

## เลควูดซื้อสิทธิบัตรไม้เชิงวิศวกรรมมทส.

นายวีรศักดิ์ โอมาก ประธานกรรมการ บริษัท เวิลด์ ออฟ เนเจอร์ล เทคดิง จำกัด เจ้าของผลิตภัณฑ์ไม้เชิงวิศวกรรมสมรรถนะสูง (High Performance Engineered Woods) ภายใต้แบรนด์ “เลควูด” (Lakewood) เปิดเผยว่า ภาพรวมของตลาดผลิตภัณฑ์ไม้ทดแทนเด็บบทอย่างมาก ส่วนกระแสภาวะเศรษฐกิจปัจจุบันมีมูลค่าตลาดประมาณ 10,000 ล้านบาท และมีทิศทางที่จะเติบโตขึ้นอีกในอนาคต ทั้งนี้ หลังจากที่บริษัทได้วิเคราะห์ตลาดอย่างละเอียด จึงได้ตัดสินใจขยายการลงทุน ด้วยการซื้อสิทธิบัตรไม้เชิงวิศวกรรมสมรรถนะสูง จากทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) จำนวน 5 สิทธิบัตร ซึ่งถือเป็นเอกลักษณ์เฉพาะของแบรนด์เลควูด เพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ให้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัท และนำไปสู่การพัฒนาการอุตสาหกรรมโครงสร้างที่พิถีพิถันต่อไป

“ปัจจุบันไม้เชิงวิศวกรรมที่ใช้กันอยู่ในท้องตลาด ยังมีข้อด้อยอยู่หลายประการที่เห็นได้ชัดคือ ความแข็งแรงในเชิงกลระดับต่ำ ซึ่งไม่สามารถนำมาใช้ทดแทน

ไม้เนื้อแข็งจากธรรมชาติ เห็นได้ชัดจากการโก่งบวมของโครงสร้างอาคารหรือเฟอร์นิเจอร์ที่ผลิตจากไม้เชิงวิศวกรรม เมื่ออยู่ในสภาพอากาศที่ชื้นเป็นเวลานานช่วงหนึ่งและยังเกิดเชื้อรา ทั้งยังถูกทำลายโดยแมลงพวกมอดไม้หรือปลวกได้ง่าย” วีรศักดิ์ กล่าว สำหรับไม้เชิงวิศวกรรมสมรรถนะสูงแบรนด์เลควูดนั้น ผลิตขึ้นจากวัสดุเหลือใช้ทางภาคเกษตร อาทิ แกลบข้าว, เชื้อขานอ้อย, ชี้เถื่อยไม้, เชื้อยูคาลิปตัส เป็นต้น ผ่านกระบวนการผลิตวิศวกรรม โดยประยุกต์ใช้กับระบบกาวอีพ็อกซี่ เป็นกาวยึดติด และเสริมแรงด้วยใยแก้ว ซึ่งนำมาจากวัสดุเหลือใช้จากอุตสาหกรรมผลิตกระดาษได้คลื่น ไม้เชิงวิศวกรรมสมรรถนะสูงจึงมีคุณสมบัติโดดเด่นเทียบเท่าไม้เนื้อแข็งจากธรรมชาติ ทั้งในด้านความสวยงาม ความแข็งแรงทนทานต่อความชื้น ป้องกันการเจาะทำลายของปลวกและมอดกินไม้