

โครงการออกแบบสถาบันเสริมความงาม จังหวัดพิษณุโลก

Beauty institute design project. Phitsanulok Province.

ชวัลย์รัตน์ วิเศษสุนัน

Chavanrat Visetsumon

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาหลักการออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงามครบวงจร จังหวัดพิษณุโลก 2) เพื่อออกแบบอาคารโครงการสถาบันเสริมความงามครบวงจร จังหวัดพิษณุโลก และ 3) เพื่อประเมินความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิที่มีต่อการออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงามครบวงจร จังหวัดพิษณุโลก ผู้ทรงคุณวุฒิ มีจำนวน 5 คน คือ ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 คน สถาปนิก จำนวน 2 คน อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ จำนวน 1 คน นักภูมิสถาปัตยกรรม จำนวน 1 คน เครื่องมือได้แก่ แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิที่มีต่อการออกแบบ และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษา พบว่า 1) องค์ประกอบหลักของโครงการสถาบันเสริมความงามครบวงจร จังหวัดพิษณุโลกประกอบด้วย 4 ส่วน คือ ส่วนสำนักงาน ส่วนพยาบาล ส่วนบริการ ส่วนสนับสนุน 2) แนวคิดของการจัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์หลักๆอยู่ 2 ด้านคือ ด้านการเสริมสร้างและด้านการเสริมความงาม 3) ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับการออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงามครบวงจร จังหวัดพิษณุโลกจำนวน 5 คน พบว่าอยู่ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ : เสริมความงาม¹ , สถาบัน² , ครบวงจร³

¹ ภาควิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ3

¹ Architectural Technology Phitsanulok Technical College, Institute of Vocational Education Northern Region3

*Corresponding Author, E-mail: chokchaijunsiri@gmail.com

Abstract

The purposes of this research were 1) to study the design principles of a comprehensive beauty institute project. Phitsanulok Province 2) to design a building for a comprehensive beauty institute project Phitsanulok Province, and 3) to evaluate the opinions of experts towards the design of the comprehensive beauty institute project. Phitsanulok Province There are 5 experts: 1 expert, 2 architects, 1 project advisor, 1 landscape architect. A questionnaire for the opinions of experts toward the design. Data were analyzed using the statistics used in the research, namely percentage, mean and standard deviation.

The results of the study revealed that 1) the main components of the comprehensive beauty institute project Phitsanulok Province consists of 4 parts: office, nursing, service, support3) Opinions of experts on the design of a comprehensive beauty institute project Phitsanulok Province of 5 people found that they were in the overall level at a high level.

Keywords : Beauty¹ , Institution² , entire³

บทนำ

ธุรกิจคลินิกเสริมความงาม เป็นธุรกิจที่เติบโตมาจากความต้องการของคนรุ่นใหม่ที่ต้องการจะมีรูปร่างหน้าตา ผิวพรรณ หรือบุคลิกภาพที่ดี เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับตัวเองมากขึ้น ปัจจุบันธุรกิจนี้กำลังเป็นหนึ่งในธุรกิจที่สร้างผลกำไรให้แก่ผู้ประกอบการอยู่ไม่น้อย สะท้อนจากเงินหมุนเวียนในธุรกิจนี้ ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 12,000 ล้านบาทต่อปี คลินิกเสริมความงามมีรูปแบบ การให้บริการที่หลากหลาย อีกทั้งยังมีความหลากหลายของระดับราคา ขึ้นอยู่กับว่ากลุ่มลูกค้าเป้าหมายคือใคร ทั้งนี้ หากเป็นกลุ่มลูกค้าระดับบนที่มีกำลังซื้อสูง ได้แก่ กลุ่มดารา/นางแบบ **Celebrity** ผู้มีชื่อเสียงในแวดวงสังคม รวมไปถึงกลุ่มเจ้าของกิจการ ความต้องการของลูกค้ากลุ่มนี้ คือ มาตรฐานการให้บริการที่เป็นมืออาชีพโดยแพทย์เฉพาะทาง เน้นความเป็นส่วนตัว และคาดหวังกับการให้บริการในระดับสูง และที่สำคัญคือ ราคาไม่ใช่ปัจจัยหลักในการตัดสินใจใช้บริการของลูกค้ากลุ่มนี้ ในขณะที่กลุ่มลูกค้าระดับกลาง ถึงล่าง เป็นลูกค้ากลุ่มใหญ่ของคลินิกเสริมความงาม (คิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 50 ของลูกค้าทั้งหมดที่ใช้บริการ) ลูกค้าในกลุ่มนี้ ได้แก่ นักเรียน นักศึกษาและวัยทำงาน เป็นต้น โลฟส์ไต้ลซ์ของลูกค้ากลุ่มนี้คือ ชื่นชอบการรักษา/ให้บริการที่เห็นผลรวดเร็ว ภายใต้ระดับราคาที่สมเหตุสมผล เน้นความคุ้มค่าเป็นหลัก และราคามีส่วนต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการมาก พอๆ กับผลของการรักษาหรือบริการ อีกทั้งยังมีความถี่ในการเข้ารับบริการค่อนข้างสูง

ที่ผ่านมาในระยะ 4-5 ปี จนถึงปัจจุบันพบว่า มีการเปิดตัว หรือขยายสาขาของคลินิกเสริมความงามเป็นจำนวนมาก เนื่องจากค่อนข้างที่จะได้รับความสนใจจากผู้บริโภคพอสมควร ภายภาคหน้า จะพบว่า ธุรกิจยังมีโอกาสเติบโตได้จากทัศนคติของผู้คนที่ให้ความสำคัญกับ ความสวยความงาม และมีความเต็มใจที่จะจ่ายสูง เพื่อให้ตัวเองดูดีในสังคม ด้วยค่าบริการเริ่มต้นเฉลี่ยไม่สูงมาก จึงเป็นจุดจูงใจให้ลูกค้ารายใหม่ เข้ามาใช้บริการอย่างต่อเนื่อง โดยสิ่งที่จะต้องพิจารณาเป็นพิเศษ ได้แก่ ทำเลที่ตั้ง หากตั้งอยู่ในย่านเศรษฐกิจที่สำคัญ หรือย่านชุมชน ข้อดีคือ ได้ลูกค้ามาก แต่ข้อเสียที่พบคือ ค่าเช่าสูงและถูกรายล้อมด้วยคู่แข่งที่มีแบรนด์ที่แข็งแกร่ง จำนวนมาก ดังนั้น ธุรกิจอาจถูกบีบให้ต้องใช้กลยุทธ์ด้านราคามาใช้ในการแข่งขัน ส่วนในกรณีที่สอง หาก Stand-Alone ไม่ได้อยู่ในทำเลทอง ข้อดีคือ มีพื้นที่มากกว่า และสามารถให้บริการที่เฉพาะทางมากกว่า แต่การทำการตลาดจะต้องมีค่าใช้จ่ายที่ค่อนข้างสูง ดังนั้น ควรเจาะลูกค้าเฉพาะกลุ่มมากขึ้น

(<https://doctorcosmetics.com> เข้าใช้เมื่อ 31 กรกฎาคม 2565)

วัตถุประสงค์การวิจัย

- 1) ศึกษาหลักการออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงามครบวงจร จังหวัดพิษณุโลก
- 2) เพื่อออกแบบอาคารโครงการสถาบันเสริมความงามครบวงจร จังหวัดพิษณุโลก
- 3) เพื่อประเมินความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิที่มีต่อการออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงามครบวงจร จังหวัดพิษณุโลก

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาเรื่องการออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงามแบบครบวงจร จังหวัดพิษณุโลก ผู้ศึกษาได้รวบรวมแนวคิด ทฤษฎีและทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาประกอบแนวคิดในการศึกษา ดังนี้

1 ประวัติความเป็นมาเกี่ยวกับการศัลยกรรมเสริมความงาม

การทำศัลยกรรมในยุคแรกๆ เป็นการตกแต่งบาดแผลและการปลูกถ่ายเนื้อเยื่อเท่านั้น ต่อมาในช่วงปลายศตวรรษที่ 18 เกิดสงครามโลกครั้งที่ 1 โลกต้องประสบกับการสูญเสียครั้งใหญ่ แพทย์ฝีมือดีที่ยุโรปได้ถูกทำลายฝีมือจากคนไข้ที่กรมหักบิดเบี้ยว ผิดรูปจมูกหลุด หรือใบหูถูกฉีกออก และ แผลฉกรรจ์ต่างๆ จากภาวะสงคราม ในยุคนี้วิธีการทำศัลยกรรมพลาสติกตกแต่งบาดแผลจึงพัฒนาถึงขีดสุด ถือได้ว่าสงครามเป็นแรงผลักดันให้เกิดการพัฒนาทางการแพทย์สาขาศัลยกรรมอย่างจริงจัง โดยประวัติศาสตร์ของการศัลยกรรมตกแต่งและเสริมสร้างในประเทศไทยไม่ได้มีการบันทึกไว้เป็นทางการว่าเริ่มเกิดขึ้นเมื่อใด อย่างไรก็ตาม การศัลยกรรมระยะแรกๆ เป็นศัลยกรรมที่จำเป็นต้องทำอย่าง เร่งด่วนเพื่อช่วยชีวิต เช่น การห้ามเลือดให้หยุด การตัดแขนตัดขา ในผู้ป่วยที่บาดเจ็บ

2 หลักการวิเคราะห์และการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม

2.1 หลักการออกแบบโรงพยาบาลทั่วไป 4 ฝ่าย ได้แก่

- 1.ฝ่ายวิจัยและบำบัดรักษา (Diagnotic & Therareaytic facticfacilities)
- 2.ฝ่ายสนับสนุนทางคลินิก CLINICAL SUPPORT FACILITES
- 3.ฝ่ายรักษาพิเศษ SPECIAL UNIT FACILITIES
- 4.ส่วนบริการ SERVICE DEPART MENT

3 หลักเกณฑ์การวิเคราะห์

3.1 หลักการออกแบบโดยอ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานสถานพยาบาล

- เกณฑ์มาตรฐานด้านวิศวกรรมโยธา
- เกณฑ์มาตรฐานด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
- เกณฑ์มาตรฐานด้านวิศวกรรมเครื่องกล
- เกณฑ์มาตรฐานด้านวิศวกรรมสุขาภิบาลและ
- เกณฑ์มาตรฐานด้านมัณฑนศิลป์ เป็นการกำหนดรายละเอียดในการออกแบบครุภัณฑ์หรือ เฟอร์นิเจอร์

-เกณฑ์มาตรฐานด้านภูมิทัศน์ เป็นการกำหนดรายละเอียดในการออกแบบพื้นที่ใช้สอย

3.2 หลักการออกแบบโรงพยาบาลโดยอ้างอิงจากทำเลที่ตั้งสถานพยาบาล

-ระบบจราจรของสถานพยาบาลมีลักษณะเป็นอย่างไร ต้องมีทางเข้าออกที่เหมาะสมปลอดภัย การขนส่งสาธารณะเหมาะสมกับจำนวนเที่ยว

-หลักการออกแบบโรงพยาบาลโดยอ้างอิงตามบุคคลที่เข้ามาใช้งานในแบบต่างๆ เช่น เด็ก คนชรา คนพิการ คนทุพพลภาพ เป็นต้น บุคคลที่เข้ามาใช้งานนั้นมีหลายลักษณะ ไม่ว่าจะเป็นเด็ก ผู้ใหญ่ คนชรา หรือแม้กระทั่งคนพิการเหล่านี้ก็จะส่งผลต่อการออกแบบในหลายเรื่อง

3.3 หลักการออกแบบโรงพยาบาลโดยอ้างอิงตามกรณีศึกษาโรงพยาบาลในประเภทเดียวกัน

การออกแบบโดยนำกรณีศึกษามาวิเคราะห์ทั้งหมดแล้ว จะเห็นได้ถึงข้อดีและข้อเสียในแต่ละโครงการที่วิเคราะห์ ทำให้สามารถนำข้อมูลเหล่านั้นมาช่วยออกแบบข้อมูลที่ดีและเหมาะสม อาจจะเข้ามาใช้ในการเสริมสร้างในการออกแบบข้อมูลที่เป็นข้อเสียก็จะนำมาปรับปรุงให้ดีขึ้น และอาจนำมาเปรียบเทียบกันได้

3.4 หลักการออกแบบโรงพยาบาลโดยอิงตามนโยบายของสถานพยาบาล

นโยบายของโรงพยาบาลในแต่ละโรงพยาบาลไม่เหมือนกัน บางที่เน้นผู้ใช้งาน บางที่เน้นที่ลักษณะธุรกิจ ดังนั้นการออกแบบสถานพยาบาลในแต่ละที่ไม่เหมือนกัน ตามแต่ละนโยบายของโรงพยาบาล

3.5 หลักการออกแบบโรงพยาบาลโดยอิงตามออกแบบตามพระราชบัญญัติกฎหมาย

กฎหมาย กฎกระทรวง

พระราชบัญญัติกฎหมาย กฎเกณฑ์ กฎกระทรวง หลักเกณฑ์ต่างๆมีเพื่อให้การออกแบบมีความปลอดภัยต่อผู้ป่วยมากขึ้น เพราะในบางครั้งลักษณะอาคารหรือการออกแบบอาจดูออกแบบเพื่อให้เกิดพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ หรือให้คุ้มค่ามากที่สุดโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยต่อตัวผู้ป่วยหรือผู้ใช้งานเลย การมีพระราชบัญญัติกฎหมาย กฎเกณฑ์ กฎกระทรวง ก็เพื่อควบคุม ดูแลอาคารที่ออกแบบให้มีความปลอดภัยต่อผู้ป่วย หรือผู้เข้ามาใช้บริการมากที่สุด

4 แนวคิดเกี่ยวกับอาคาร

4.1 ลักษณะโดยทั่วไปของสถานพยาบาล

4.2. คลินิกต้องมีลักษณะการให้บริการ

4.3. การแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อสถานพยาบาล ผู้ประกอบวิชาชีพหรือผู้ประกอบโรค
ศิลปะ ในสถานพยาบาล อัตราค่าบริการพยาบาล ค่าบริการ และสิทธิผู้ป่วย

4.4. ชนิดและจำนวนเครื่องมือ เครื่องใช้ ยาและเวชภัณฑ์ ที่จำเป็นประจำสถานพยาบาล

วิธีดำเนินงานวิจัย

1 การวิเคราะห์ออกแบบ

1.1 ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องของการประเมินหลัง
งาน การบริหารจัดการพื้นที่ที่มีแนวทางและลักษณะใกล้เคียงกับการทำวิจัยครั้งนี้รวม
มาตรฐานของพื้นที่ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการที่เหมาะสมกับความต้องการของบุคคลที่ใช้งานจาก
หนังสือบทความ วิทยานิพนธ์และจากกลุ่มอาคารตัวอย่างที่ทำกรวิจัยโดยหลังจากศึกษาข้อมูลเรื่อง
มาตรฐานแล้วนำข้อมูลจาก ทฤษฎีการนำไปใช้ทั้งหมดระหว่างประเทศไทยและต่างประเทศมา
วิเคราะห์เพื่อหาค่ามาตรฐานที่น้อยที่สุด สำหรับในการวิจัยครั้งนี้

1.2 กำหนดกลุ่มอาคารตัวอย่างที่จะทำการศึกษาโดยเลือกจากกลุ่มอาคารที่มีลักษณะการ
ใช้งาน พื้นที่ใกล้เคียงหรือมีองค์การที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

1.3 ประมวลผลการวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัยโดยนำข้อมูลทั้งหมดที่ได้จากการศึกษา
ทฤษฎี หรือเอกสารงานวิจัย และการจัดการพื้นที่การศึกษาเรื่องของมาตรฐานของห้องเรียนและห้อง
ปฏิบัติการรวมถึง การศึกษาอาคารกลุ่มตัวอย่างมาวิเคราะห์เพื่อหาข้อสรุปผล โดยการศึกษาและเก็บ
รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยจากหนังสือเอกสารบทความและงานวิจัยทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง
ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อหาแนวทางและวิธีในการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีจำกัดให้สามารถใช้
ประโยชน์ได้สูงสุดและเพื่อเปรียบเทียบหาค่าเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้สำหรับการวิจัยครั้งนี้ด้วยการนำ
ข้อมูลจากทฤษฎีมาตรฐานการนำไปใช้ทั้งในประเทศไทยและจากต่างประเทศเปรียบเทียบเพื่อหาค่า
มาตรฐานที่น้อยที่สุดที่มีการนำไปใช้เพื่อเป็นค่าเกณฑ์มาตรฐานในการวิจัย

1.4 รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการออกแบบอาคาร พื้นที่ใช้สอยและกิจกรรม

1.5 ทบทวนแนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมและงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องการออกแบบอาคาร
อธิบายลักษณะ พื้นที่ใช้สอยและกิจกรรมในอาคารประเภทอาคารและสำนักงาน

1.6 เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสำรวจพื้นที่ (field survey) เป็นการสำรวจพื้นที่โดยเฉพาะ
ลักษณะเชิง สันฐานที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมกายภาพ ตำแหน่งที่ตั้ง ลักษณะองค์ประกอบของพื้นที่
โครงข่ายการ สัญจร การใช้พื้นที่เพื่อทำกิจกรรม กิจกรรมซึ่งเกิดขึ้นในพื้นที่ เช่น ลักษณะกิจกรรมและ
เครือข่ายทางสังคมที่มีร่วมกัน ประเภทการใช้สอยที่เกี่ยวข้อง โดยทำการศึกษาคำใช้แผนผัง แบบแปลนของ
อาคาร ประกอบ กับการถ่ายภาพเหตุการณ์และสถานที่ที่ได้ทำการสำรวจควบคู่กัน

1.7 วิเคราะห์ข้อมูลด้านการออกแบบ จัดทำแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของพื้นที่ใช้สอยและระบบการสัญจรภาพในอาคารตามหลักการออกแบบสถาปัตยกรรม เพื่อวิเคราะห์ลักษณะโครงสร้างการสัญจร การกำหนดพื้นที่ใช้สอย ตำแหน่งที่ตั้งและระยะต่างๆ นำไปประกอบการสำรวจการใช้พื้นที่ การประกอบกิจกรรม และพฤติกรรมซึ่งเกิดขึ้นจริงในพื้นที่

2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การศึกษาเรื่องการใช้พื้นที่การออกแบบอาคารสถาบันเสริมความงาม เป็นการศึกษาโดยใช้เครื่องมือ แบบสอบถาม(Questionnaire) ที่สร้างขึ้นตามแนววัตถุประสงค์ของการศึกษา โดยมีขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ และการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ ดังนี้

2.1 ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบสอบถามปลายเปิด (Closed-ended Questionnaire) แบบมาตราประมาณค่า (Rating Scale) ที่มีคำตอบให้เลือกตอบจำนวน 5 ระดับได้แก่ ระดับมากที่สุด ระดับมาก ระดับปานกลาง ระดับน้อย และระดับน้อยที่สุด โดยกำหนดค่าเป็นตัวเลขแต่ละระดับเป็น 5-4-3-2-1 ตามลำดับ ได้กำหนดเกณฑ์ค่าเฉลี่ยของความเป็นไปได้ที่ค่าเฉลี่ย 3.50 หมายความว่า ถ้าค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามมีค่าตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานไม่เกิน 1.00 จะถือว่า Master Plan มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติ

2.2 ขั้นตอนการสร้างแบบสอบถาม วิธีการสร้างเครื่องมือ ดังนี้

- 1) ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับแบบสอบถาม เพื่อสร้างความเข้าใจในเนื้อหา ด้านการออกแบบอาคารสถาบันเสริมความงาม และวิธีการสร้างเครื่องมืออย่างถูกต้อง
- 2) กำหนดหัวข้อในการสร้างข้อคำถามให้ครอบคลุมลักษณะการประเมินการออกแบบทางสถาปัตยกรรม

3 จัดวางข้อคำถามในแบบสอบถาม

ตามรูปแบบการสร้างแบบสอบถามโดยจัดชุดคำถามเป็น 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นข้อคำถามแบบเลือกตอบ ได้สอบถามจำนวน 3 ข้อ

ได้แก่ เพศ อาชีพ อายุ

ตอนที่ 2 ระดับความคิดเห็นที่มีต่อ Master Plan เป็นข้อมูลปลายเปิดแบบมาตราส่วนประมาณค่าประกอบด้วยระดับความคิดเห็น 5 ระดับ แบบมาตราส่วนประมาณค่าจำนวน 10 ข้อ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เป็นข้อมูลเปิดแบบให้เขียนตอบ

4 การตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม

โดยการตรวจสอบความตรง (Validity) ตามเนื้อหา โดยพิจารณาความสอดคล้องระหว่างเนื้อหาในข้อคำถามกับสภาพความเป็นจริงของการออกแบบอาคารสถาบันเสริมความงาม ทางสถาปัตยกรรม ผู้ตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา ได้แก่ อาจารย์ผู้สอนวิชาโครงการพิเศษ และอาจารย์ที่ปรึกษา ในสาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม รวม 3 ท่าน โดยมีผลการตรวจสอบ 2 ระดับ คือ ผ่านและไม่ผ่าน

5 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในงานวิจัยครั้งนี้เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ โดยมีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

6 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นกระบวนการคิดและจัดกระทำอย่างเป็นระบบเพื่อให้ได้ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) หรือ S.D และได้กำหนดเกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ย ดังนี้

4.50-5.00	หมายถึง	มากที่สุด
3.50-4.49	หมายถึง	มาก
2.50-3.49	หมายถึง	ปานกลาง
1.50-2.49	หมายถึง	น้อย
1.00-1.49	หมายถึง	น้อยที่สุด

6.1 จัดวางข้อคำถามในแบบในแบบสอบถามตามรูปแบบการสร้างแบบสอบถาม โดยจัดชุดคำถามเป็น 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นคำถามแบบเลือกตอบ ได้สอบถามจำนวน 3 ข้อ ได้แก่ เพศ อาชีพ และจำนวนปีของประสบการณ์การทำงาน

ตอนที่ 2 ระดับความคิดเห็นที่มีต่อ Master Plan เป็นข้อมูลปลายปิดแบบมาตราส่วนประมาณค่า ประกอบด้วยความคิดเห็น 5 ระดับ แบบมาตราประมาณค่า จำนวน 10 ข้อ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เป็นข้อมูลปลายเปิดให้เขียนตอบ

6.2 การตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถาม โดยการตรวจสอบความตรง (Validity) ตามเนื้อหา โดยพิจารณาความสอดคล้องระหว่างเนื้อหาในข้อคำถามกับสภาพความเป็นจริงของการออกแบบอาคารสถาบันเสริมความงาม ทางด้านสถาปัตยกรรม และการนำผลจากการออกแบบไปใช้จริง ผู้ตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา ได้แก่ อาจารย์ผู้สอนวิชาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ และอาจารย์ที่ปรึกษาในสาขาวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม อาจารย์พิเศษ จำนวน 3 ท่าน โดยมีผลการตรวจสอบ 2 ระดับ คือ ผ่านและไม่ผ่าน

ผลการวิจัย

1. ศึกษาแนวทางและทฤษฎีในการออกแบบอาคารโครงการสถาบันเสริมความงามครบวงจร จังหวัดพิษณุโลก

1.1 ประเด็นการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการสถาบันเสริมความงามครบวงจร จังหวัดพิษณุโลกด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านกายภาพ

2. สรุปพื้นที่ใช้สอยของโครงการ

2.1 พื้นที่โครงการ (Area Requirement) พื้นที่ของโครงการมีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 3,740.92 ตารางเมตร หรือพื้นที่ 2 ไร่ 1 งาน 35.23 ตารางวา

2.2 เลือกทำเลที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตพื้นที่สีแดง เป็นส่วนพาณิชย์กรรมเป็นแหล่งพื้นที่เศรษฐกิจ พาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุขปโภค และสาธารณสุขการ

2.3 กฎหมายที่ใช้ในการพิจารณาโดยประกอบไปด้วย พระราชบัญญัติควบคุมอาคารสถานพยาบาล



ภาพที่ 1 แสดงทัศนียภาพภายนอกอาคาร 1



ภาพที่ 1 แสดงทัศนียภาพภายนอกอาคาร 1

4. ผลการศึกษาความคิดเห็นโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งมีผลการประเมิน ดังนี้

ตารางที่ 4.1 แสดงผลการออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงาม จังหวัดพิษณุโลก

ระดับความคิดเห็น				
รายการประเมิน	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	
1. ออกแบบอาคารได้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารที่กำหนด	4.00	0.00	มาก	
2. อาคารออกแบบได้สอดคล้องกับแนวคิดการออกแบบ	3.60	0.55	มาก	
3. เลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการประหยัดพลังงาน	3.20	0.84	ปานกลาง	
4. การออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงาม จังหวัดพิษณุโลก มีประโยชน์กับชุมชนในท้องถิ่น	3.20	0.84	ปานกลาง	
5. อาคารมีรูปทรงทางสถาปัตยกรรมที่สวยงามสอดคล้องกับบริบทของพื้นที่	3.00	0.00	ปานกลาง	
6. อาคารมีความเหมาะสมในการเลือกระบบโครงสร้างอาคาร	3.40	0.55	มาก	
7. อาคารมีความเหมาะสมของการเน้นมุมมอง การเข้าสู่อาคาร	3.60	0.55	มาก	
8. อาคารมีความเหมาะสมกับสัดส่วนและพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร	3.40	0.55	มาก	
9. มีการออกแบบที่สามารถใช้ประโยชน์ได้จริง	3.60	0.55	มาก	
10. การออกแบบอาคารได้ถูกต้องตาม	3.40	0.55	มาก	

รวม	3.44	0.50	มากที่สุด
-----	------	------	-----------

จากตารางที่ 4.1 ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับการออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงามแบบครบวงจร จังหวัดพิษณุโลกพบว่าอยู่ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 3.44, S.D.= 0.50$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีความคิดเห็นมากที่สุด คือ

ข้อ 1.ออกแบบอาคารได้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารที่กำหนด ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.00, S.D. = 0.00$)

ข้อ 2.อาคารออกแบบได้สอดคล้องกับแนวคิดการออกแบบ ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.60, S.D. = 0.55$)

และข้อ 7. อาคารมีความเหมาะสมของการเน้นมุมมอง การเข้าสู่อาคาร ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.60, S.D. = 0.55$)

และต่ำสุด คือข้อ5.อาคารมีรูปทรงทางสถาปัตยกรรมที่สวยงามสอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.00, S.D.= 0.00$)

การอภิปรายผลการวิจัย

จากการสรุปผลการวิจัย มีประเด็นสำคัญที่นำมาอภิปรายดังนี้

1. ผลการศึกษาการออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงามแบบครบวงจร จังหวัดพิษณุโลก.

1.1 ผลการออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงามแบบครบวงจร จังหวัดพิษณุโลกพบว่า ออกแบบอาคารได้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารที่กำหนด ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก

1.2.ผลการออกแบบโครงการสถาบันเสริมความงามแบบครบวงจร จังหวัดพิษณุโลก พบว่า คงยังต้องมีการเพิ่มเติมรายละเอียดงานที่เกี่ยวข้องอีกหลายจุด เช่นการออกแบบอาคารให้มีรูปทรงทางสถาปัตยกรรมที่สวยงามสอดคล้องกับบริบทของพื้นที่มากกว่านี้

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

จากผลการศึกษาโครงการออกแบบศูนย์นันทนาการสำหรับผู้สูงอายุ จังหวัดพิษณุโลก ผู้เชี่ยวชาญทางด้านสถาปัตยกรรมมีข้อเสนอแนะในการศึกษาดังต่อไปนี้

- ควรเพิ่ม Function Relationship ที่แยกประเภท User เพื่อช่วยการวิเคราะห์การเข้าถึงพื้นที่ส่วนต่างๆของผู้ใช้โครงการ

- ควรนำเสนอ Zone service อาคารเพิ่มเติม

- คำนวณนำเสนอระบบและนำเทคโนโลยีทดแทนมาใช้ประกอบอาคาร

- [1] Doctorcosmetics(2566) สถาบันฝึกอบรมธุรกิจความงาม ที่ปรึกษาธุรกิจ และนวัตกรรมทางการแพทย์ แบบครบวงจร (<https://doctorcosmetics.com> เข้าใช้เมื่อ 31 กรกฎาคม 2565)
- [2] แผนพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก (2561-2565) <http://www.phitsanulok.go.th> แผนพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก ปี 2561-2565 เข้าใช้เมื่อ 31 กรกฎาคม 2565)
- [3] กระทรวงศึกษาธิการจังหวัดพิษณุโลก (2560) สถานศึกษาทางการแพทย์จังหวัดพิษณุโลก (<https://www.bangkokbiznews.com> เข้าใช้เมื่อ 31 กรกฎาคม 2565)
- [4] แนวโน้มการเจริญเติบโตทางธุรกิจเสริมความงาม (จารุวรรณ อินทะเว และปัทมา ชัยสุวรรณ, 2559) (<http://www.bus.ubu.ac.th> เข้าใช้เมื่อ 6 พฤษภาคม 2565)
- [5] ประวัติสาขาวิชาศัลยศาสตร์ตกแต่ง และสมาคมศัลยแพทย์ตกแต่งแห่งประเทศไทย (<https://www.thprs.org/881105343915> 14 มกราคม 2555 เข้าใช้เมื่อ 2 สิงหาคม 2565)