

สัมมนาเชิงปฏิบัติการ

“ศักยภาพและแนวทางการส่งเสริมการนำ ความร้อนทิ้งกลับมาใช้ ในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมในประเทศไทย”

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี





ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



การประเมินแบบสอบถามในการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ในภาคอุตสาหกรรม

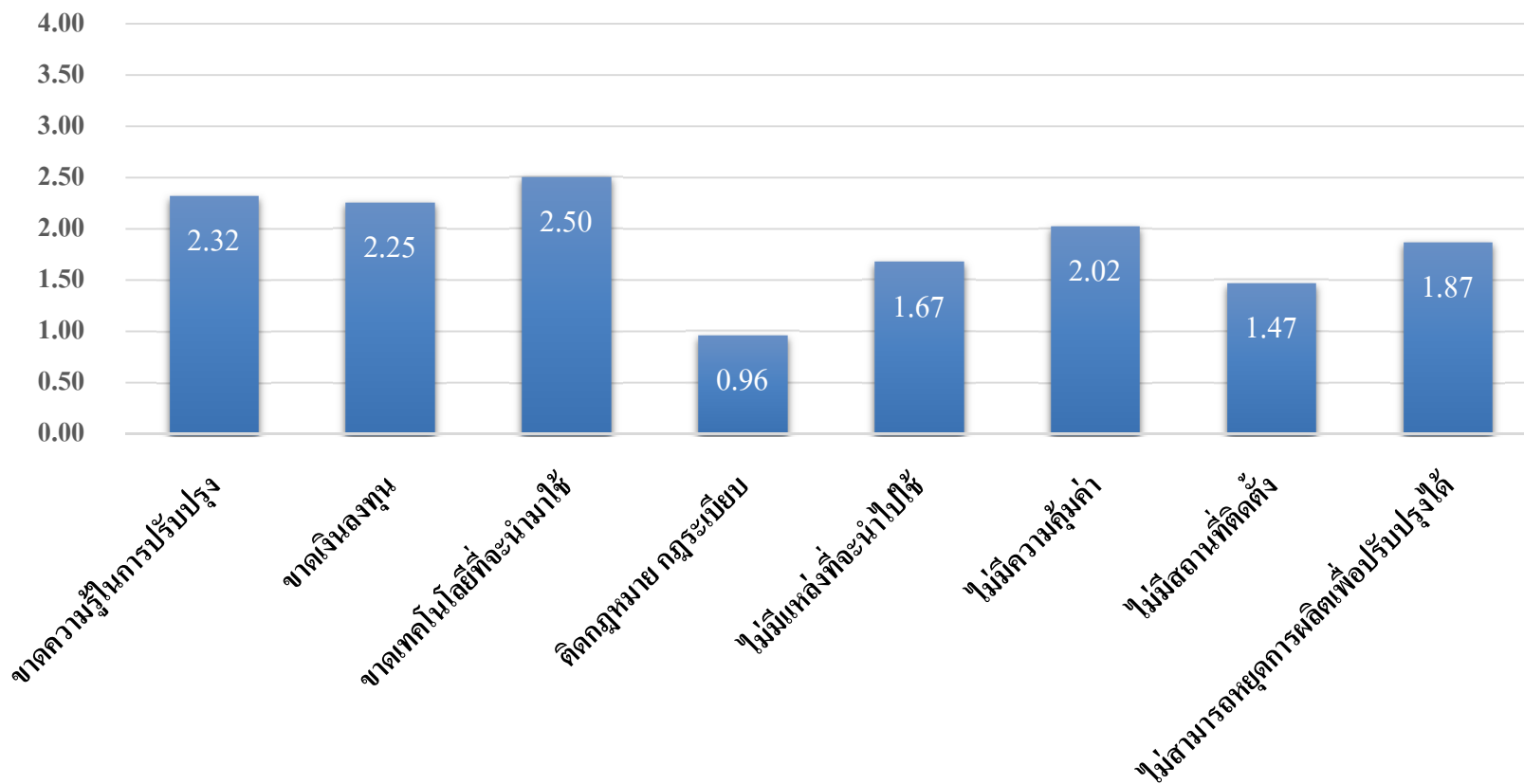
เกณฑ์ในการกำหนดค่าน้ำหนักของการประเมินเป็น 5 ระดับ

ระดับความสำคัญ	ค่าน้ำหนักของตัวเลือกตอบ
ไม่มีปัญหา	กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 0
น้อย	กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 1
ปานกลาง	กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 2
มาก	กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 3
มากที่สุด	กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 4

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



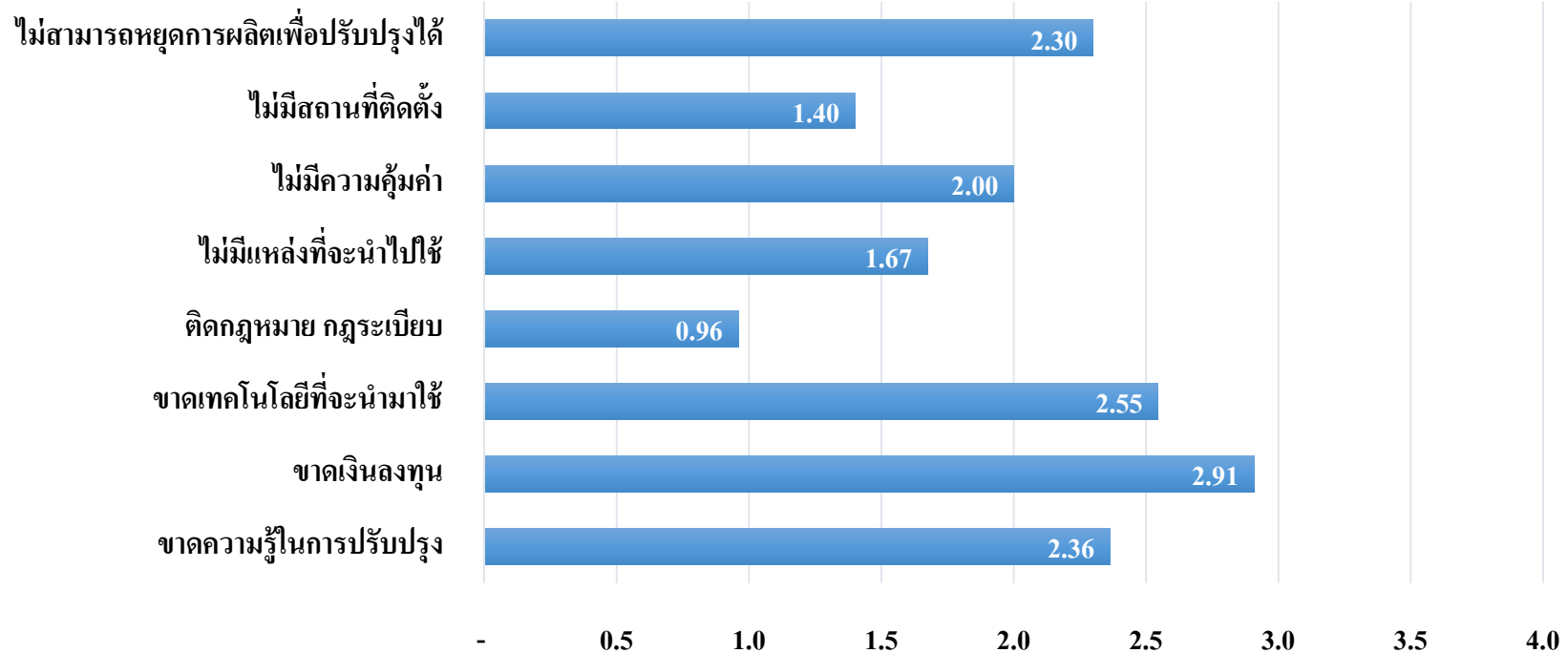
ค่าเฉลี่ยปัญหาอุปสรรคในการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้



ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมเหล็กหลอมและเหล็กรีดร้อน

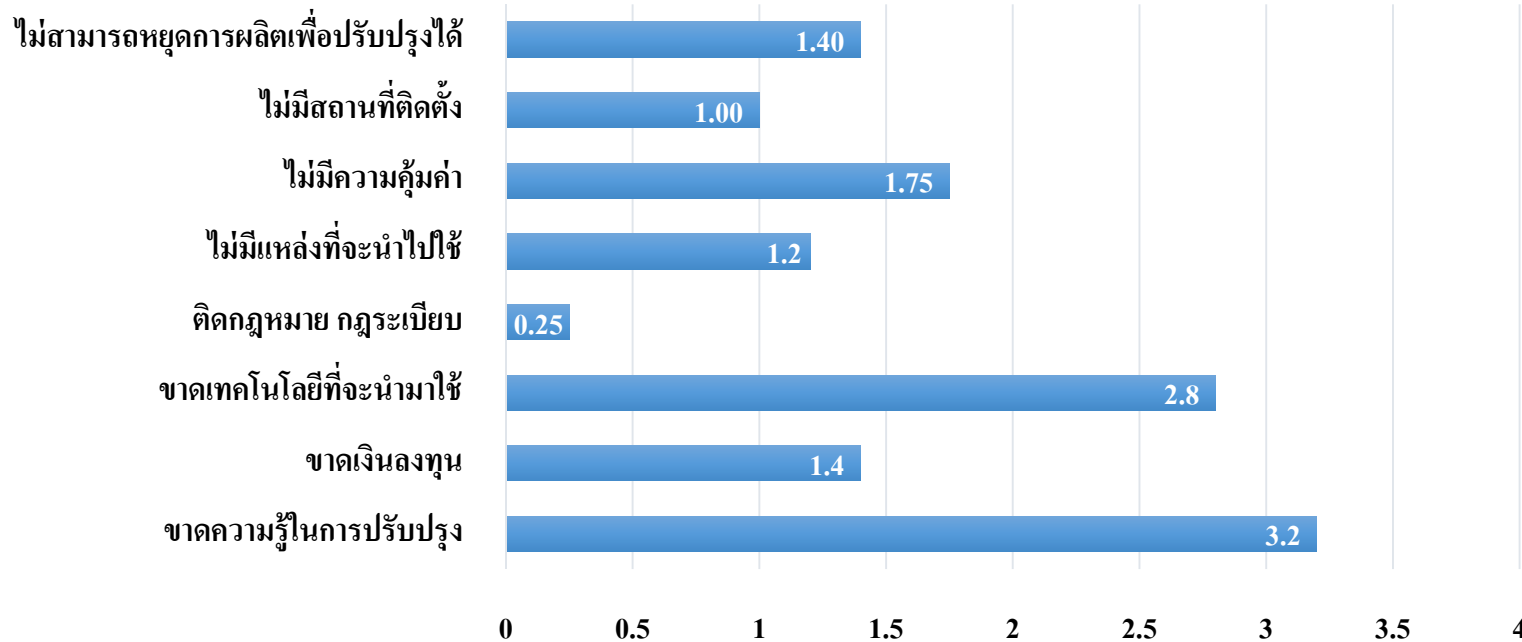


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือ ขาดเงินลงทุน ขาดเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ และขาดความรู้ในการปรับปรุง

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมเหล็กรีดเย็นและชุบสังกะสี

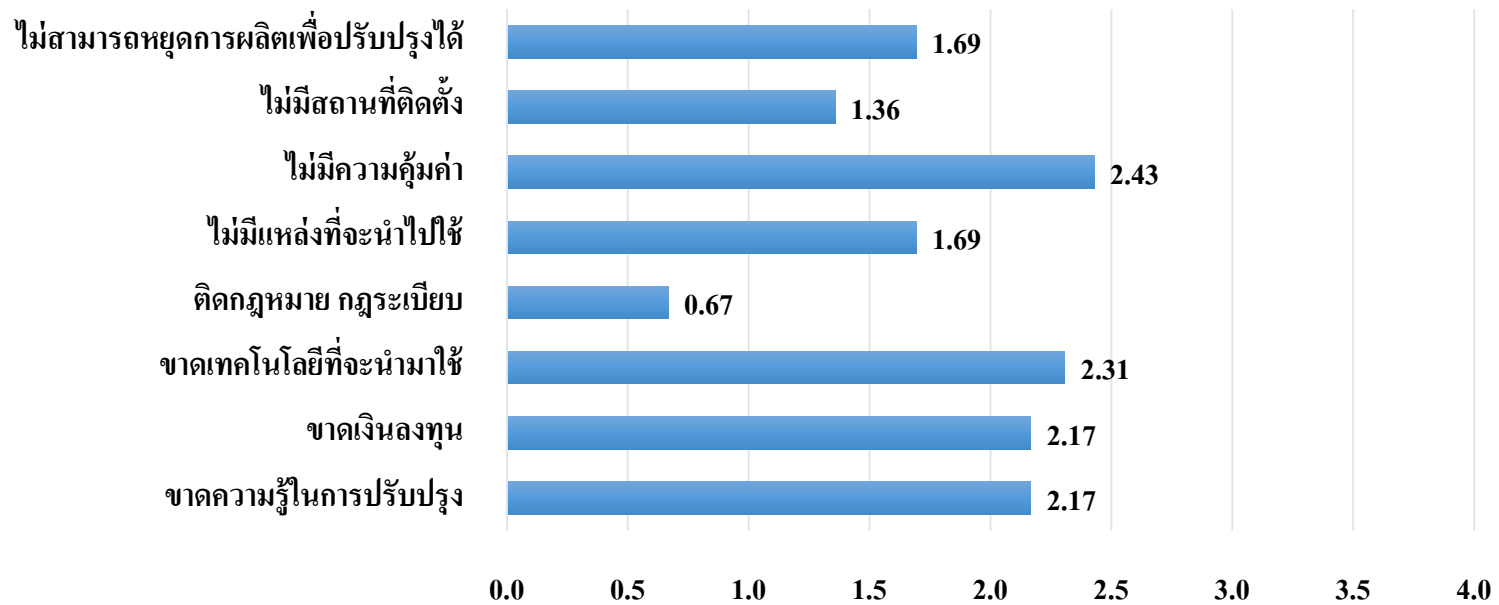


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือขาดความรู้ในการปรับปรุง และขาดเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ และไม่มีค่าคุ้มค่า

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมปิโตรเคมี

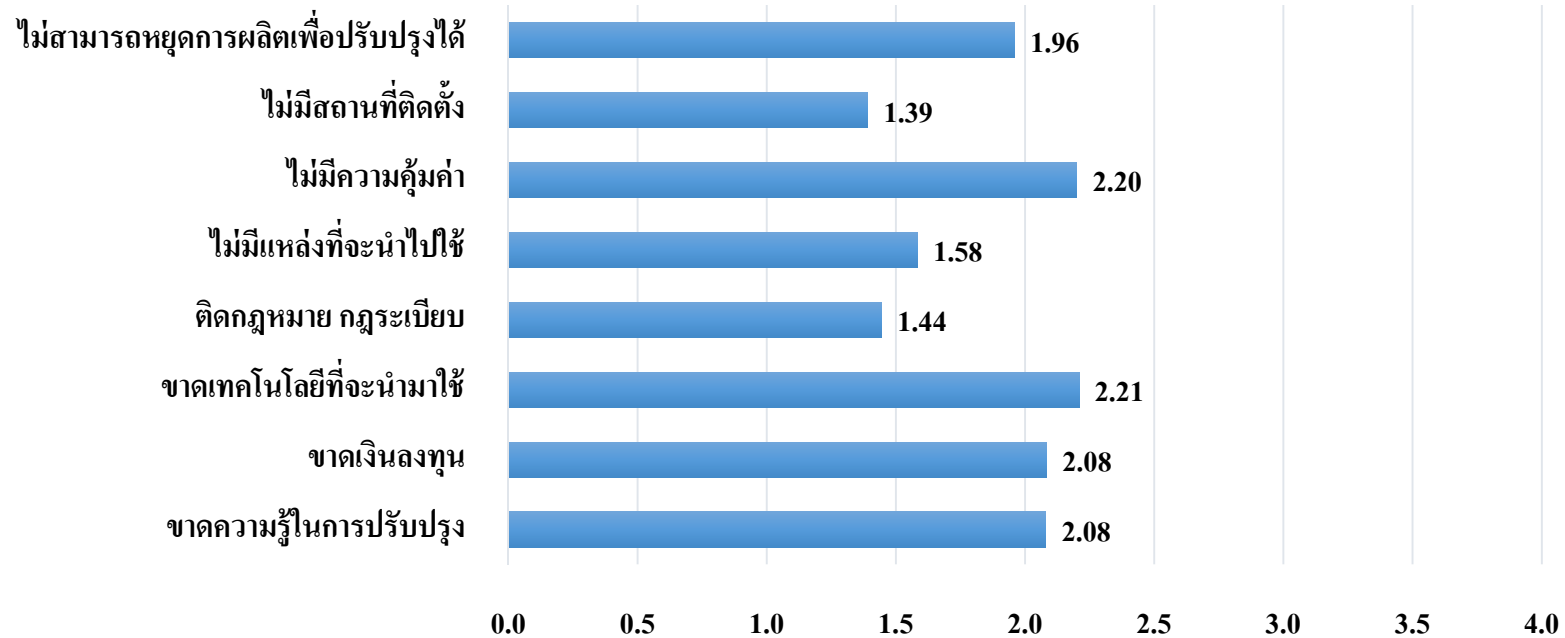


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ไม่มีความคุ้มค่า ขาดเทคโนโลยี ขาดความรู้ ขาดเงินลงทุน

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

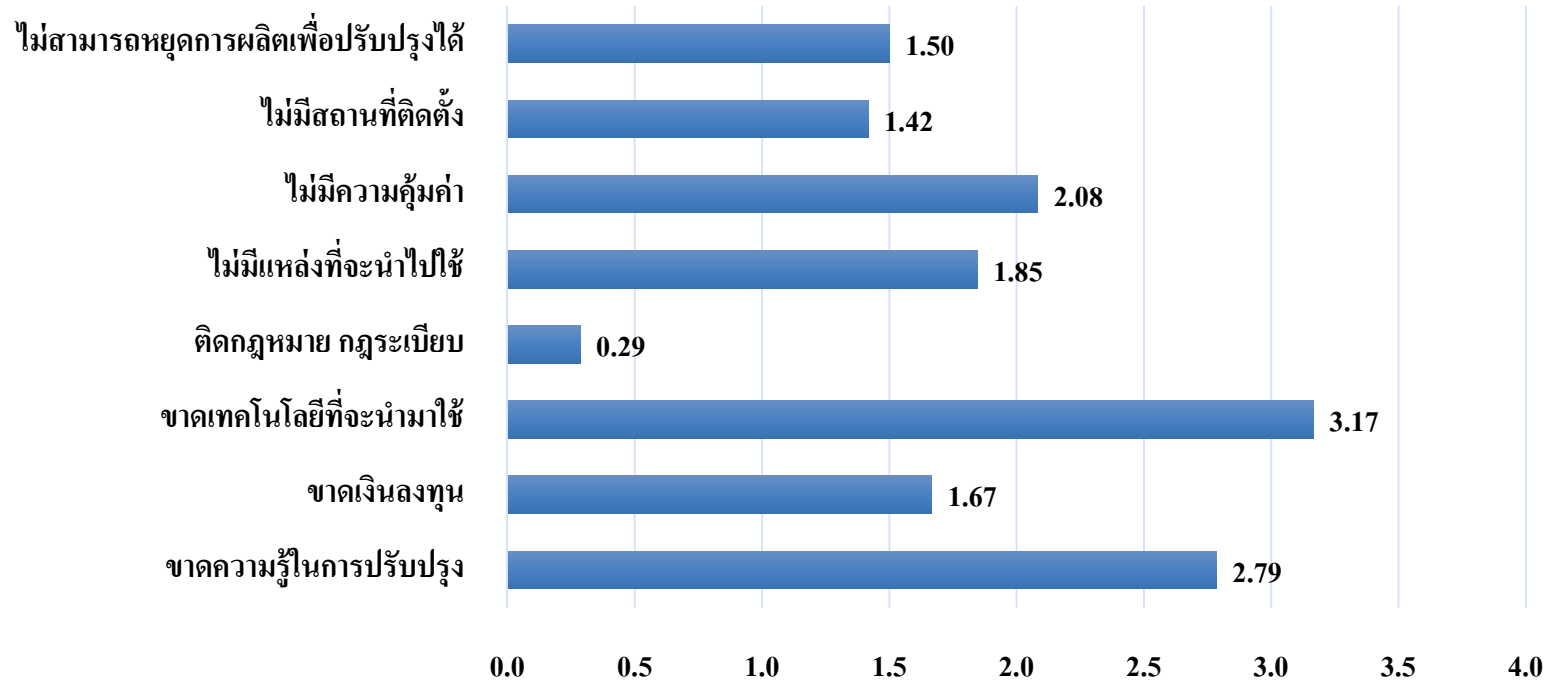


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือ การขาดเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ ไม่มีความคุ้มค่า และขาดความรู้ในการปรับปรุง เงินลงทุน

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมหล่อโลหะ

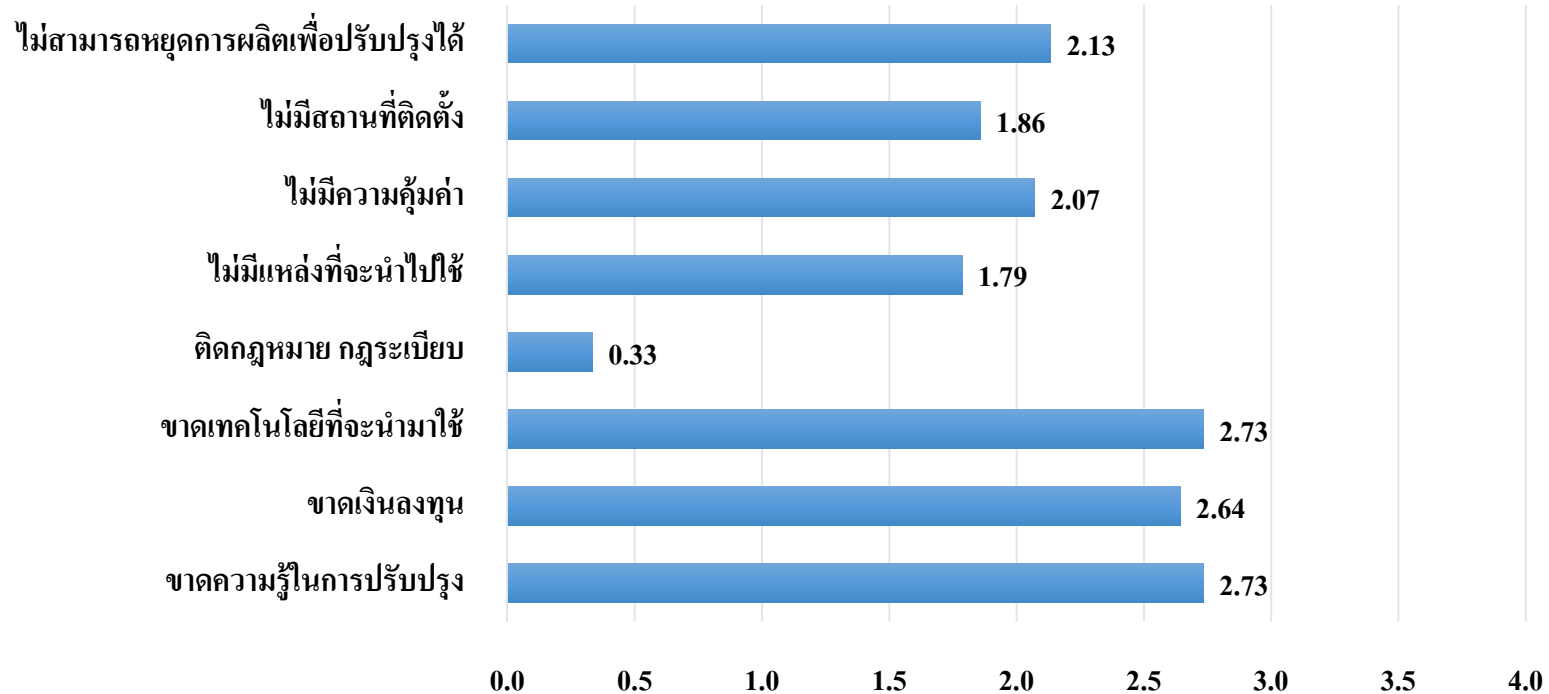


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือ การขาดเทคโนโลยี ขาดความรู้ และไม่มีความคุ้มค่าในการลงทุน

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมกระดาษ

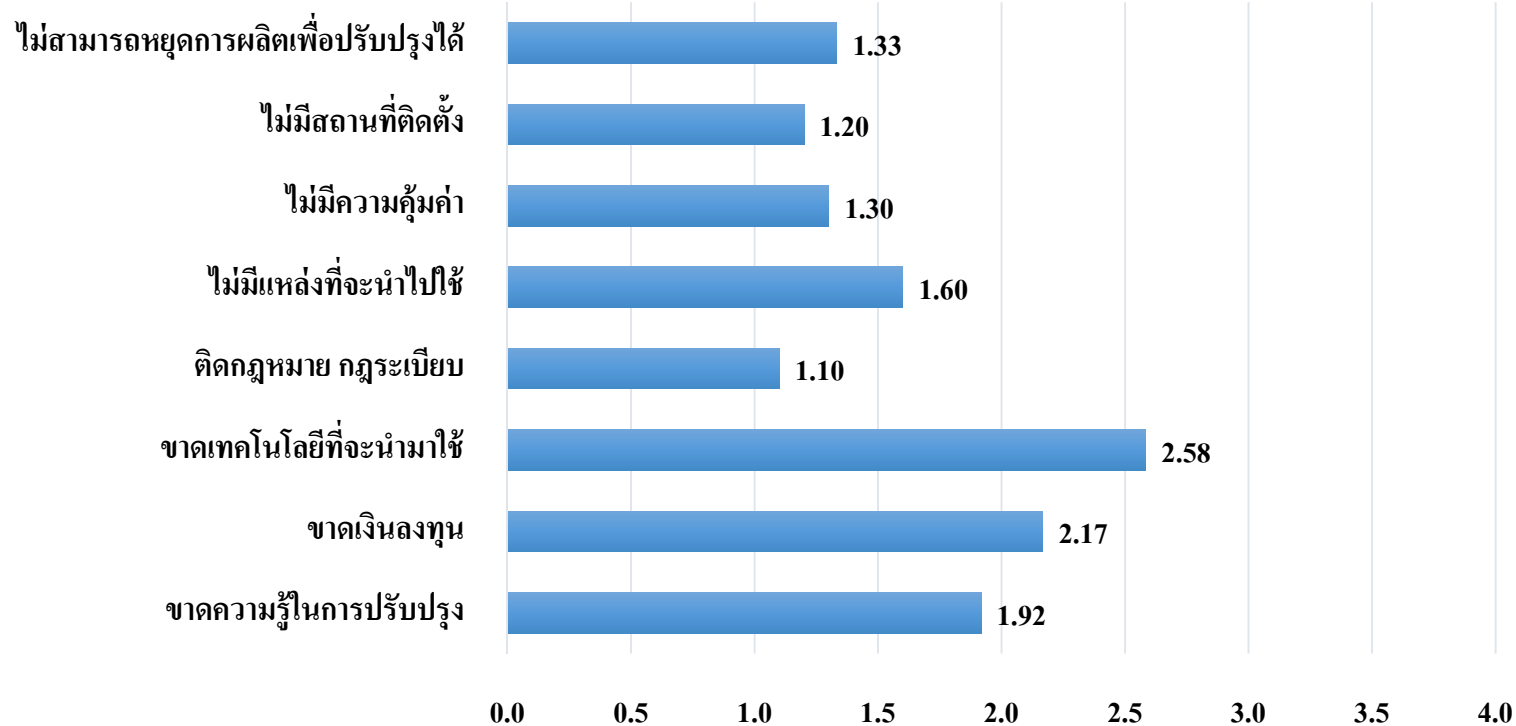


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือ การขาดเทคโนโลยี ขาดความรู้ และเงินลงทุน

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมสิ่งทอ(ฟอกย้อม)

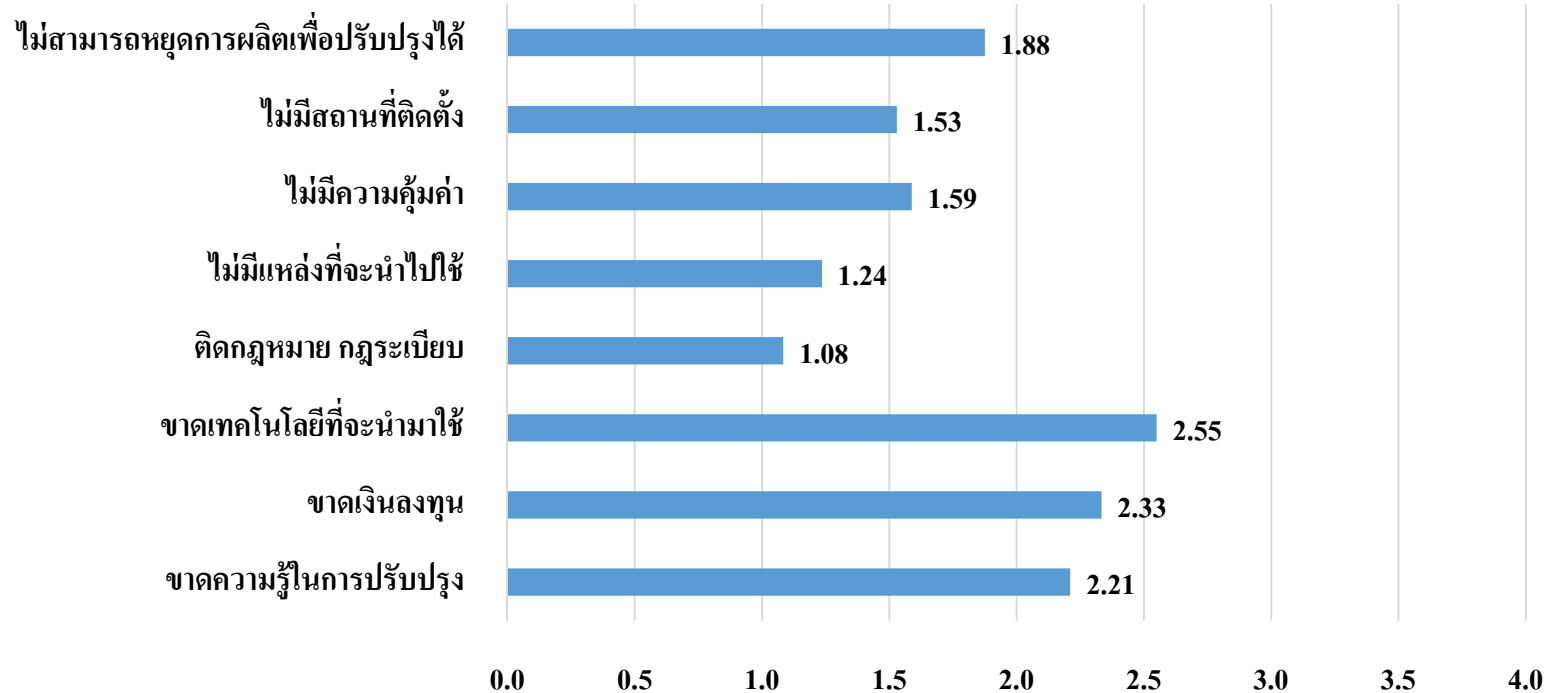


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือ การขาดเทคโนโลยี ขาดเงินลงทุน และขาดความรู้

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมน้ำตาล

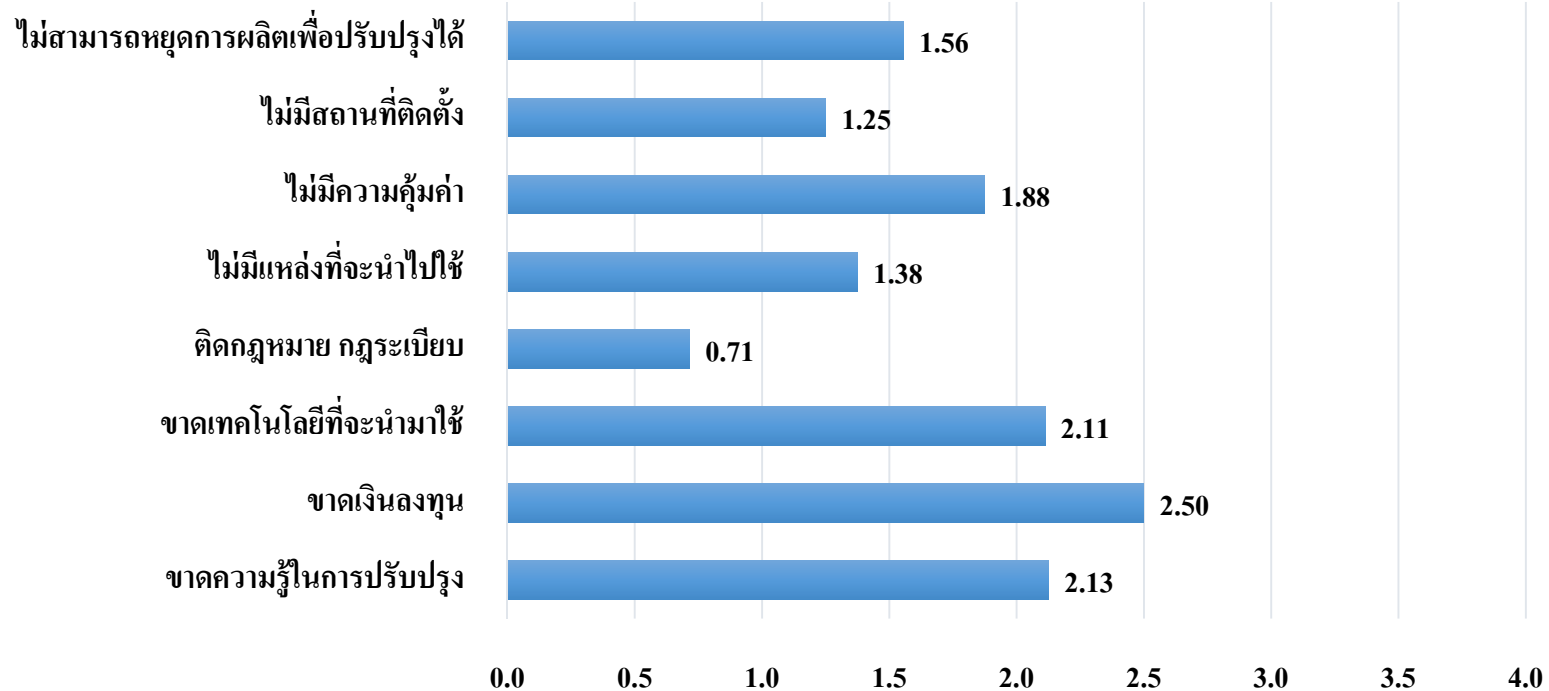


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือ การขาดเทคโนโลยี ขาดความรู้ และเงินลงทุน

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมอาหารกระป๋อง

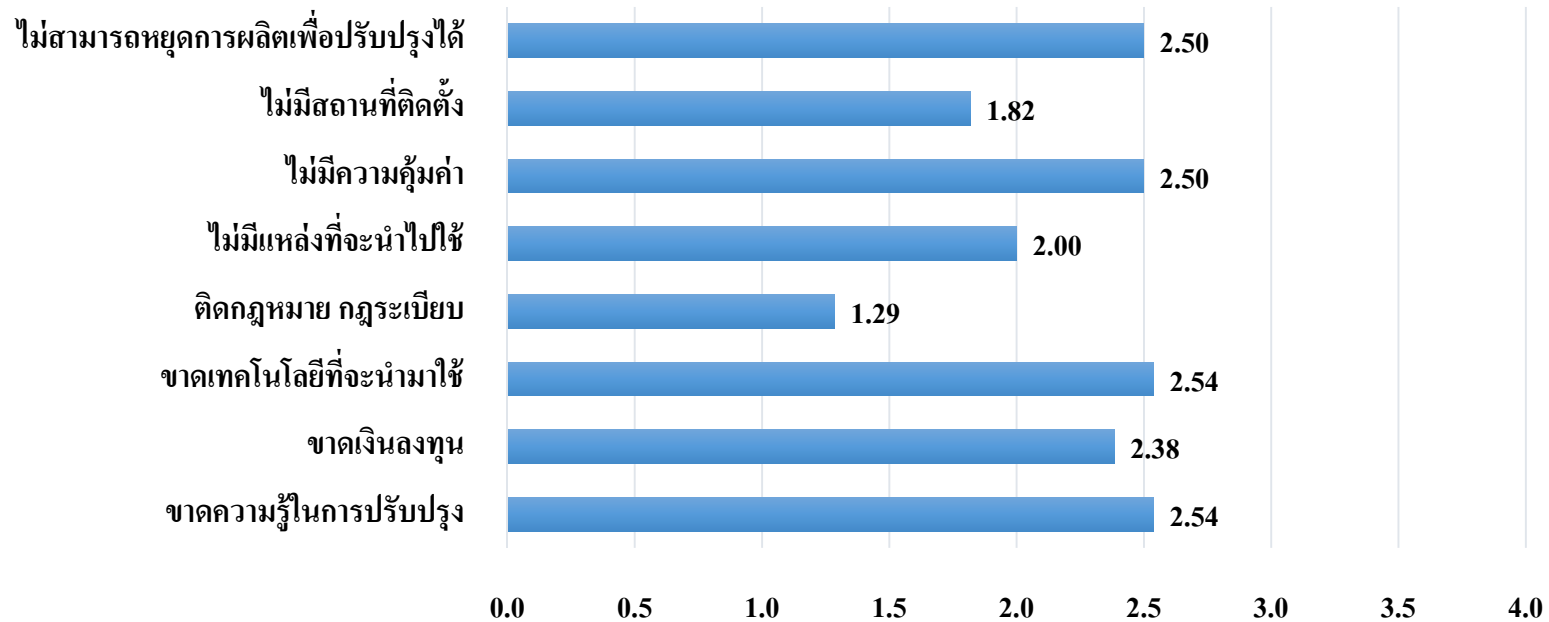


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือ การขาดเงินลงทุน ขาดความรู้ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมกระจกและแก้ว

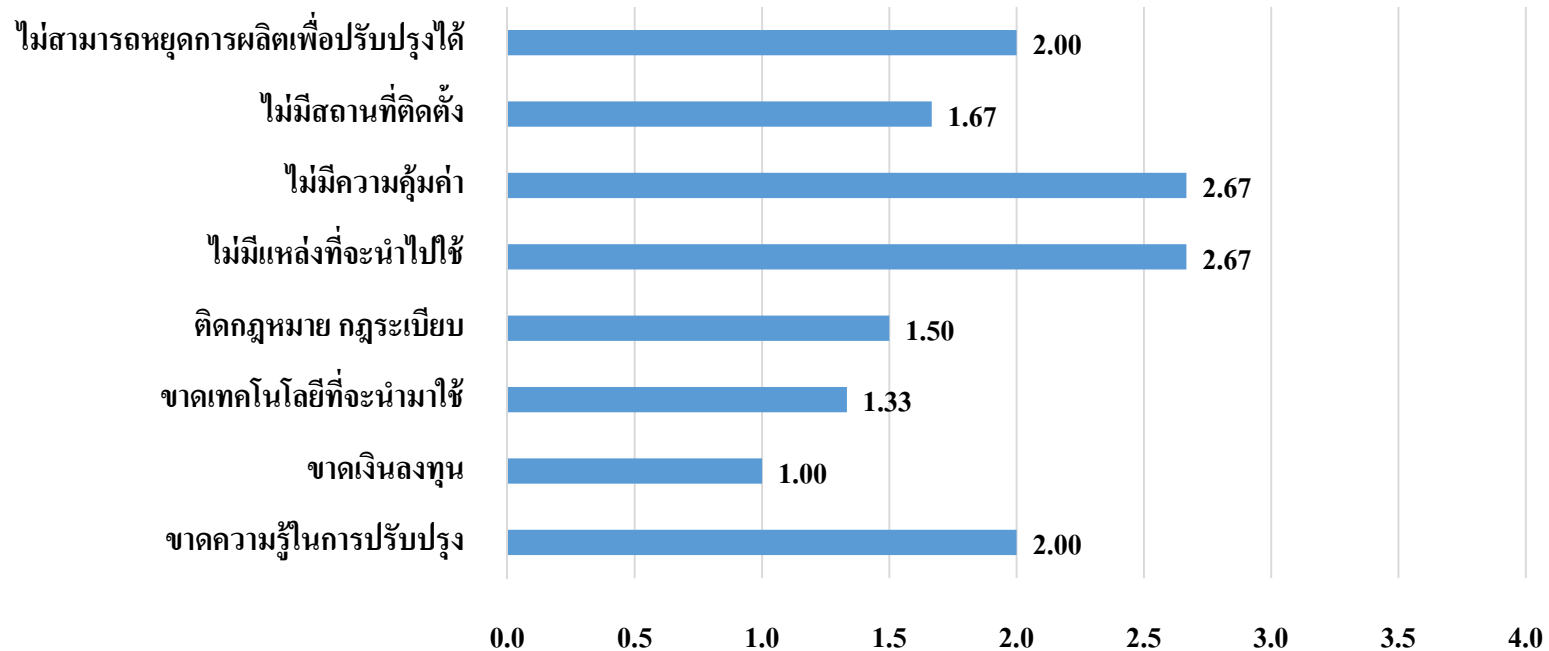


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือ ขาดความรู้และเทคโนโลยีในการปรับปรุง รวมถึงขาดเงินลงทุน และ ไม่สามารถหยุดการผลิตเพื่อปรับปรุงได้

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมประกอบรถยนต์

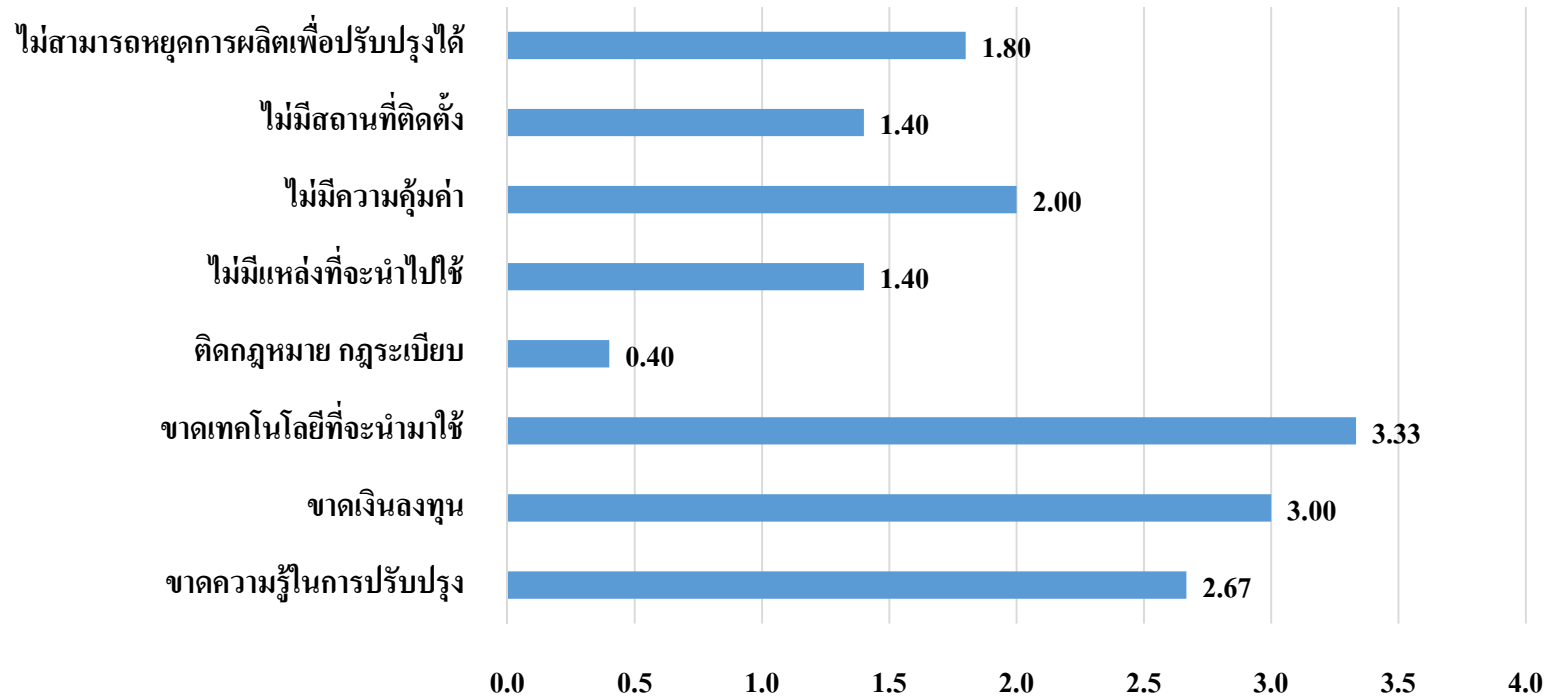


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือ ไม่มีความคุ้มค่าในการลงทุน ไม่มีแหล่งที่จะนำมาใช้ และขาดความรู้

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมเซรามิก

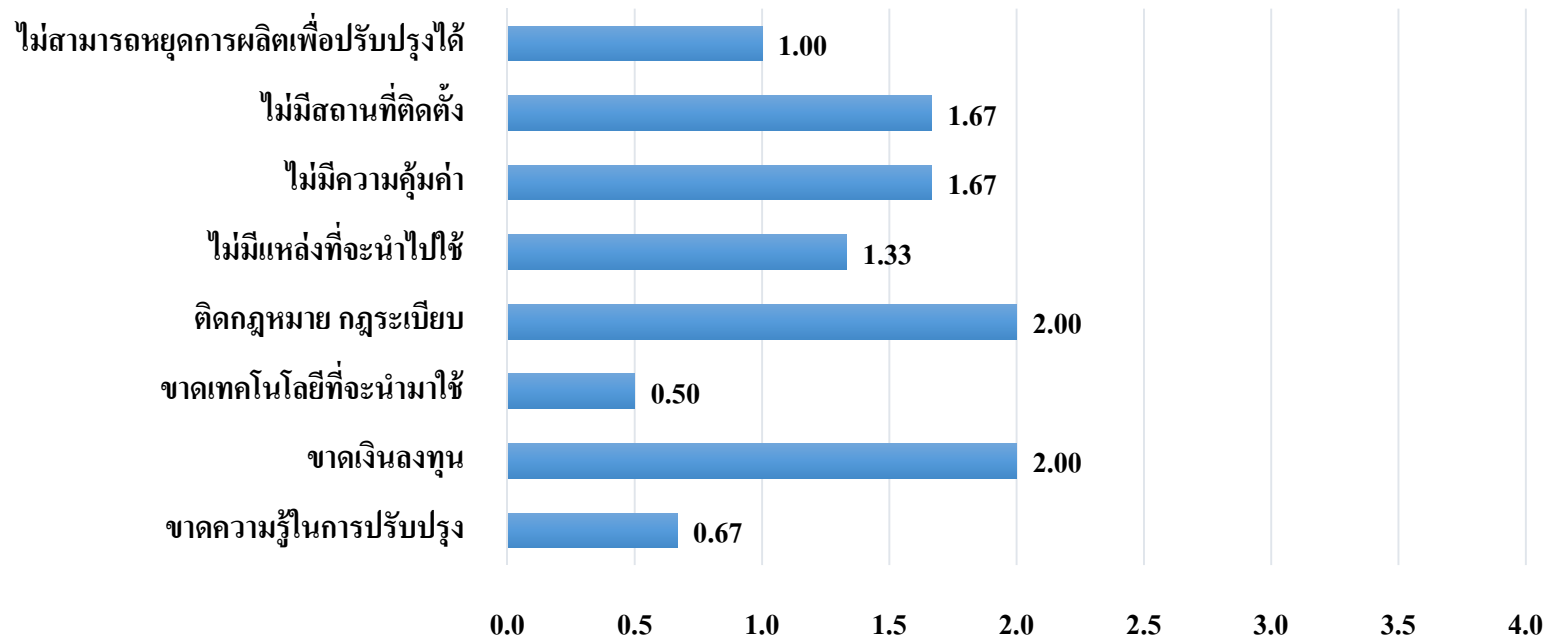


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือ การขาดเทคโนโลยี ขาดเงินลงทุน และ ไม่มีความรู้ในการปรับปรุง

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

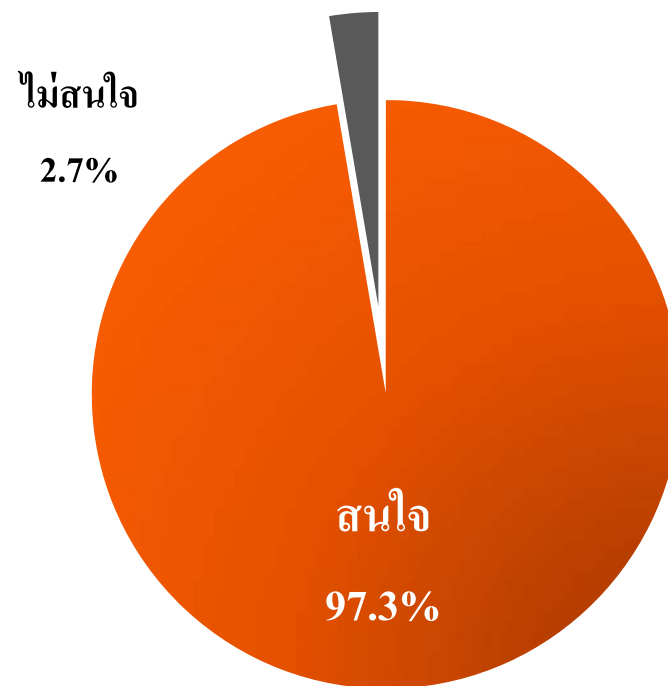


ปัญหาอุปสรรคหลัก คือ ติดด้านกฎหมาย การขาดเงินลงทุน ไม่มีสถานที่ติดตั้งและความคุ้มค่าในการลงทุน

ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



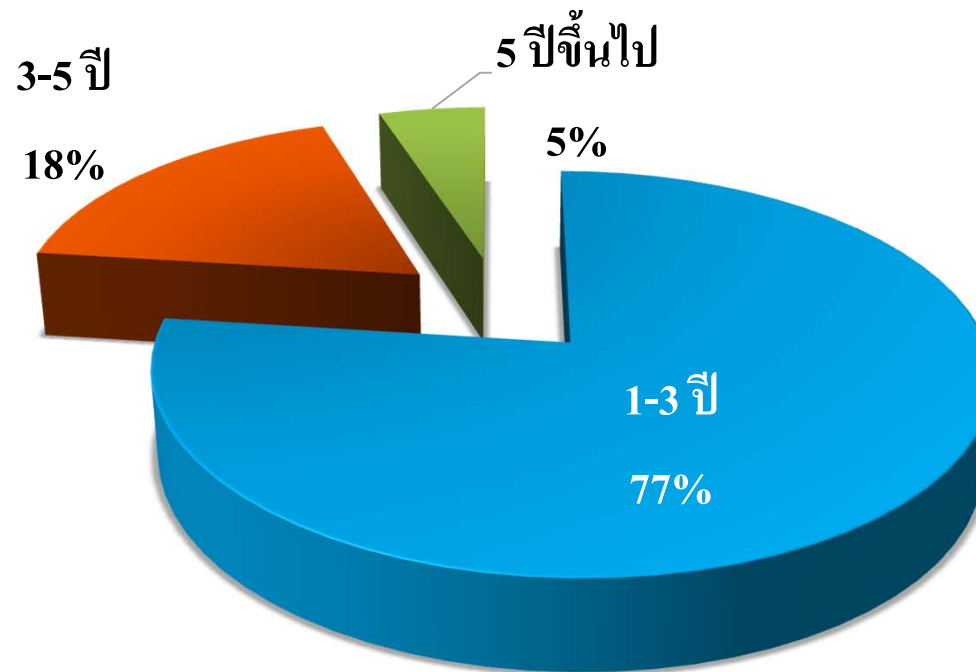
ความสนใจงบประมาณสนับสนุนจากรัฐ หรือแหล่งเงินทุนอื่นๆ ในการดำเนินการ
มาตรการอนุรักษ์พลังงานด้านการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้



ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด



ระยะเวลาคืนทุน ที่โรงงานสนใจจะลงทุนในการดำเนินมาตรการ



ระยะเวลาคืนทุน



จบการนำเสนอ