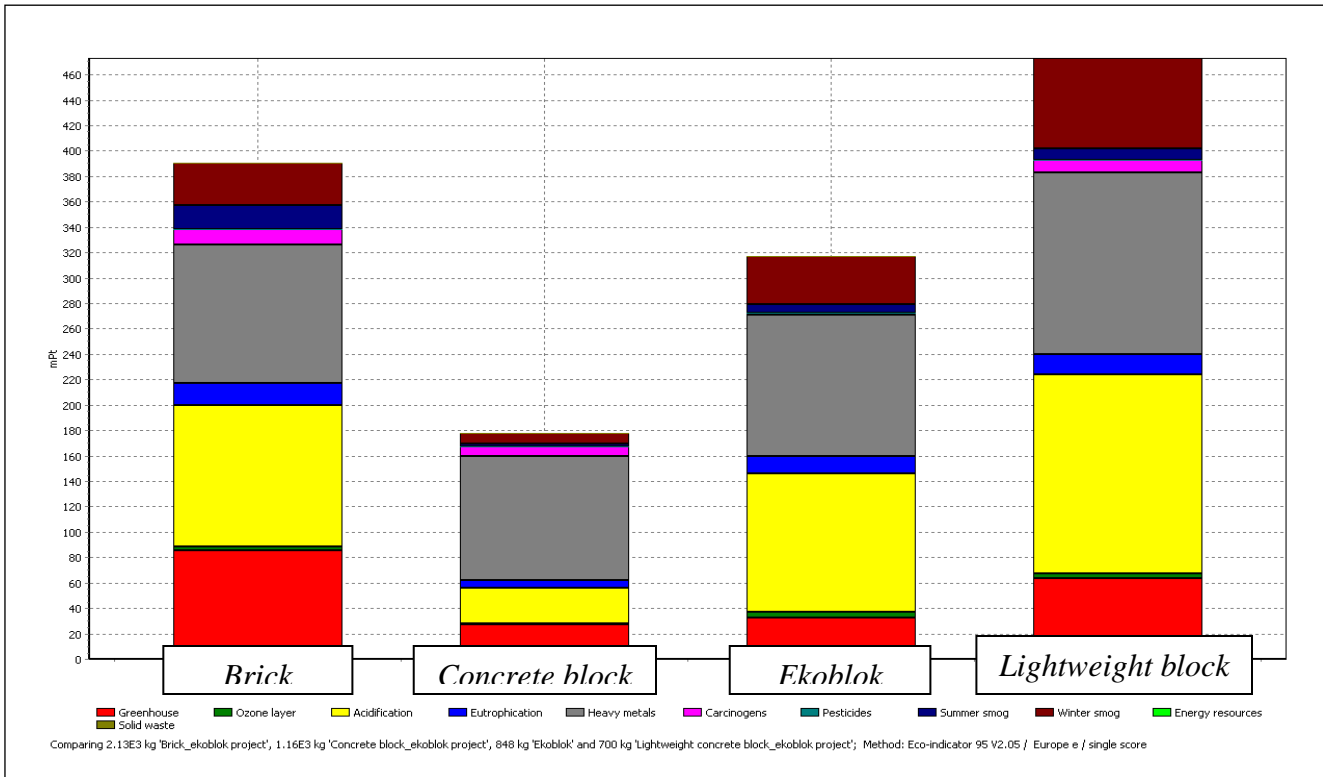


# EKOBLÖK อิฐรักษ์โลก ลดโลกร้อน

ศูนย์ความเป็นเลิศเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ได้ทำการศึกษา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA) ของอิฐ 4 ชนิด ปรากฏผลการศึกษา **EKOBLÖK** มีระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม น้อยกว่า อิฐมอญ และ อิฐมวลเบา (อิฐบล็อกทั่วไปน้อยที่สุดเพราะมีช่องว่างกลางก้อนมากมีส่วนเป็นเนื้อวัสดุน้อยที่สุด)



เปรียบเทียบอันดับความรุนแรงของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของอิฐบล็อก 4 ประเภท ต่อหน่วยปริมาตร 1 m<sup>3</sup> ภายในขอบเขตการศึกษา Gate-to-Gate จากขั้นตอนการคำนวณ Single score ของ Eco-indicator 95

**Greenhouse effect:** Global warming การก่อเกิดสภาวะโลกร้อน

**Ozone layer:** การทำลายบรรยากาศชั้นโอโซน ซึ่งมีผลทำให้คลื่นรังสีความร้อนเพิ่มขึ้น

**Acidification:** สภาวะที่ก่อเกิดฝนกรด

**Eutrophication:** ปริมาณสารอาหารในแหล่งน้ำมากเกินไปจนเกิดน้ำเสีย

**Heavy metals:** ปริมาณโลหะหนัก

**Carcinogens:** สารที่ก่อเกิดโรคมะเร็ง

**Summer smog:** ปริมาณหมอกควันในฤดูร้อน

**Winter smog:** ปริมาณหมอกควันในฤดูหนาว