ผนวก ก.

แบบสอบถาม เรื่อง ระดับความสำคัญของปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาแนวความคิดในการออกแบบโครงการบ้านจัดสรรสีเขียว ระดับกลาง จากมุมมองผู้ประกอบการ

แบบสอบถาม

เรื่อง ระดับความสำคัญของปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาแนวความคิดในการออกแบบโครงการบ้านจัดสรรสีเขียวระดับกลาง จากมุมมองผู้ประกอบการ

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับความสำคัญของปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาแนวความคิดในการออกแบบโครงการบ้านจัดสรรสีเขียวระดับกลาง จากมุมมองผู้ประกอบการ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษามากที่สุด ขอความกรุณาท่านระบุคำตอบที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด โดยคำตอบที่ได้จะใช้เฉพาะงานวิจัยนี้เท่านั้น และขอรับรองว่าการให้ข้อมูลของท่านจะไม่เกิดผลกระทบใด ๆ ต่อท่าน

(ลงชื่อ).....

.....

ตอนที่ 1 ระดับความสำคัญของปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลือกแนวคิดในการออกแบบโครงการบ้านจัดสรรสีเขียว

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✔ ในช่องว่างที่ตรงกับระดับการให้ความสำคัญของแนวความคิดในการออกแบบโครงการบ้านจัดสรรสีเขียว ของท่าน

9 หมายถึง มีความสำคัญสูงที่สุด
7 หมายถึง มีความสำคัญสูงมาก
5 หมายถึง มีความสำคัญสูง
3 หมายถึง มีความสำคัญปานกลาง
1 หมายถึง มีความสำคัญเล็กน้อย
0 หมายถึง ไม่ให้ความสำคัญเลย
2,4,6,8 หมายถึง ค่าระหว่างระดับความสำคัญ

ลำดับ	ปัจจัยในการเลือกแนวความคิดในการออกแบบโครงการบ้านจัดสรรสีเขียว	ระดับความสำคัญ									
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1	**ต้นทุน** ท่านให้ความสำคัญกับ ต้นทุนที่ใช้ในการนำแนวความคิดในการออกแบบโครงการสีเขียวมาใช้ในการโครงการ โดยรวมถึงต้นทุนในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ จัดจ้างแรงงาน ผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง ไปจนถึง ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ติดตั้ง ตามแนวความคิดในการออกแบบ มากหรือน้อยเพียงใด	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

ลำดับ	ปัจจัยในการเลือกแนวความคิดในการออกแบบโครงการบ้านจัดสรรสีเขียว	ระดับความสำคัญ 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
2	**ภาพลักษณ์ของโครงการ** ท่านให้ความสำคัญกับ ภาพลักษณ์ในความเป็นโครงการสีเขียว หรือ โครงการที่อนุรักษ์พลังงานและมีความรับผิดชอบต่อสังคม มากหรือน้อยเพียงใด	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
3	**การอนุรักษ์พลังงาน** ท่าให้ความสำคัญกับ ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงการลดการใช้พลังงาน ของแนวความคิดในการออกแบบโครงการบ้านจัดสรรสีเขียว มากหรือน้อยเพียงใด	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
3	**ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม** หมายถึง ระดับความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของแนวความคิดในการออกแบบโครงการบ้านจัดสรรสีเขียว ท่านให้ความสำคัญต่อประเด็นในเรื่องของสังคม และสิ่งแวดล้อม มากน้อยเพียงใด	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

ตอนที่ 2 ต้นทุน ของแนวความคิดในการออกแบบ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✔ ในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน เกี่ยวกับ **ระดับต้นทุน** ของแนวความคิดในการออกแบบ ว่าแนวความคิดใด จำเป็นต้องใช้ต้นทุนมากกว่ากัน **โดยไม่ต้องคำนึงถึงปัจจัยอื่น เช่น ภาพลักษณ์ หรือความสามารถในการประหยัดพลังงาน ฯลฯ**

9 หมายถึง ใช้ต้นทุนสูงมากที่สุด
7 หมายถึง ใช้ต้นทุนสูงมาก
5 หมายถึง ใช้ต้นทุนสูง
3 หมายถึง ใช้ต้นทุนปานกลาง
1 หมายถึง ใช้ต้นทุนเล็กน้อย
0 หมายถึง ไม่ใช้ต้นทุนเลย (เช่น การรักษาต้นไม้)
2,4,6,8 หมายถึง ค่าระหว่าง

ลำดับ	แนวความคิดในการออกแบบ	ระดับต้นทุนที่ต้องใช้
		9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
1	**ผังบริเวณและงานภูมิสถาปัตยกรรม**	
	1.1 **การวางผังบริเวณ** เช่น การมีพื้นที่เปิดโล่ง มีพืชพรรณ มีการจัดวางทิศอาคารที่เหมาะสม	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
	1.2 **การรักษาระบบนิเวศน์ในพื้นที่ก่อสร้าง** เช่น การเก็บรักษาต้นไม้ใหญ่ เก็บรักษาหน้าดินเดิมของพื้นที่	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
	1.3 **งานภูมิสถาปัตยกรรม** เช่น ปลูกพืชพรรณในระยะห่างที่เหมาะสม, ปลูกต้นไม้ใหญ่ให้ร่มเงาบ้าน เหมาะสมกับพื้นที่, ให้ร่มเงา CDU, ให้ร่มเงาพื้นที่ดาดแข็ง, มีพื้นที่ที่น้ำซึม	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
2	**เปลือกอาคาร**	
	2.1 **การป้องกันความร้อนจากหลังคา** เช่น การออกแบบขนาดช่องแสง, การเลือกใช้สี วัสดุ หรือการใส่ฉนวน เป็นต้น	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
	2.2 **การป้องกันความร้อนจากผนัง** เช่น การเลือกใช้วัสดุผนังที่มีค่าสัมประสิทธิ์การถ่ายเทความร้อนรวมต่ำ	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
	2.3 **การป้องกันความร้อนจากหน้าต่าง** เช่น การเลือกใช้กระจกสี หรือกระจก Low-E, การออกแบบอุปกรณ์บังแดด	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

ลำดับ	แนวความคิดในการออกแบบ	ระดับต้นทุนที่ต้องใช้									
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
3	**ระบบปรับอากาศ**										
	3.1 **ใช้ระบบปรับเย็นธรรมชาติ**	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	3.2 **ใช้ระบบปรับอากาศประสิทธิภาพสูง** เช่น การเลือกใช้เครื่องปรับอากาศเบอร์ 5 หรือมีค่า EER สูง, เลือกเครื่องปรับอากาศไม่ใช้สาร CFC, ใช้ขนาดเครื่องปรับอากาศเหมาะสมกับขนาดพื้นที่	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	3.3 **ใช้ระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ**	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
4	**ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง**										
	4.1 **ระบบไฟฟ้าแสงสว่างประสิทธิภาพสูง** การออกแบบที่ผ่านเกณฑ์มาตราฐานความส่องสว่างขั้นต่ำ, ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน และชุดระบบไฟฟ้าส่องสว่างประสิทธิภาพสูง	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	4.2 **ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ**	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
5	**ระบบธรรมชาติและพลังงานทดแทน**										
	5.1 **ระบบระบายอากาศธรรมชาติ** การออกแบบที่คำนึงถึงกคุณภาพอากาศภายในอาคาร โดยระบบระบายอากาศธรรมชาติ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	5.2 **ใช้แสงธรรมชาติในการส่องสว่าง** การออกแบบที่สนับสนุนการใช้แสงธรรมชาติในการส่องสว่าง	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	5.3 **ใช้ความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์** เช่น การทำน้ำร้อนจากแสงอาทิตย์	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	5.4 **ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ / ลม** เช่น การติดตั้งกังหันลงผลิตไฟฟ้า	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

ลำดับ	แนวความคิดในการออกแบบ	ระดับต้นทุนที่ต้องใช้
		9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
6	**ระบบสุขาภิบาล** 6.1 **การคำนึงถึงการประหยัดน้ำ** เช่น การเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ และอาจรวมถึง การใช้น้ำฝน, มีการ recycle น้ำกลับมาใช้ใหม่ด้วย ถ้ามี	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
	6.2 **ระบบบำบัดน้ำเสีย** มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้คุณภาพ เท่าเทียมหรือสูงกว่ามาตรฐาน น้ำทิ้งที่ออกจากบ้านสู้โครงการ และโครงการสู่ภายนอกโครงการไม่ทำให้แหล่งน้ำเน่าเสีย	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
	6.3 **ระบบจัดการขยะ** เช่น มีการจัดการแยกขยะ, นำขยะกลับมาใช้ใหม่	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
7	**วัสดุและการก่อสร้าง** 7.1 **มีแผน และ มาตรการป้องกันมลภาวะและสิ่งรบกวนจากสิ่งก่อสร้าง**	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
	7.2 **ใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
	7.3 **การใช้วัสดุก่อสร้างซ้ำ / นำวัสดุก่อสร้างมาใช้ใหม่**	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

ความคิดเห็นเพิ่มเติมอื่น ๆ (โปรดระบุ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....