากสถาน เดอ มงฟอร์ต (MNS)	เชียงใหม่	2528/1985
20	โรงเรียนอัสสัมชัญพัฒนาราษฎร์สีมา (ACCN)	นครราชสีมา	2536/1993
21	ศูนย์พัฒนานักศึกษาอัสสัมชัญ (APDC)	กรุงเทพฯ	2539/1996
22	โรงเรียนอัสสัมชัญเทคโนโลยี (ASTN)	นครพนม	2541/1998
23	สมาคมศิษย์เก่าสถาบันในเครือฯ (CGA)	กรุงเทพฯ	2542/1999
24	สมาคมศิษย์เก่าสถาบันในเครือฯ (CGPTA)	กรุงเทพฯ	2542/1999

เพื่อแสดงให้เห็นถึงการสะสมทุนทางสังคมของภาคอุตสาหกรรมในการจัดการศึกษากับชนชั้นกลาง ในที่นี้จะยกกรณีศึกษา 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนเซนต์คาเบรียล และ โรงเรียนอัสสัมชัญ

1. กรณีศึกษาโรงเรียนเซนต์คาเบรียล

ในปี พ.ศ. 2461 (ค.ศ. 1918) ภายหลังทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติจัดตั้งโรงเรียนอัสสัมชัญ กรุงเทพฯ ได้ขยายตัวอย่างรวดเร็ว ท่านเจ้าชายอาร์มาร์ติน เดอ บูร์ส์ และคณะที่ปรึกษามี แนวความคิดที่จะเปิดโรงเรียนแห่งใหม่ในกรุงเทพเพื่อรับการขยายตัวของโรงเรียนอัสสัมชัญ ประกอบกับท่านได้รับข้อเสนอจากท่านบาทหลวงบัวร์ชา เจ้าอาวาสนักบุญฟรังซิสชาเวียร์ (Reverend Fether Brozat the Parish Priest of Saint Francis Xavier Church in SamSen) เสนอให้ ที่ดินบริเวณถนนสามเสนเป็นสถานที่ก่อสร้าง (สมาคมศิษย์เก่าเซนต์คาเบรียล, 2549, หน้า 15)

ท่านจึงได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงเรียนเซนต์คาเบรียล ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2463 (ค.ศ. 1920) โดยมีนายเบเกอร์แลง (Mr. Be'quelin City Engineer) เป็นวิศวกรออกแบบ ตัวท่านเป็นผู้ให้คำปรึกษา

ในการก่อสร้างได้ดำเนินการจนเสร็จสมบูรณ์ในเดือนกุมภาพันธ์ 1922 และเรียกตึกที่สร้างเสร็จว่า “ตึกแดง” ตั้งแต่บัดนั้นเป็นต้นมา

ในปี พ.ศ. 2463 (ค.ศ. 1920) ขณะที่ดำเนินการก่อสร้างโรงเรียนอยู่นั้น ท่านเจมส์จาเรย์ มาร์ติน เดอ ตูร์ส์และคณะท่านได้เปิดโรงเรียนทำการสอนโดยใช้บ้านของนายเบอร์ (Berli House) เป็นโรงเรียนชั่วคราวที่มีนักเรียนทั้งสิ้น 141 คน

การสร้างตึกหลังใหญ่ (ตึกแดง) ท่านอธิการมาร์ติน เดอ ตูร์ส เป็นนายช่างสถาปนิก ออกแบบห้องหมวด และส่วนที่เป็นไม้ใช้ไม้สักหักลื่นซึ่งบริษัทบอนบอนเยนอร์ม่า เป็นผู้ติดต่อสั่งวัสดุ ต่าง ๆ ในการก่อสร้างคิดตามบัญชีที่ลงบันทึกไว้หักลื่นเป็นเงินประมาณหนึ่งแสนเศษ เมื่อโรงเรียนเปิดรับสมัคร มีนักเรียนมาสมัครปีแรกจำนวน 150 คน โรงเรียนในคณะกรรมการคาเบรียล St.Gabriel's เป็นวิทยาลัยในเครือกับ St.Gabriel, a Catholic religious congregation ก่อตั้งขึ้นโดย St.Louis Marie de Montfort ในปี พ.ศ. 2294 (ค.ศ. 1751) ในประเทศฝรั่งเศส

จากการเริ่มต้นเป็นโรงเรียนพื้นอ่องกัน โดยที่มีวัตถุประสงค์เดียวกัน ในการเรียนการสอน และการยึดหลักของศาสนาคริสต์ โดยได้ปลูกฝังให้แก่เยาวชน โดยเฉพาะกลุ่มผู้ใช้แรงงาน นานนับ สองศตวรรษ การสอนเรื่องศาสนาและวัฒนธรรมประเพณี ด้วยผู้สอนที่ชำนาญระดับอาชีพ ความ ชำนาญเหล่านี้ได้ถูกถ่ายทอดไปยังครูผู้สอนรุ่นน้อง ๆ และนักเรียนของพวกเข้าด้วยเหตุผล ดังกล่าวบนราenor จึงเปรียบเสมือนการทำหน้าที่ที่สำคัญและยิ่งใหญ่ ในการสอนซึ่งจะเป็นการรักษา และคงไว้ซึ่งหลักการบริหารของระบบโรงเรียนคาಥอลิก โดยการปลูกฝังศีลธรรมวัฒนธรรมอันดี งามให้แก่เยาวชนตามความเชื่อของคาಥอลิก (สมาคมศิษย์เก่าเซนต์คาเบรียล, 2549, หน้า 15)

2. กรณีศึกษาโรงเรียนอัสสันห์ญุ

การถือกำเนิดของโรงเรียนอัสสันห์ญุก็มีความสืบเนื่องมาจาก การเข้ามาเผยแพร่คริสต์ ศาสนาเข่นกัน เมื่อบาทหลวงเออมิล กอลล์เบต์ เจ้าอาวาสวัดสวนท่านอันเป็นวัดคาಥอลิก ได้เลิ่ง การณ์ไกลที่จะสร้างสถานศึกษา เพื่อเผยแพร่พระคริสต์ศาสนาให้กับชาวชาวเชียงใหม่ โดยเริ่มที่จะให้ การศึกษาแก่เด็กคาಥอลิกด้วยการสอนวิชาความรู้และการศาสนาควบคู่กันไป เริ่มจากการให้ การศึกษากับเด็กกำพร้าในสมัยนั้นกับบุตรของชาวญี่ปุ่น (สถาปัตยมน้ำท่วง โรมันคาಥอลิก, 2550, หน้า 153)

การก่อตั้งโรงเรียนในประเทศไทยได้เกิดขึ้นตั้งแต่ในสมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้า เจ้าอยู่หัวแล้ว โดยเริ่มจากในปี พ.ศ. 2395 (ค.ศ. 1852) เมื่อนางแม่ทุนซึ่งอยู่ในคณะกรรมการวิศวกรรม อเมริกัน ได้ตั้งโรงเรียนไป – มา ขึ้นในบ้านที่อยู่อาศัยของชาวญี่ปุ่นและเปิดโรงเรียนประจำสำหรับเด็กชาวจีนที่ข้างวัดอรุณราชาราม กระทั่งในปี พ.ศ. 2400 (ค.ศ. 1857) จึงได้ร่วมกับโรงเรียนทั้งสองเป็นโรงเรียนเดียวกันและย้ายมาตั้งที่สำหรับซึ่งโรงเรียนที่สำหรับนี้เอง ที่ ค. จอห์น เอ เอกิน

ชาวอเมริกันได้เข้ายิงโรงเรียนชาย คริสตเดียนสกูล ซึ่งตั้งอยู่ที่กุฎีจีนรวมกับโรงเรียนที่สำหรับ
ภาษาหลังเข้าไปตั้งที่ถนนประมวล สีลม และเปลี่ยนชื่อเป็นกรุงเทพคริสตเดียน (กรุงเทพคริสตเดียน
วิทยาลัยในปัจจุบัน) (สถาปัตยนักออกแบบ โรมันคาಥอลิก, 2550, หน้า 151)

ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2420 (ค.ศ. 1877) ปีต่อมาบทหลวงจึงได้ประกาศรับนักเรียนทั่วไป
ไม่ว่าชาติ ศาสนาใด โดยใช้ที่ดินถัดเข้ามายามาด้านหลังของที่ดิน “วัดสวนท่าน” มีเนื้อที่เปลี่ยน
ในพื้นที่ มีเรือนไม้ได้ถูนสูงหลังหนึ่งที่พระสังฆราชปลเลอ กัสต์ ได้สร้างไว้ และสามารถถูกน้ำพื้นที่
ด้านล่างเป็นห้องเรียนได้หนึ่งห้อง และบนเรือนก็ทำเป็นห้องเรียนได้อีกห้องหนึ่ง ซึ่งถือว่าเป็น
อาคารเรียนหลังแรกของโรงเรียน โดยมีลานเล่นหลังจากพอให้เด็กๆ ได้มีที่คุ้มครองคุ้มฝันยามวิ่ง
เล่น (สถาปัตยนุชนบทหลวง โรมันคาಥอลิก, 2550, หน้า 152)

แนวคิดการสร้างโรงเรียนอัลฟ์สันชั้ญล่าวนหนึ่งเกิดจากภาพเยาวชนไทยที่บำบัดหลง
กอลมเบต์เห็นในอาณานิคมวัดของท่านในขณะนั้น อันเป็นแรงดลใจให้ท่านมุ่งมั่นเบิดโรงเรียน
เพื่อพัฒนาเด็กเล็กไทยทั่วไป โดยมิstan ใจว่าเด็กเหล่านี้จะเป็นลูกคริสตังหรือนักบวช เป็นนาทหลวง
ในอนาคตหรือไม่ก็ตาม ดังว่าทกรรมเชิงเรื่องเด่าที่ว่า (James T. Bretzke, S.J., S.T.D., n.d.) (ปรีชา
จินตเสรีวงศ์, 2531, หน้า 149)

“เด็กถูกปล่อยประณะเลย ให้เวลาทั้งวันอย่างเปล่าประโยชน์บนถนนเล่นวัว เล่นไฟ พุ่งโหนโจนทะยานลงแม่น้ำ เป็นที่สนุกสนานในบริเวณวัดอีสานชัญ ภาพเหล่านี้สร้างความเจ็บปวดให้แก่ท่านอย่างมาก”

โรงเรียนอัสสัมชัญจึงถูกตั้งขึ้นก่อนประกาศตั้งกรมศึกษาธิการในสมัยรัชกาลที่ 5 เพียง 10 ปี นับว่าเป็นจุดต่อที่สำคัญในการศึกษาทางลิลิต และของชาติเป็นอย่างมาก โดยโรงเรียนดังกล่าวได้รับความสนใจจากประชาชนมากขึ้นเรื่อยๆ และส่งผลให้มิสชันนารีมีความชัดเจนในการจัดการศึกษาในเมืองไทยมากขึ้น กล่าวคือ ทั้งมิสชันนารี และนักเรียนต่างก็มีได้มีวัตถุประสงค์เพื่อการบูรณะเป็นบทหลวงแต่ยิ่งเดียว แต่เพื่อมุ่งพัฒนาความรู้ วิชาการ ความสามารถของนักเรียนให้เด่นชัดทันต่อเหตุการณ์ และความต้องการของบ้านเมือง จนกล่าวได้ว่าโรงเรียนอัสสัมชัญเป็นโรงเรียนที่แยกระบบโรงเรียน และสามเณรลัทธิให้เด่นชัดเป็นครั้งแรก (ปรีชา จินตเสรีวงศ์, 2531, หน้า 148 – 149)

โรงเรียนอัสสัมชัญ (Assumption College) ได้เป็นที่ประจักษ์ถึงวิธีการ และความสำเร็จในการร่วมแรงร่วมใจของมิสชันนารีในสยาม และค่วยิจิตวิญญาณที่เปิดกว้าง และเมตตาธรรมอันโอดคุเด่นในสังคม... (ปรีชา จินดเตอร์วิงค์, 2531, หน้า 152)

“ไม่มีทางที่จะพูดได้เลยว่า โรงเรียนให้การอบรมเฉพาะเรื่องกฎหมายเบื้องต้นนักบวช แม้ว่าจะเป็นสถาบันของภาคอุดมอย่างแท้จริงก็ตาม แต่ก็เป็นที่ชื่นชอบต่อทุก ๆ ศาสนาในฐานะที่

เป็นผู้ให้การศึกษาแก่เยาวชน ด้วยบทบาทดังกล่าว呢 โรงเรียนอัสสัมชัญจึงเป็นที่สนใจของสังคมคนกรุงเทพฯ ไม่ว่าจะเป็นผู้ไม่เชื่อพระเจ้า นักคิดอิสรร ชาวนพุทธ และชาวคริสต์ ต่างก็ยอมรับถึงคุณค่าของโรงเรียนที่ควบคุมดูแลโดยบทบาทของชาว פרั่งเศส ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าอยู่ทุก ๆ ปี ...”

จากรายงานดังกล่าวนี้ชี้ให้เห็นเป็นอย่างคิวว่า ที่ผ่านมาคนไทยมีทัศนคติต่อโรงเรียนของบาทหลวงคาಥอลิกว่ามุ่งเพื่อการศาสนาเป็นสำคัญ ความสำเร็จของโรงเรียนอัสสัมชัญโดยเป็นที่ยอมรับของรัฐบาลไทย และประชาชนทั่วไป จึงเท่ากันเป็นการเปลี่ยนโฉมหน้าระบบโรงเรียนที่มีลักษณะเรียบง่ายมากกว่า 200 ปี และเป็นการสร้างภาพพจน์ที่ว่า (พิพาดา ยังเจริญ, 2529, หน้า 136)

“ความรังเกียจในการที่จะต้องเปลี่ยนศาสานานี้เป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่ทำให้คนไทยโดยทั่วไปเพียงแต่มองวิทยาการตะวันตกอยู่เพียงห่าง ๆ เช่น ชนการทดลองวิทยาศาสตร์ในลักษณะของแบล็คที่ให้ความเพลิดเพลินหรือเข้ารับการรักษาพยาบาลจากมิสชันนารีเพื่อให้พ้นจากโรคภัยไข้เจ็บ แต่ไม่ได้เข้ามาเรียนวิทยาการสมัยใหม่เหล่านี้ เพราะกลัวว่าจะถูกมิสชันนารีครอบงำให้เลื่อมใสศรัทธาศาสนาเหตุดังนั้น เมื่อมิสชันนารีได้เปิดโรงเรียนสอนภาษาอังกฤษ และวิชาพื้นฐานเบื้องต้นในระบบแรกจึงไม่ปรากฏว่ามีเด็กไทยเข้ารับการศึกษาเลย”

นักเรียนของโรงเรียนคาಥอลิกจะได้เรียนรู้ภาษาไทยและภาษาฝรั่งเศส คริมลูกหกาน
อายุสมควรที่จะเล่าเรียนได้ก็เตรียมส่งมาหาบทหลวงได้ อย่างไรก็ตามโรงเรียนของบทหลวง
กอลุมเบต์ได้รับความสนใจอย่างเต็มที่ แต่บทหลวงก็ยังทำงานต่อไปอย่างไม่ยั่งยืน ต่อมาก็ชั่นแรก
ไม่สูงมีผู้คนสนใจต่อโรงเรียนนัก เพราะพ่อแม่และเด็กสมัยนั้นยังไม่นิยมการศึกษา ทุกๆ วัน
บทหลวงกอลุมเบต์ต้องไปหาเด็กตามบ้าน แจกสถานที่นิดหน่อยให้มาเรียน แม้กระนั้นบทหลวง
กอลุมเบต์ก็ไม่ท้อแท้ใจ ไม่ยอมล้มเลิก และใน พ.ศ. 2422 (ค.ศ. 1879) ท่านได้จัดให้มีแผนก
ภาษาอังกฤษคู่ไปกับภาษาฝรั่งเศส ซึ่งเปิดอยู่ก่อนแล้ว ท่านเริ่มวางแผนการศึกษาที่สมบูรณ์ (ธีรพล
กอบวิทยากร, ม.ป.ป., หน้า 132)

จากรายงานประจำปีของมิสซังสยามที่เขียนรายงานไปถึงสำนักวารติกันที่กรุงโรมในปี พ.ศ. 2428 (ค.ศ. 1885) พระสังฆราชเวลี่ เบียนถึงการศึกษาของโรงเรียนอัสสัมชัญไว้ว่า (ปีนุช สุวรรณพัต, 2540, หน้า 61)

“โรงเรียนสำหรับเด็กชายชื่อ โรงเรียนอัสสันหัญ อุบัติในความดูแลของคุณพ่อ ก่อนจะเป็น โรงเรียนนี้มีนักเรียนถึง 75 คนแล้ว นักเรียนมาจากลูกของชาวญี่ปุ่นที่มีลูกคนเดียว จีน ก็มี และยัง มีลูกของข้าราชการไทยระดับสูงอีกด้วย นักเรียนบางคนเป็นลูกชาวญี่ปุ่นที่มีลูกคนเดียว จีน ก็มี และยังมีลูกของข้าราชการไทยระดับสูงอีกด้วย นักเรียนบางคนเป็นลูกชาวญี่ปุ่นที่มีลูกคนเดียว ไว้เป็น ภาระของเรา และมีลูกคริสต์ตั้งด้วย การสอนใช้ 3 ภาษา คือ ภาษาฝรั่งเศส ภาษาอังกฤษ และ

ภาษาไทย มีการห้ามนิใช้เรียนภาษาญี่โรป 2 ภาษาพร้อมกัน เพราะจะทำให้เรียนได้ช้า ดังนั้นบิดามารดาของเด็กจำต้องเลือกระหว่างภาษาฝรั่งเศส และภาษาอังกฤษ และเมื่อเด็กโตขึ้น และผู้ปกครองต้องการ ก็อาจให้ลูกของตนเรียน “ได้ทั้งสองภาษา” เด็กทุกคนต้องเรียนภาษาไทย พระมหากรุณาธิรัตน์ได้ทรงเคยมายินเรื่องนี้ พระองค์ทรงแสดงความพ่อพระทัยต่อสองชีวะ และมิสัชนารี และทรงมองเงินช่วยเหลือบ้านด้วย

รายงานประจำปี พ.ศ. 2430 (ค.ศ. 1887) ยังระบุถึงความเจริญก้าวหน้าของการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม (ปีนุช สุวรรณทัต, 2540, หน้า 61)

“โรงเรียนทุกแห่งแขริญรุ่งเรือง ในแต่ละเขตที่สำคัญ เด็กทุกคนที่เกิดจากครอบครัวคริสต์ แทบทะไม่มียกเว้นเลย เป้าโรงเรียนเหล่านี้เพื่อหัดอ่านหนังสือ และเรียนคำสอนพ้อใช้ โรงเรียน อัสสัมชัญกรุงเทพฯ มีนักเรียน 180 คน เป็นโรงเรียนที่ได้รับความนิยมมากที่สุดที่ในเมืองหลวง ประเทศไทย โรงเรียนที่อยู่ในความดูแลของซิสเตอร์คอลлеж์ต์โนร์ (ซิสเตอร์แห่งพระภูมาราษฎร์) ก็ประสบผลตามความคาดหมายทุกประการ”

ต่อมาในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2428 (ค.ศ. 1885) นาทหลังกอลมเบต์ได้เปิดโรงเรียน ของท่าน ในระยะแรก ๆ โรงเรียนของนาทหลังกอลมเบต์ใช้ชื่อภาษาฝรั่งเศสว่า Le College de l'Assomption ซึ่งนาทหลังได้ใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงเรียนอาชมชาต กอเล็ค แต่ก่อนกายนอกมัก เรียกและเขียนกันผิด ๆ กันไปตามนั้น ดังนั้นในวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2453 (ค.ศ. 1910) พระยา ฮีแคร์ จึงได้มีจดหมายไปยังกระทรวงการ กรมศึกษา ขอเปลี่ยนชื่อโรงเรียนเป็นอาชรมชัญ เพื่อให้เป็นภาษาไทยตามนโยบายของทางกรม ซึ่งพระยาสุทธิสุริยศักดิ์ อนิบดีกรมศึกษา ได้ตอบกลับมาว่าควรเป็นอัสสัมชัญ เพราะได้เสียงไก่เคียงของเดิม และความหมายก็คงไว้ตามอาชรมชัญ ดังนั้นจึงได้ใช้ชื่อนี้กันมานับแต่บัดนั้น (สถาปัฒนาบทหลัง โรมันคาಥอลิก, 2550, หน้า 151 - 157)

สำหรับคำว่าอัสสัมชัญนี้ ให้เสียงเป็นคำไทยและคล้ายกับภาษาอังกฤษว่า Assumption ซึ่งทั้งคำแปลก็หมายความจะเป็นชื่อโรงเรียน โรงสวัสดิ์ ภูมิที่นับถือศีลเป็นอันมาก ทั้งนี้ เพราะคำว่าอัสสัมชัญ ก็ได้แก่คำพื้นกานีกนัชว่า อัสสโน แปลงเป็นคำไทยว่า อาชรม ซึ่งหมายถึงภูมิที่ถือศีลกินพรรด ส่วนคำว่า ชัญ ก็จะแยกตามราศศัพท์ว่า ช ซึ่งแปลว่า เกิด และ ญ แปลว่าญาณความรู้รวมความได้ว่า ชัญ คือที่สำหรับเกิดวิญญาณความรู้ เมื่อร่วมสองคำมาเป็นคำเดียวกันเข้าแล้วก็แปลได้ว่า อัสสัมชัญ คือ ตำแหน่งที่สำหรับรับป้ากและหาวิชาความรู้นั้นเอง ส่วนคำว่า Assumption ก็หมายถึงแม่พระ ได้รับเกียรติยกขึ้นสวรรค์ทั้งกายและวิญญาณ (สถาปัฒนาบทหลัง โรมันคาಥอลิก, 2550, หน้า 157)

โรงเรียนอัสสัมชัญในระยะแรกมีนักเรียนรุ่นแรก 33 คน ก่อนจะเพิ่มขึ้นเป็น 130 คนในปีถัดมา และยังนานวันก็ยังมีนักเรียนทยอยเข้ามาด้วยความศรัทธาเลื่อมใส จนไม่ใช่โรงเรียนก็คับแคนไปจนต้องสร้างอาคารหลังใหม่ที่กว้างขวางและพอจะรับนักเรียนที่จะมาเข้าห้องหน้าได้ทั้งหมด บทหลวงจึงให้มิสเตอร์คราชซี สถาปนิกเอกผู้มีชื่อเสียงที่สุดของสยามในสมัยนั้น ช่วยออกแบบ อาคารเรียนใหม่ ครั้นเมื่อทำแบบแปลนเสร็จแล้วบทหลวงได้นำแบบแปลนโรงเรียนใหม่เสนอต่อพระเจ้าบรมวงศ์เธอ สมเด็จกรมพระยาเทวะวงศ์โปรดการ พร้อม ๆ กับที่ท่านได้เรียกเพื่อหาเงินสร้างอาคารเรียนหลังใหม่

ต่อมาความได้ทราบไปถึงพระเนตรพระกรรมของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ซึ่งทรงมีพระราชทานพระราชทานเงินจำนวน 50 ชั่ง (4,000 บาท) และสมเด็จพระอัครมหาเสพพระราชทาน 25 ชั่ง (2,000 บาท) ตลอดจนพระบรมวงศานุวงศ์ข้าราชการชั้นสูง พ่อค้าชาวต่างประเทศ ต่างมีจิตศรัทธาร่วมน้อมร่วมบริจาคในโครงการของบทหลวงกอลเมเบต์ จนสามารถรวบรวมปัจจัยได้เพียงพอ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2430 (ค.ศ. 1887) บทหลวงกอลเมเบต์ได้ตกลงเช่าสัญญาภัยก่อสร้างตึกเรียนหลังแรกกับมิสเตอร์คราชซี ด้วยเงินจำนวน 50,000 บาท วันที่ 14 กรกฎาคมปีเดียวกันก็ได้ริ่มการก่อสร้างตึกเรียนหลังแรก

ในวันที่ 15 สิงหาคม อันเป็นวันคลองแม่พระได้รับเกียรติยกขึ้นสวรรค์ ถือเป็นฤกษ์ดีจึงเชิญบทหลวงคงคองค์ ผู้ช่วยมุขนายกแห่งมิสซังพระนครเป็นผู้สถาปนาฤกษ์ และได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระราชาท่านพระบรมราชานุญาตให้สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิรุณหิศ สยามมกุฎราชกุมาร เสด็จแทนพระองค์ไปทรงวางศิลาฤกษ์ ในวันนั้นคณะครุอาจารย์ นักเรียน และสัตบุรุษต่างมาถวายการรับเสด็จ ณ สะพานท่าน้ำที่เรือพระที่นั่งมาจอดเทียบ

สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิรุณหิศ สยามมกุฎราชกุมาร ได้วางศิลาฤกษ์ทรงจับมือนเคาะแผ่นศิลาแล้วคำร่าวว่า “ให้ที่นี่ถาวرمั่นคงสืบไป” พระจุลจอมเกล้าฯ และสมเด็จพระบรมราชินีนาถ ได้พระราชทานทรัพย์ส่วนพระองค์จำนวนมากในการก่อสร้าง (มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ, 2539, หน้า 511)

หลังพิธีวางศิลาฤกษ์ มิสเตอร์คราชซีก็ได้เริ่มงานก่อสร้างจนสำเร็จสรropolเป็นตึกเรียนหลังแรก ซึ่งต่อมาเรียกันติดปากว่า ตึกก่า และเปิดสอนได้ในต้นปี พ.ศ. 2433 (ค.ศ. 1890) ใช้เวลาการก่อสร้างราวสองปีครึ่ง ต่อมาในปี พ.ศ. 2439 (ค.ศ. 1896) จำนวนนักเรียนได้เพิ่มขึ้นจนถึง 300 คน และเพิ่มเป็น 400 คน ในปีถัดมา จึงจำเป็นที่บทหลวงกอลเมเบต์ต้องขวนขวายเพิ่มอาคารเรียนและเพิ่มครุยิ่งนานวันผู้ปกครองก็ยิ่งนิยมส่งบุตรหลานมาเข้าเรียนที่โรงเรียนอัสสัมชัญ บทหลวงกอลเมเบต์จึงยิ่งต้องแบกภาระที่หนักมากขึ้นเรื่อย ๆ จนท่านล้มป่วยลง พระสังฆราชเวชจึง

แนะนำให้บทหลวงกลับไปพักผ่อนเปลี่ยนอากาศที่ฟรีชเชส พร้อมกับสาวาหากณะอาจารย์ที่มีความสามารถในการสอนจริง ๆ มาดูแลการเรียนการสอนในโรงเรียนอัสสัมชัญ ซึ่งบทหลวง กอຄุมเบต์เก Heinด้วย ดังนี้ใน พ.ศ. 2433 (ค.ศ. 1890) ท่านจึงได้ลงเรื่องกลับฟรีชเชส

สิ่งแรกที่บทหลวงกระทำเมื่อถึงฟรีชเชส คือ สืบหากณะครุณ ได้คณาจารย์ 5 ท่านจาก คณาจzenต์คาเบรียลมารับปกรองคูแอลโรงเรียนอัสสัมชัญต่อจากบทหลวง อย่างไรก็ตามเป็นที่น่า เสียดายว่า เมื่อถึงกำหนดวันเดินทางกลับเมืองสยาม ปรากฏว่าบทหลวงกอຄุมเบต์กลับล้มป่วยไม่ สามารถกลับตามกำหนดได้ ในที่สุดหลังจากการรอคอยให้บทหลวงกอຄุมเบต์หายจากอาการป่วยอยู่ หลายเดือน คณาจารย์เซนต์คาเบรียลทั้ง 5 อันประกอบด้วย ภราดาแมร์ตินเคอตูร์ส์ หัวหน้าคณาจารย์อาเนล ภราดาอาคุสติ ภราดาคาเบรียล ฟาร์เตติ และภราดาชีแอร์ ซึ่งเคยอยู่เมืองสยามมา หลายปี โดยลงเรือที่เมืองมาร์กเซย์ ใช้เวลาเดินทางหนึ่งเดือนกับสองวัน เรือก็มาเทียบท่าที่ห้าง บอร์涅ยา ประเทศสยามเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2444 (ค.ศ. 1901) และ ได้ลงนามในข้อตกลงกับ พระคุณเจ้าเวียด ข้อตกลงกำหนดไว้ว่า

1. มิสซังสยามมอบหมายเรื่องการบริหาร โรงเรียนอัสสัมชัญ ซึ่งประกอบด้วยแผนก นักเรียนไป – กลับ แผนกนักเรียนประจำ และแผนกเด็กกำพร้า ให้คณาจzenต์คาเบรียลโรงเรียนแห่ง นี้ยังเป็นกรรมสิทธิ์ของมิสซังอยู่

2. บรรดาครรช์ที่เป็นอธิการมีหน้าที่รับผิดชอบการบริหาร โรงเรียนแต่ต้องปรึกษาเรื่อง สำคัญต่าง ๆ กับประมุขมิสซัง

3. บรรดาครรษ์สามารถใช้เงินรายได้ของโรงเรียน แต่ต้องรับผิดชอบเรื่องค่าใช้จ่ายใน การทำงานบำรุง และการก่อสร้างต้องอยู่ในวงเงินที่ไม่มากเกินไป

4. ประมุขมิสซังต้องแต่งตั้งบทหลวงวิญญาณรักษ์ให้บรรดาครรช์ เพื่อฟังแก้ไข และเทศน์ เท้าเงินประจำปี

5. บรรดาครรษ์สามารถสอนตามหลักสูตรของสถาบันของคณะ โดยให้สอนคล้องกับ หลักสูตรการศึกษาของรัฐบาลเรื่องการสอบ ต้องสอนภาษาอังกฤษ ภาษาฟรีชเชส และภาษาสยาม หนึ่งปีการศึกษามีระยะเวลา 10 เดือน โดยมีช่วงปิดเทอมปลายเดือนธันวาคม และเดือนมกราคม และมีวันหยุด 15 วัน ในเดือนกรกฎาคม

6. เด็กกำพร้าที่อยู่ในความดูแลของ โรงเรียน จะอยู่ในความดูแลของบรรดาครรช์ระหว่างปิด เทอม ไม่สามารถไล่เด็กกำพร้าคนใดคนหนึ่งออกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากประมุขมิสซัง

ข้อตกลงนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2444 (ค.ศ. 1901) ในจดหมายฉบับ หนึ่งที่เขียนจากไช่ย่อง วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2443 (ค.ศ. 1900) บรรดาครรช์หลุยส์ขอให้แก้ ข้อตกลงบางอย่างเรื่องเด็กกำพร้า และเรื่องบรรดาครรช์ พระคุณเจ้าเวียดยอมจ่ายเงินชดเชย 7,000 เปียสต์

เป็นค่าใช้จ่ายเรื่องเครื่องแต่งกาย และค่าเดินทางของบราเดอร์แต่ละคน นอกจากค่าใช้จ่าย 6% สำหรับเด็กกำพร้าที่โรงเรียนต้องจ่ายเอง มิสซังยอมจ่ายให้ 6 เปียสต์ต่อเดือน สำหรับเด็กกำพร้าแต่ละคน (โกรเก็ตต์ โภสสุ, 2549, หน้า 530 - 531)

เพื่อเข้าใจสาระสำคัญของข้อตกลงจำเป็นดังนี้ไว้วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2442 (ค.ศ. 1899) ก่อนที่บราเดอร์จะเดินทางมาถึง โรงเรียนได้รับเด็กกำพร้า 22 คน ซึ่งคงสูลหรือมิสซันนารี มอบหมายให้รับผิดชอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ส่วนใหญ่เป็นเด็กที่มีพ่อเป็นชาวญี่ปุ่น และออก จากสยามไปแล้ว นอกจากนั้น โรงเรียนยังยอมรับเด็กนักเรียนยากจน 35 คน เข้าเรียนโดยลดค่าเล่าเรียนให้ครึ่งหนึ่ง ในที่สุดบราเดอร์ยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลเด็กกำพร้า 10% อันที่จริง ตั้งแต่ พ.ศ. 2442 (ค.ศ. 1899) เป็นต้นมา รายได้ของโรงเรียนมากกว่ารายจ่ายอยู่แล้ว (โกรเก็ตต์ โภสสุ, 2549, หน้า 532)

บราเดอร์ 5 คนแรกเดินทางมาถึงกรุงเทพฯ วันอาทิตย์ที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2444 (ค.ศ. 1899) คือ บราเดอร์มาร์ติน เดอ ตูร์ส์ อธิการ บราเดอร์อาเบล บราเดอร์กาเบรียล แฟร์แรตตี บราเดอร์ออกุสต์ ชาวนิรนามาดา และบราเดอร์ชาร์ล์ เนื่องจากพระคุณเจ้าเวชไม่มีอยู่พระป่วยเป็นไข้ต้องไปปรึกษาตัวที่โรงพยาบาล บราเดอร์ชาร์ล์ ได้รับการต้อนรับจากบาทหลวงโรมิโอแห่งญี่ปุ่น มิสซัง และบาทหลวงแฟร์แรตตี อธิการโรงเรียนอัสสันชัญ

หลังจากใช้ชีวิตในสยามจนเริ่มชินกับภัยแผลและขนบธรรมเนียมแล้ว ภราดาคณะเซนต์ คาเบรียลทึ้งท้าคนที่รับโอนการสอนและการปกครองดูแลโรงเรียนอัสสันชัญมาอยู่ใน ความรับผิดชอบโดยสิทธิ์ขาด โดยมีท่านภราดาแมร์ตินเดอตูร์ส อายุ 38 ปี ซึ่งอายุโสสูงสุด ดำรงตำแหน่งอธิการคนแรกของโรงเรียนอัสสันชัญ เมื่อภราดาคณะเซนต์คาเบรียลเข้ามารับช่วง การบริหารโรงเรียนต่อจากบาทหลวงกอลเมเนต์ จำนวนนักเรียนก็เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ

บราเดอร์กลุ่มนี้สองเดินทางมาถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2445 (ค.ศ. 1902) บราเดอร์เหล่านี้มีความลำบากอยู่บ้างในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพอากาศของสยามที่ร้อนเพราะพอกท่านมาถึงพร้อมเครื่องนุ่งห่มแบบญี่ปุ่น ไม่เหมาะสมกับสภาพอากาศของสยาม (โกรเก็ตต์ โภสสุ, 2549, หน้า 532)

รายชื่อบราเดอร์ที่เสียชีวิตเมื่อมาถึงไม่นาน ได้แก่ บราเดอร์ อดัลแบร์ต์ มาลีน พ.ศ. 2447 (ค.ศ. 1904) เสียชีวิตเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2448 (ค.ศ. 1905) หลังจากป่วยเป็นโรคฝีคาย บราเดอร์เอเตียน โยเซฟ มาลีน พ.ศ. 2447 (ค.ศ. 1904) เสียชีวิต พ.ศ. 2452 (ค.ศ. 1909) บราเดอร์ดีโอดอร์ มา พ.ศ. 2445 (ค.ศ. 1902) และลับ ปี พ.ศ. 2449 (ค.ศ. 1906) เสียชีวิต พ.ศ. 2452 (ค.ศ. 1909) บราเดอร์วินเซนต์ เดอ ปอล มาลีน 2445 เสียชีวิตที่กรุงเทพฯ พ.ศ. 2457 (ค.ศ. 1914) บราเดอร์หลุยส์