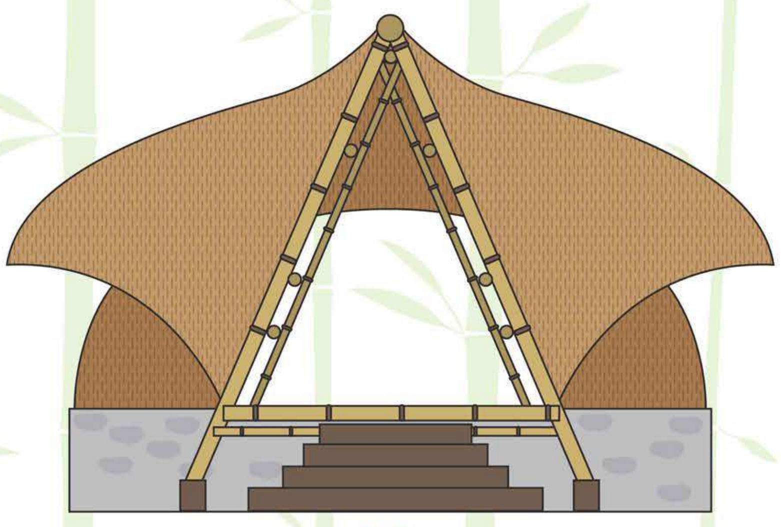
เทคโนโลยีล้ำสมัยที่เข้ามาตอบโจทย์ความต้องการที่ไม่มีสิ้นสุดของมนุษย์ ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติในโลกใบนี้ ถูกใช้จนเกินพอดี และกลายเป็นระเบิดเวลาที่กำลังย้อนกลับมาทำลายมนุษย์เอง ความรับผิดชอบต่อโลกด้วยคำว่า **"ยั่งยืน"** จึงกลายเป็นทิศทางหลักที่**โลกในอนาคตต้องมุ่งไป**

การให้ความสำคัญกับ **"วัสดุเพื่อความยั่งยืน"** จึงเป็นสิ่งที่เหล่านักออกแบบและผู้ผลิตจึงพยายามเฟ้นหาวัสดุใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม **"ไผ่"** จึงก้าวมาเป็นหนึ่งในวัสดุทางเลือกที่ทั่วโลกกำลังจับตามองในขณะนี้ ด้วยความแข็งแรงและยืดหยุ่น ประยุกต์ใช้ได้หลากหลาย สามารถปลูกทดแทนได้ภายในระยะเวลาเพียง 3 ปี ไม้ไผ่จึงถูกนิยามให้เป็น **"ทองคำสีเขียว"**

ไผ่ วัสดุทางเลือก แห่งอนาคต



ในปี พ.ศ. 2558 มีการคาดการณ์ว่ามูลค่าไม้ไผ่ในตลาดโลกสูงถึง 20,000 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 660,000 ล้านบาท) ซึ่งนอกจากผู้นำอย่างจีนและอินเดียแล้ว ประเทศในอาเซียนอย่างฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย เวียดนาม เมียนมา และไทยต่างก็มีโอกาสในตลาดทองคำสีเขียวนี้

ต่อยอด องค์ความรู้เดิม เพิ่มความรู้ แบบองค์รวม

โอกาสของไม้ไผ่ไทยในตลาดโลกมีอยู่ไม่น้อย เพราะนอกจากไทยจะมีไผ่ท้องถิ่นที่หลากหลายสายพันธุ์แล้ว คนไทยยังมีองค์ความรู้ด้านไม้ไผ่มากมาย มีความชำนาญและเข้าใจในธรรมชาติของไม้ไผ่ โอกาสจึงไม่ได้อยู่เพียงแค่ตลาดส่งออกไม้ไผ่ แต่หมายรวมถึง การออกแบบสร้างสรรค์ด้วยภูมิปัญญาที่สั่งสม และก้าวข้ามผ่านขีดจำกัดเดิมๆ ไปสู่สิ่งใหม่ที่ตอบโจทย์ทั้งความร่วมสมัยและความยั่งยืน

และนี่คือตัวอย่างของการต่อยอดองค์ความรู้ไผ่จากรูปแบบดั้งเดิม ผ่านการเติมทักษะใหม่ ก้าวไกลด้วยเทคโนโลยี ตอบโจทย์วิถีร่วมสมัย

สถาบันอาศรมศิลป์

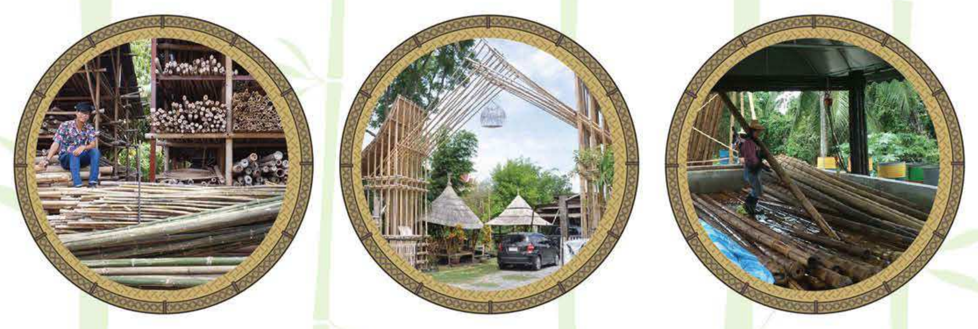
สถาบันอุดมศึกษาทางเลือกที่ผสานภูมิปัญญาดั้งเดิมเข้ากับความรู้ร่วมสมัย สร้างความเชื่อมโยงของสถาปนิกรุ่นใหม่กับภูมิปัญญาไทย ด้วยการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น รวมไปถึงจัดการทำฐานข้อมูลที่สามารถนำไปใช้อ้างอิงและต่อยอดได้อย่างเป็นระบบ

โรงแรม เดอะซิกเซนส์ เกาะยาวน้อย

โรงแรม โซเนวา คีรี บายซิกเซนต์ เกาะกูด

โรงแรม เดอะซิกเซนส์ เกาะยาวน้อย จ.ภูเก็ต และโรงแรม โซเนวา คีรี บายซิกเซนต์ เกาะกูด จ.ตราด

โรงแรมที่ออกแบบให้กลมกลืนกับธรรมชาติด้วยสถาปัตยกรรมสีเขียว และนำโครงสร้างไม้ไผ่มาใช้ในการออกแบบและสร้างประสบการณ์การเข้าพักที่ดีที่สุดแก่ผู้มาเยือน



ธ.ไก่ชน

บริษัทออกแบบสถาปัตยกรรมจากไม้ไผ่และไม้ไผ่เพื่อการส่งออก มีบริการดูแลรักษาไม้ไผ่ด้วยการเคลือบ (Bamboo Treatment) เพื่อป้องกันมอดและแมลงเข้าไปทำลายไม้ไผ่ ทำให้ไม้ไผ่ทนทานและยืดอายุการใช้งานให้นานยิ่งขึ้น

กลุ่ม Bamboo Family

กลุ่มปราชญ์ชาวบ้านและชาวปะกาเกอะญอ ที่สืบทอดภูมิปัญญาของชนเผ่า เข้าใจข้อเด่นและข้อจำกัด และนำมาปรับใช้อย่างร่วมสมัยผ่านการออกแบบ

เรียบเรียงข้อมูลจาก
- เอกสารสรุปองค์ความรู้ OKMD Knowledge Festival ครั้งที่ 3 "เมื่อเทรนด์โลก(ย้อนสู่) ภูมิปัญญาไทย"

นิทรรศการ **"ไผ่พาเพลิน"**
59-04 / No. 06

TK park อุทยานการเรียนรู้ สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)

ผลิตโดย
โครงการกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ
สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ (TK park) สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)