แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ของประเทศไทย

BIOCHAR ATLAS

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จากเศษชีวมวลเหลือใช้ของพืชเศรษฐกิจไทย
ครอบคลุม 77 จังหวัด

จัดทำ ปี พ.ศ. 2569

คำนำ

การขับเคลื่อนการใช้ไบโอชาร์ (Biochar) เพื่อสนับสนุนการกักเก็บคาร์บอนและการฟื้นฟูทรัพยากรดินของประเทศไทย จำเป็นต้องอาศัยข้อมูลเชิงพื้นที่ที่เชื่อมโยงทรัพยากรชีวมวล ศักยภาพการผลิต และบริบทการใช้ประโยชน์ในแต่ละพื้นที่ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) จึงพัฒนาแพลตฟอร์ม **Biochar Map** เพื่อเป็นฐานข้อมูลและเครื่องมือแสดงผลเชิงพื้นที่สำหรับสนับสนุนการวางแผนด้านไบโอชาร์ ตั้งแต่ระดับชุมชน จังหวัด จนถึงระดับประเทศ

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ของประเทศไทย จัดทำขึ้นโดยนำข้อมูลจากแพลตฟอร์ม Biochar Map มาถ่ายทอดในรูปแบบที่กระชับและเข้าใจง่าย ครอบคลุมข้อมูลศักยภาพการผลิตไบโอชาร์จากเศษชีวมวลเหลือใช้ของพืชเศรษฐกิจไทยในพื้นที่ 77 จังหวัด โดยนำเสนอข้อมูลผ่านแผนที่ แผนภูมิ และข้อมูลสรุป เพื่อแสดงให้เห็นถึงการกระจายตัวของศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ ชนิดชีวมวลสำคัญ ตลอดจนพื้นที่ที่มีศักยภาพในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล

คณะผู้จัดทำมุ่งหวังให้แผนที่ฉบับนี้เป็นสื่อสำหรับเผยแพร่และเพิ่มการเข้าถึงข้อมูลจาก Biochar Map รวมทั้งเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน นักวิจัย และผู้สนใจ ในการประกอบการวางแผนการใช้ประโยชน์จากเศษชีวมวล การพัฒนาโครงการไบโอชาร์ การพิจารณาพื้นที่เป้าหมาย ตลอดจนการสนับสนุนการใช้ทรัพยากรชีวมวลของประเทศไทยอย่างเหมาะสมและเกิดประโยชน์ต่อไป

คณะผู้จัดทำ
สิงหาคม 2569

สารบัญ

คำนำ 1

สารบัญ 2

รู้จัก Biochar Map 3

คำอธิบายการอ่านแผนที่ 4

ภาพรวมศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ของประเทศไทย 5

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รายจังหวัด

- ภาคเหนือ 6
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 16
- ภาคกลาง 37
- ภาคตะวันออก 60
- ภาคตะวันตก 68
- ภาคใต้ 74

แหล่งที่มาของข้อมูล 90

คณะผู้จัดทำ 91

รู้จัก Biochar Map

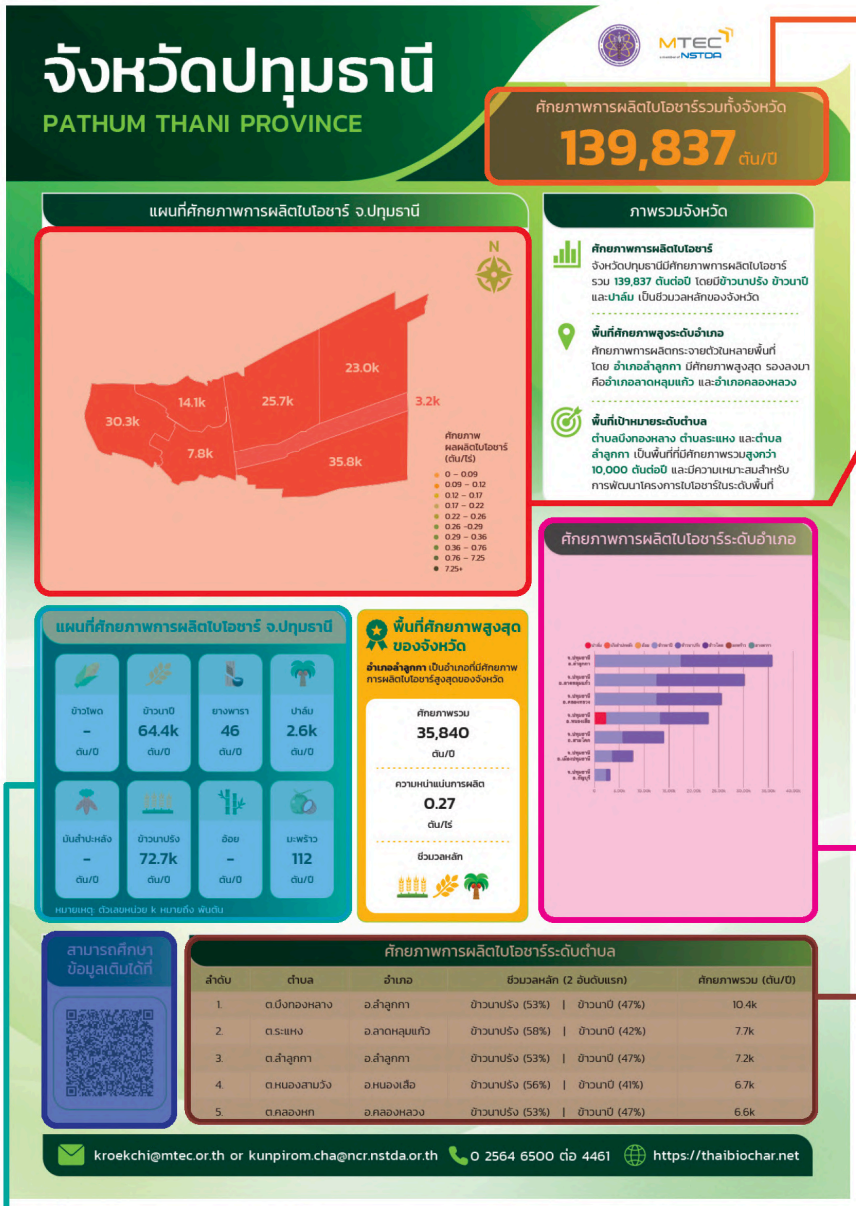
Biochar Map เป็นแพลตฟอร์มแผนที่เชิงพื้นที่ที่พัฒนาขึ้นโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรชีวมวลและศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ของประเทศไทย โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนการวางแผนด้านไบโอชาร์ตั้งแต่ระดับชุมชน จังหวัด จนถึงระดับประเทศ

แพลตฟอร์มบูรณาการข้อมูลจากหลายมิติ ได้แก่ **พื้นที่เพาะปลูกพืช ผลผลิตเฉลี่ยของพืช อัตราส่วนเศษชีวมวลต่อผลผลิตพืช (Residual-to-Product Ratio: RPR) สัดส่วนชีวมวลเหลือใช้ (Availability Factor: AF) และอัตราส่วนผลผลิตไบโอชาร์ต่อชีวมวลตั้งต้น (Biochar Yield)** เพื่อนำมาประเมินปริมาณเศษชีวมวลเหลือใช้และศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ในเชิงพื้นที่

ข้อมูลครอบคลุมเศษชีวมวลเหลือใช้จาก **พืชเศรษฐกิจไทย 7 ชนิด ได้แก่ ข้าว อ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และยางพารา** รวม **18 ชนิดเศษชีวมวล** โดยสามารถวิเคราะห์และแสดงผลศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ในเชิงพื้นที่ได้ถึง **ระดับตำบล**

ข้อมูลจาก Biochar Map สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อสนับสนุนการพิจารณาแหล่งชีวมวลและพื้นที่ที่มีศักยภาพสำหรับการผลิตไบโอชาร์ การวางแผนการใช้ไบโอชาร์เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ที่มีปัญหาดินเสื่อมโทรมหรือพื้นที่ที่ต้องการเพิ่มคาร์บอนอินทรีย์ในดิน รวมถึงใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย การออกแบบโครงการนำร่อง และการพัฒนาโซ่อุปทานไบโอชาร์ให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละพื้นที่

คำอธิบายการอ่านแผนที่



ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ของจังหวัด

แสดงปริมาณศักยภาพการผลิตไบโอชาร์จากเศษชีวมวลของพืชเศรษฐกิจภายในจังหวัด โดยแสดงในหน่วย **ตันต่อปี (ตัน/ปี)**

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ของจังหวัด

แสดงการกระจายตัวของศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ในแต่ละอำเภอผ่านแผนที่เชิงพื้นที่ โดยระดับสีแสดงความแตกต่างของศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ในแต่ละพื้นที่

พื้นที่ที่มีศักยภาพสูง

แสดงพื้นที่ที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงของแต่ละจังหวัด โดยแบ่งเป็น 2 ระดับ ได้แก่

ระดับอำเภอ แสดงอันดับอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงที่สุด โดยจัดอันดับจากทุกอำเภอภายในจังหวัด

ระดับตำบล แสดง 5 อันดับตำบลที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงที่สุด โดยจัดอันดับจากทุกตำบลภายในจังหวัด

ข้อมูลเพิ่มเติม

ในหน้าข้อมูลของแต่ละจังหวัดมี **QR Code** สำหรับเข้าถึงข้อมูลเพิ่มเติม โดยสามารถดูข้อมูลศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ของ **ทุกอำเภอและทุกตำบลภายในจังหวัด** ได้อย่างละเอียด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์จำแนกตามพืชเศรษฐกิจ

แสดงศักยภาพการผลิตไบโอชาร์จำแนกตามชนิดพืชเศรษฐกิจ โดยค่าศักยภาพของพืชแต่ละชนิดเป็นผลรวมจากเศษชีวมวลส่วนต่าง ๆ ของพืชชนิดนั้น เพื่อแสดงและเปรียบเทียบศักยภาพการผลิตไบโอชาร์จากพืชเศรษฐกิจแต่ละชนิดภายในจังหวัด

หน่วยและสัญลักษณ์

ข้อมูลศักยภาพการผลิตไบโอชาร์แสดงในหน่วย **ตันต่อปี (ตัน/ปี)** โดยตัวอักษร **k** ใช้แทนค่าหลักพัน เช่น **10k = 10,000 ตัน/ปี**

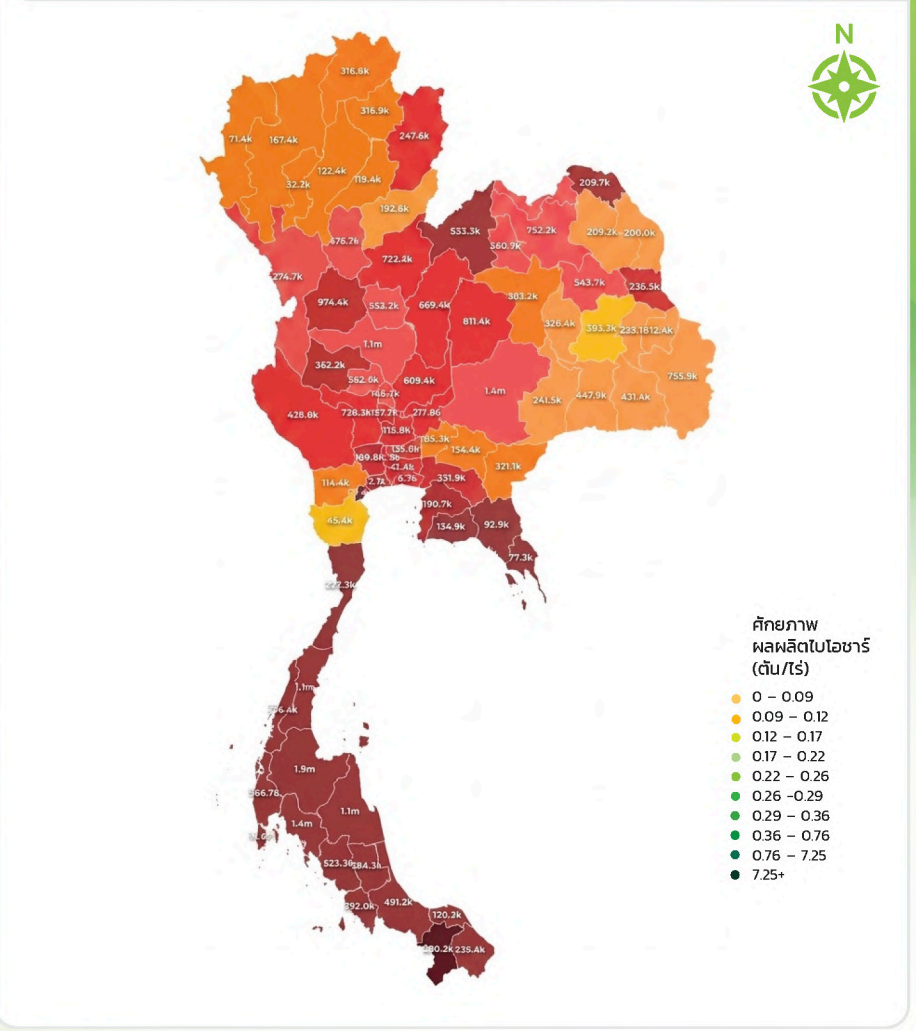
สี สัญลักษณ์ และรูปภาพของชีวมวลใช้รูปแบบเดียวกันตลอดทั้งเล่ม เพื่อช่วยให้สามารถอ่านและเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างจังหวัดได้สะดวก

ภาพรวมศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ของประเทศไทย

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งประเทศ

29,489,608 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ ประเทศไทย

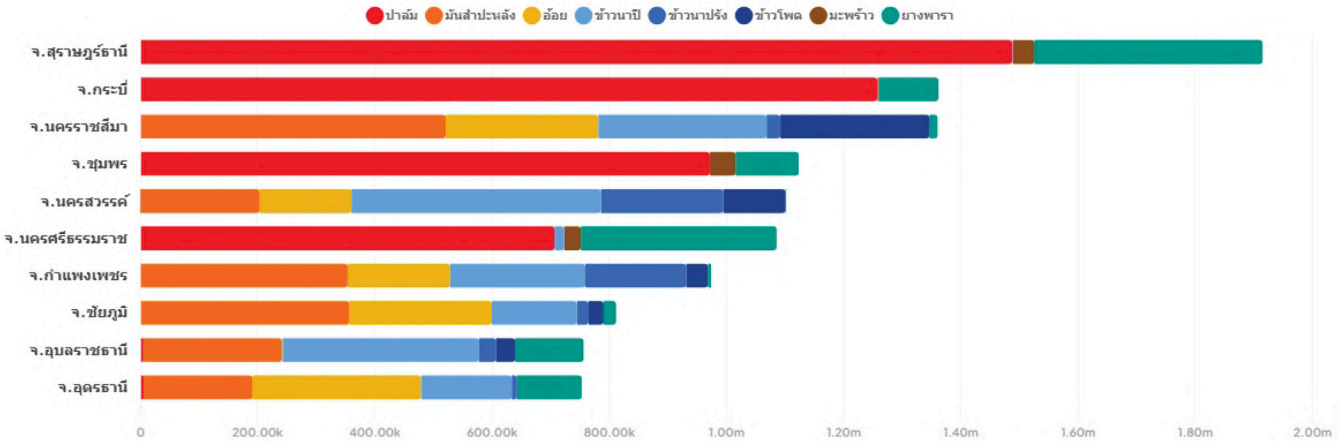


แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

ข้าวโพด **2.0m** ตัน/ปี	ข้าวนาปี **6.5m** ตัน/ปี
มันสำปะหลัง **4.2m** ตัน/ปี	ข้าวนาปรัง **3.0m** ตัน/ปี
ยางพารา **4.3m** ตัน/ปี	ปาล์ม **5.7m** ตัน/ปี
อ้อย **3.2m** ตัน/ปี	มะพร้าว **394.7k** ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน
ตัวเลขหน่วย m หมายถึง ล้านตัน

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับจังหวัด



kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

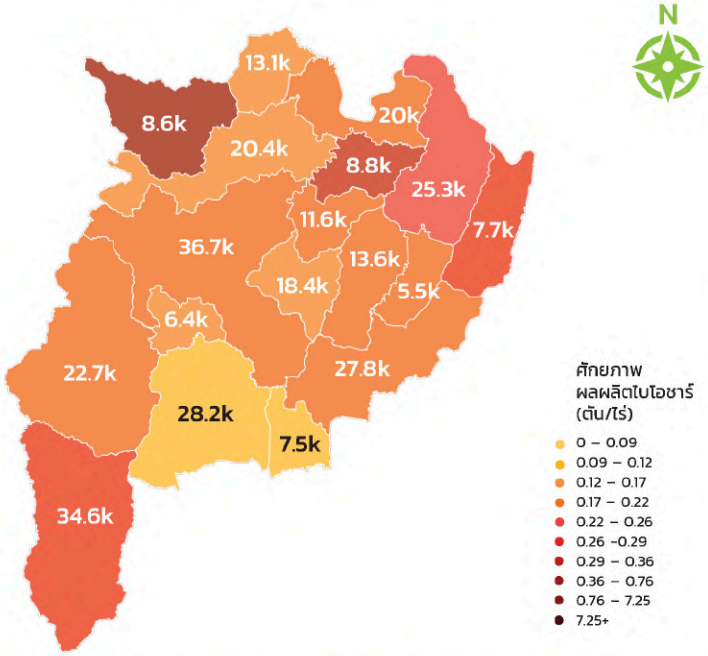
ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ รายจังหวัด

ภาคเหนือ

จังหวัดเชียงราย
CHIANG RAI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
316,856 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.เชียงราย



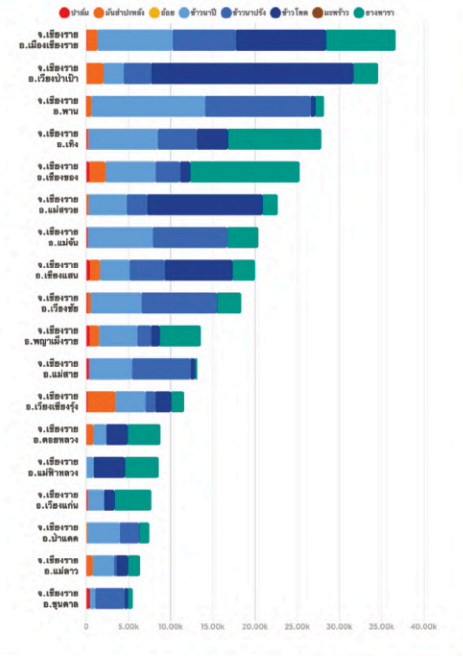
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดเชียงรายมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **316,856 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวโพด ข้าวนาปี** และ**ยางพารา** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเมืองเชียงราย** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอเวียงป่าเป้า** และ**อำเภอพาน**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลเวียง ตำบลริมโขง และ**ตำบลแม่เจดีย์ใหม่** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 11,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.เชียงราย

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
74.4k ตัน/ปี	85.4k ตัน/ปี	68.9k ตัน/ปี	3.2k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
13.9k ตัน/ปี	71.0k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเมืองเชียงราย เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
36,670
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.19
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.เวียง	อ.เวียงป่าเป้า	ข้าวโพด (80%) | มันสำปะหลัง (9%)	11.6k
2.	ต.ริมโขง	อ.เชียงของ	ยางพารา (93%) | ข้าวโพด (4%)	9.3k
3.	ต.แม่เจดีย์ใหม่	อ.เวียงป่าเป้า	ข้าวโพด (96%) | ยางพารา (3%)	8.1k
4.	ต.ห้วยซ้อ	อ.เชียงของ	ยางพารา (41%) | ข้าวนาปี (38%)	7.6k
5.	ต.ป่าแดด	อ.แม่สรวย	ข้าวโพด (63%) | ข้าวนาปี (22%)	7.1k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

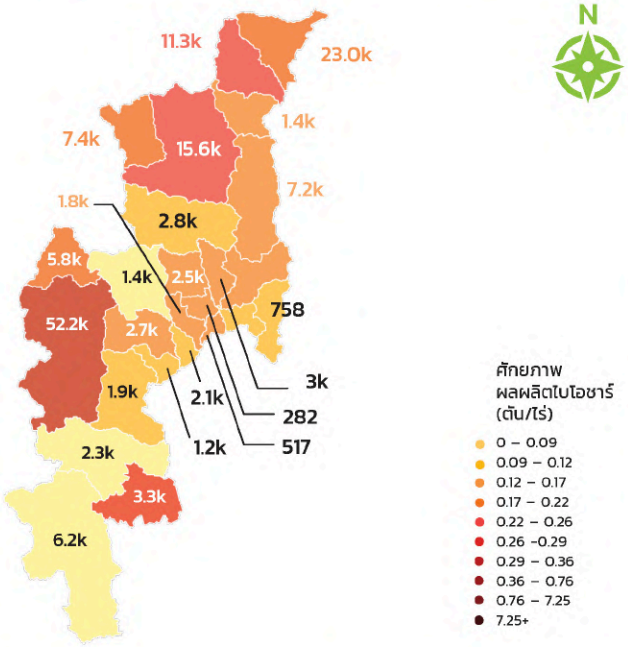
จังหวัดเชียงใหม่

CHIANG MAI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

167,356 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.เชียงใหม่



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดเชียงใหม่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **167,356 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวโพด ข้าวนาปี** และ**ยางพารา** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

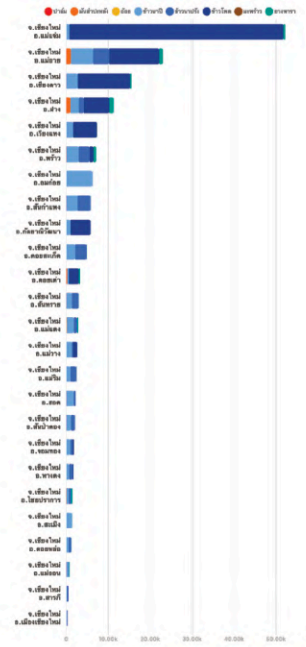
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอแม่แจ่ม** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอแม่อาย** และ**อำเภอเชียงดาว**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลแม่นาจร ตำบลแม่ศึก และ**ตำบลกองแขก** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 11,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.เชียงใหม่

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
97.0k ตัน/ปี	41.3k ตัน/ปี	4.7k ตัน/ปี	35 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
2.6k ตัน/ปี	21.7k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอแม่แจ่ม เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
52,199
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.34
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

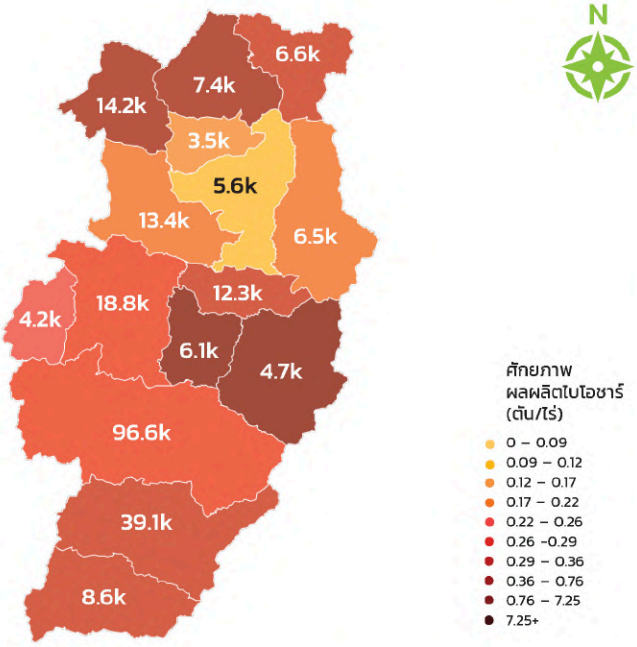
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.แม่นาจร	อ.แม่แจ่ม	ข้าวโพด (99%) | ข้าวนาปี (1%)	11.5k
2.	ต.แม่ศึก	อ.แม่แจ่ม	ข้าวโพด (99%) | ยางพารา (1%)	11.4k
3.	ต.กองแขก	อ.แม่แจ่ม	ข้าวโพด (99%) | ข้าวนาปี (1%)	10.3k
4.	ต.เมืองนะ	อ.เชียงดาว	ข้าวโพด (84%) | ข้าวนาปี (15%)	7.9k
5.	ต.แม่นาวาง	อ.แม่อาย	ข้าวโพด (60%) | ข้าวนาปี (15%)	7.7k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดน่าน
NAN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
247,628 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.น่าน



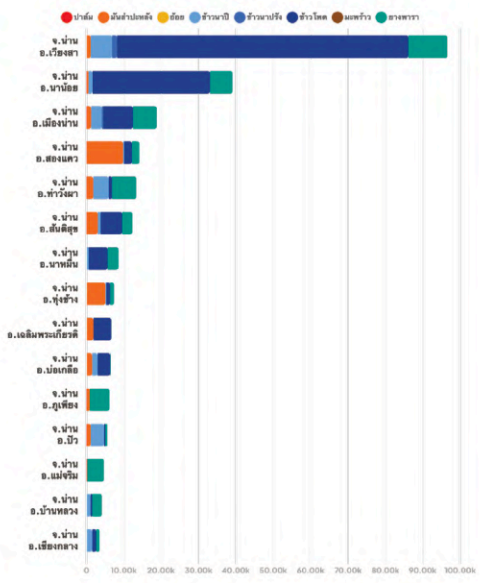
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดน่านมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **247,628 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวโพด ยางพารา** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเวียงสา** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอนาน้อย** และ**อำเภอเมืองน่าน**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลศรีษะเกษ ตำบลยาบหัวนา และ**ตำบลแม่สาคร** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 9,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.น่าน

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
141.8k ตัน/ปี	23.4k ตัน/ปี	51.8k ตัน/ปี	342 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
28.5k ตัน/ปี	1.7k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเวียงสา เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
96,580
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.29
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ศรีษะเกษ	อ.นาน้อย	ข้าวโพด (92%) | ยางพารา (5%)	9.6k
2.	ต.ยาบหัวนา	อ.เวียงสา	ข้าวโพด (95%) | ข้าวนาปี (2%)	9.4k
3.	ต.แม่สาคร	อ.เวียงสา	ข้าวโพด (85%) | ยางพารา (6%)	9.1k
4.	ต.น้ำตก	อ.นาน้อย	ข้าวโพด (86%) | ยางพารา (9%)	8.9k
5.	ต.น้ำมวบ	อ.เวียงสา	ข้าวโพด (65%) | ยางพารา (34%)	8.8k

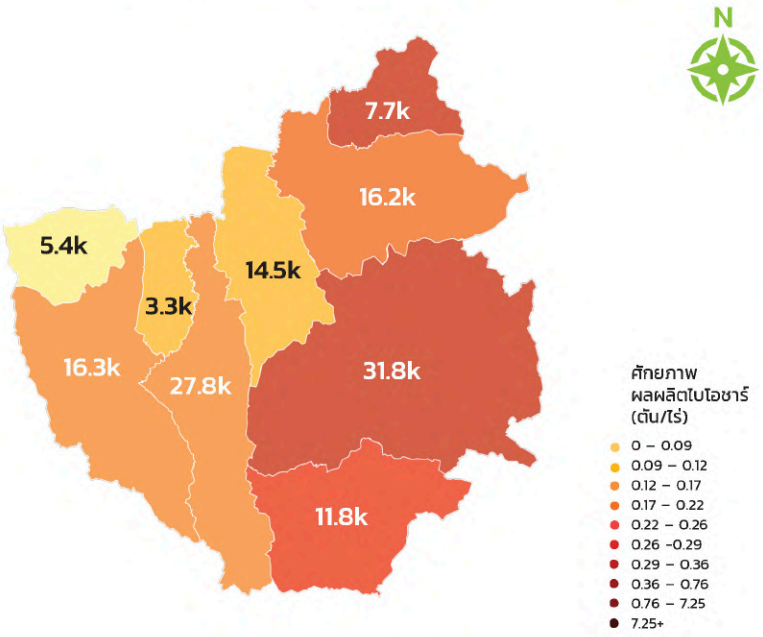
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดพะเยา
PHAYAO PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

134,779 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พะเยา



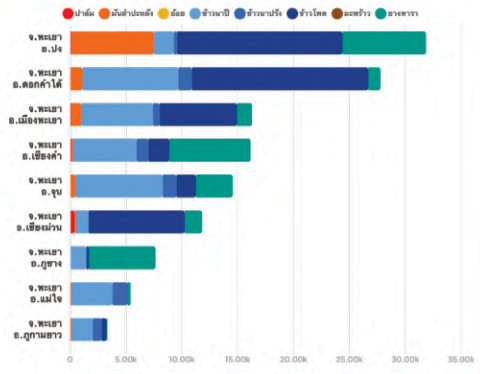
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดพะเยามีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **134,779 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวโพด มันสำปะหลัง** และ**ยางพารา** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอปง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอดอกคำใต้** และ**อำเภอเมืองพะเยา**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลงิม ตำบลออย และ**ตำบลบ้านปิน** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 8,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พะเยา

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
50.3k ตัน/ปี	38.4k ตัน/ปี	28.3k ตัน/ปี	870 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
10.4k ตัน/ปี	6.5k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอปง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
31,838
ตัน/ปี

ความหนาแน่นการผลิต
0.35
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.งิม	อ.ปง	ข้าวโพด (43%) | ยางพารา (41%)	8.7k
2.	ต.ออย	อ.ปง	มันสำปะหลัง (59%) | ข้าวโพด (23%)	7.9k
3.	ต.บ้านปิน	อ.ดอกคำใต้	ข้าวโพด (88%) | มันสำปะหลัง (6%)	5.8k
4.	ต.หนองหล่ม	อ.ดอกคำใต้	ข้าวโพด (86%) | ยางพารา (7%)	5.8k
5.	ต.สระ	อ.เชียงม่วน	ข้าวโพด (79%) | ข้าวนาปี (9%)	5.3k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

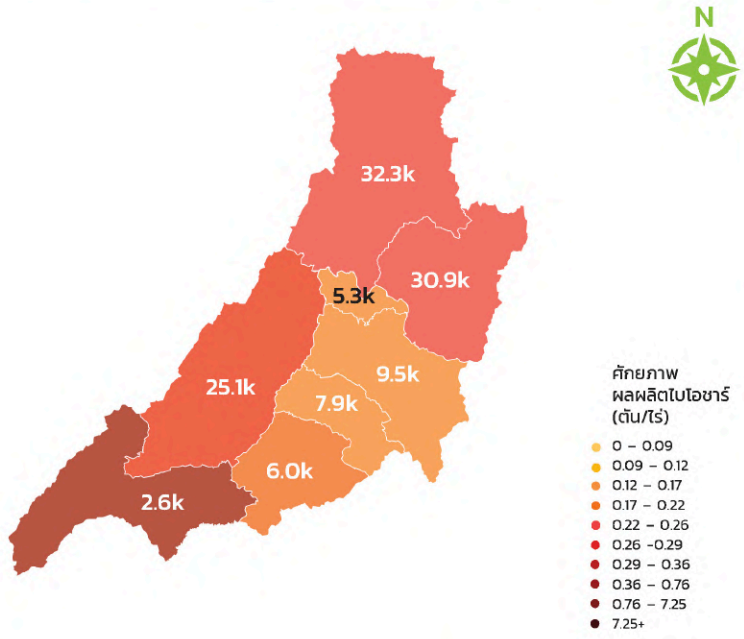
จังหวัดแพร่

PHRAE PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

119,630 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.แพร่



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดแพร่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **119,630 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวโพด ข้าวนาปี** และ**ข้าวนาปรัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

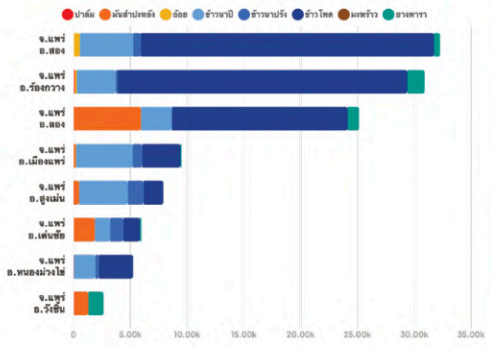
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอสอง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอร้องกวาง** และ**อำเภอลอง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลสะเอียบ ตำบลเวียงต้า และ**ตำบลบ้านเวียง** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 12,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.แพร่

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
76.2k ตัน/ปี	23.4k ตัน/ปี	4.6k ตัน/ปี	256 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
9.8k ตัน/ปี	4.6k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอสอง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
32,278
ตัน/ปี

ความหนาแน่นการผลิต
0.22
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.สะเอียบ	อ.สอง	ข้าวโพด (95%) | ยางพารา (2%)	12.4k
2.	ต.เวียงต้า	อ.ลอง	ข้าวโพด (75%) | มันสำปะหลัง (16%)	8.1k
3.	ต.บ้านเวียง	อ.ร้องกวาง	ข้าวโพด (92%) | ข้าวนาปี (7%)	7.7k
4.	ต.เตาปูน	อ.สอง	ข้าวโพด (89%) | ข้าวนาปี (7%)	7.1k
5.	ต.ลอง	อ.เชียงม่วน	ข้าวโพด (57%) | มันสำปะหลัง (39%)	5k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

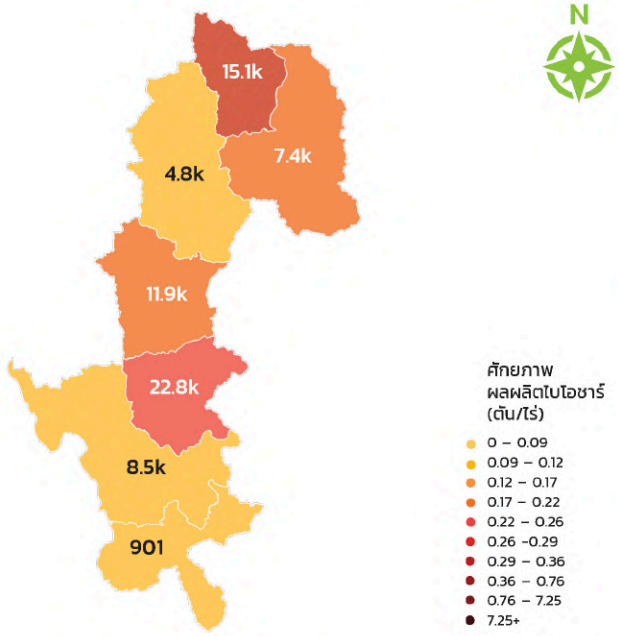
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

MAE HONG SON PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

71,365 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.แม่ฮ่องสอน



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **71,365 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวโพด ข้าวนาปี** และ**ยางพารา** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

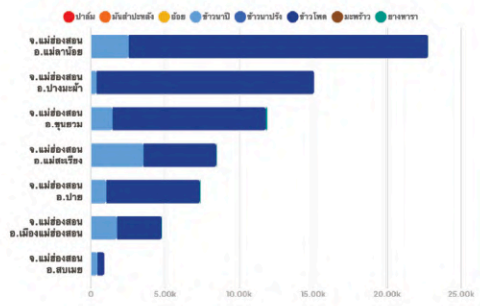
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอแม่ลาน้อย** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอปางมะผ้า** และ**อำเภอขุนยวม**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลนาปู่ป้อม ตำบลแม่นาจาง และ**ตำบลปางมะผ้า**เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 4,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.แม่ฮ่องสอน

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
59.9k ตัน/ปี	11.2k ตัน/ปี	215 ตัน/ปี	- ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	12 ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอแม่ลาน้อย เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
22,780
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.22
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.นาปู่ป้อม	อ.ปางมะผ้า	ข้าวโพด (97%) | ข้าวนาปี (3%)	4.2k
2.	ต.แม่นาจาง	อ.แม่ลาน้อย	ข้าวโพด (94%) | ข้าวนาปี (6%)	4.2k
3.	ต.ปางมะผ้า	อ.ปางมะผ้า	ข้าวโพด (98%) | ข้าวนาปี (2%)	4.2k
4.	ต.ขุนแม่ลาน้อย	อ.แม่ลาน้อย	ข้าวโพด (92%) | ข้าวนาปี (8%)	4k
5.	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	ข้าวโพด (98%) | ข้าวนาปี (2%)	4k

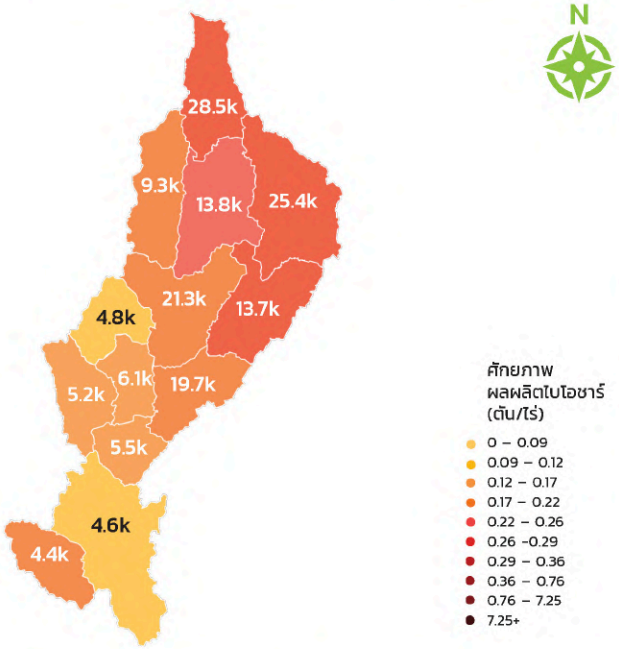
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดลำปาง
LAMPANG PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

162,360 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ลำปาง



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดลำปางมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **162,360 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวโพด มันสำปะหลัง** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

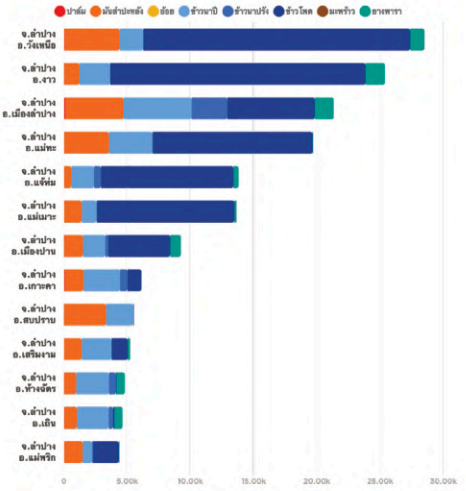
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอวังเหนือ** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภองาว** และ**อำเภอเมืองลำปาง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลวังทอง ตำบลจางเหนือ และ**ตำบลทุ่งฮั้ว** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 8,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ลำปาง

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
91.6k ตัน/ปี	31.1k ตัน/ปี	7.2k ตัน/ปี	479 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
26.7k ตัน/ปี	5.3k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอวังเหนือ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
28,497
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.29
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.วังทอง	อ.วังเหนือ	ข้าวโพด (74%) | มันสำปะหลัง (17%)	8.4k
2.	ต.จางเหนือ	อ.แม่เมาะ	ข้าวโพด (88%) | มันสำปะหลัง (8%)	7.1k
3.	ต.ทุ่งฮั้ว	อ.วังเหนือ	ข้าวโพด (62%) | มันสำปะหลัง (30%)	5.1k
4.	ต.แม่ตีบ	อ.งาว	ข้าวโพด (86%) | มันสำปะหลัง (8%)	4.8k
5.	ต.หัวเสือ	อ.แม่ทะ	ข้าวโพด (61%) | มันสำปะหลัง (32%)	4.7k

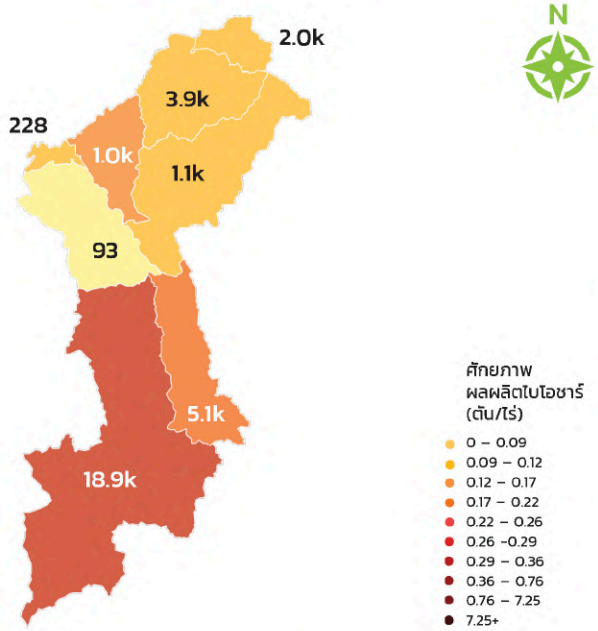
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดลำพูน
LAMPHUN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

32,329 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ลำพูน



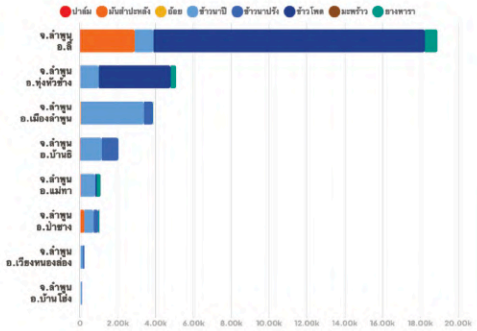
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดลำพูนมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **32,329 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวโพด มันสำปะหลัง** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอลี้** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอทุ่งหัวช้าง** และ**อำเภอเมืองลำพูน**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลนาทราย ตำบลก้อ และ**ตำบลบ้านปวง** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 5,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ลำพูน

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
18.2k ตัน/ปี	8.0k ตัน/ปี	1.2k ตัน/ปี	87 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
3.1k ตัน/ปี	1.7k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอลี้ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
18,915
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.29
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.นาทราย	อ.ลี้	ข้าวโพด (75%) | มันสำปะหลัง (18%)	5k
2.	ต.ก้อ	อ.ลี้	ข้าวโพด (99.9%) | มันสำปะหลัง (0.1%)	4.7k
3.	ต.บ้านปวง	อ.ทุ่งหัวช้าง	ข้าวโพด (87%) | ข้าวนาปี (8%)	2.8k
4.	ต.ศรีวิชัย	อ.ลี้	มันสำปะหลัง (47%) | ข้าวโพด (46%)	2.4k
5.	ต.ลี้	อ.ลี้	ข้าวโพด (75%) | ข้าวนาปี (12%)	2.2k

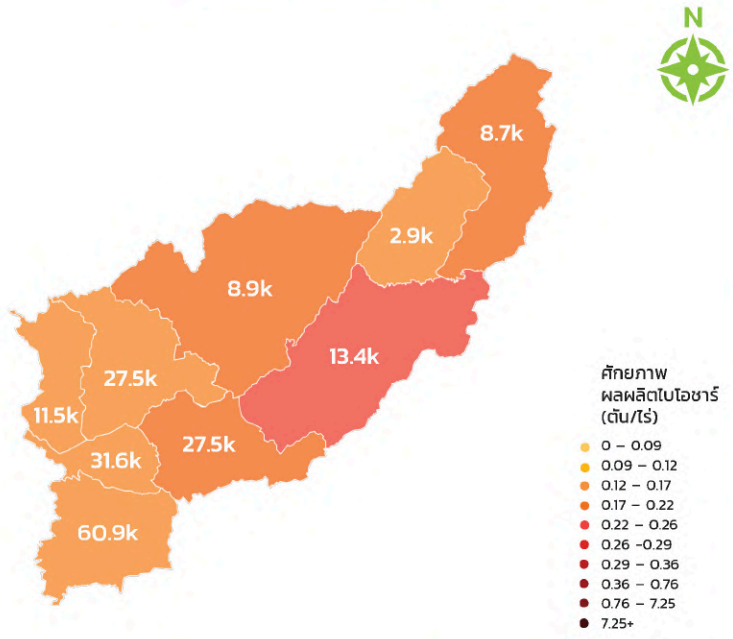
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดอุตรดิตถ์
UTTARADIT PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

192,763 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อุตรดิตถ์



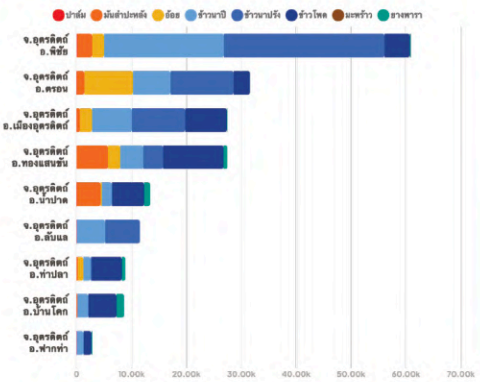
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดอุตรดิตถ์มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **192,763 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี** และ**ข้าวโพด** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอพิชัย** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอตรอน** และ**อำเภอเมืองอุตรดิตถ์**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลวังแดง ตำบลบ่อทอง และ**ตำบลน้ำอ่าง** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 11,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อุตรดิตถ์

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
44.2k ตัน/ปี	51.8k ตัน/ปี	4.1k ตัน/ปี	313 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
15.1k ตัน/ปี	60.4k ตัน/ปี	16.7k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอพิชัย เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
60,873
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.14
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.วังแดง	อ.ตรอน	ข้าวนาปรัง (46%) | ข้าวนาปี (24%)	11.3k
2.	ต.บ่อทอง	อ.ทองแสนขัน	ข้าวโพด (32%) | ข้าวนาปรัง (22%)	10.6k
3.	ต.น้ำอ่าง	อ.ตรอน	อ้อย (47%) | ข้าวนาปี (19%)	7.7k
4.	ต.นายาง	อ.พิชัย	ข้าวนาปี (50%) | ข้าวโพด (17%)	7.7k
5.	ต.ผักขวง	อ.ทองแสนขัน	ข้าวโพด (49%) | มันสำปะหลัง (19%)	7.1k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
รายจังหวัด

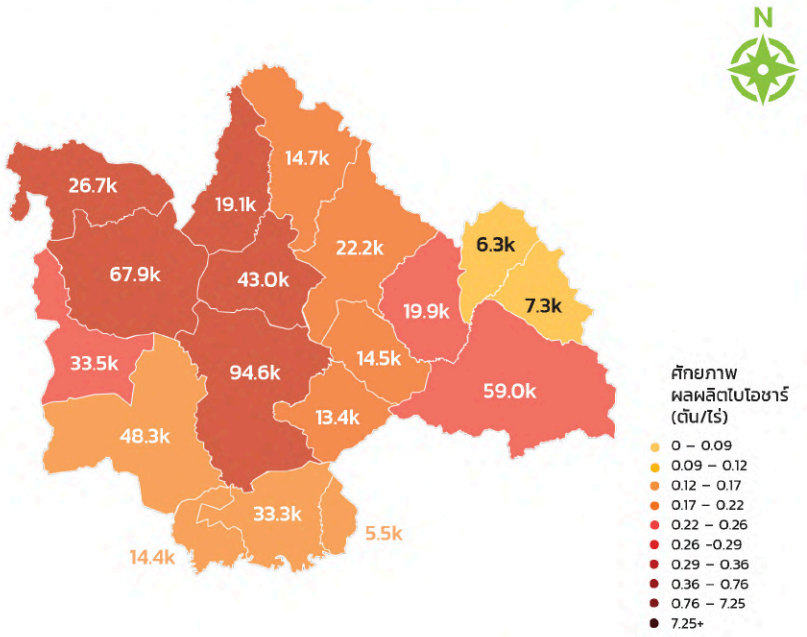
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จังหวัดกาฬสินธุ์
KALASIN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

543,676 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.กาฬสินธุ์



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดกาฬสินธุ์มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **543,676 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย มันสำปะหลัง** และ**ข้าวนาปรัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

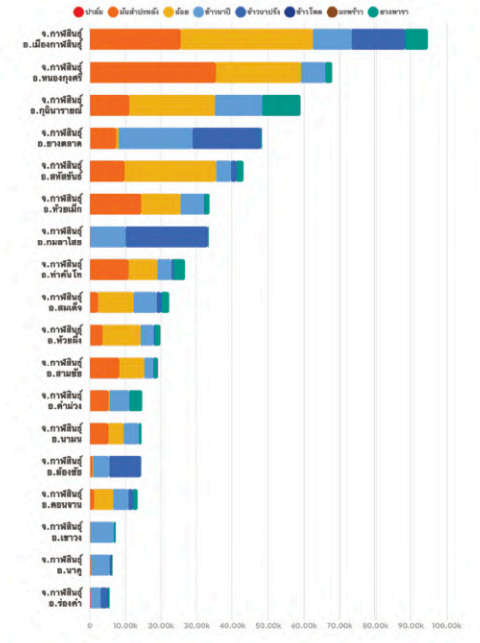
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเมืองกาฬสินธุ์** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอหนองกุงศรี** และ**อำเภอกุฉินารายณ์**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลภูปอ ตำบลนาขาม และ**ตำบลหนองบัว** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 23,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.กาฬสินธุ์

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
87 ตัน/ปี	123.1k ตัน/ปี	37.5k ตัน/ปี	976 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
140.9k ตัน/ปี	73.2k ตัน/ปี	168.0k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
94,649
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.29
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ภูปอ	อ.เมืองกาฬสินธุ์	อ้อย (52%) | มันสำปะหลัง (43%)	23.4k
2.	ต.นาขาม	อ.กุฉินารายณ์	อ้อย (62%) | มันสำปะหลัง (16%)	18.9k
3.	ต.หนองบัว	อ.หนองกุงศรี	มันสำปะหลัง (51%) | อ้อย (43%)	16.3k
4.	ต.ขมิ้น	อ.เมืองกาฬสินธุ์	อ้อย (53%) | มันสำปะหลัง (40%)	11k
5.	ต.โคกเครือ	อ.หนองกุงศรี	มันสำปะหลัง (50%) | อ้อย (36%)	10.7k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

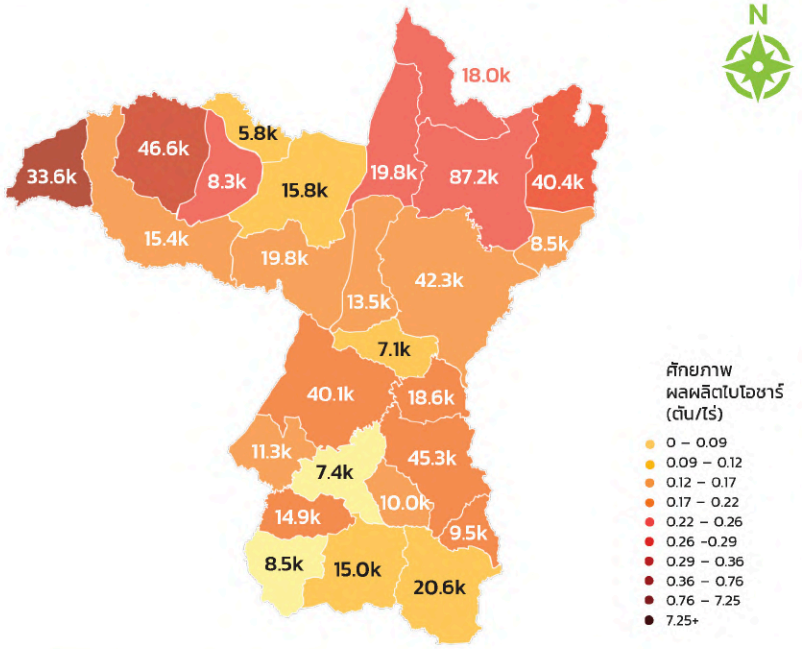
จังหวัดขอนแก่น

KHON KAEN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

583,169 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ขอนแก่น



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดขอนแก่นมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **583,169 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย ข้าวนาปี** และ**ข้าวนาปรัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

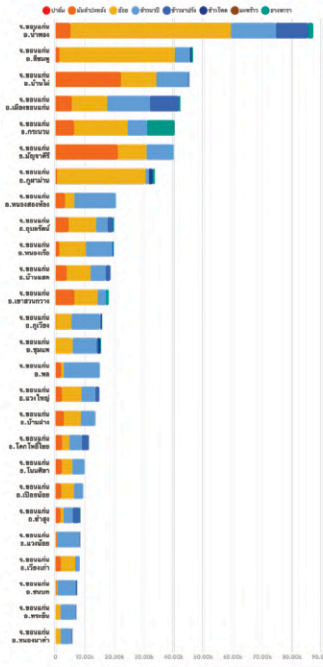
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอน้ำพอง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอสีชมพู** และ**อำเภอบ้านไผ่**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลสะอาด ตำบลหินตั้ง และ**ตำบลวังสวาบ** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 21,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ขอนแก่น

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
2.2k ตัน/ปี	175.5k ตัน/ปี	15.6k ตัน/ปี	315 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
100.7k ตัน/ปี	32.0k ตัน/ปี	256.8k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอน้ำพอง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
87,195
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.23
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.สะอาด	อ.น้ำพอง	อ้อย (84%) | ข้าวนาปี (11%)	21.2k
2.	ต.หินตั้ง	อ.บ้านไผ่	อ้อย (64%) | มันสำปะหลัง (28%)	13.2k
3.	ต.วังสวาบ	อ.ภูผาม่าน	อ้อย (86%) | ข้าวโพด (8%)	11.3k
4.	ต.ดอนหัน	อ.เมืองขอนแก่น	อ้อย (70%) | ข้าวนาปรัง (12%)	11.2k
5.	ต.นางาม	อ.มัญจาคีรี	มันสำปะหลัง (71%) | อ้อย (16%)	9.6k

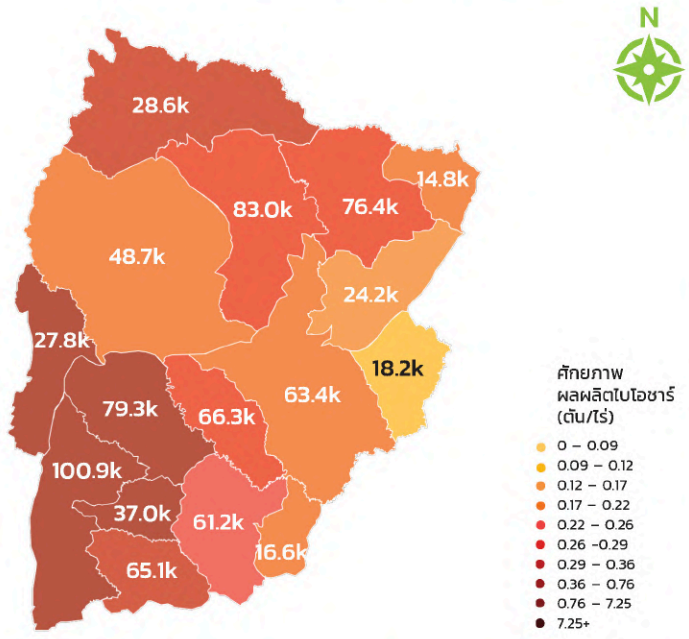
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดชัยภูมิ
CHAIYAPHUM PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

811,413 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ชัยภูมิ



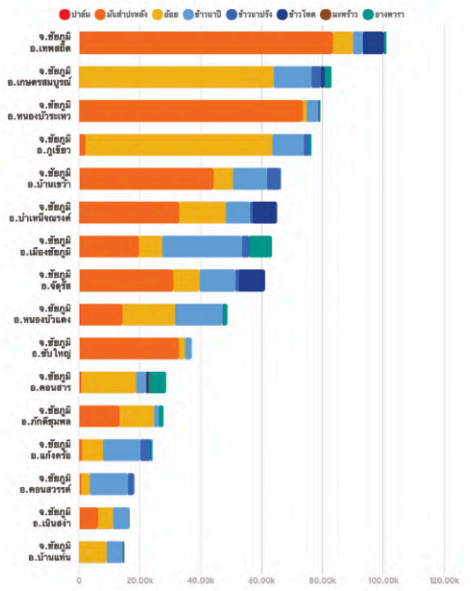
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดชัยภูมิมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **811,413 ตันต่อปี** โดยมี**มันสำปะหลัง ข้าวโพด** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเทพสถิต** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอเกษตรสมบูรณ์** และ**อำเภอหนองบัวระเหว**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลวังตะเฆ่ ตำบลนายางกลัก และ**ตำบลห้วยแย้** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 27,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ชัยภูมิ

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
25.4k ตัน/ปี	145.2k ตัน/ปี	21.0k ตัน/ปี	1.1k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
355.4k ตัน/ปี	20.0k ตัน/ปี	243.2k ตัน/ปี	193 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเทพสถิต เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
100,914
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.4
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

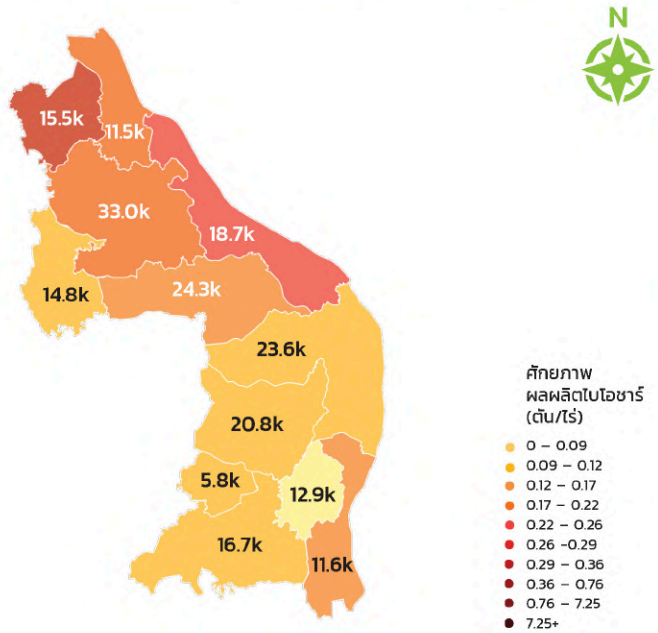
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.วังตะเฆ่	อ.หนองบัวระเหว	มันสำปะหลัง (95%) | ข้าวนาปี (4%)	27.8k
2.	ต.นายางกลัก	อ.เทพสถิต	มันสำปะหลัง (88%) | ข้าวโพด (5%)	25.9k
3.	ต.ห้วยแย้	อ.หนองบัวระเหว	มันสำปะหลัง (95%) | ข้าวนาปี (4%)	23.5k
4.	ต.โป่งนก	อ.เทพสถิต	มันสำปะหลัง (91%) | อ้อย (4%)	22.4k
5.	ต.บ้านเดื่อ	อ.เกษตรสมบูรณ์	อ้อย (88%) | ข้าวนาปี (12%)	21.5k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดนครพนม
NAKHON PHANOM PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
208,990 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครพนม



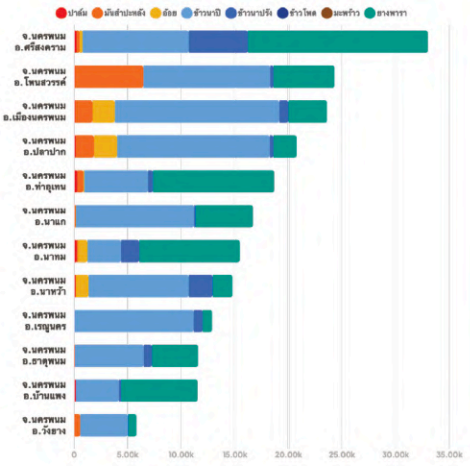
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดนครพนมมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **208,990 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา ข้าวนาปี** และ**ข้าวนาปรัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอศรีสงคราม** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอโพนสวรรค์**และ**อำเภอเมืองนครพนม**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลหนองซน ตำบลบ้านผึ้ง และ**ตำบลนาคำ** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 8,000 ตัน ต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครพนม

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	106.8k ตัน/ปี	69.1k ตัน/ปี	1.4k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
11.6k ตัน/ปี	13.4k ตัน/ปี	6.7k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอศรีสงคราม เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
32,990
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.22
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.หนองซน	อ.นาทม	ยางพารา (85%) | ข้าวนาปี (12%)	8.7k
2.	ต.บ้านผึ้ง	อ.เมืองนครพนม	ข้าวนาปี (48%) | อ้อย (20%)	6.6k
3.	ต.นาคำ	อ.ศรีสงคราม	ยางพารา (75%) | ข้าวนาปี (20%)	5.9k
4.	ต.นาเดื่อ	อ.ศรีสงคราม	ยางพารา (72%) | ข้าวนาปี (23%)	5.8k
5.	ต.หนองแวง	อ.บ้านแพง	ยางพารา (71%) | ข้าวนาปี (28%)	5.7k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

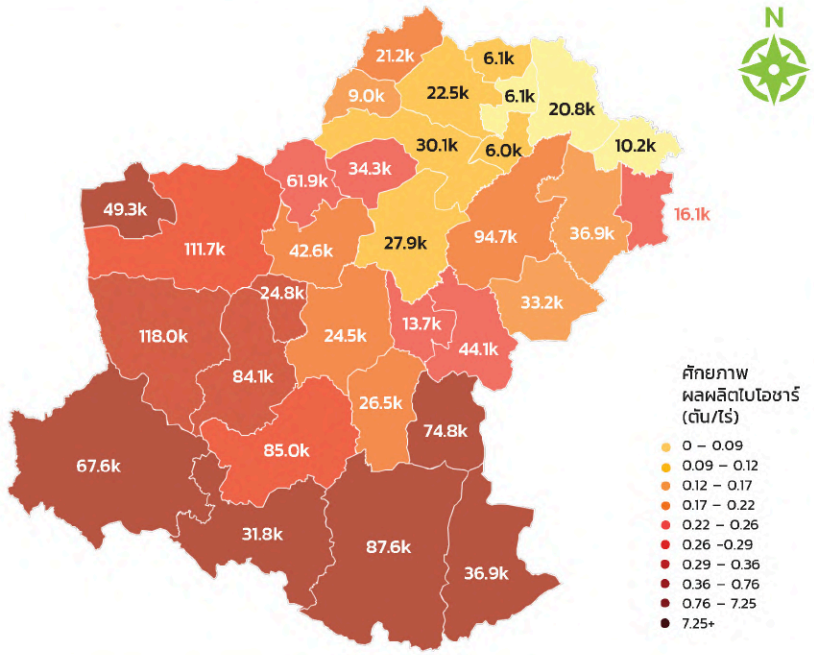
จังหวัดนครราชสีมา

NAKHON RATCHASIMA PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

1,360,146 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครราชสีมา



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดนครราชสีมามีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **1,360,146 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวโพด มันสำปะหลัง** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

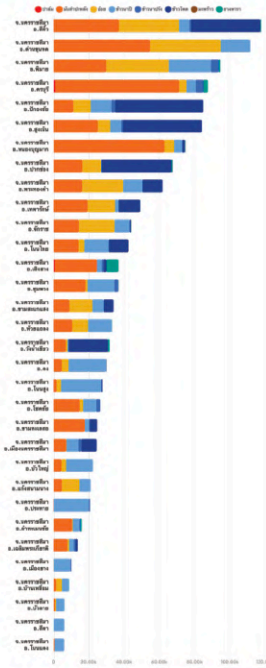
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอสีคิ้ว** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอด่านขุนทด** และ**อำเภอพิมาย**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลตะขบ ตำบลวังโรงใหญ่ และ**ตำบลมะเกลือเก่า** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 34,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครราชสีมา

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
254.8k ตัน/ปี	287.1k ตัน/ปี	13.3k ตัน/ปี	2.4k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
519.0k ตัน/ปี	23.4k ตัน/ปี	260.0k ตัน/ปี	82 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอสีคิ้ว เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
117,962
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.36
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ตะขบ	อ.ปักธงชัย	ข้าวโพด (86%) | อ้อย (8%)	34.9k
2.	ต.วังโรงใหญ่	อ.สีคิ้ว	อ้อย (37%) | มันสำปะหลัง (36%)	23.5k
3.	ต.มะเกลือเก่า	อ.สูงเนิน	ข้าวโพด (55%) | มันสำปะหลัง (35%)	22.7k
4.	ต.กฤษณา	อ.สีคิ้ว	มันสำปะหลัง (43%) | อ้อย (29%)	22.5k
5.	ต.ทัพรั้ง	อ.พระทองคำ	อ้อย (35%) | มันสำปะหลัง (35%)	19.5k

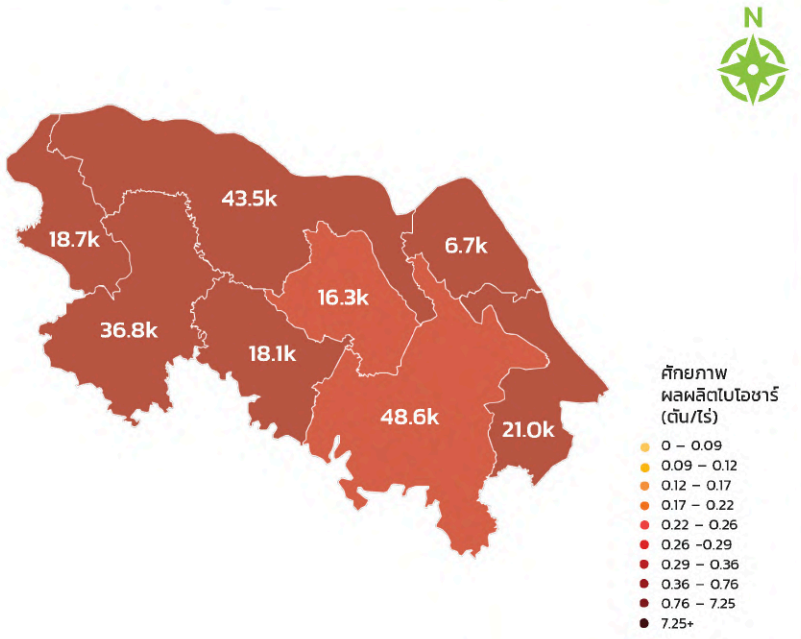
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดบึงกาฬ
BUENG KAN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

209,679 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.บึงกาฬ



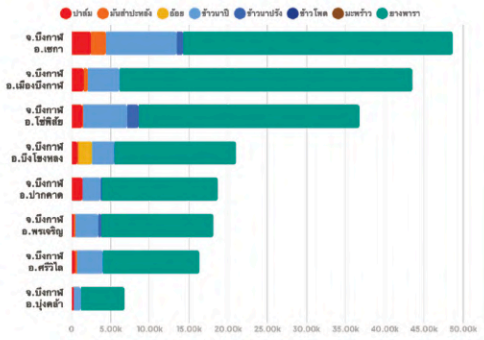
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดบึงกาฬมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **209,679 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา ข้าวนาปี** และ**ปาล์ม** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเซกา** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอเมืองบึงกาฬ** และ**อำเภอโซ่พิสัย**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลบ้านต้อง ตำบลเซกา และ**ตำบลคำแก้ว** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 8,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.บึงกาฬ

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	31.1k ตัน/ปี	162.2k ตัน/ปี	8.6k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
3.1k ตัน/ปี	2.9k ตัน/ปี	1.7k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเซกา เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
48,641
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.34
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.บ้านต้อง	อ.เซกา	ยางพารา (85%) | ข้าวนาปี (9%)	8.8k
2.	ต.เซกา	อ.เซกา	ยางพารา (67%) | ข้าวนาปี (17%)	8.6k
3.	ต.คำแก้ว	อ.โซ่พิสัย	ยางพารา (78%) | ข้าวนาปรัง (10%)	7.9k
4.	ต.ศรีชมภู	อ.โซ่พิสัย	ยางพารา (85%) | ข้าวนาปี (14%)	7.6k
5.	ต.โพธิ์หมากแข้ง	อ.บึงโขงหลง	ยางพารา (67%) | อ้อย (14%)	7.4k

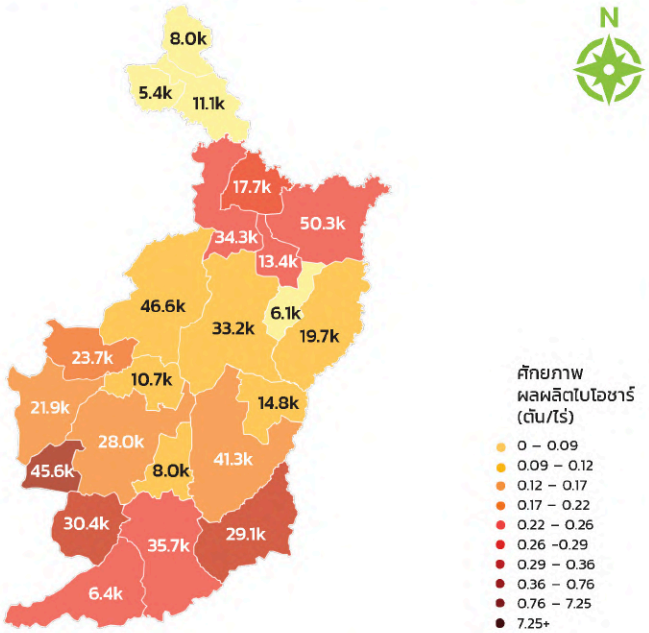
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดบุรีรัมย์
BURI RAM PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

541,479 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.บุรีรัมย์



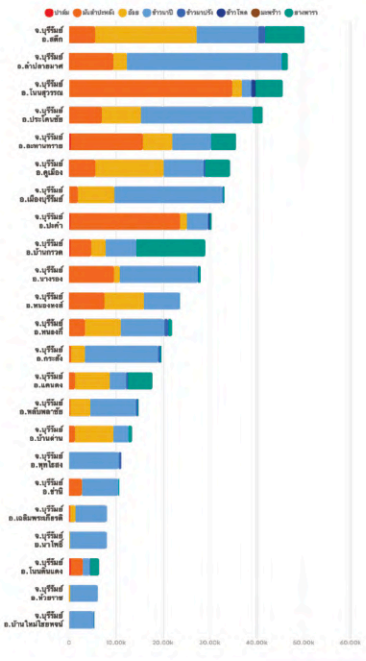
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดบุรีรัมย์มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **541,479 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย ข้าวนาปี** และ**ยางพารา** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอสตึก** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอลำปลายมาศ** และ**อำเภอโนนสุวรรณ**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลโนนสุวรรณ ตำบลหนองแวง และ**ตำบลทุ่งจังหัน** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 15,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.บุรีรัมย์

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
234.1k ตัน/ปี	136.8k ตัน/ปี	109.5k ตัน/ปี	1.5k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
53.5k ตัน/ปี	4.9k ตัน/ปี	1.1k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอสตึก เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
50,261
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.22
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.โนนสุวรรณ	อ.โนนสุวรรณ	มันสำปะหลัง (80%) | ยางพารา (13%)	15.2k
2.	ต.หนองแวง	อ.ละหานทราย	มันสำปะหลัง (46%) | ยางพารา (29%)	12.2k
3.	ต.ทุ่งจังหัน	อ.โนนสุวรรณ	มันสำปะหลัง (73%) | ยางพารา (15%)	11.4k
4.	ต.ดงอีจาน	อ.โนนสุวรรณ	มันสำปะหลัง (74%) | ยางพารา (19%)	11.1k
5.	ต.ตาจง	อ.ละหานทราย	มันสำปะหลัง (48%) | ข้าวนาปี (25%)	8.1k

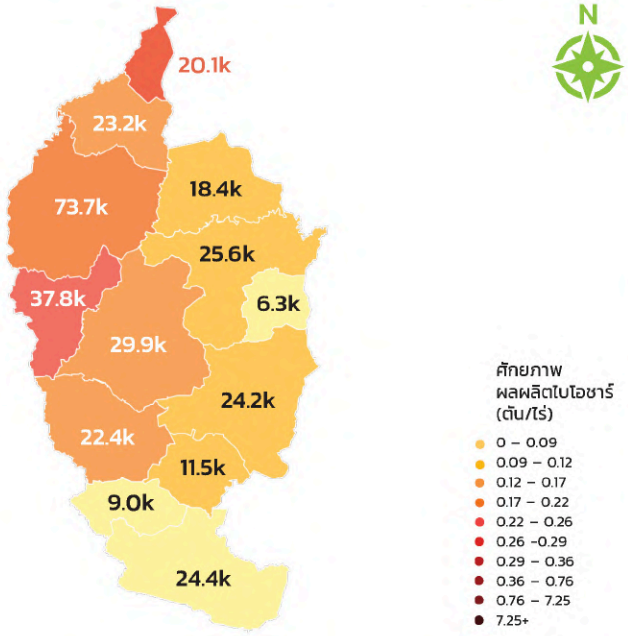
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดมหาสารคาม
MAHA SARAKHAM PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

326,364 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.มหาสารคาม



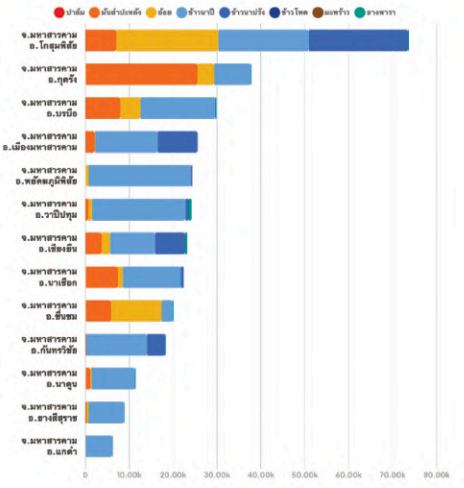
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดมหาสารคามมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **326,364 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย ข้าวนาปรัง** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอโกสุมพิสัย** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอกุดรัง** และ**อำเภอบรบือ**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลนาโพธิ์ ตำบลดอนกลาง และ**ตำบลหนองแวง** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 10,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.มหาสารคาม

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	169.1k ตัน/ปี	1.9k ตัน/ปี	10 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
62.5k ตัน/ปี	44.2k ตัน/ปี	48.6k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอโกสุมพิสัย เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
73,695
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.18
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

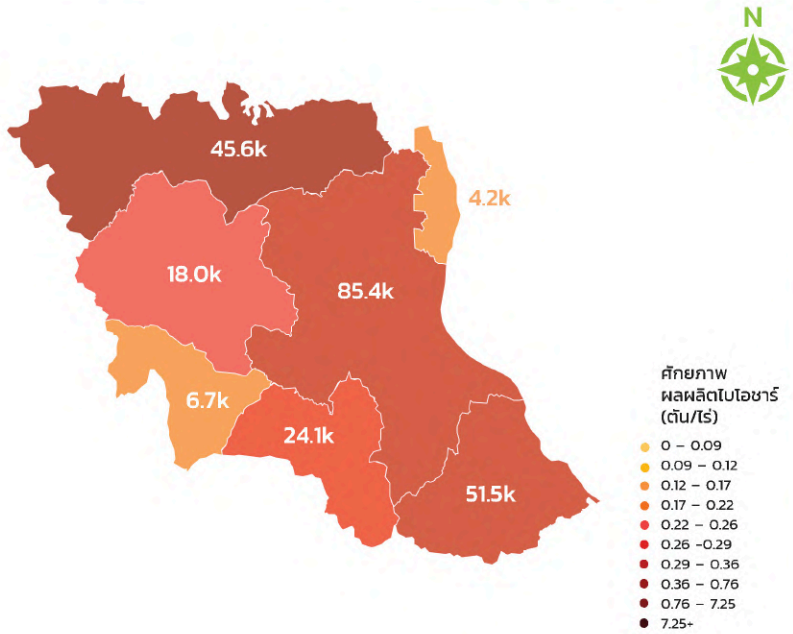
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.นาโพธิ์	อ.กุดรัง	มันสำปะหลัง (62%) | ข้าวนาปี (26%)	10k
2.	ต.ดอนกลาง	อ.โกสุมพิสัย	อ้อย (68%) | ข้าวนาปี (19%)	8.3k
3.	ต.หนองแวง	อ.กุดรัง	มันสำปะหลัง (76%) | ข้าวนาปี (16%)	8k
4.	ต.หนองเหล็ก	อ.โกสุมพิสัย	อ้อย (56%) | มันสำปะหลัง (26%)	7.7k
5.	ต.กุดรัง	อ.กุดรัง	มันสำปะหลัง (72%) | ข้าวนาปี (18%)	7.3k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดมุกดาหาร
MUKDAHAN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
235,588 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.มุกดาหาร



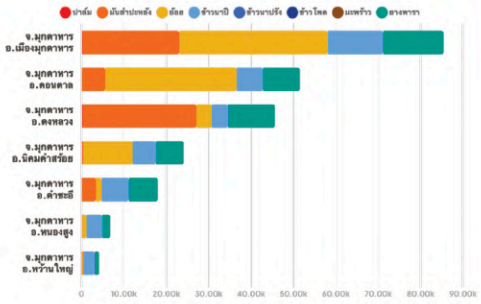
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดมุกดาหารมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **235,588 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย มันสำปะหลัง** และ**ยางพารา** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเมืองมุกดาหาร** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอดอนตาล** และ**อำเภอดงหลวง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลกกตูม ตำบลคำป่าหลาย และ**ตำบลป่าไร่** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 17,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.มุกดาหาร

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	41.6k ตัน/ปี	49.9k ตัน/ปี	907 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
59.1k ตัน/ปี	173 ตัน/ปี	83.9k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเมืองมุกดาหาร เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
85,416
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.31
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.กกตูม	อ.ดงหลวง	มันสำปะหลัง (64%) | ยางพารา (29%)	17.2k
2.	ต.คำป่าหลาย	อ.เมืองมุกดาหาร	มันสำปะหลัง (38%) | อ้อย (35%)	16.6k
3.	ต.ป่าไร่	อ.ดอนตาล	อ้อย (77%) | ยางพารา (10%)	16.2k
4.	ต.ดงเย็น	อ.เมืองมุกดาหาร	มันสำปะหลัง (49%) | อ้อย (26%)	13.9k
5.	ต.เหล่าหมี	อ.ดอนตาล	อ้อย (61%) | มันสำปะหลัง (15%)	11.1k

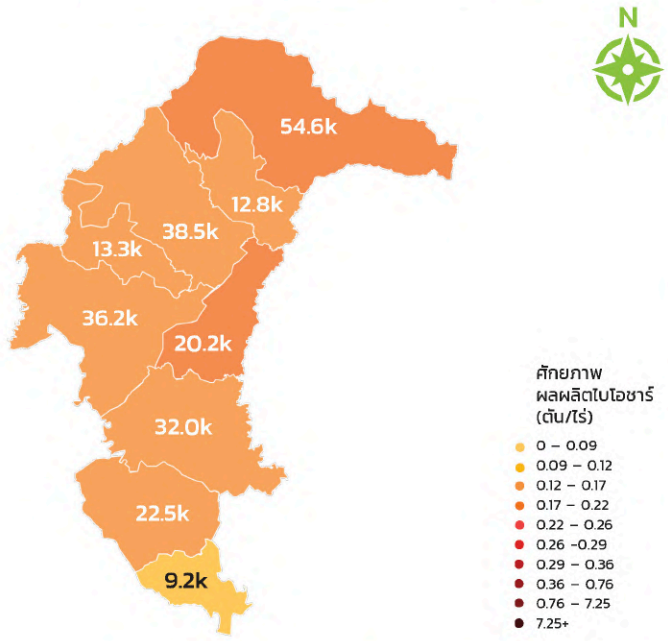
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดยโสธร
YASOTHON PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

239,144 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ยโสธร



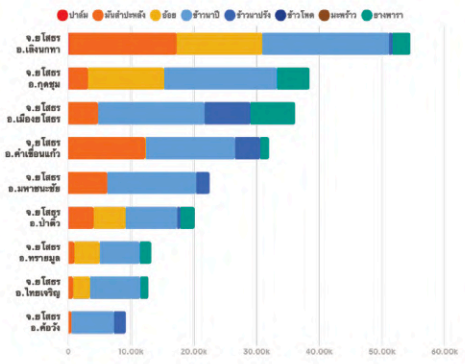
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดยโสธรมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **239,144 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปี มันสำปะหลัง** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเลิงนกทา** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอกุดชุม** และ**อำเภอเมืองยโสธร**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลบุ่งค้า ตำบลหนองแหน และ**ตำบลโคกนาโก** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 21,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ยโสธร

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	113.2k ตัน/ปี	22.0k ตัน/ปี	655 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
49.4k ตัน/ปี	16.3k ตัน/ปี	37.7k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเลิงนกทา เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
54,553
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.18
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.บุ่งค้า	อ.เลิงนกทา	มันสำปะหลัง (66%) | ข้าวนาปี (18%)	21.1k
2.	ต.หนองแหน	อ.กุดชุม	อ้อย (48%) | ยางพารา (21%)	9.9k
3.	ต.โคกนาโก	อ.ป่าติ้ว	อ้อย (50%) | ข้าวนาปี (24%)	9.5k
4.	ต.โนนเปือย	อ.กุดชุม	อ้อย (60%) | ข้าวนาปี (28%)	6.5k
5.	ต.กุดชุม	อ.กุดชุม	ข้าวนาปี (60%) | อ้อย (23%)	6.3k

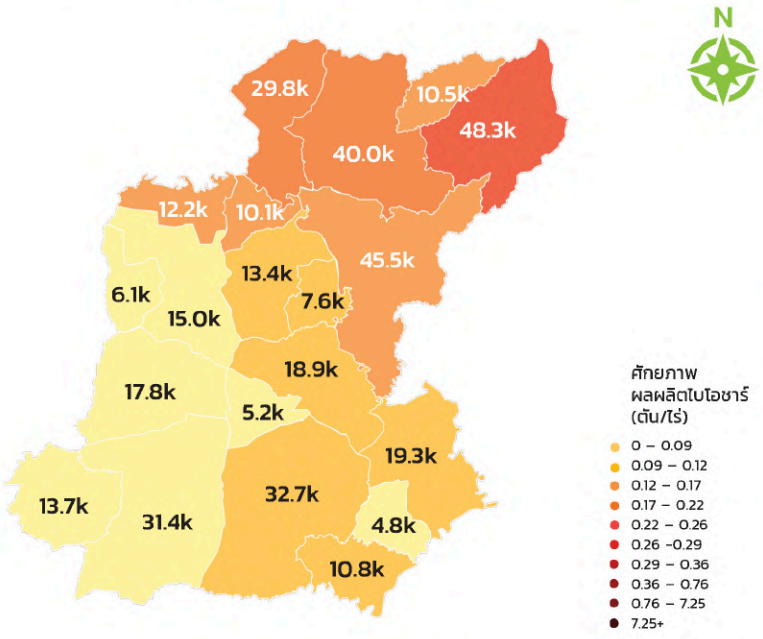
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดร้อยเอ็ด
ROI ET PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

393,147 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ร้อยเอ็ด



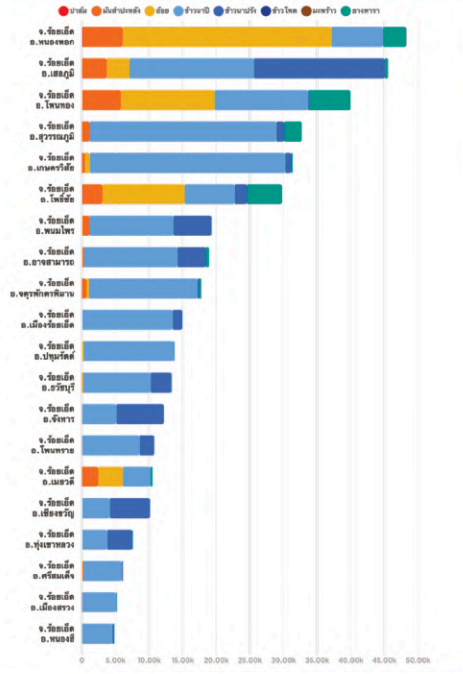
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดร้อยเอ็ดมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **393,147 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย ข้าวนาปี** และ**มันสำปะหลัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอหนองพอก** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอเสลภูมิ** และ**อำเภอโพนทอง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลนางาม ตำบลคำพอุง และ**ตำบลหนองขุ่นใหญ่** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 9,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ร้อยเอ็ด

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	225.2k ตัน/ปี	19.5k ตัน/ปี	360 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
25.0k ตัน/ปี	57.3k ตัน/ปี	65.8k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอหนองพอก เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
48,283
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.27
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

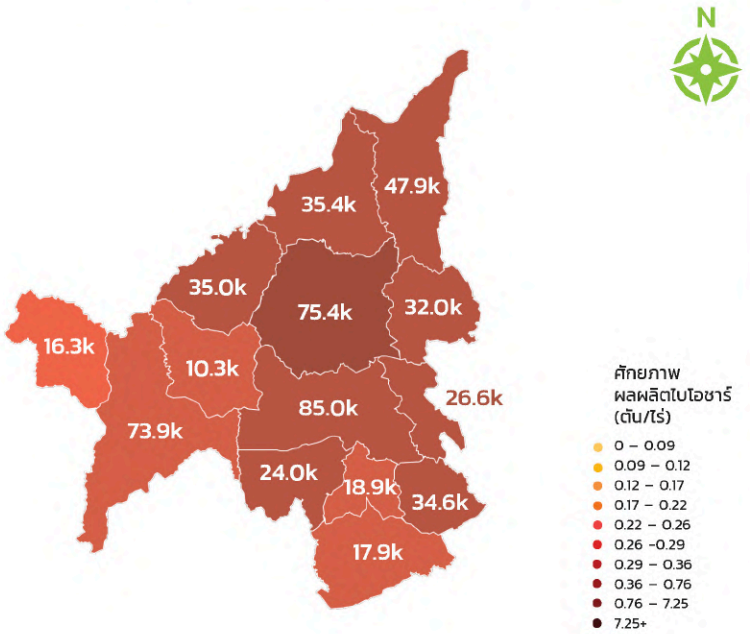
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.นางาม	อ.เสลภูมิ	ข้าวนาปรัง (73%) | ข้าวนาปี (27%)	9.7k
2.	ต.คำพอุง	อ.โพธิ์ชัย	อ้อย (44%) | ยางพารา (37%)	8.6k
3.	ต.หนองขุ่นใหญ่	อ.หนองพอก	อ้อย (74%) | ข้าวนาปี (12%)	8.3k
4.	ต.รอบเมือง	อ.หนองพอก	อ้อย (70%) | มันสำปะหลัง (13%)	8.2k
5.	ต.กกโพธิ์	อ.หนองพอก	อ้อย (71%) | ข้าวนาปี (14%)	7.2k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดเลย
LOEI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
533,281 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.เลย



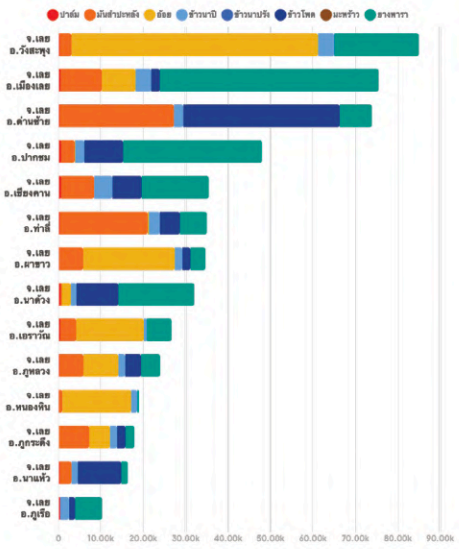
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดเลยมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **533,281 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย ยางพารา** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอวังสะพุง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอเมืองเลย** และ**อำเภอด่านซ้าย**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลโคกขมิ้น ตำบลอิปุ่ม และ**ตำบลนาดอกคำ** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 23,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.เลย

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
88.9k ตัน/ปี	30.9k ตัน/ปี	175.8k ตัน/ปี	4.5k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
97.6k ตัน/ปี	92 ตัน/ปี	135.5k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอวังสะพุง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
84,959
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.46
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.โคกขมิ้น	อ.วังสะพุง	อ้อย (93%) | ยางพารา (5%)	23.8k
2.	ต.อิปุ่ม	อ.ด่านซ้าย	ข้าวโพด (90%) | มันสำปะหลัง (7%)	20.8k
3.	ต.นาดอกคำ	อ.นาด้วง	ยางพารา (49%) | ข้าวโพด (38%)	15.3k
4.	ต.หนองหญ้าปล้อง	อ.วังสะพุง	อ้อย (77%) | ยางพารา (16%)	14.6k
5.	ต.กกสะทอน	อ.ด่านซ้าย	มันสำปะหลัง (66%) | ข้าวโพด (27%)	14k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

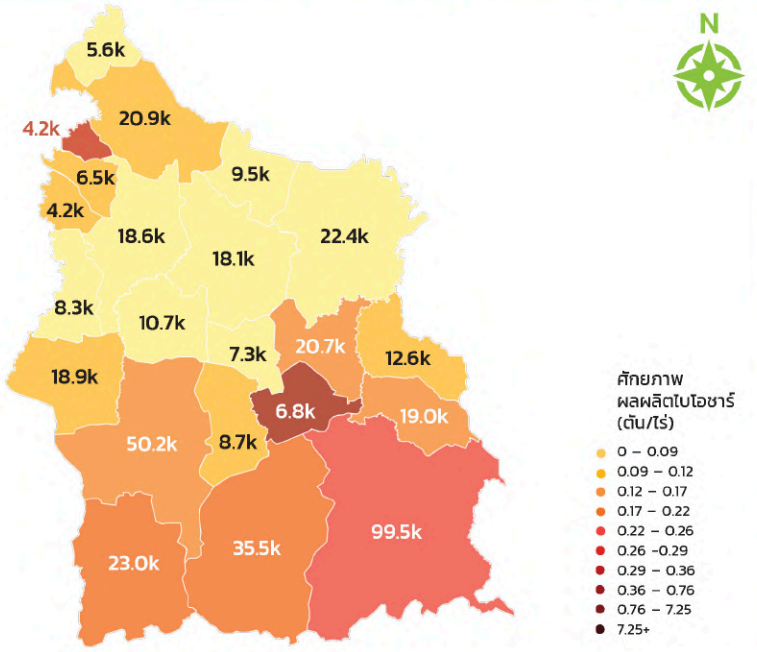
จังหวัดศรีสะเกษ

SI SA KET PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

431,429 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ศรีสะเกษ



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดศรีสะเกษมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **431,429 ตันต่อปี** โดยมี**มันสำปะหลัง** **ยางพารา** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

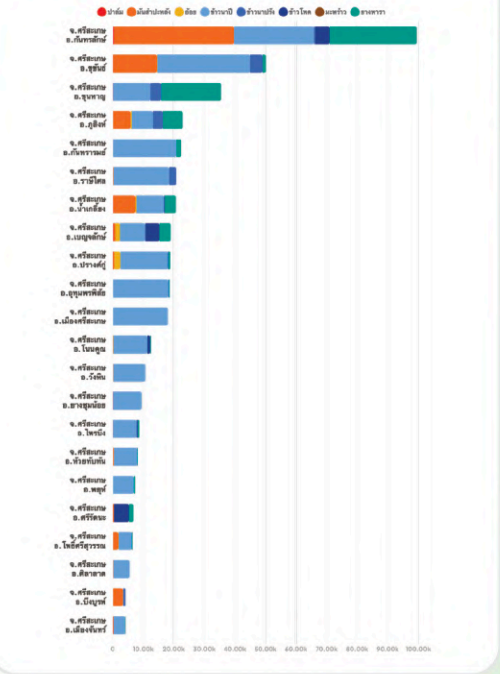
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอกันทรลักษ์** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอขุขันธ์** และ**อำเภอขุนหาญ**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลปรือใหญ่ **ตำบลกระแชง** และ**ตำบลกุดเสลา** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 12,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ศรีสะเกษ

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
15.7k ตัน/ปี	250.7k ตัน/ปี	68.6k ตัน/ปี	1.3k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
75.3k ตัน/ปี	15.2k ตัน/ปี	4.6k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอกันทรลักษ์ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
99,515
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.24
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ปรือใหญ่	อ.ขุขันธ์	มันสำปะหลัง (67%) | ข้าวนาปรัง (17%)	12.7k
2.	ต.กระแชง	อ.กันทรลักษ์	มันสำปะหลัง (53%) | ข้าวโพด (20%)	9.7k
3.	ต.กุดเสลา	อ.กันทรลักษ์	มันสำปะหลัง (74%) | ข้าวนาปี (17%)	9.7k
4.	ต.ภูเงิน	อ.กันทรลักษ์	มันสำปะหลัง (52%) | ยางพารา (26%)	7.7k
5.	ต.ละลาย	อ.กันทรลักษ์	มันสำปะหลัง (52%) | ยางพารา (42%)	7.7k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

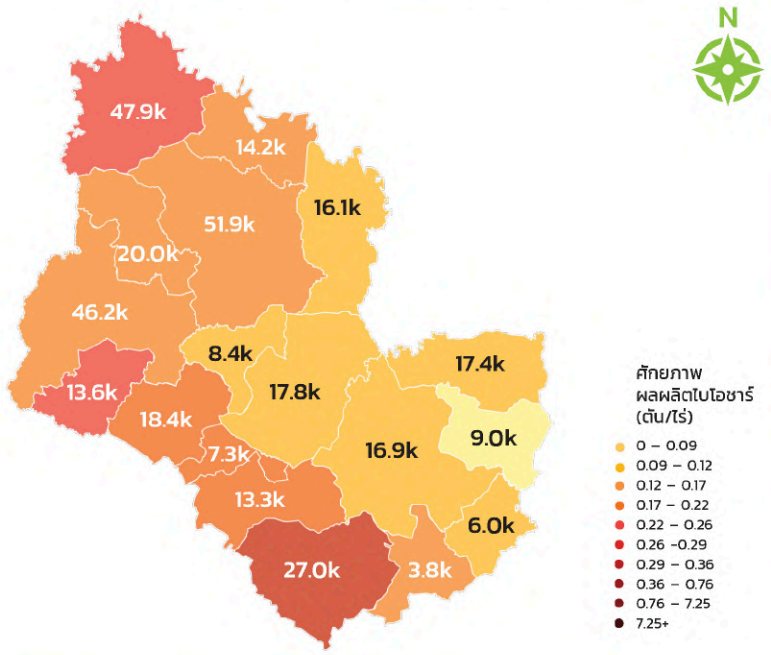
จังหวัดสกลนคร

SAKON NAKHON PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

355,151 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สกลนคร



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดสกลนครมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **355,151 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปี มันสำปะหลัง** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

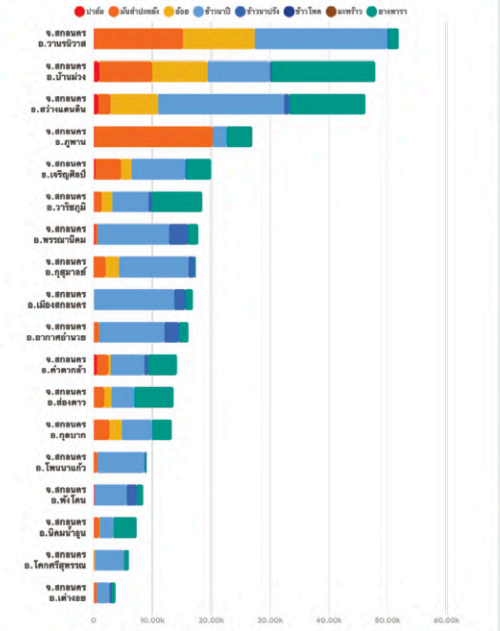
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอวานรนิวาส** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอบ้านม่วง** และ**อำเภอสว่างแดนดิน**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลกุดเรือคำ ตำบลบ้านเหล่า และ**ตำบลห้วยหลัว** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 10,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สกลนคร

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	158.7k ตัน/ปี	75.8k ตัน/ปี	4.2k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
63.3k ตัน/ปี	13.6k ตัน/ปี	39.4k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอวานรนิวาส เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
51,890
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.15
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.กุดเรือคำ	อ.วานรนิวาส	อ้อย (72%) | มันสำปะหลัง (17%)	10.9k
2.	ต.บ้านเหล่า	อ.เจริญศิลป์	ข้าวนาปี (34%) | มันสำปะหลัง (32%)	8.5k
3.	ต.ห้วยหลัว	อ.บ้านม่วง	อ้อย (46%) | ยางพารา (29%)	7.8k
4.	ต.ดงหม้อทองใต้	อ.บ้านม่วง	ยางพารา (46%) | มันสำปะหลัง (22%)	7.6k
5.	ต.กกปลาซิว	อ.ภูพาน	มันสำปะหลัง (75%) | ยางพารา (15%)	7.5k

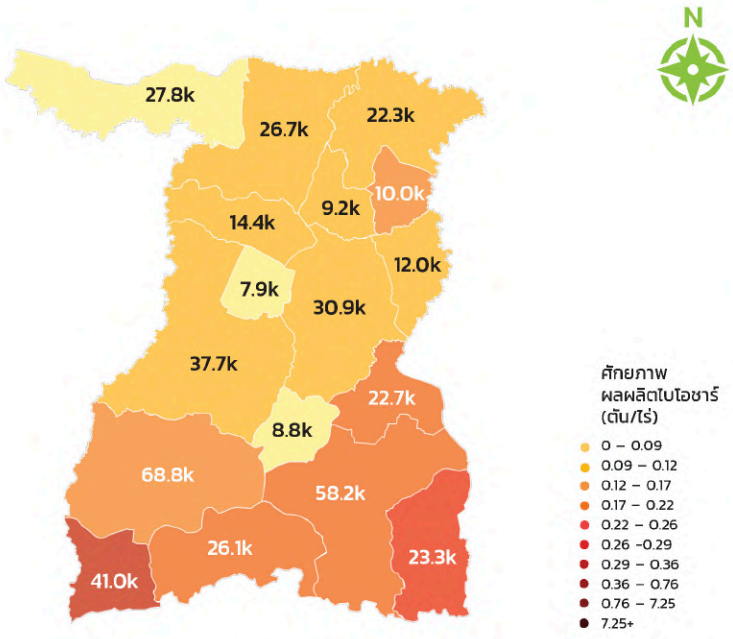
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดสุรินทร์
SURIN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

447,892 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สุรินทร์



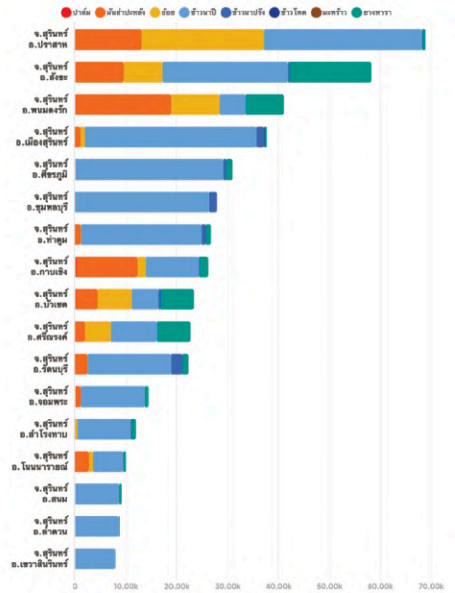
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดสุรินทร์มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **447,892 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปี** **อ้อย** และ**มันสำปะหลัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอปราสาท** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอสังขะ** และ**อำเภอพนมดงรัก**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลบักได **ตำบลตาเมียง** และ**ตำบลโคกสะอาด** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 15,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สุรินทร์

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
118 ตัน/ปี	269.3k ตัน/ปี	44.8k ตัน/ปี	775 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
68.2k ตัน/ปี	7.8k ตัน/ปี	56.8k ตัน/ปี	7 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอปราสาท เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
68,845
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.16
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

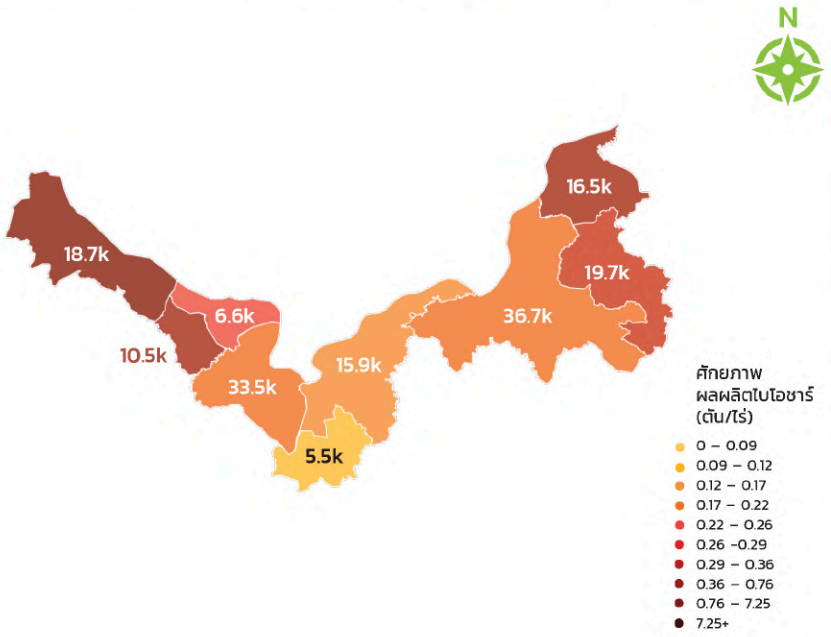
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.บักได	อ.พนมดงรัก	มันสำปะหลัง (49%) | ยางพารา (28%)	15.2k
2.	ต.ตาเมียง	อ.พนมดงรัก	มันสำปะหลัง (40%) | อ้อย (37%)	11.6k
3.	ต.โคกสะอาด	อ.ปราสาท	อ้อย (63%) | ข้าวนาปี (23%)	10.6k
4.	ต.จีกแดก	อ.พนมดงรัก	มันสำปะหลัง (47%) | อ้อย (24%)	7.9k
5.	ต.ตาตุม	อ.สังขะ	ยางพารา (40%) | ข้าวนาปี (27%)	7.9k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดหนองคาย
NONG KHAI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
163,498 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.หนองคาย



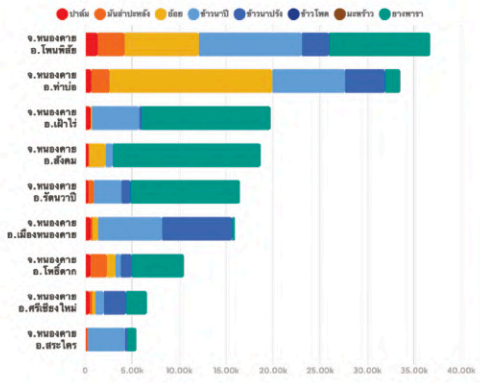
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดหนองคายมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **163,498 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปี ยางพารา** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอโพนพิสัย** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอท่าบ่อ** และ**อำเภอเฝ้าไร่**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลบ้านว่าน ตำบลทุ่งหลวง และ**ตำบลหนองนาง** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 9,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.หนองคาย

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	39.7k ตัน/ปี	62.5k ตัน/ปี	5.0k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
7.9k ตัน/ปี	19.5k ตัน/ปี	28.9k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอโพนพิสัย เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
36,694
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.21
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

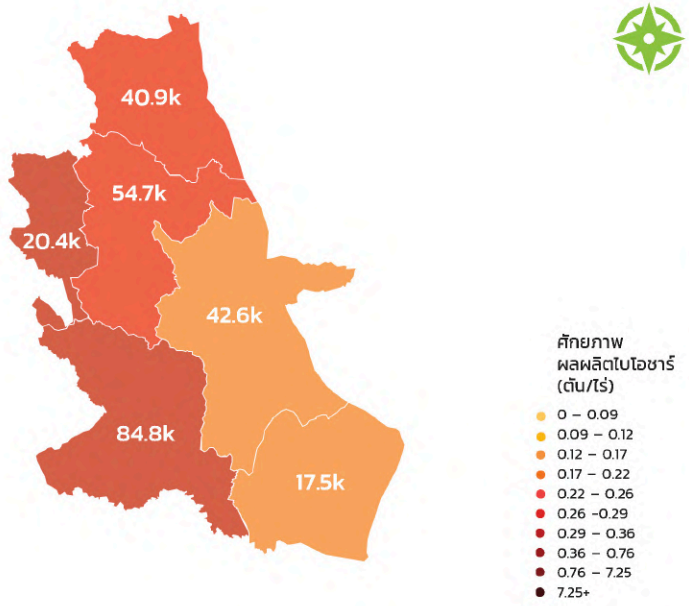
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.บ้านว่าน	อ.ท่าบ่อ	อ้อย (70%) | ข้าวนาปี (16%)	9.4k
2.	ต.ทุ่งหลวง	อ.โพนพิสัย	อ้อย (61%) | มันสำปะหลัง (15%)	8.7k
3.	ต.หนองนาง	อ.ท่าบ่อ	อ้อย (72%) | ข้าวนาปี (13%)	8.4k
4.	ต.พระบาทนาสิงห์	อ.รัตนวาปี	ยางพารา (79%) | ข้าวนาปี (14%)	7.3k
5.	ต.นางั้ว	อ.สังคม	ยางพารา (92%) | อ้อย (3%)	6.9k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดหนองบัวลำภู
NONG BUA LAMPHU PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
260,931 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.หนองบัวลำภู



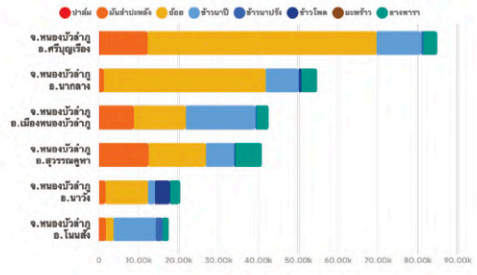
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดหนองบัวลำภูมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **260,931 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย มันสำปะหลัง** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอศรีบุญเรือง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอนากลาง** และ**อำเภอเมืองหนองบัวลำภู**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลโนนสะอาด ตำบลยางหล่อ และ**ตำบลนากลาง** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 16,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.หนองบัวลำภู

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
4.5k ตัน/ปี	56.4k ตัน/ปี	21.4k ตัน/ปี	918 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
37.3k ตัน/ปี	2.4k ตัน/ปี	137.9k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอศรีบุญเรือง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
84,780
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.29
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.โนนสะอาด	อ.ศรีบุญเรือง	อ้อย (63%) | มันสำปะหลัง (21%)	16.1k
2.	ต.ยางหล่อ	อ.ศรีบุญเรือง	อ้อย (68%) | มันสำปะหลัง (20%)	11.5k
3.	ต.นากลาง	อ.นากลาง	อ้อย (89%) | ข้าวนาปี (9%)	11.1k
4.	ต.ดงมะไฟ	อ.สุวรรณคูหา	อ้อย (49%) | มันสำปะหลัง (20%)	10.6k
5.	ต.นากอก	อ.ศรีบุญเรือง	อ้อย (60%) | ข้าวนาปี (20%)	10.1k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

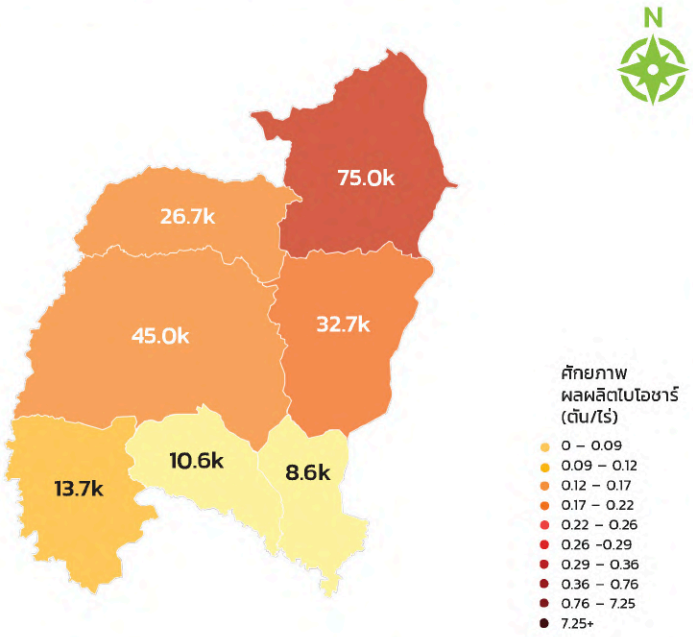
จังหวัดอำนาจเจริญ

AMNAT CHAROEN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

212,366 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อำนาจเจริญ



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดอำนาจเจริญมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **212,366 ตันต่อปี** โดยมี**มันสำปะหลัง อ้อย** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

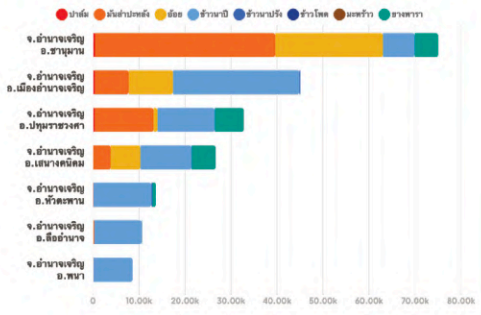
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอชานุมาน** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอเมืองอำนาจเจริญ** และ**อำเภอปทุมราชวงศา**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลคำเขื่อนแก้ว ตำบลโคกก่ง และ**ตำบลป่าก่อ** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 22,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อำนาจเจริญ

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
3 ตัน/ปี	89.2k ตัน/ปี	17.3k ตัน/ปี	1.2k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
63.7k ตัน/ปี	428 ตัน/ปี	40.5k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอชานุมาน เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
74,991
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.33
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.คำเขื่อนแก้ว	อ.ชานุมาน	มันสำปะหลัง (56%) | อ้อย (31%)	22.9k
2.	ต.โคกก่ง	อ.ชานุมาน	มันสำปะหลัง (69%) | อ้อย (19%)	16.4k
3.	ต.ป่าก่อ	อ.ชานุมาน	อ้อย (44%) | มันสำปะหลัง (36%)	15.2k
4.	ต.โคกสาร	อ.ชานุมาน	มันสำปะหลัง (58%) | อ้อย (27%)	10.4k
5.	ต.ชานุมาน	อ.ชานุมาน	อ้อย (38%) | มันสำปะหลัง (37%)	10.1k

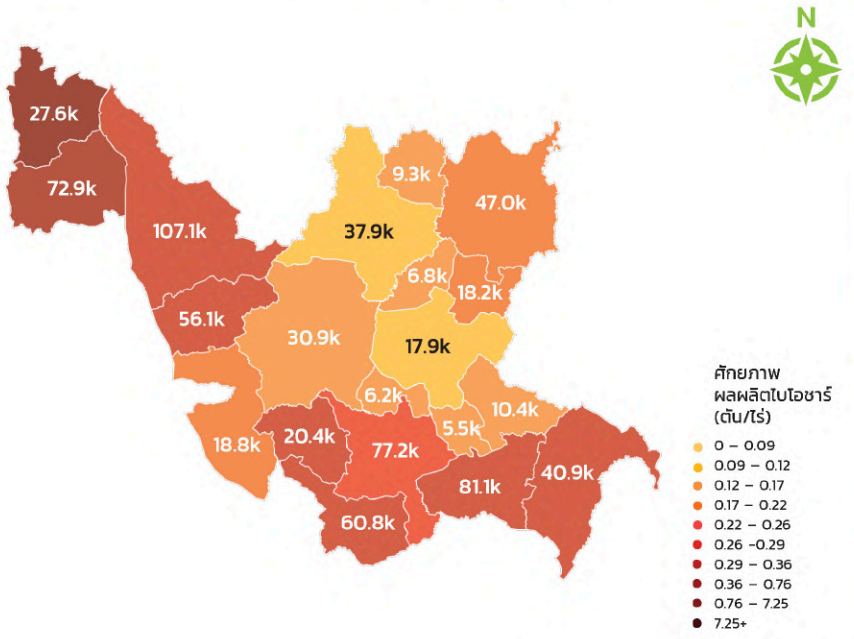
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดอุดรธานี
UDON THANI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

752,925 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อุดรธานี



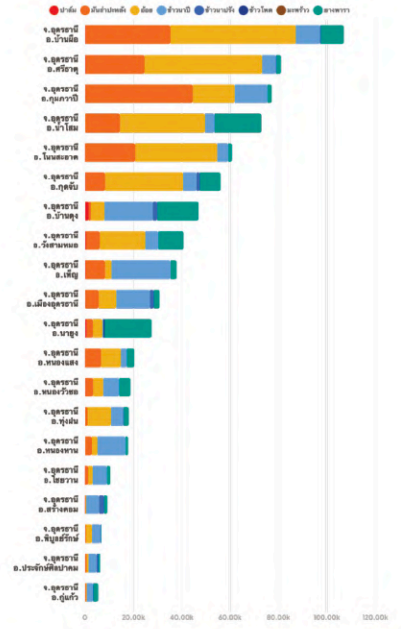
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดอุดรธานีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **752,925 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย มันสำปะหลัง** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอบ้านผือ** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอศรีธาตุ** และ**อำเภอกุมภวาปี**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลหัวนาคำ ตำบลกุดจับ และ**ตำบลน้ำโสม** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 23,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อุดรธานี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
558 ตัน/ปี	154.7k ตัน/ปี	110.3k ตัน/ปี	5.2k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
186.2k ตัน/ปี	8.5k ตัน/ปี	287.6k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอบ้านผือ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
107,095
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.34
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.หัวนาคำ	อ.ศรีธาตุ	อ้อย (64%) | มันสำปะหลัง (25%)	23.8k
2.	ต.กุดจับ	อ.กุดจับ	อ้อย (80%) | มันสำปะหลัง (11%)	18.7k
3.	ต.น้ำโสม	อ.น้ำโสม	ยางพารา (56%) | อ้อย (23%)	15.9k
4.	ต.โคกกลาง	อ.โนนสะอาด	อ้อย (60%) | มันสำปะหลัง (33%)	14.8k
5.	ต.บ้านหยวก	อ.น้ำโสม	อ้อย (60%) | ยางพารา (18%)	14.3k

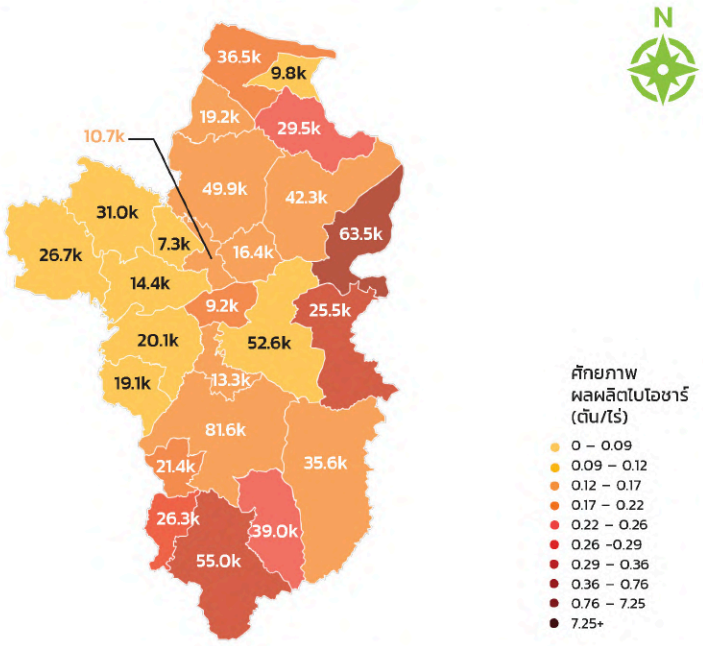
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดอุบลราชธานี
UBON RATCHATHANI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

755,906 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อุบลราชธานี



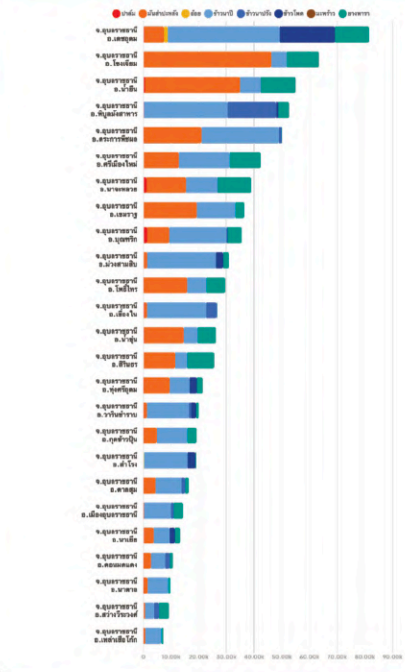
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดอุบลราชธานีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **755,906 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปี ข้าวโพด** และ**ยางพารา** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเดชอุดม** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอโขงเจียม** และ**อำเภอน้ำยืน**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลห้วยยาง ตำบลนาโพธิ์กลาง และ**ตำบลห้วยไผ่** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 18,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อุบลราชธานี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
33.0k ตัน/ปี	334.7k ตัน/ปี	116.3k ตัน/ปี	4.9k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
236.5k ตัน/ปี	29.0k ตัน/ปี	1.5k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเดชอุดม เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
81,550
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.15
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ห้วยยาง	อ.โขงเจียม	มันสำปะหลัง (54%) | ยางพารา (37%)	18.9k
2.	ต.นาโพธิ์กลาง	อ.โขงเจียม	มันสำปะหลัง (73%) | ยางพารา (20%)	14.4k
3.	ต.ห้วยไผ่	อ.โขงเจียม	มันสำปะหลัง (87%) | ยางพารา (8%)	14.1k
4.	ต.โดมประดิษฐ์	อ.น้ำยืน	มันสำปะหลัง (69%) | ข้าวนาปี (15%)	13.2k
5.	ต.นาจะหลวย	อ.นาจะหลวย	มันสำปะหลัง (41%) | ยางพารา (40%)	12.9k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ รายจังหวัด

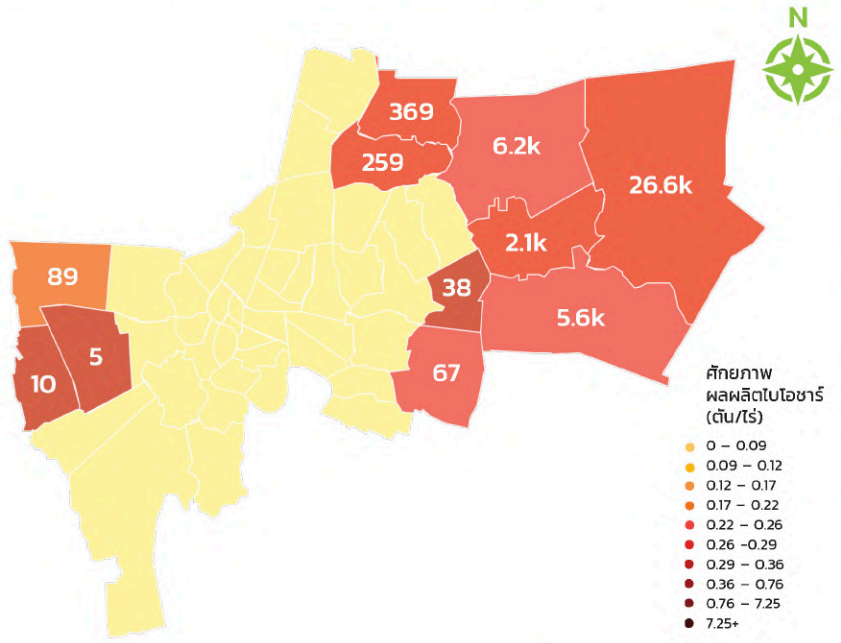
ภาคกลาง

จังหวัดกรุงเทพมหานคร
BANGKOK PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

41,445 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.กรุงเทพมหานคร



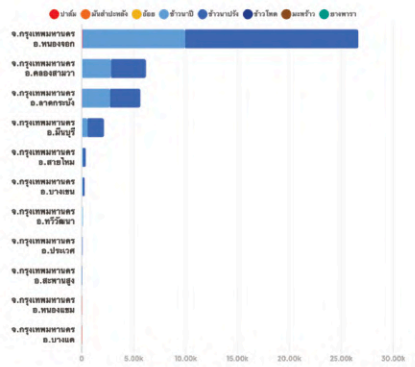
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดกรุงเทพมหานครมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ รวม **41,445 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง** **ข้าวนาปี** และ**ปาล์ม** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอหนองจอก** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอคลองสามวา** และ**อำเภอลาดกระบัง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลคลองสิบ **ตำบลคลองสิบสอง** และ**ตำบลสามวาตะวันออก** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม **สูงกว่า 5,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.กรุงเทพมหานคร

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	16.4k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	100 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	24.9k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอหนองจอก เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
26,633
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.27
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.คลองสิบ	อ.หนองจอก	ข้าวนาปรัง (61%) | ข้าวนาปี (38%)	5.9k
2.	ต.คลองสิบสอง	อ.หนองจอก	ข้าวนาปรัง (58%) | ข้าวนาปี (42%)	4.6k
3.	ต.สามวาตะวันออก	อ.คลองสามวา	ข้าวนาปี (51%) | ข้าวนาปรัง (49%)	4.3k
4.	ต.ลำต้อยติ่ง	อ.หนองจอก	ข้าวนาปรัง (73%) | ข้าวนาปี (27%)	4.3k
5.	ต.กระทุ่มราย	อ.หนองจอก	ข้าวนาปรัง (54%) | ข้าวนาปี (46%)	4.3k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

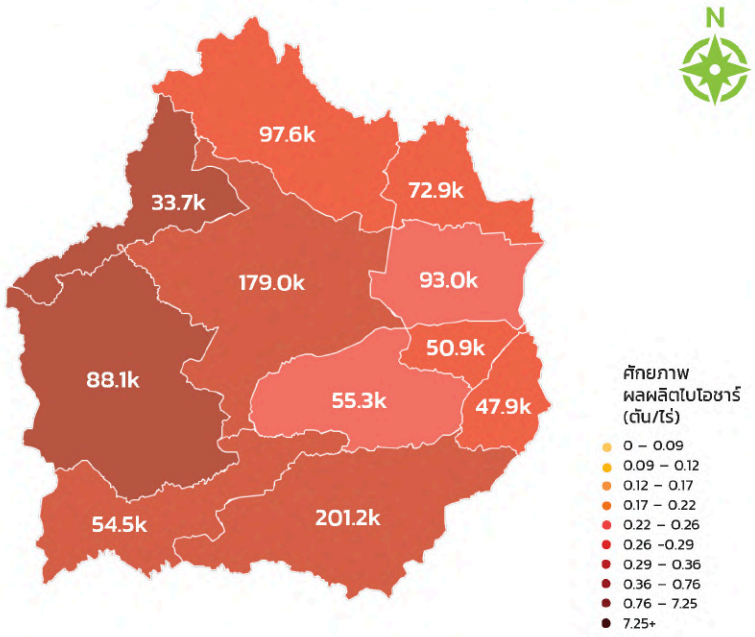
จังหวัดกำแพงเพชร

KAMPHAENG PHET PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

973,990 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.กำแพงเพชร



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดกำแพงเพชรมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **973,990 ตันต่อปี** โดยมี**มันสำปะหลัง ข้าวนาปี** และ**ข้าวนาปรัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

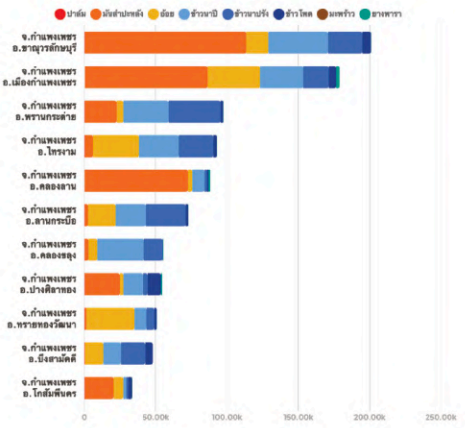
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอขาณุวรลักษบุรี** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอเมืองกำแพงเพชร** และ **อำเภอพรานกระต่าย**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลวังชะพลู ตำบลบ่อถ้ำ และ**ตำบลบางมะค่า** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 43,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.กำแพงเพชร

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
37.3k ตัน/ปี	230.9k ตัน/ปี	5.3k ตัน/ปี	734 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
353.3k ตัน/ปี	172.1k ตัน/ปี	174.2k ตัน/ปี	113 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอขาณุวรลักษบุรี เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม

201,229

ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต

0.34

ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.วังชะพลู	อ.ขาณุวรลักษบุรี	มันสำปะหลัง (88%) | ข้าวนาปี (7%)	43.9k
2.	ต.บ่อถ้ำ	อ.ขาณุวรลักษบุรี	มันสำปะหลัง (79%) | ข้าวนาปี (10%)	41.8k
3.	ต.บางมะค่า	อ.ขาณุวรลักษบุรี	มันสำปะหลัง (64%) | ข้าวโพด (13%)	38k
4.	ต.อ่างทอง	อ.เมือกำแพงเพชร	มันสำปะหลัง (78%) | อ้อย (13%)	28.6k
5.	ต.คลองลานพัฒนา	อ.คลองลาน	มันสำปะหลัง (81%) | ข้าวนาปี (12%)	27k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

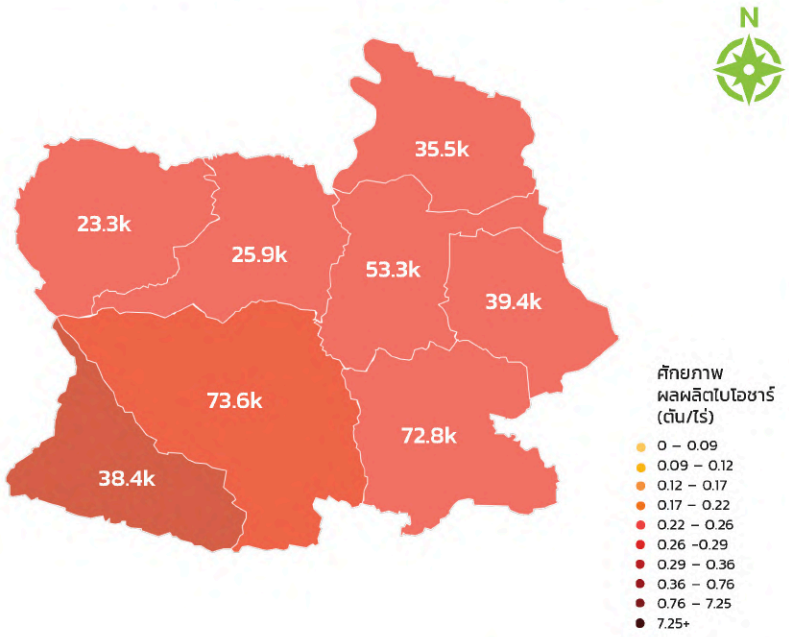
จังหวัดชัยนาท

CHAINAT PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

362,391 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ชัยนาท



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดชัยนาทมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **362,391 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี** และ**มันสำปะหลัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

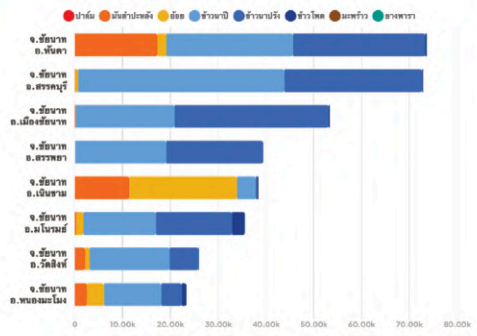
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอหันคา** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอสรรคบุรี** และ**อำเภอเมืองชัยนาท**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลแพรกศรีราชา ตำบลหนองแซง และ**ตำบลเนินขาม** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 17,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ชัยนาท

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
4.5k ตัน/ปี	157.2k ตัน/ปี	86 ตัน/ปี	90 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
33.7k ตัน/ปี	135.3k ตัน/ปี	31.4k ตัน/ปี	101 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอหันคา เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
73,628
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.27
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.แพรกศรีราชา	อ.สรรคบุรี	ข้าวนาปี (51%) | ข้าวนาปรัง (47%)	17.9k
2.	ต.หนองแซง	อ.หันคา	ข้าวนาปรัง (34%) | มันสำปะหลัง (32%)	17.6k
3.	ต.เนินขาม	อ.เนินขาม	อ้อย (62%) | มันสำปะหลัง (23%)	17.3k
4.	ต.ดงคอน	อ.สรรคบุรี	ข้าวนาปี (78%) | ข้าวนาปรัง (19%)	13.9k
5.	ต.นางลือ	อ.เมืองชัยนาท	ข้าวนาปรัง (65%) | ข้าวนาปี (35%)	13.3k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

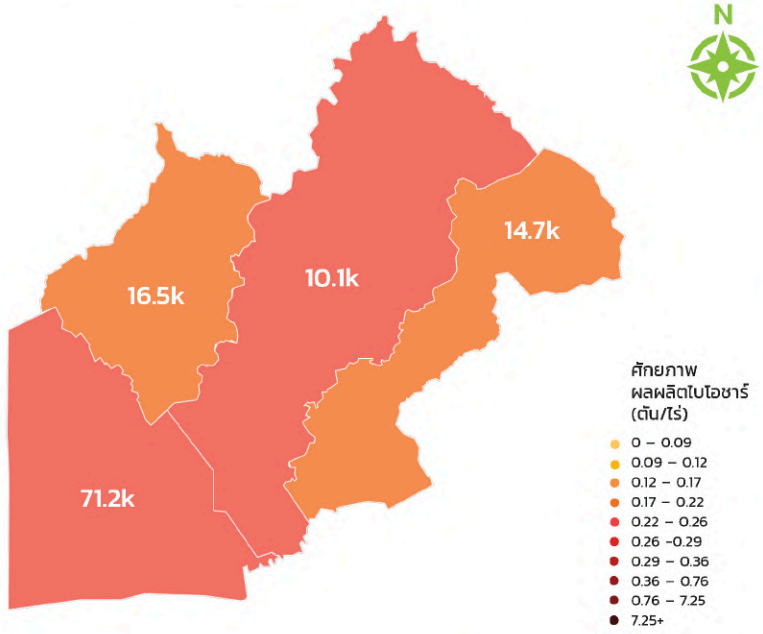
จังหวัดนครนายก

NAKHON NAYOK PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

112,552 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครนายก



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดนครนายกมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **112,552 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี** และ**ปาล์ม** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

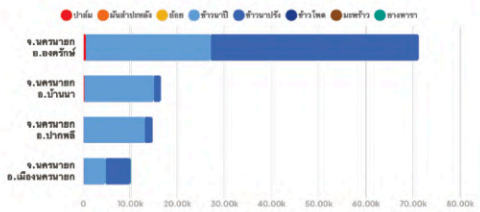
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอองครักษ์** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอบ้านนา** และ**อำเภอปากพลี**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลศีรษะกระบือ ตำบลพระอาจารย์ และ**ตำบลบึงศาล** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 16,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครนายก

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	59.2k ตัน/ปี	103 ตัน/ปี	879 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
31 ตัน/ปี	52.3k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	38 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอองครักษ์ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
71,235
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.24
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ศีรษะกระบือ	อ.องครักษ์	ข้าวนาปรัง (63%) | ข้าวนาปี (37%)	16.4k
2.	ต.พระอาจารย์	อ.องครักษ์	ข้าวนาปรัง (64%) | ข้าวนาปี (36%)	10.8k
3.	ต.บึงศาล	อ.องครักษ์	ข้าวนาปรัง (64%) | ข้าวนาปี (36%)	8.5k
4.	ต.บางสมบูรณ์	อ.องครักษ์	ข้าวนาปรัง (63%) | ข้าวนาปี (37%)	7.9k
5.	ต.ชุมพล	อ.องครักษ์	ข้าวนาปรัง (64%) | ข้าวนาปี (36%)	6.4k

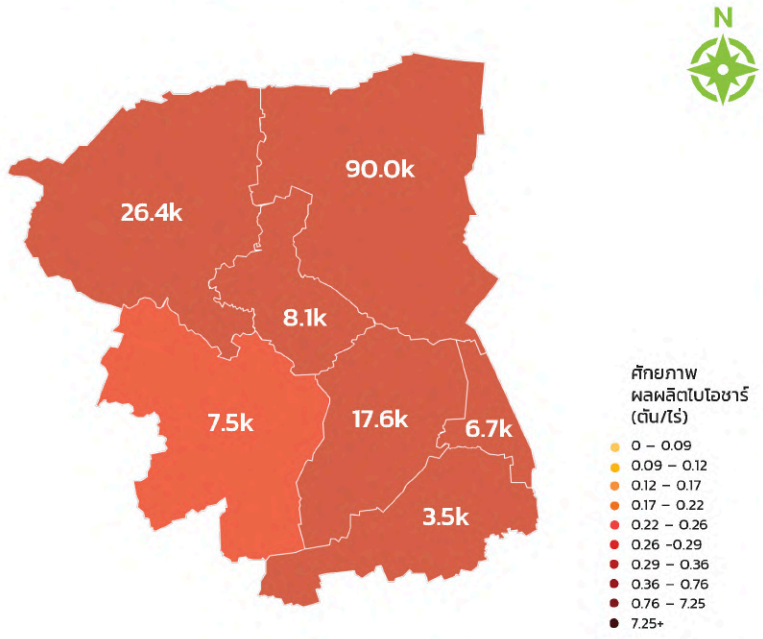
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดนครปฐม
NAKHON PATHOM PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

159,803 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครปฐม



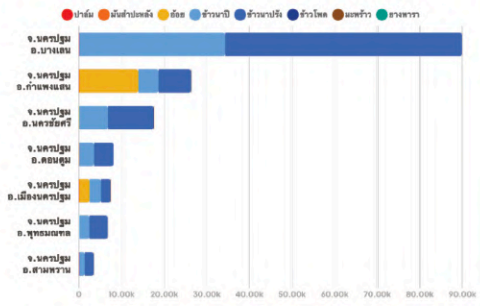
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **159,803 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอบางเลน** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอกำแพงแสน** และ**อำเภอนครชัยศรี**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลไทรงาม ตำบลนิลเพชร และ**ตำบลบางภาษี** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 11,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครปฐม

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	55.9k ตัน/ปี	3 ตัน/ปี	39 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
29 ตัน/ปี	87.1k ตัน/ปี	16.4k ตัน/ปี	354 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอบางเลน เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
89,999
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.3
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ไทรงาม	อ.บางเลน	ข้าวนาปรัง (59%) | ข้าวนาปี (41%)	11.2k
2.	ต.นิลเพชร	อ.บางเลน	ข้าวนาปรัง (62%) | ข้าวนาปี (38%)	10.3k
3.	ต.บางภาษี	อ.บางเลน	ข้าวนาปรัง (59%) | ข้าวนาปี (41%)	10.1k
4.	ต.หินมูล	อ.บางเลน	ข้าวนาปรัง (60%) | ข้าวนาปี (40%)	8.2k
5.	ต.นราภิรมย์	อ.บางเลน	ข้าวนาปรัง (60%) | ข้าวนาปี (40%)	7.5k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

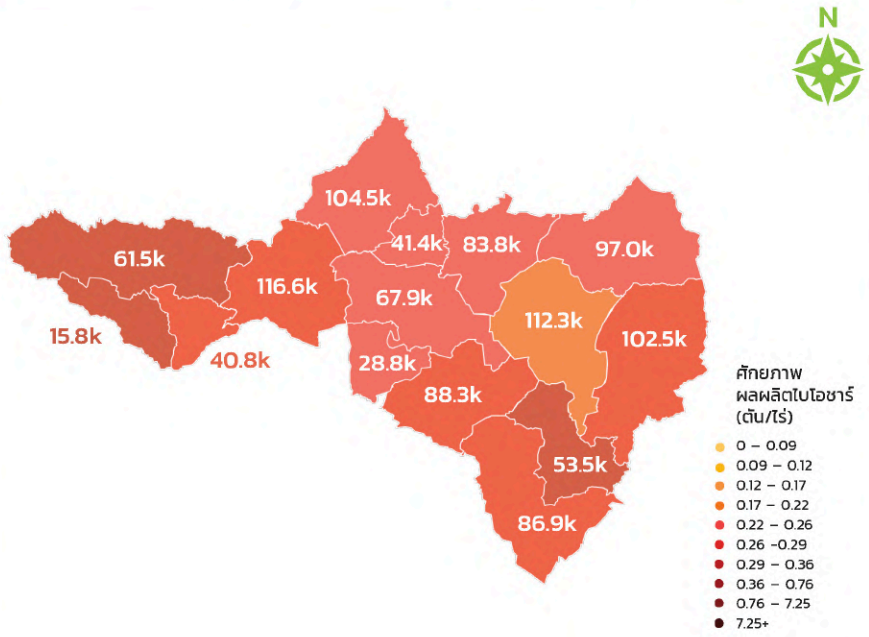
จังหวัดนครสวรรค์

PHITSANULOK PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

1,101,759 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครสวรรค์



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดนครสวรรค์มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **1,101,759 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปี มันสำปะหลัง** และ**ข้าวนาปรัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

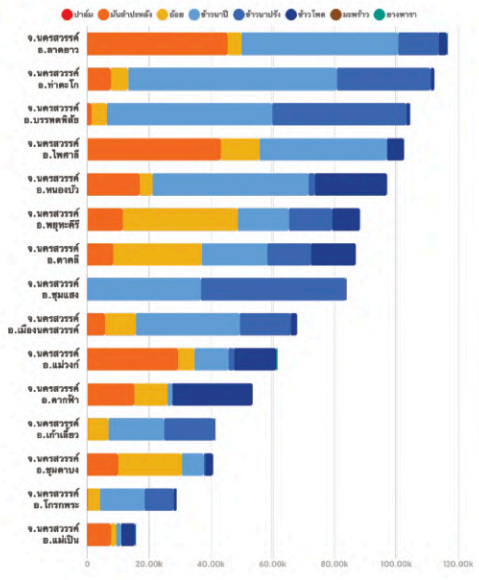
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอลาดยาว** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอท่าตะโก** และ**อำเภอบรรพตพิสัย**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลบ้านไร่ ตำบลหนองบัว และ**ตำบลเขากะลา** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 26,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครสวรรค์

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
106.3k ตัน/ปี	426.0k ตัน/ปี	918 ตัน/ปี	151 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
203.4k ตัน/ปี	208.4k ตัน/ปี	156.4k ตัน/ปี	114 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอลาดยาว เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
116,618
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.26
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.บ้านไร่	อ.ลาดยาว	มันสำปะหลัง (66%) | ข้าวนาปี (30%)	26.9k
2.	ต.หนองบัว	อ.หนองบัว	ข้าวโพด (33%) | ข้าวนาปี (32%)	26.5k
3.	ต.เขากะลา	อ.พยุหะคีรี	อ้อย (66%) | มันสำปะหลัง (16%)	25.8k
4.	ต.ปางสวรรค์	อ.ชุมตาบง	อ้อย (57%) | มันสำปะหลัง (23%)	23.8k
5.	ต.หนองกรด	อ.บรรพตพิสัย	ข้าวนาปรัง (52%) | ข้าวนาปี (45%)	22.6k

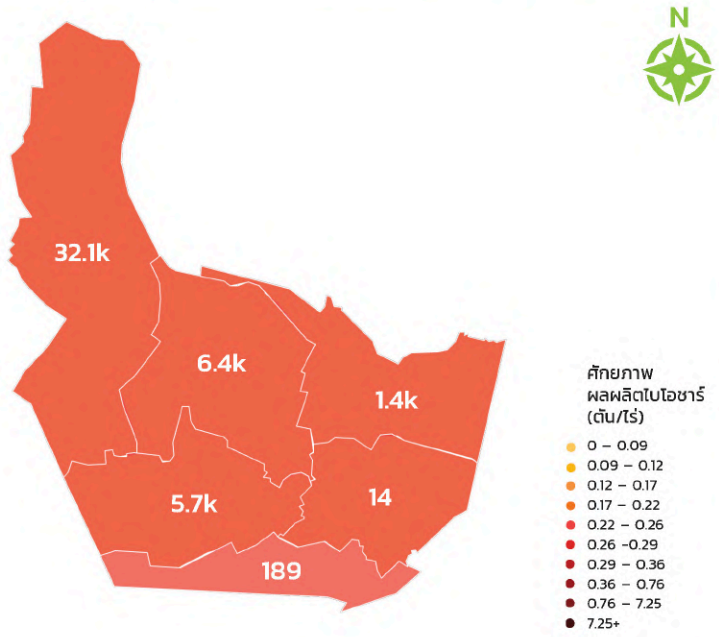
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดนนทบุรี
NONTHABURI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

45,821 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นนทบุรี



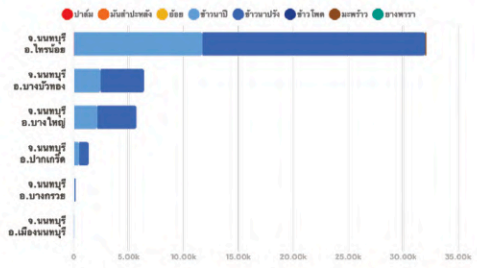
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดนนทบุรีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **45,821 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอไทรน้อย** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอบางบัวทอง** และ**อำเภอบางใหญ่**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลไทรใหญ่ ตำบลราษฎร์นิยม และ**ตำบลหนองเพรางาย** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 7,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นนทบุรี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	17.0k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	4 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	28.7k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	107 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอไทรน้อย เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
32,093
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.28
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ไทรใหญ่	อ.ไทรน้อย	ข้าวนาปรัง (67%) | ข้าวนาปี (34%)	7.1k
2.	ต.ราษฎร์นิยม	อ.ไทรน้อย	ข้าวนาปรัง (62%) | ข้าวนาปี (38%)	5.5k
3.	ต.หนองเพรางาย	อ.ไทรน้อย	ข้าวนาปรัง (59%) | ข้าวนาปี (41%)	4.7k
4.	ต.ทวีวัฒนา	อ.ไทรน้อย	ข้าวนาปรัง (62%) | ข้าวนาปี (37%)	4.7k
5.	ต.คลองขวาง	อ.ไทรน้อย	ข้าวนาปรัง (61%) | ข้าวนาปี (38%)	4.1k

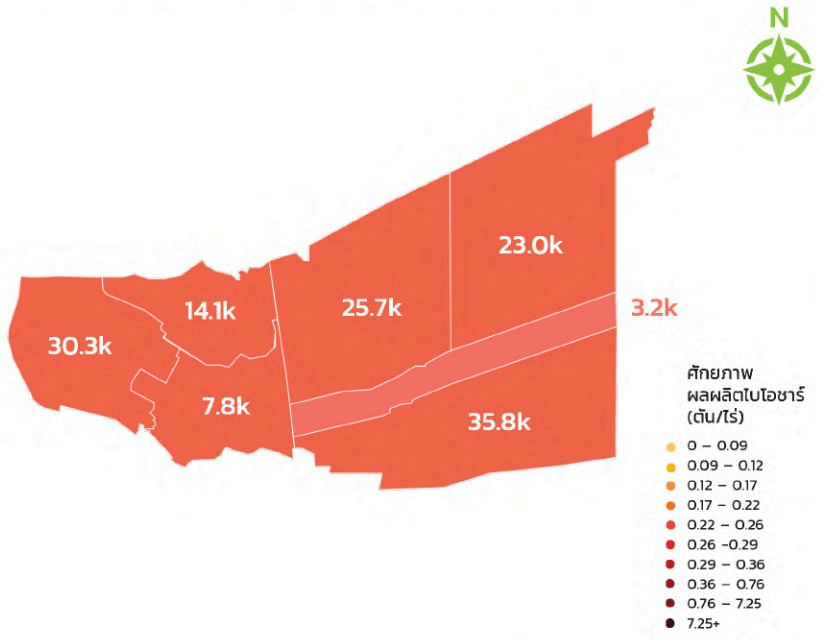
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดปทุมธานี
PATHUM THANI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

139,837 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ปทุมธานี



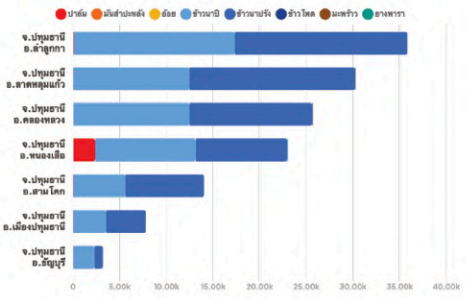
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดปทุมธานีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **139,837 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี** และ**ปาล์ม** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอลำลูกกา** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอลาดหลุมแก้ว** และ**อำเภอคลองหลวง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลบึงทองหลาง ตำบลระแหง และ**ตำบลลำลูกกา** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 10,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ปทุมธานี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	64.4k ตัน/ปี	46 ตัน/ปี	2.6k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	72.7k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	112 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอลำลูกกา เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
35,840
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.27
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.บึงทองหลาง	อ.ลำลูกกา	ข้าวนาปรัง (53%) | ข้าวนาปี (47%)	10.4k
2.	ต.ระแหง	อ.ลาดหลุมแก้ว	ข้าวนาปรัง (58%) | ข้าวนาปี (42%)	7.7k
3.	ต.ลำลูกกา	อ.ลำลูกกา	ข้าวนาปรัง (53%) | ข้าวนาปี (47%)	7.2k
4.	ต.หนองสามวัง	อ.หนองเสือ	ข้าวนาปรัง (56%) | ข้าวนาปี (41%)	6.7k
5.	ต.คลองหก	อ.คลองหลวง	ข้าวนาปรัง (53%) | ข้าวนาปี (47%)	6.6k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

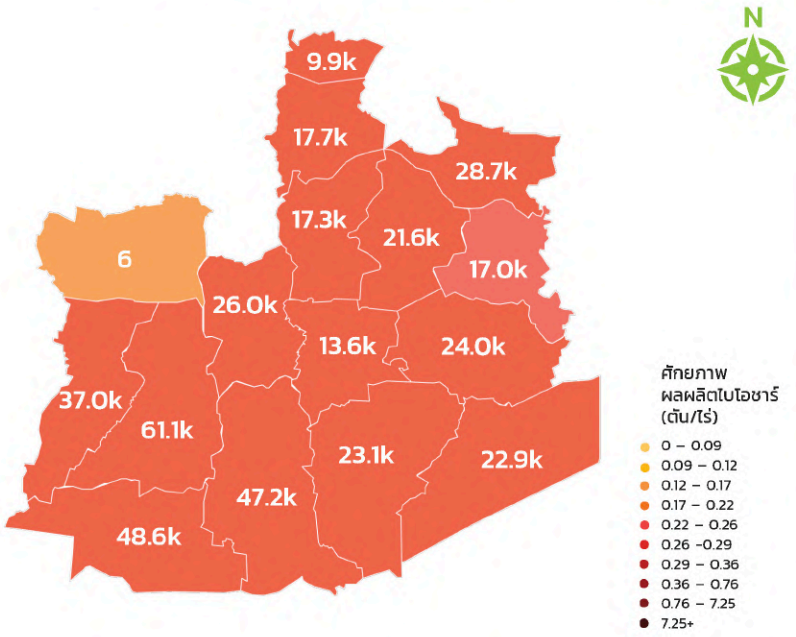
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

415,896 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พระนครศรีอยุธยา



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ รวม **415,896 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี ปาล์ม** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

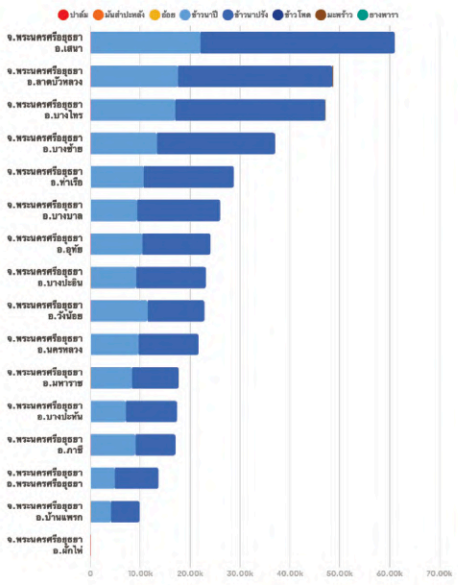
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเสนา** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอลาดบัวหลวง** และ**อำเภอบางไทร**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลปลายกลัด ตำบลชายนา และ**ตำบลหลักชัย** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 10,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พระนครศรีอยุธยา

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	164.6k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	74 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	250.9k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	324 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเสนาเป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
61,068
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.29
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ปลายกลัด	อ.บางซ้าย	ข้าวนาปรัง (64%) | ข้าวนาปี (36%)	10.7k
2.	ต.ชายนา	อ.เสนา	ข้าวนาปรัง (64%) | ข้าวนาปี (36%)	10.7k
3.	ต.หลักชัย	อ.ลาดบัวหลวง	ข้าวนาปรัง (64%) | ข้าวนาปี (36%)	9.6k
4.	ต.ลาดบัวหลวง	อ.ลาดบัวหลวง	ข้าวนาปรัง (64%) | ข้าวนาปี (36%)	8.4k
5.	ต.เทพมงคล	อ.บางซ้าย	ข้าวนาปรัง (64%) | ข้าวนาปี (36%)	8k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

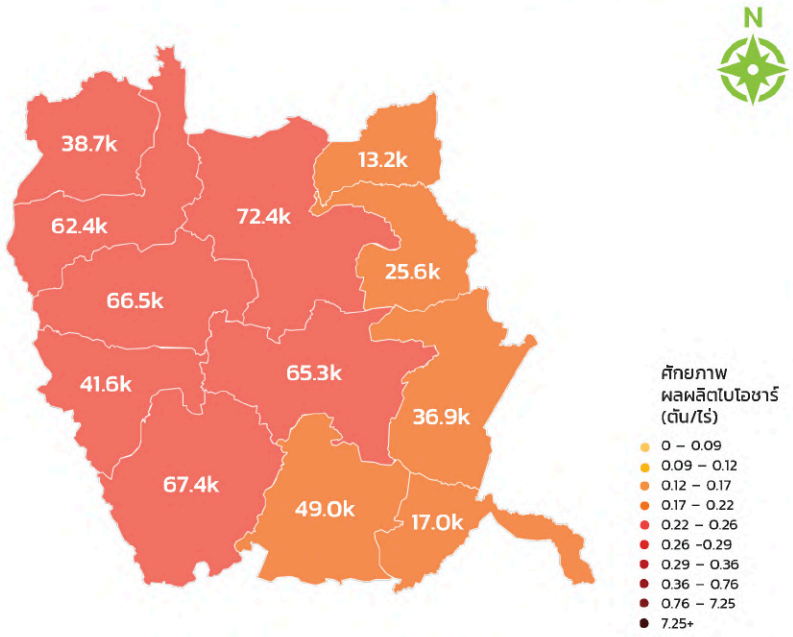
จังหวัดพิจิตร

PHICHIT PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

555,903 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พิจิตร



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดพิจิตรมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **555,903 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

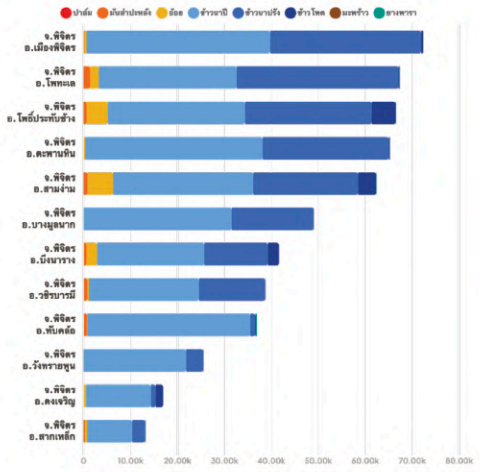
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเมืองพิจิตร** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอโพทะเล** และ**อำเภอโพธิ์ประทับช้าง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลหนองโสน ตำบลเขาทราย และ**ตำบลเนินปอ** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 17,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พิจิตร

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
13.8k ตัน/ปี	323.5k ตัน/ปี	479 ตัน/ปี	148 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
5.4k ตัน/ปี	196.3k ตัน/ปี	16.3k ตัน/ปี	56 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเมืองพิจิตร เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
72,361
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.23
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.หนองโสน	อ.สามง่าม	ข้าวนาปี (38%) | อ้อย (27%)	17.9k
2.	ต.เขาทราย	อ.ทับคล้อ	ข้าวนาปี (95%) | มันสำปะหลัง (3%)	15.3k
3.	ต.เนินปอ	อ.สามง่าม	ข้าวนาปี (58%) | ข้าวนาปรัง (30%)	14.2k
4.	ต.ไผ่ท่าโพ	อ.โพธิ์ประทับช้าง	ข้าวนาปรัง (56%) | ข้าวนาปี (43%)	13.3k
5.	ต.บ้านนา	อ.วชิรบารมี	ข้าวนาปี (60%) | ข้าวนาปรัง (39%)	13.3k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

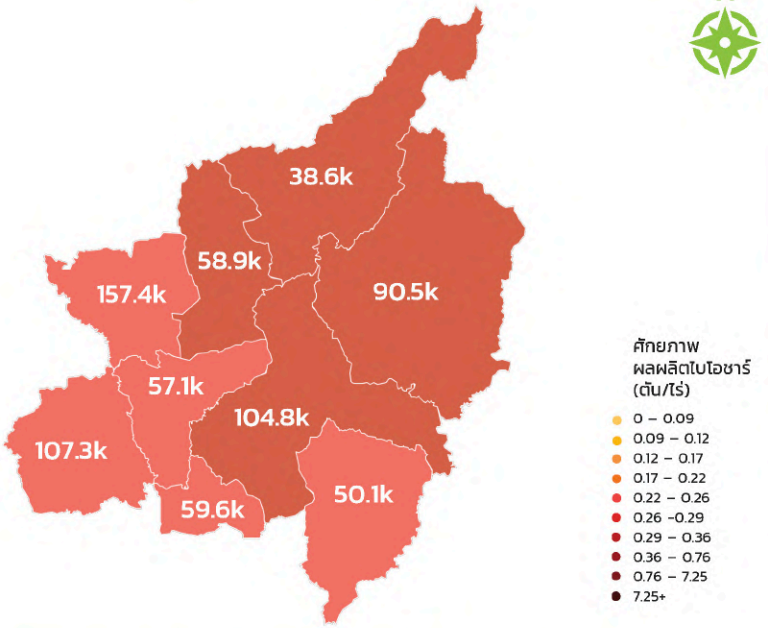
จังหวัดพิษณุโลก

PHITSANULOK PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

724,183 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พิษณุโลก



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดพิษณุโลกมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **724,183 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี** และ**มันสำปะหลัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

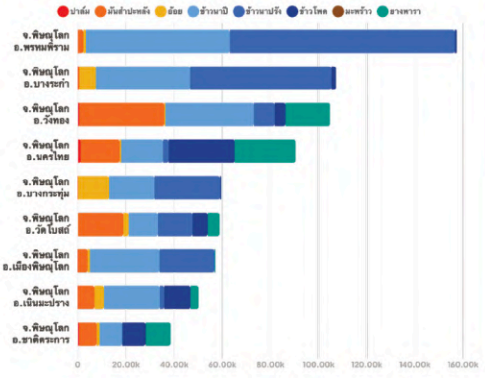
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอพรหมพิราม** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอบางระกำ** และ**อำเภอวังทอง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลตลุกเทียม ตำบลหนองกะท้าว และ**ตำบลวังนกแอ่น** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 28,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พิษณุโลก

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
62.1k ตัน/ปี	245.8k ตัน/ปี	62.5k ตัน/ปี	2.8k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
91.3k ตัน/ปี	229.2k ตัน/ปี	30.3k ตัน/ปี	110 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอพรหมพิราม เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
157,413
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.24
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ตลุกเทียม	อ.พรหมพิราม	ข้าวนาปรัง (75%) | ข้าวนาปี (24%)	28.9k
2.	ต.หนองกะท้าว	อ.นครไทย	ยางพารา (38%) | ข้าวโพด (34%)	26k
3.	ต.วังนกแอ่น	อ.วังทอง	มันสำปะหลัง (61%) | ยางพารา (30%)	22.2k
4.	ต.บ้านกลาง	อ.วังทอง	ยางพารา (47%) | มันสำปะหลัง (31%)	21.8k
5.	ต.พรหมพิราม	อ.พรหมพิราม	ข้าวนาปรัง (60%) | ข้าวนาปี (40%)	19.6k

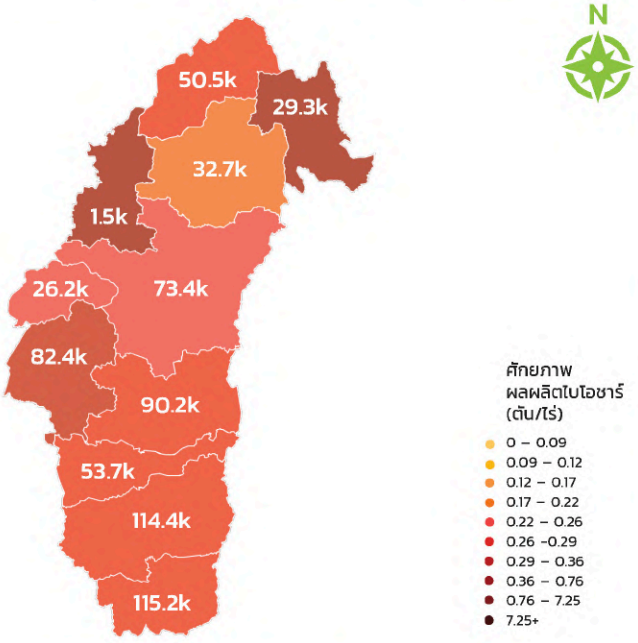
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดเพชรบูรณ์
PHETCHABUN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

669,413 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.เพชรบูรณ์



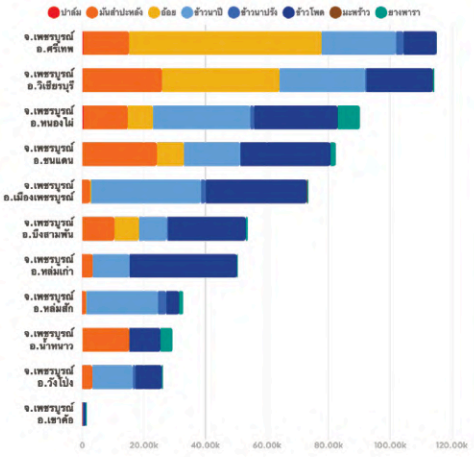
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดเพชรบูรณ์มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **669,413 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย ข้าวนาปี** และ**มันสำปะหลัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอศรีเทพ** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอวิเชียรบุรี** และ**อำเภอหนองไผ่**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลนาสนุ่น ตำบลลาดแค และ**ตำบลสระกรวด** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 22,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.เพชรบูรณ์

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
23.6k ตัน/ปี	192.4k ตัน/ปี	9.6k ตัน/ปี	320 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
34.9k ตัน/ปี	142.2k ตัน/ปี	73.2k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอศรีเทพ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
115,171
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.27
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.นาสนุ่น	อ.ศรีเทพ	ข้าวนาปี (52%) | ข้าวโพด (22%)	22.2k
2.	ต.ลาดแค	อ.ชนแดน	ข้าวโพด (46%) | มันสำปะหลัง (28%)	20.6k
3.	ต.สระกรวด	อ.ศรีเทพ	อ้อย (73%) | ข้าวนาปี (15%)	17.6k
4.	ต.คลองกระจัง	อ.ศรีเทพ	อ้อย (55%) | มันสำปะหลัง (17%)	17.6k
5.	ต.บ่อรัง	อ.วิเชียรบุรี	ข้าวนาปี (46%) | มันสำปะหลัง (28%)	17.6k

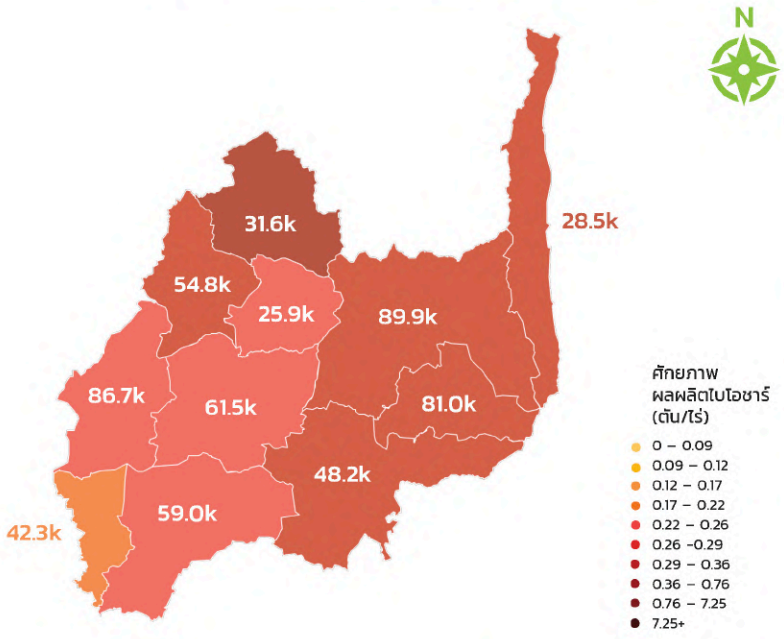
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดลพบุรี
LOPBURI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

609,404 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ลพบุรี



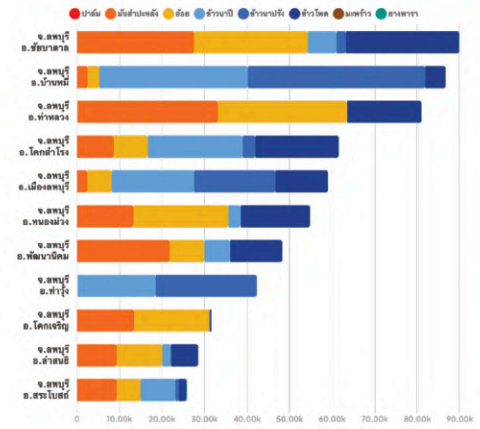
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดลพบุรีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **609,404 ตันต่อปี** โดยมี**มันสำปะหลัง อ้อย** และ**ข้าวโพด** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอชัยบาดาล** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอบ้านหมี่** และ**อำเภอท่าหลวง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลดงดินแดง ตำบลท่าหลวง และ**ตำบลหนองผักแว่น** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 21,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ลพบุรี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
117.4k ตัน/ปี	121.2k ตัน/ปี	208 ตัน/ปี	120 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
141.6k ตัน/ปี	90.8k ตัน/ปี	138.1k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอชัยบาดาล เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
89,915
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.32
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ดงดินแดง	อ.หนองม่วง	อ้อย (35%) | มันสำปะหลัง (32%)	21.5k
2.	ต.ท่าหลวง	อ.ท่าหลวง	มันสำปะหลัง (41%) | อ้อย (38%)	20.7k
3.	ต.หนองผักแว่น	อ.ท่าหลวง	มันสำปะหลัง (40%) | อ้อย (37%)	16.3k
4.	ต.หัวลำ	อ.ท่าหลวง	มันสำปะหลัง (41%) | อ้อย (37%)	15.6k
5.	ต.โคกตูม	อ.เมืองลพบุรี	ข้าวโพด (56%) | อ้อย (31%)	14.9k

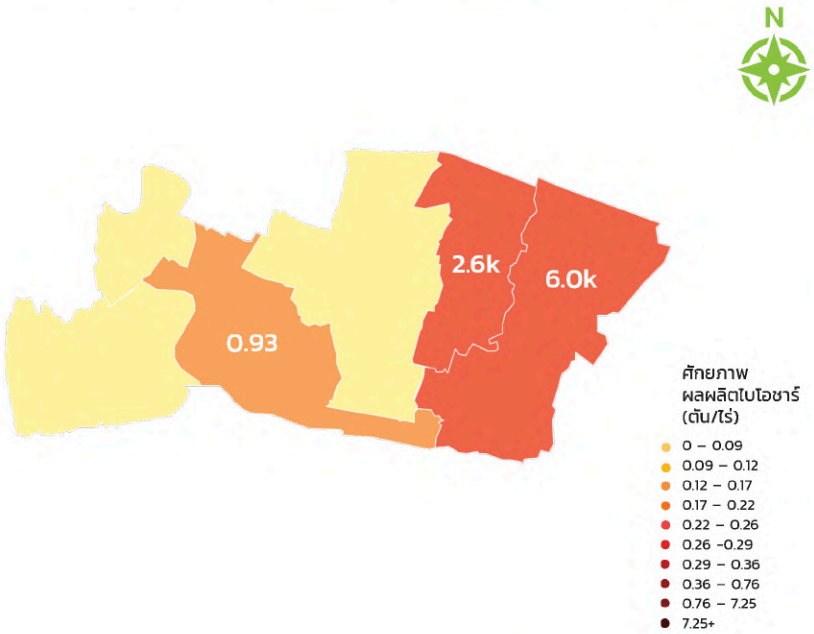
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดสมุทรปราการ
SAMUT PRAKAN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

8,676 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สมุทรปราการ



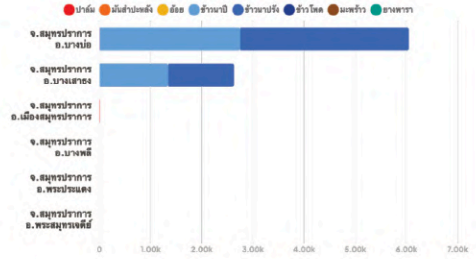
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดสมุทรปราการมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **8,676 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี** และ**ปาล์ม** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอบางบ่อ** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอบางเสาธง** และ**อำเภอเมืองสมุทรปราการ**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลบางเสาธง ตำบลบางพลีน้อย และ**ตำบลคลองสวน** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 2,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สมุทรปราการ

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	4.1k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	10 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	4.6k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอบางบ่อ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
6,047
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.29
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

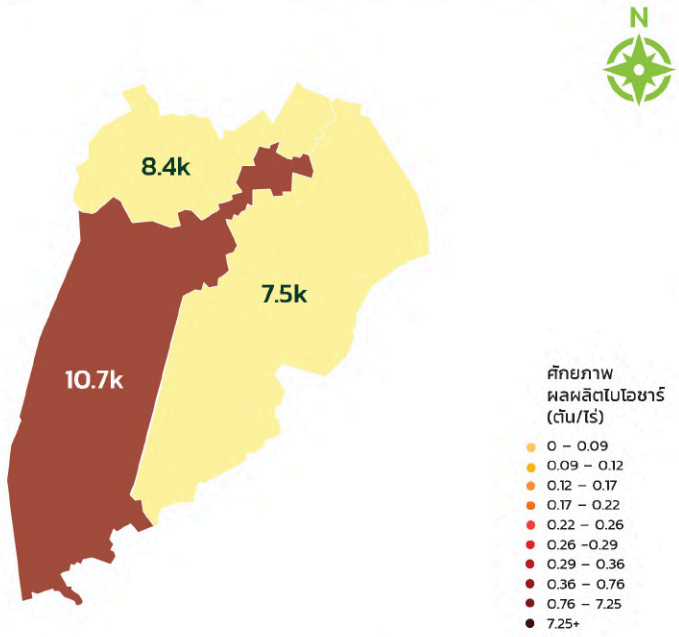
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.บางเสาธง	อ.บางเสาธง	ข้าวนาปรัง (50%) | ข้าวนาปี (50%)	2.5k
2.	ต.บางพลีน้อย	อ.บางบ่อ	ข้าวนาปรัง (56%) | ข้าวนาปี (44%)	1.9k
3.	ต.คลองสวน	อ.บางบ่อ	ข้าวนาปรัง (57%) | ข้าวนาปี (43%)	1.5k
4.	ต.คลองนิยมยาตรา	อ.บางบ่อ	ข้าวนาปรัง (51%) | ข้าวนาปี (49%)	1.3k
5.	ต.เปร็ง	อ.บางบ่อ	ข้าวนาปรัง (56%) | ข้าวนาปี (44%)	879

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดสมุทรสงคราม
SAMUT SONGKHRAM PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
26,554 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สมุทรสงคราม



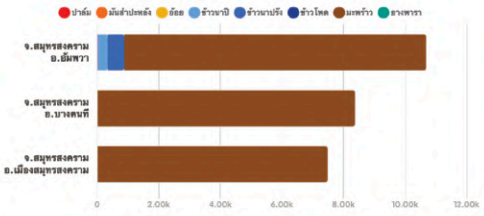
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดสมุทรสงครามมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **26,554 ตันต่อปี** โดยมี**มะพร้าว ข้าวนาปรัง** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภออัมพวา** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอบางคนที** และ**อำเภอเมืองสมุทรสงคราม**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลปลายโพงพาง ตำบลบางขันแตก และ**ตำบลวัดประดู่** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 3,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สมุทรสงคราม

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
– ตัน/ปี	345 ตัน/ปี	– ตัน/ปี	4 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
– ตัน/ปี	537 ตัน/ปี	– ตัน/ปี	25.7k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภออัมพวา เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
10,684
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
3.33
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ปลายโพงพาง	อ.อัมพวา	มะพร้าว (100%)	3.1k
2.	ต.บางขันแตก	อ.เมืองสมุทรสงคราม	มะพร้าว (100%)	2.7k
3.	ต.วัดประดู่	อ.อัมพวา	มะพร้าว (83%) | ข้าวนาปรัง (11%)	1.5k
4.	ต.กระดังงา	อ.บางคนที	มะพร้าว (100%)	1.2k
5.	ต.บางคนที	อ.บางคนที	มะพร้าว (100%)	1.1k

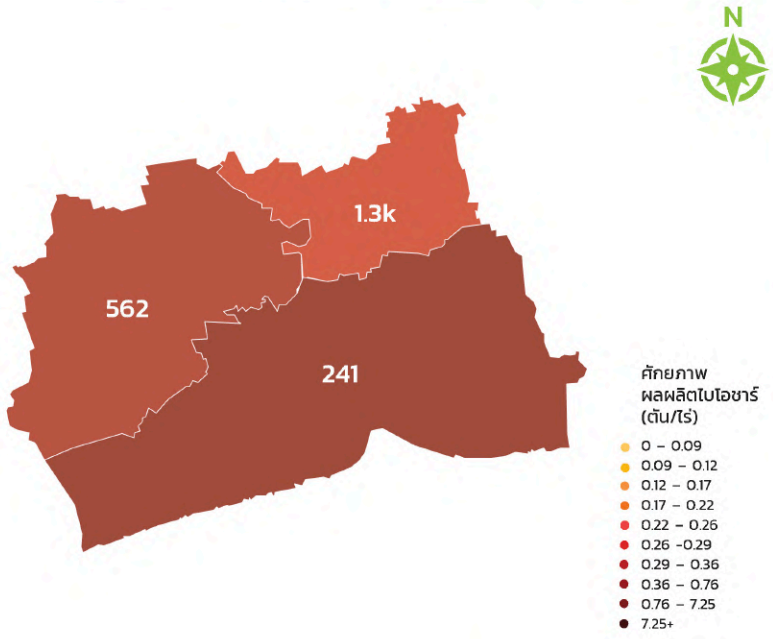
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดสมุทรสาคร
SAMUT SAKHON PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

2,130 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สมุทรสาคร



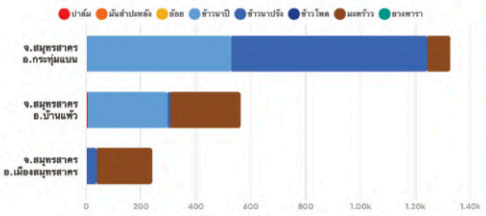
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดสมุทรสาครมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **2,130 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอกระทุ่มแบน** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอบ้านแพ้ว** และ**อำเภอเมืองสมุทรสาคร**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลท่าเสา ตำบลดอนไก่ดี และ**ตำบลคลองมะเดื่อ** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 500 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สมุทรสาคร

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	820 ตัน/ปี	- ตัน/ปี	6 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	763 ตัน/ปี	- ตัน/ปี	540 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอกระทุ่มแบน เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
1,327
ตัน/ปี

ความหนาแน่นการผลิต
0.29
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

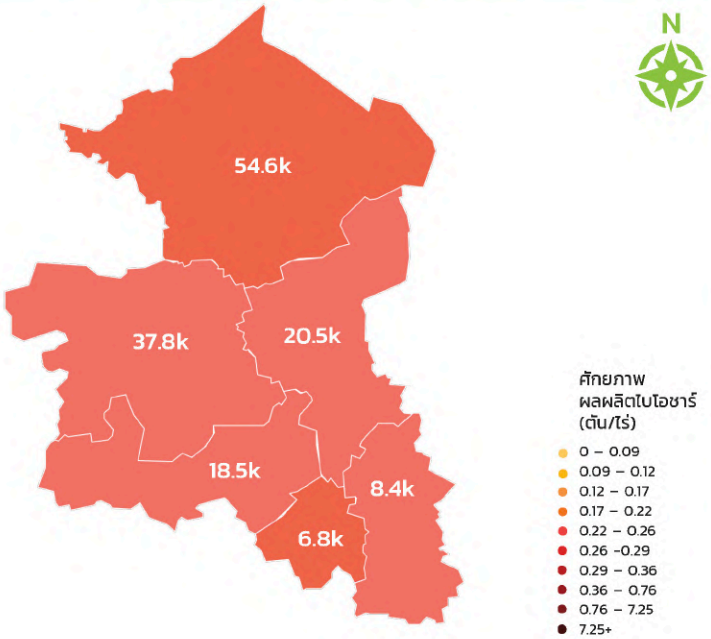
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ท่าเสา	อ.กระทุ่มแบน	ข้าวนาปรัง (53%) | ข้าวนาปี (47%)	585
2.	ต.ดอนไก่ดี	อ.กระทุ่มแบน	ข้าวนาปรัง (49%) | ข้าวนาปี (30%)	259
3.	ต.คลองมะเดื่อ	อ.กระทุ่มแบน	ข้าวนาปรัง (60%) | ข้าวนาปี (38%)	229
4.	ต.สวนส้ม	อ.บ้านแพ้ว	ข้าวนาปี (90%) | มะพร้าว (10%)	170
5.	ต.อำแพง	อ.บ้านแพ้ว	มะพร้าว (51%) | ข้าวนาปี (50%)	151

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดสิงห์บุรี
SINGBURI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
146,656 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สิงห์บุรี



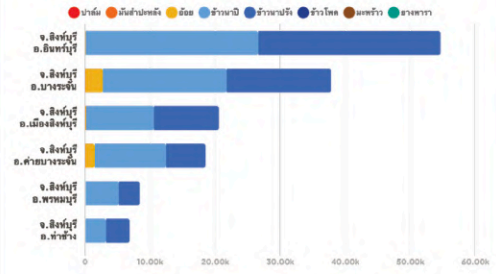
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดสิงห์บุรีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **146,656 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง** **ข้าวนาปี** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภออินทร์บุรี** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอบางระจัน** และ**อำเภอเมืองสิงห์บุรี**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลทองเอน **ตำบลห้วยชัน** และ**ตำบลพักทัน** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 11,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สิงห์บุรี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	75.3k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	8 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
31 ตัน/ปี	66.8k ตัน/ปี	4.5k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภออินทร์บุรี เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
54,640
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.26
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

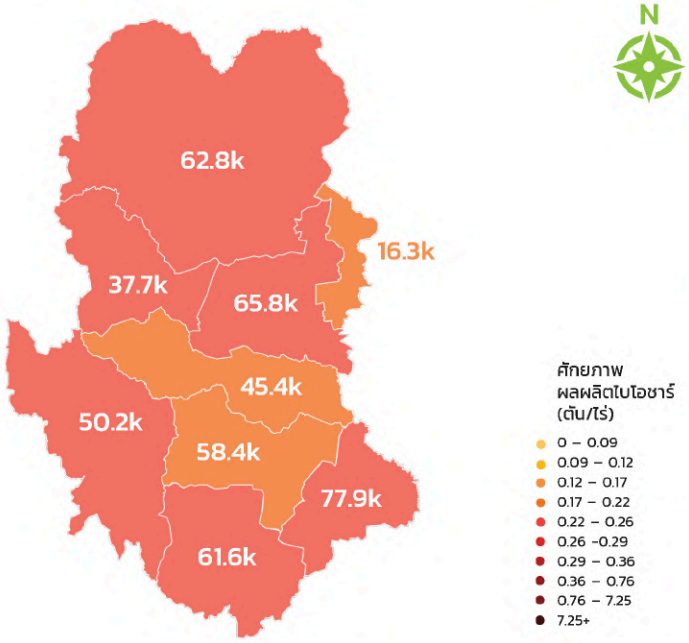
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ทองเอน	อ.อินทร์บุรี	ข้าวนาปี (53%) | ข้าวนาปรัง (47%)	11.4k
2.	ต.ห้วยชัน	อ.อินทร์บุรี	ข้าวนาปรัง (54%) | ข้าวนาปี (47%)	8.9k
3.	ต.พักทัน	อ.บางระจัน	ข้าวนาปรัง (52%) | ข้าวนาปี (45%)	7.1k
4.	ต.โพธิ์ชัย	อ.อินทร์บุรี	ข้าวนาปรัง (63%) | ข้าวนาปี (37%)	6.3k
5.	ต.หัวไผ่	อ.เมืองสิงห์บุรี	ข้าวนาปี (58%) | ข้าวนาปรัง (42%)	6k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดสุโขทัย
SUKHOTHAI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
476,203 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สุโขทัย



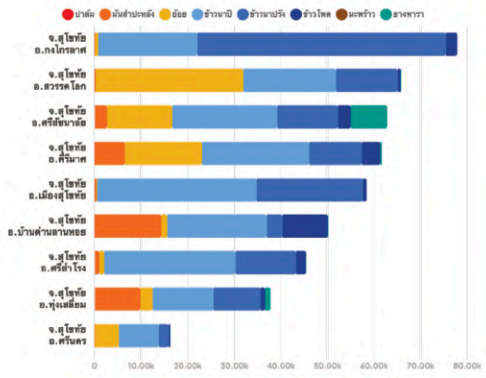
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดสุโขทัยมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **476,203 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี** และ**ข้าวโพด** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอกงไกรลาศ** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอสวรรคโลก** และ**อำเภอศรีสัชนาลัย**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลบ้านแก่ง ตำบลกง และ**ตำบลท่าฉนวน** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 13,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สุโขทัย

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
23.6k ตัน/ปี	192.4k ตัน/ปี	9.6k ตัน/ปี	320 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
34.9k ตัน/ปี	142.2k ตัน/ปี	73.2k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอกงไกรลาศ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
77,856
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.24
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.บ้านแก่ง	อ.ศรีสัชนาลัย	ข้าวนาปรัง (26%) | ยางพารา (25%)	13.1k
2.	ต.กง	อ.กงไกรลาศ	ข้าวนาปรัง (68%) | ข้าวนาปี (32%)	12.3k
3.	ต.ท่าฉนวน	อ.กงไกรลาศ	ข้าวนาปรัง (66%) | ข้าวนาปี (25%)	12.2k
4.	ต.ตลิ่งชัน	อ.บ้านด่านลานหอย	ข้าวโพด (44%) | มันสำปะหลัง (31%)	12k
5.	ต.บ้านใหม่ไชยมงคล	อ.ทุ่งเสลี่ยม	ข้าวนาปี (37%) | ข้าวนาปรัง (33%)	12k

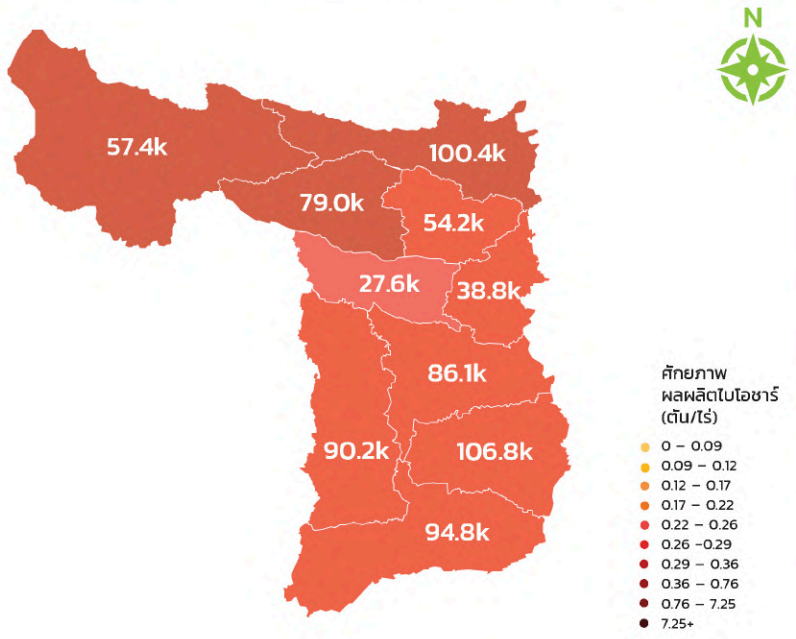
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดสุพรรณบุรี
SUPHAN BURI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

735,291 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สุพรรณบุรี



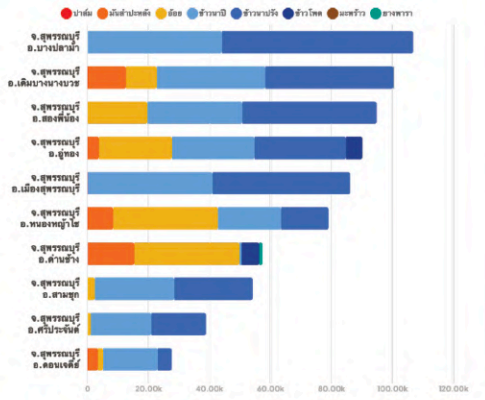
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดสุพรรณบุรีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **735,291 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอบางปลาม้า** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอเดิมบางนางบวช** และ **อำเภอสองพี่น้อง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลบางตาเถร ตำบลหนองขาม และ**ตำบลหนองโพธิ์** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 17,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สุพรรณบุรี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
11.3k ตัน/ปี	264.4k ตัน/ปี	1.1k ตัน/ปี	370 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
43.4k ตัน/ปี	287.4k ตัน/ปี	127.4k ตัน/ปี	61 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอบางปลาม้า เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
106,828
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.28
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.บางตาเถร	อ.สองพี่น้อง	ข้าวนาปรัง (58%) | ข้าวนาปี (42%)	17.9k
2.	ต.หนองขาม	อ.หนองหญ้าไซ	อ้อย (72%) | มันสำปะหลัง (17%)	17.6k
3.	ต.หนองโพธิ์	อ.หนองหญ้าไซ	ข้าวนาปรัง (48%) | ข้าวนาปี (34%)	16.7k
4.	ต.ด่านช้าง	อ.ด่านช้าง	อ้อย (61%) | มันสำปะหลัง (36%)	15.5k
5.	ต.แจงงาม	อ.หนองหญ้าไซ	อ้อย (73%) | มันสำปะหลัง (12%)	15.2k

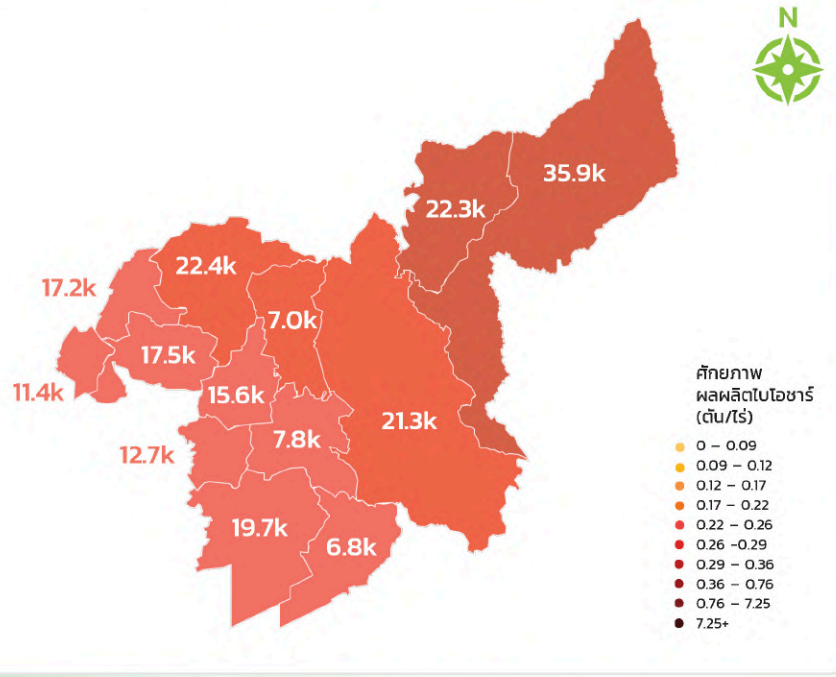
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดสระบุรี
SARABURI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

217,641 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สระบุรี



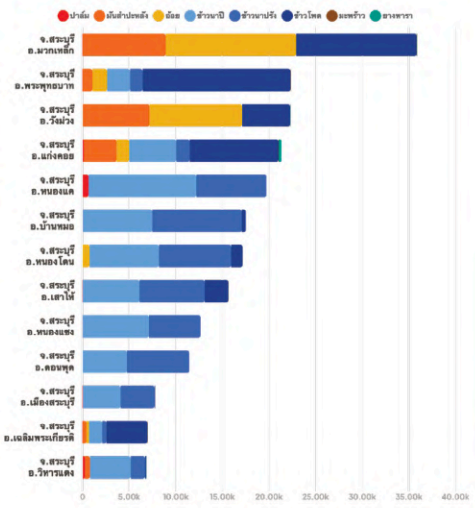
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดสระบุรีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **217,641 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย ข้าวโพด** และ**มันสำปะหลัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอมวกเหล็ก** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอพระพุทธบาท** และ**อำเภอวังม่วง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลวังม่วง ตำบลลำพญากลาง และ**ตำบลซับสนุ่น** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 13,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สระบุรี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
52.2k ตัน/ปี	61.8k ตัน/ปี	328 ตัน/ปี	1.1k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
21.7k ตัน/ปี	52.5k ตัน/ปี	27.9k ตัน/ปี	121 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอมวกเหล็ก เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
35,890
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.33
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.วังม่วง	อ.วังม่วง	อ้อย (52%) | มันสำปะหลัง (30%)	13.7k
2.	ต.ลำพญากลาง	อ.มวกเหล็ก	ข้าวโพด (44%) | อ้อย (39%)	11.9k
3.	ต.ซับสนุ่น	อ.มวกเหล็ก	อ้อย (44%) | มันสำปะหลัง (31%)	9.5k
4.	ต.ลำสมพุง	อ.มวกเหล็ก	อ้อย (50%) | มันสำปะหลัง (28%)	8.1k
5.	ต.ดอนทอง	อ.หนองโดน	ข้าวนาปรัง (57%) | ข้าวนาปี (43%)	7.7k

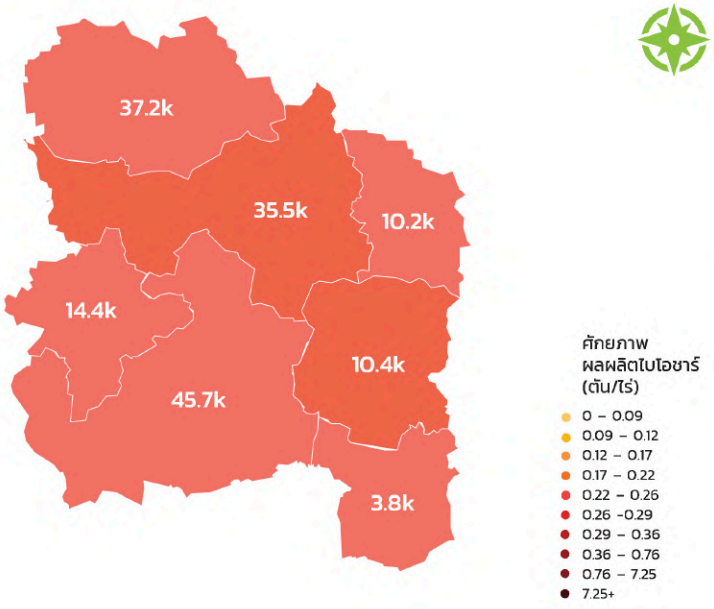
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดอ่างทอง
ANG THONG PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

157,168 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อ่างทอง



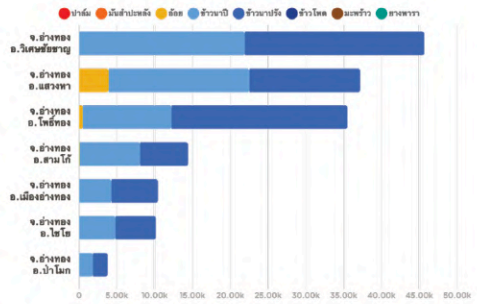
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดอ่างทองมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **157,168 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอวิเศษชัยชาญ** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอแสวงหา** และ**อำเภอโพธิ์ทอง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลแสวงหา ตำบลสีบัวทอง และ**ตำบลวังน้ำเย็น** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 8,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อ่างทอง

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	71.3k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	81.3k ตัน/ปี	4.6k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอวิเศษชัยชาญ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
45,655
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.26
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

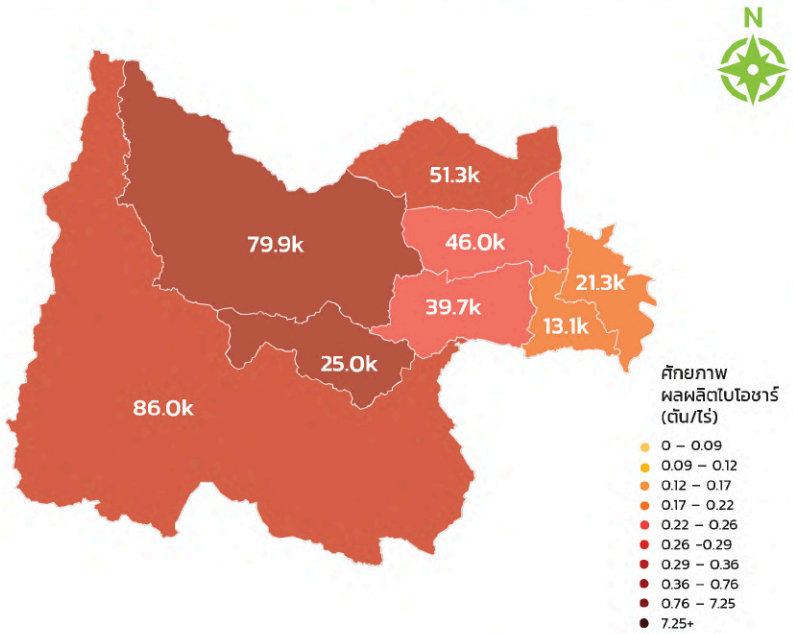
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.แสวงหา	อ.แสวงหา	ข้าวนาปี (51%) | ข้าวนาปรัง (40%)	8k
2.	ต.สีบัวทอง	อ.แสวงหา	ข้าวนาปี (59%) | ข้าวนาปรัง (23%)	7.5k
3.	ต.วังน้ำเย็น	อ.แสวงหา	ข้าวนาปี (50%) | ข้าวนาปรัง (43%)	7.4k
4.	ต.รำมะสัก	อ.โพธิ์ทอง	ข้าวนาปรัง (58%) | ข้าวนาปี (38%)	6.2k
5.	ต.บ้านพราน	อ.แสวงหา	ข้าวนาปี (51%) | ข้าวนาปรัง (41%)	6.1k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดอุทัยธานี
UTHAI THANI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
362,265 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อุทัยธานี



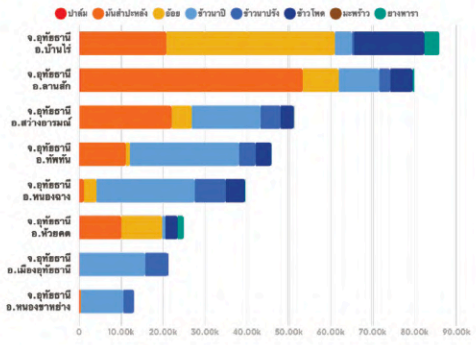
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดอุทัยธานีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **362,265 ตันต่อปี** โดยมี**อ้อย มันสำปะหลัง** และ**ข้าวโพด** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอบ้านไร่** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอลานสัก** และ**อำเภอสว่างอารมณ์**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลระบำ ตำบลไผ่เขียว และ**ตำบลน้ำรอบ** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 23,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.อุทัยธานี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
36.5k ตัน/ปี	106.5k ตัน/ปี	5.8k ตัน/ปี	1.0k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
118.2k ตัน/ปี	27.1k ตัน/ปี	67.2k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอบ้านไร่ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
85,970
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.36
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ระบำ	อ.ลานสัก	มันสำปะหลัง (76%) | อ้อย (10%)	23k
2.	ต.ไผ่เขียว	อ.สว่างอารมณ์	มันสำปะหลัง (48%) | ข้าวนาปี (27%)	21.9k
3.	ต.น้ำรอบ	อ.ลานสัก	มันสำปะหลัง (74%) | อ้อย (12%)	17k
4.	ต.ตลุกดู่	อ.ทัพทัน	มันสำปะหลัง (44%) | ข้าวนาปี (32%)	14.1k
5.	ต.ทุ่งนางาม	อ.ลานสัก	มันสำปะหลัง (67%) | ข้าวนาปี (15%)	13.7k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ รายจังหวัด

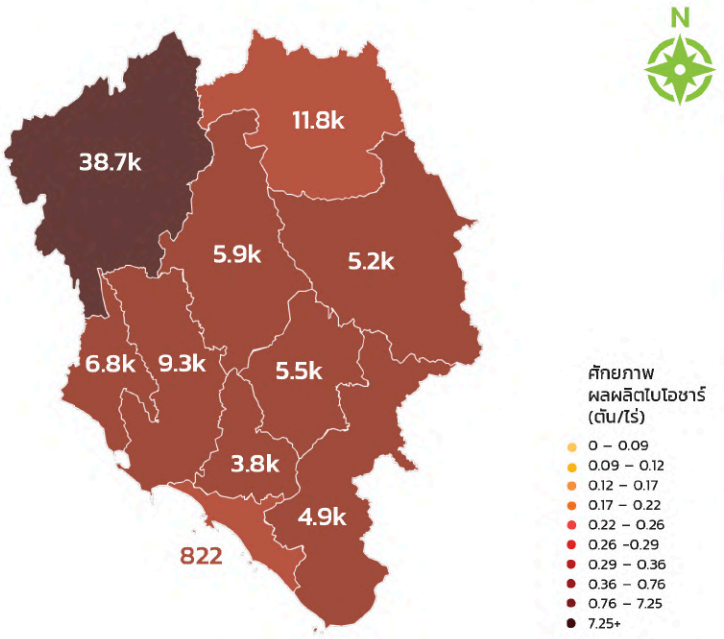
ภาคตะวันออก

จังหวัดจันทบุรี
CHANTHABURI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

92,899 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.จันทบุรี



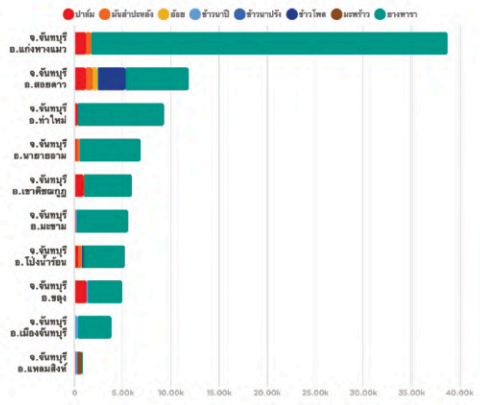
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดจันทบุรีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **92,899 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา ปาล์ม** และ**มันสำปะหลัง** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอแก่งหางแมว** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอสอยดาว** และ**อำเภอท่าใหม่**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลพวา ตำบลขุนซ่อง และ**ตำบลแก่งหางแมว** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 13,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.จันทบุรี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
2.9k ตัน/ปี	1.0k ตัน/ปี	80.3k ตัน/ปี	5.7k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
1.9k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	458 ตัน/ปี	607 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอแก่งหางแมว เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
38,720
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
7.46
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

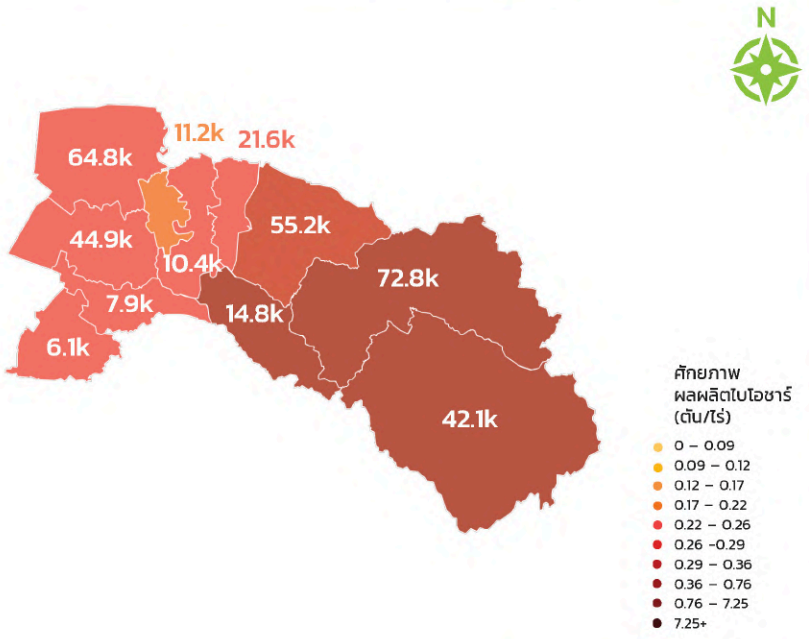
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.พวา	อ.แก่งหางแมว	ยางพารา (98%) | ปาล์ม (1%)	13.1k
2.	ต.ขุนซ่อง	อ.แก่งหางแมว	ยางพารา (93%) | ปาล์ม (6%)	13.1k
3.	ต.แก่งหางแมว	อ.แก่งหางแมว	ยางพารา (95%) | มันสำปะหลัง (3%)	6.8k
4.	ต.เขาแก้ว	อ.ท่าใหม่	ยางพารา (99%) | ปาล์ม (1%)	4.4k
5.	ต.จันทเขลม	อ.เขาคิชฌกูฏ	ยางพารา (95%) | ปาล์ม (4%)	4.2k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดฉะเชิงเทรา
CHACHOENGSAO PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
351,939 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ฉะเชิงเทรา



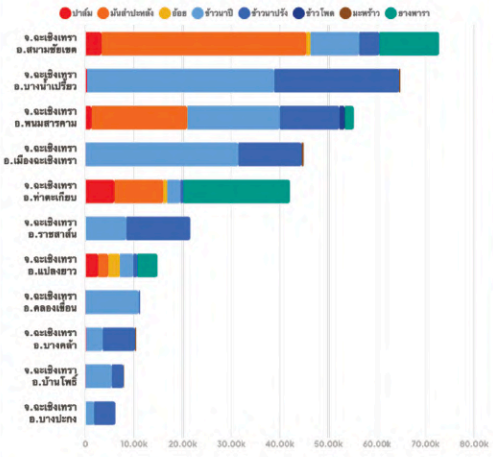
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดฉะเชิงเทรามีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **351,939 ตันต่อปี** โดยมี**มันสำปะหลัง** **ยางพารา** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอสนามชัยเขต** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอบางน้ำเปรี้ยว**และ**อำเภอพนมสารคาม**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลท่ากระดาน ตำบลคลองตะเกรา และ**ตำบลคู้ยายหมี** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 25,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ฉะเชิงเทรา

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
1.1k ตัน/ปี	134.5k ตัน/ปี	40.2k ตัน/ปี	13.8k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
74.1k ตัน/ปี	83.2k ตัน/ปี	4.1k ตัน/ปี	911 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอสนามชัยเขต เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
72,819
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.42
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ท่ากระดาน	อ.สนามชัยเขต	มันสำปะหลัง (55%) | ยางพารา (20%)	25.9k
2.	ต.คลองตะเกรา	อ.ท่าตะเกียบ	ยางพารา (54%) | มันสำปะหลัง (23%)	24k
3.	ต.คู้ยายหมี	อ.สนามชัยเขต	มันสำปะหลัง (50%) | ข้าวนาปรัง (23%)	18.1k
4.	ต.ท่าตะเกียบ	อ.ท่าตะเกียบ	ยางพารา (50%) | มันสำปะหลัง (26%)	18.1k
5.	ต.ทุ่งพระยา	อ.สนามชัยเขต	มันสำปะหลัง (73%) | ข้าวนาปี (16%)	15.3k

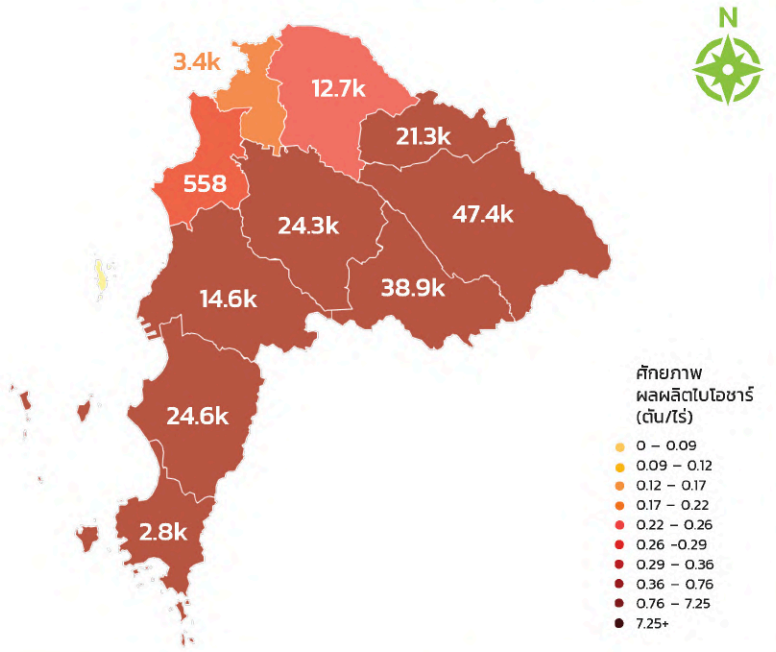
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดชลบุรี
CHON BURI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

190,718 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ชลบุรี



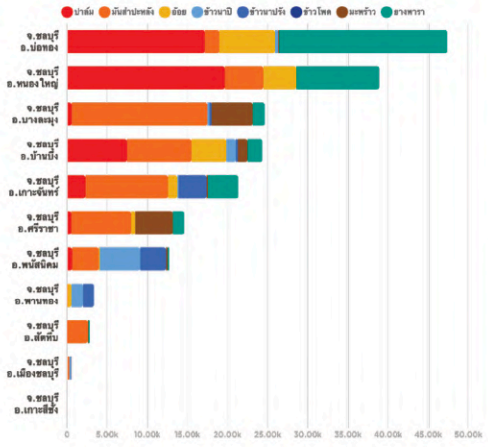
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดชลบุรีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **190,718 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา ปาล์ม** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอบ่อทอง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอหนองใหญ่** และ**อำเภอบางละมุง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลบ่อทอง ตำบลเกาะจันทร์ และ**ตำบลหนองใหญ่** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 18,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ชลบุรี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	8.6k ตัน/ปี	40.1k ตัน/ปี	48.6k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
55.4k ตัน/ปี	8.6k ตัน/ปี	17.7k ตัน/ปี	11.7k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอบ่อทอง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
47,373
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.57
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.บ่อทอง	อ.บ่อทอง	ปาล์ม (41%) | ยางพารา (40%)	18k
2.	ต.เกาะจันทร์	อ.เกาะจันทร์	มันสำปะหลัง (59%) | ยางพารา (18%)	16.9k
3.	ต.หนองใหญ่	อ.หนองใหญ่	ปาล์ม (42%) | มันสำปะหลัง (23%)	16.1k
4.	ต.คลองพลู	อ.หนองใหญ่	ปาล์ม (63%) | ยางพารา (37%)	11k
5.	ต.คลองกิ่ว	อ.บ้านบึง	มันสำปะหลัง (45%) | ปาล์ม (24%)	9.5k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

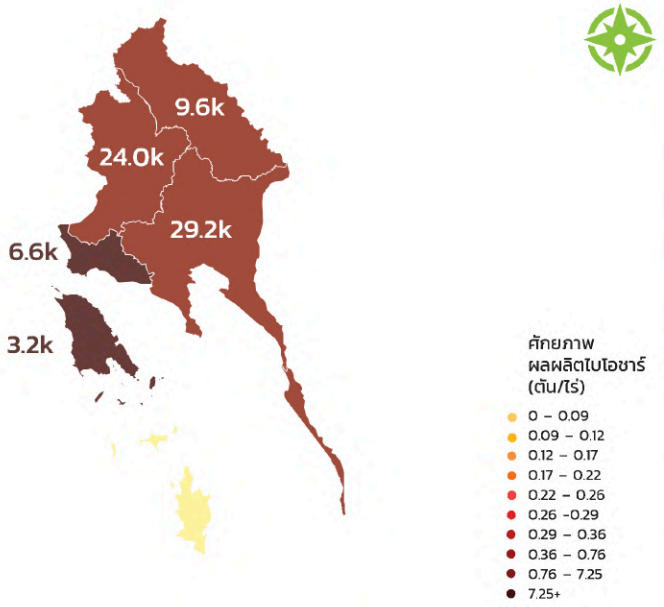
จังหวัดตราด

TRAT PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

77,329 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ตราด



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดตราดมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **77,329 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา ปาล์ม** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

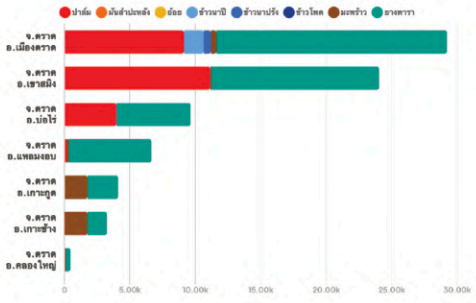
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเมืองตราด** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอเขาสมิง** และ**อำเภอบ่อไร่**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลห้วยแร้ง ตำบลท่ากุ่ม และ**ตำบลวังตะเคียน** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวมสูงกว่า **6,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ตราด

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	1.5k ตัน/ปี	46.6k ตัน/ปี	24.5k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	550 ตัน/ปี	- ตัน/ปี	4.2k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเมืองตราด เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
29,216
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.81
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ห้วยแร้ง	อ.เมืองตราด	ยางพารา (76%) | ปาล์ม (23%)	6.8k
2.	ต.ท่ากุ่ม	อ.เมืองตราด	ยางพารา (57%) | ปาล์ม (41%)	6.2k
3.	ต.วังตะเคียน	อ.เขาสมิง	ปาล์ม (70%) | ยางพารา (30%)	4.2k
4.	ต.ประณีต	อ.เขาสมิง	ยางพารา (55%) | ปาล์ม (45%)	3.6k
5.	ต.สะตอ	อ.เขาสมิง	ปาล์ม (61%) | ยางพารา (39%)	3.5k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

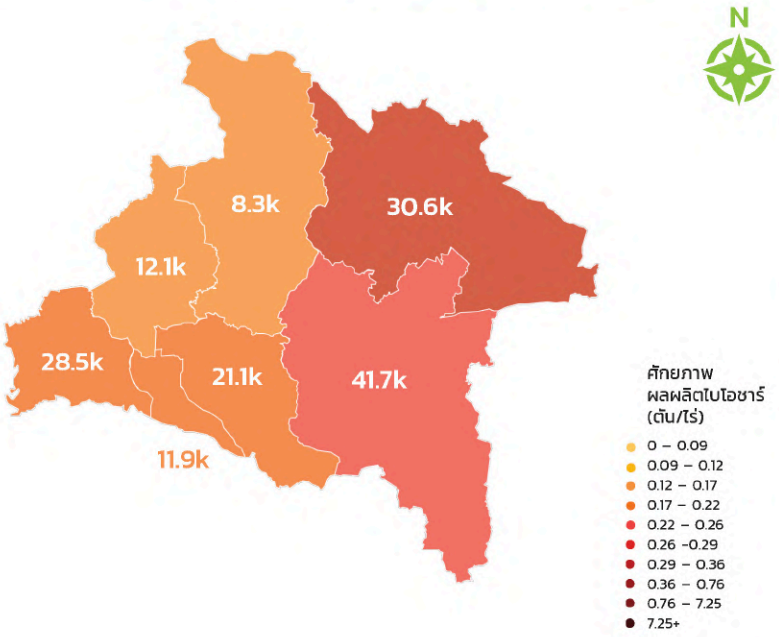
จังหวัดปราจีนบุรี

PRACHIN BURI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

154,252 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ปราจีนบุรี



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดปราจีนบุรีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **154,252 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปี มันสำปะหลัง** และ**ข้าวโพด** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

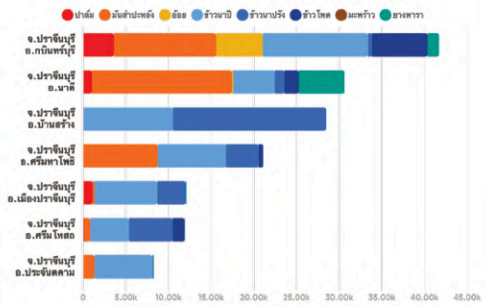
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอกบินทร์บุรี** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอนาดี** และ**อำเภอบ้านสร้าง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลวังท่าช้าง ตำบลแก่งดินสอ และ**ตำบลวังตะเคียน** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 10,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ปราจีนบุรี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
10.2k ตัน/ปี	54.5k ตัน/ปี	6.9k ตัน/ปี	6.0k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
39.4k ตัน/ปี	31.7k ตัน/ปี	5.6k ตัน/ปี	10 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอกบินทร์บุรี เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
41,711
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.23
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.วังท่าช้าง	อ.กบินทร์บุรี	อ้อย (42%) | มันสำปะหลัง (22%)	10.5k
2.	ต.แก่งดินสอ	อ.นาดี	ยางพารา (44%) | มันสำปะหลัง (44%)	8.2k
3.	ต.วังตะเคียน	อ.กบินทร์บุรี	ข้าวโพด (38%) | ข้าวนาปี (30%)	7.2k
4.	ต.นาดี	อ.นาดี	มันสำปะหลัง (62%) | ข้าวนาปี (27%)	6.7k
5.	ต.บางแตน	อ.บ้านสร้าง	ข้าวนาปรัง (67%) | ข้าวนาปี (33%)	5.6k

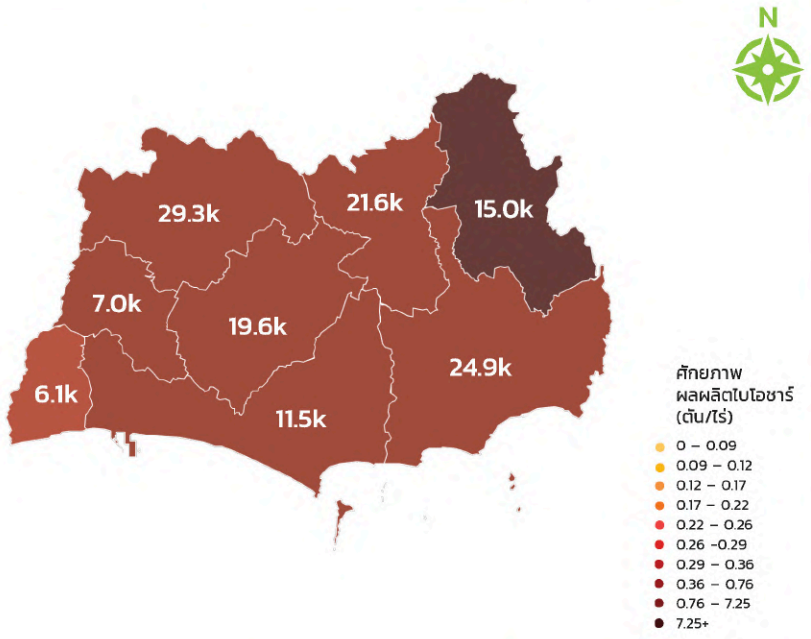
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดระยอง
RAYONG PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

134,915 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ระยอง



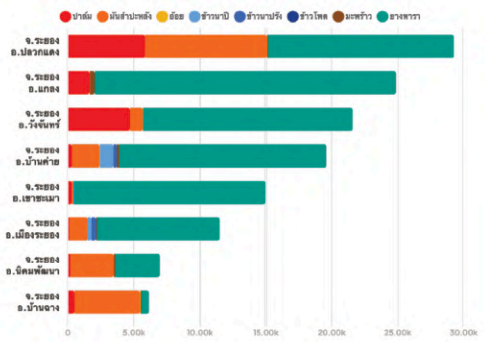
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดระยองมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **134,915 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา มันสำปะหลัง** และ**ปาล์ม** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอปลวกแดง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอแกลง** และ**อำเภอวังจันทร์**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลป่ายุบใน ตำบลหนองไร่ และ**ตำบลชุมแสง** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 11,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ระยอง

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	1.4k ตัน/ปี	96.3k ตัน/ปี	13.6k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
22.1k ตัน/ปี	588 ตัน/ปี	105 ตัน/ปี	829 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอปลวกแดง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
29,265
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.97
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ป่ายุบใน	อ.วังจันทร์	ยางพารา (61%) | ปาล์ม (34%)	11k
2.	ต.หนองไร่	อ.ปลวกแดง	ยางพารา (58%) | ปาล์ม (34%)	9.3k
3.	ต.ชุมแสง	อ.วังจันทร์	ยางพารา (81%) | ปาล์ม (16%)	6.3k
4.	ต.ตาสิทธิ์	อ.ปลวกแดง	ยางพารา (46%) | ปาล์ม (28%)	6k
5.	ต.บางบุตร	อ.บ้านค่าย	ยางพารา (94%) | ข้าวนาปี (3%)	6k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

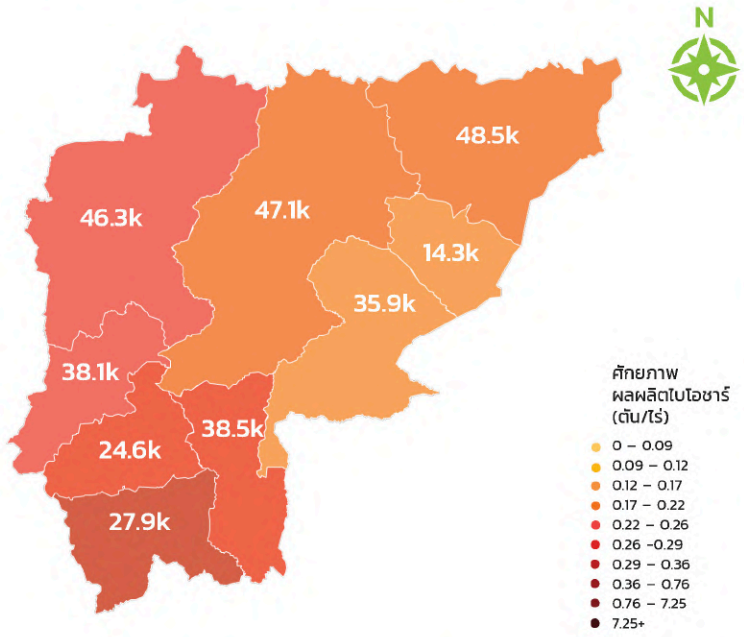
จังหวัดสระแก้ว

SA KAEO PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

321,113 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สระแก้ว



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดสระแก้วมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **321,113 ตันต่อปี** โดยมี**มันสำปะหลัง ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

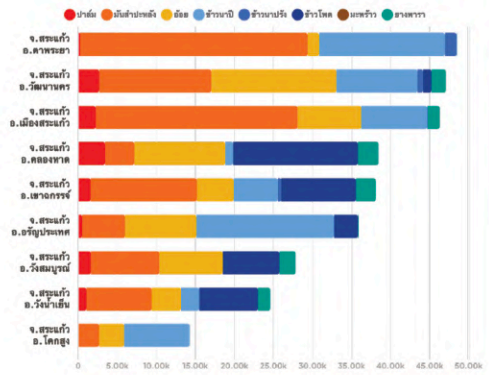
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอตาพระยา** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอวัฒนานคร** และ**อำเภอเมืองสระแก้ว**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลตาพระยา ตำบลหนองหว้า และ**ตำบลพระเพลิง** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 19,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สระแก้ว

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
44.4k ตัน/ปี	69.9k ตัน/ปี	12.4k ตัน/ปี	13.5k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
111.9k ตัน/ปี	2.9k ตัน/ปี	66.2k ตัน/ปี	- ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอตาพระยา เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
48,525
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.2
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ตาพระยา	อ.ตาพระยา	มันสำปะหลัง (73%) | ข้าวนาปี (23%)	19.1k
2.	ต.หนองหว้า	อ.เขาฉกรรจ์	มันสำปะหลัง (44%) | ข้าวโพด (19%)	17.3k
3.	ต.พระเพลิง	อ.เขาฉกรรจ์	ข้าวโพด (33%) | มันสำปะหลัง (32%)	14.9k
4.	ต.ทัพราช	อ.ตาพระยา	มันสำปะหลัง (54%) | ข้าวนาปี (38%)	14.2k
5.	ต.วังใหม่	อ.วังสมบูรณ์	มันสำปะหลัง (38%) | ข้าวโพด (29%)	10.1k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ รายจังหวัด

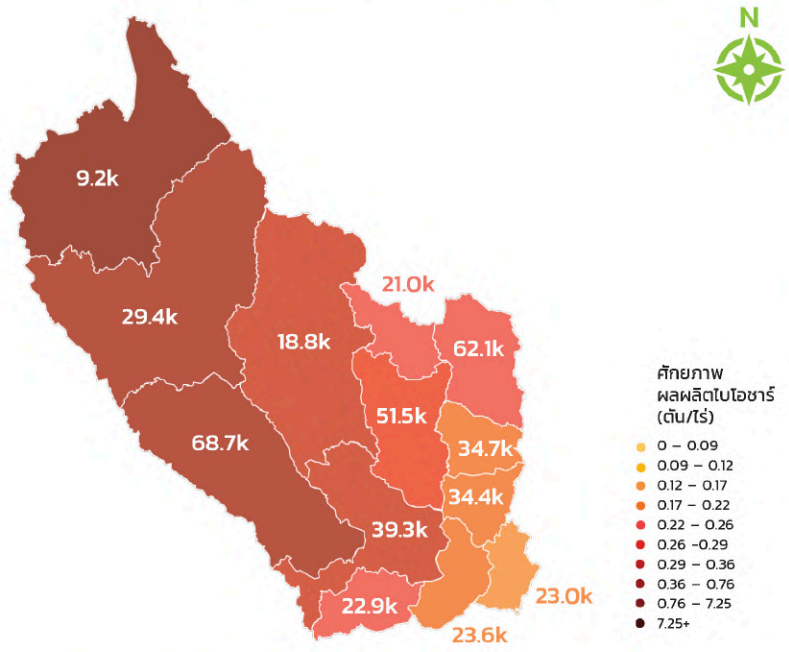
ภาคตะวันตก

จังหวัดกาญจนบุรี
KANCHANABURI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

438,540 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.กาญจนบุรี



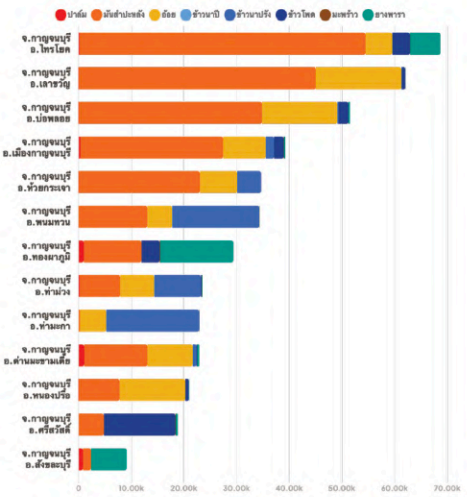
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดกาญจนบุรีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **438,540 ตันต่อปี** โดยมี**มันสำปะหลัง ยางพารา** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอไทรโยค** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอเลาขวัญ** และ**อำเภอบ่อพลอย**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลศรีมงคล ตำบลทุ่งกระบ่ำ และ**ตำบลหนองกุ่ม** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 16,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.กาญจนบุรี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
25.6k ตัน/ปี	78 ตัน/ปี	27.8k ตัน/ปี	4.0k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
242.3k ตัน/ปี	50.1k ตัน/ปี	88.1k ตัน/ปี	476 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอไทรโยค เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
68,734
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.43
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

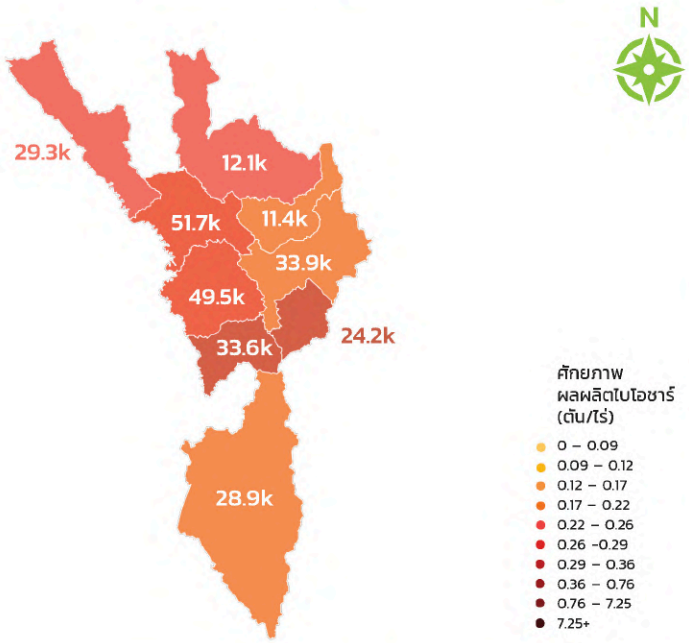
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ศรีมงคล	อ.ไทรโยค	มันสำปะหลัง (85%) | อ้อย (13%)	16.2k
2.	ต.ทุ่งกระบ่ำ	อ.เลาขวัญ	มันสำปะหลัง (83%) | อ้อย (17%)	15.4k
3.	ต.หนองกุ่ม	อ.บ่อพลอย	มันสำปะหลัง (62%) | อ้อย (31%)	14.8k
4.	ต.หนองประดู่	อ.เลาขวัญ	มันสำปะหลัง (81%) | อ้อย (16%)	14.2k
5.	ต.จรเข้เผือก	อ.ด่านมะขามเตี้ย	มันสำปะหลัง (63%) | อ้อย (27%)	13.9k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดตาก
TAK PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
274,679 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ตาก



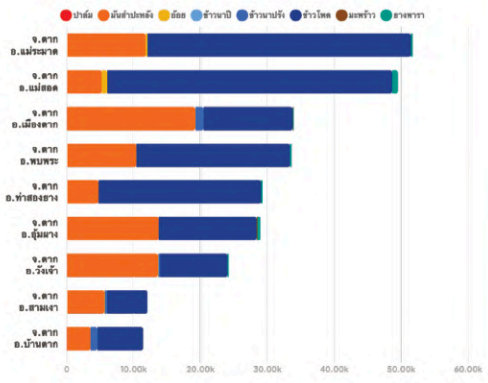
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดตากมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **274,679 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวโพด มันสำปะหลัง** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอแม่ระมาด** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอแม่สอด** และ**อำเภอเมืองตาก**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลสามหมื่น ตำบลเชียงทอง และ**ตำบลวังประจบ** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 17,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ตาก

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
180.0k ตัน/ปี	49 ตัน/ปี	2.2k ตัน/ปี	149 ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
87.8k ตัน/ปี	2.8k ตัน/ปี	1.4k ตัน/ปี	219 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอแม่ระมาด เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
51,715
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.26
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.สามหมื่น	อ.แม่ระมาด	ข้าวโพด (68%) | มันสำปะหลัง (32%)	17k
2.	ต.เชียงทอง	อ.วังเจ้า	มันสำปะหลัง (58%) | ข้าวโพด (39%)	15.3k
3.	ต.วังประจบ	อ.เมืองตาก	มันสำปะหลัง (79%) | ข้าวโพด (18%)	12.7k
4.	ต.โป่งแดง	อ.เมืองตาก	ข้าวโพด (62%) | มันสำปะหลัง (38%)	12.3k
5.	ต.ช่องแคบ	อ.พบพระ	ข้าวโพด (82%) | มันสำปะหลัง (17%)	11.7k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

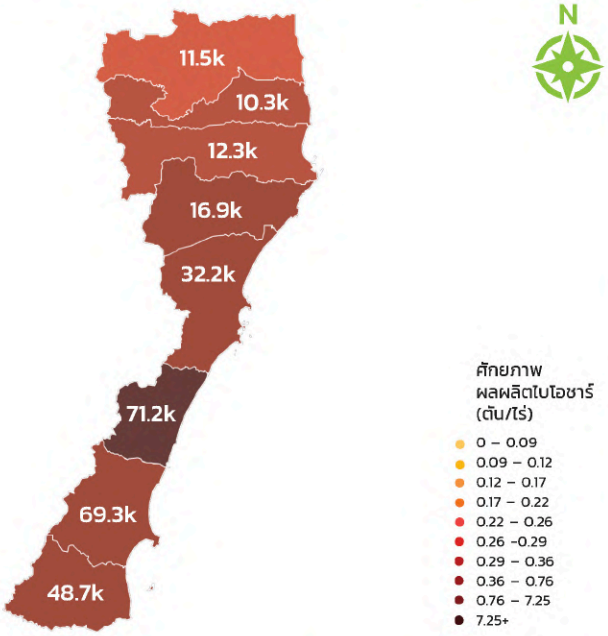
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

PRACHUAP KHIRI KHAN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

272,350 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ประจวบคีรีขันธ์



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ รวม **272,350 ตันต่อปี** โดยมี**มะพร้าว** **ยางพารา** และ**ปาล์ม** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

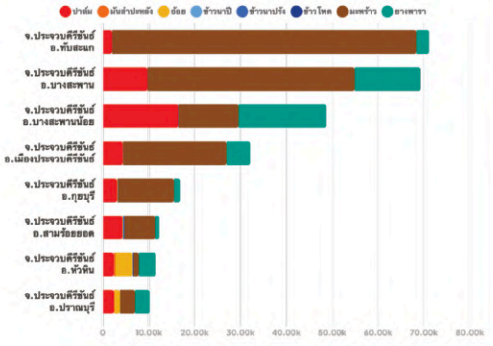
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอทับสะแก** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอบางสะพาน** และ**อำเภอบางสะพานน้อย**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลชัยเกษม ตำบลนาหูกวาง และ**ตำบลช้างแรก** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 20,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ประจวบคีรีขันธ์

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
118 ตัน/ปี	4 ตัน/ปี	50.5k ตัน/ปี	44.9k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
486 ตัน/ปี	616 ตัน/ปี	5.2k ตัน/ปี	170.5k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอทับสะแก เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
71,173
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
8.37
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ชัยเกษม	อ.บางสะพาน	มะพร้าว (78%) | ยางพารา (14%)	20.4k
2.	ต.นาหูกวาง	อ.ทับสะแก	มะพร้าว (88%) | ยางพารา (7%)	17.7k
3.	ต.ช้างแรก	อ.บางสะพานน้อย	ยางพารา (45%) | มะพร้าว (28%)	17.3k
4.	ต.อ่างทอง	อ.ทับสะแก	มะพร้าว (87%) | ยางพารา (8%)	14.3k
5.	ต.เขาล้าน	อ.ทับสะแก	มะพร้าว (96%) | ปาล์ม (2%)	13.1k

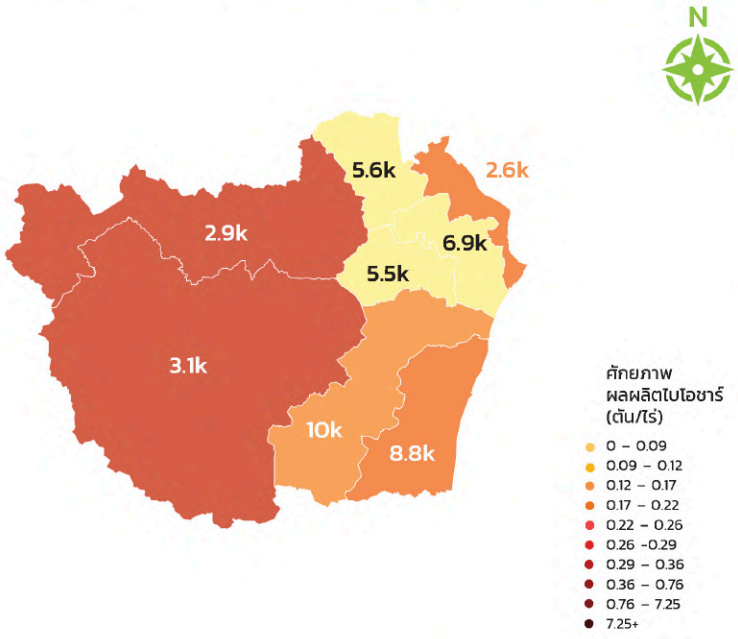
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดเพชรบุรี
PHETCHABURI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

45,425 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.เพชรบุรี



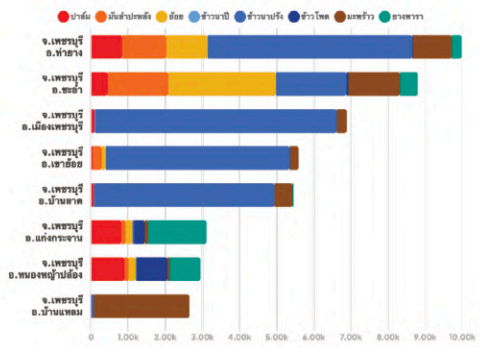
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดเพชรบุรีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **45,425 ตันต่อปี** โดยมี**ข้าวนาปรัง มันสำปะหลัง** และ**อ้อย** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอท่ายาง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอชะอำ** และ**อำเภอเมืองเพชรบุรี**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลไร่ใหม่พัฒนา ตำบลบางครก และ**ตำบลห้วยทรายเหนือ** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 2,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.เพชรบุรี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
1.2k ตัน/ปี	69 ตัน/ปี	3.2k ตัน/ปี	3.2k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
3.3k ตัน/ปี	23.8k ตัน/ปี	4.5k ตัน/ปี	6.1k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอท่ายาง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
9,985
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.12
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ไร่ใหม่พัฒนา	อ.ชะอำ	อ้อย (45%) | ยางพารา (19%)	2.5k
2.	ต.บางครก	อ.บ้านแหลม	มะพร้าว (100%)	2.4k
3.	ต.ห้วยทรายเหนือ	อ.ชะอำ	อ้อย (67%) | มันสำปะหลัง (15%)	2.1k
4.	ต.หนองจอก	อ.ท่ายาง	ข้าวนาปรัง (87%) | มะพร้าว (12%)	1.9k
5.	ต.เขากระปุก	อ.ท่ายาง	อ้อย (54%) | ปาล์ม (17%)	1.7k

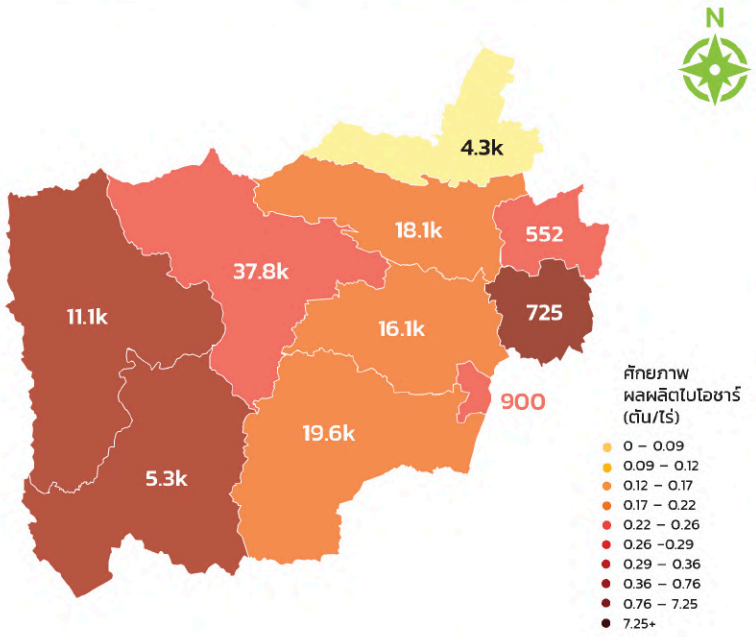
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดราชบุรี
RATCHABURI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

114,362 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ราชบุรี



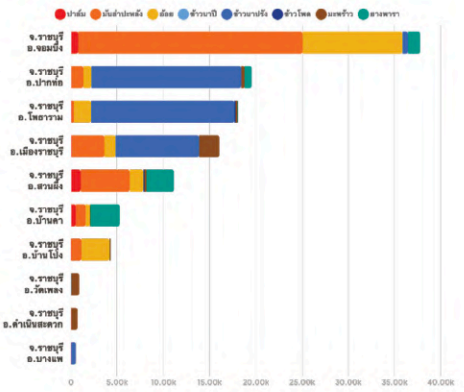
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดราชบุรีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **114,362 ตันต่อปี** โดยมี**มันสำปะหลัง อ้อย** และ**ยางพารา** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอจอมบึง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอปากท่อ** และ**อำเภอโพธาราม**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลเบิกไพร ตำบลปากช่อง และ**ตำบลแก้มอ้น** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 11,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ราชบุรี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
242 ตัน/ปี	53 ตัน/ปี	8.3k ตัน/ปี	2.7k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
36.8k ตัน/ปี	41.8k ตัน/ปี	19.8k ตัน/ปี	4.8k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอจอมบึง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
37,771
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.23
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.เบิกไพร	อ.จอมบึง	มันสำปะหลัง (79%) | อ้อย (19%)	11.6k
2.	ต.ปากช่อง	อ.จอมบึง	อ้อย (71%) | มันสำปะหลัง (22%)	7.7k
3.	ต.แก้มอ้น	อ.จอมบึง	มันสำปะหลัง (56%) | อ้อย (22%)	6.8k
4.	ต.รางบัว	อ.จอมบึง	มันสำปะหลัง (84%) | อ้อย (13%)	6.3k
5.	ต.เตาปูน	อ.โพธาราม	ข้าวนาปรัง (97%) | มันสำปะหลัง (2%)	4.8k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
รายจังหวัด
ภาคใต้

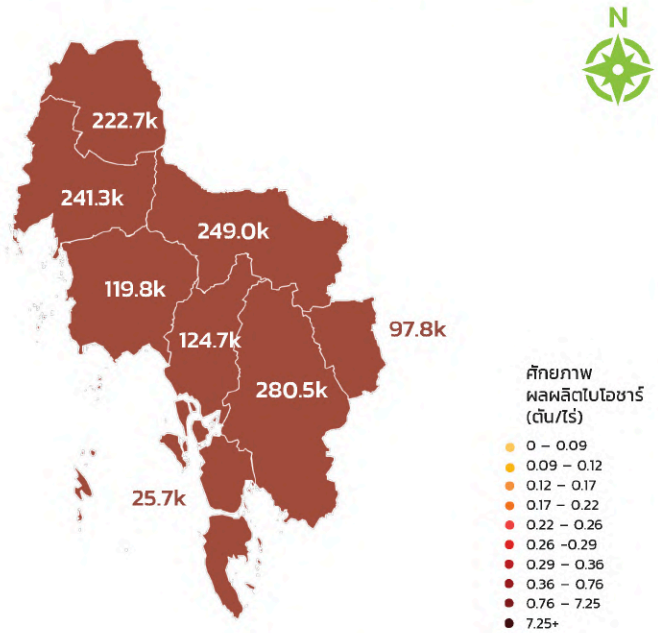
จังหวัดกระบี่

KRABI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

1,361,523 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.กระบี่



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดกระบี่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **1,361,523 ตันต่อปี** โดยมี**ปาล์ม ยางพารา** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

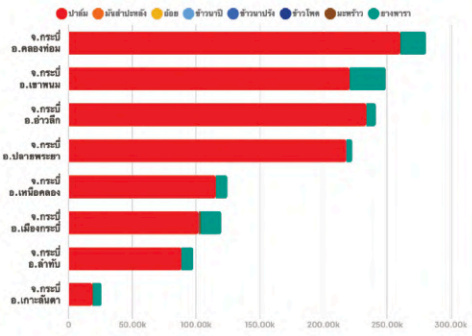
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอคลองท่อม** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอเขาพนม** และ**อำเภออ่าวลึก**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลปลายพระยา ตำบลพรุดินนา และ**ตำบลเขาเขน** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 90,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.กระบี่

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
-	448	101.5k	1.3m
ตัน/ปี	ตัน/ปี	ตัน/ปี	ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
-	15	-	2.2k
ตัน/ปี	ตัน/ปี	ตัน/ปี	ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน | m หมายถึง ล้านตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอคลองท่อม เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม

280,515

ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต

1.14

ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

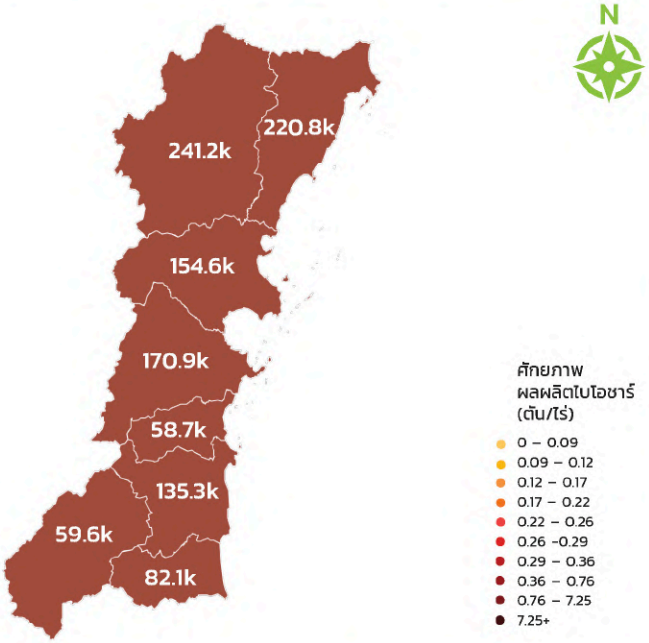
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ปลายพระยา	อ.ปลายพระยา	ปาล์ม (98%) | ยางพารา (2%)	96.9k
2.	ต.พรุดินนา	อ.คลองท่อม	ปาล์ม (95%) | ยางพารา (5%)	68.4k
3.	ต.เขาเขน	อ.ปลายพระยา	ปาล์ม (99%) | ยางพารา (1%)	47.3k
4.	ต.เขาพนม	อ.เขาพนม	ปาล์ม (93%) | ยางพารา (7%)	47.3k
5.	ต.เพหลา	อ.คลองท่อม	ปาล์ม (92%) | ยางพารา (8%)	46.6k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดชุมพร
CHUMPHON PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
1,123,165 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ชุมพร



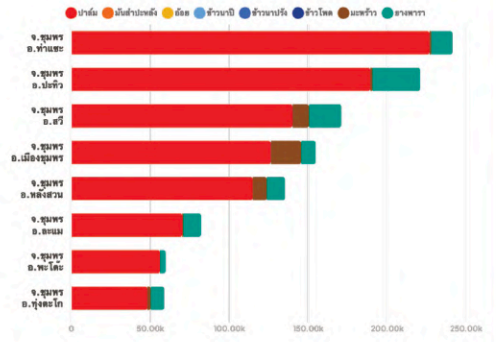
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดชุมพรมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **1,123,165 ตันต่อปี** โดยมี**ปาล์ม ยางพารา** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอท่าแซะ** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอปะทิว** และ**อำเภอสวี**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลปากคลอง ตำบลชุมโค และ**ตำบลหงษ์เจริญ** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 40,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ชุมพร

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	168 ตัน/ปี	107.6k ตัน/ปี	971.5k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	72 ตัน/ปี	- ตัน/ปี	43.8k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอท่าแซะ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
241,180
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
1.03
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

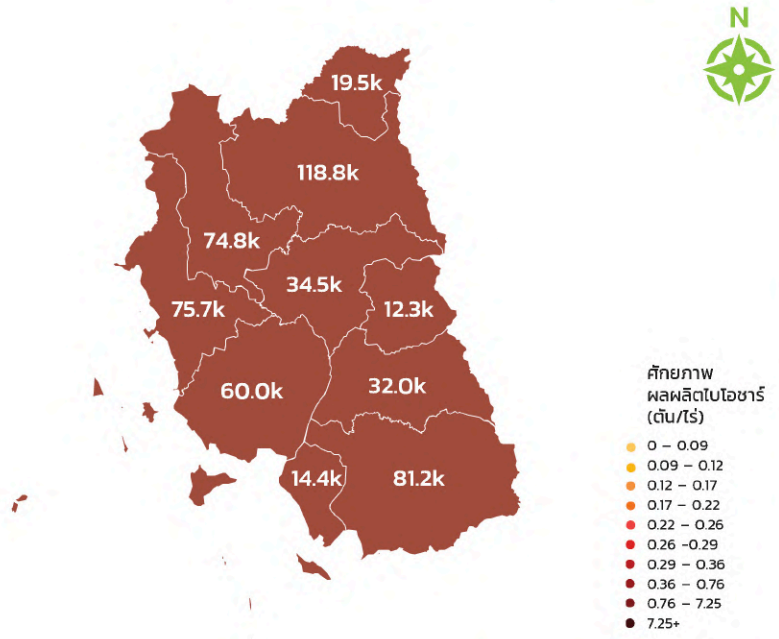
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ปากคลอง	อ.ปะทิว	ปาล์ม (95%) | ยางพารา (5%)	40.9k
2.	ต.ชุมโค	อ.ปะทิว	ปาล์ม (78%) | ยางพารา (22%)	39.9k
3.	ต.หงษ์เจริญ	อ.ท่าแซะ	ปาล์ม (94%) | ยางพารา (6%)	39.1k
4.	ต.ละแม	อ.ละแม	ปาล์ม (87%) | ยางพารา (13%)	37.3k
5.	ต.สะพลี	อ.ปะทิว	ปาล์ม (97%) | ยางพารา (2%)	36.3k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดตรัง
TRANG PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
523,261 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ตรัง



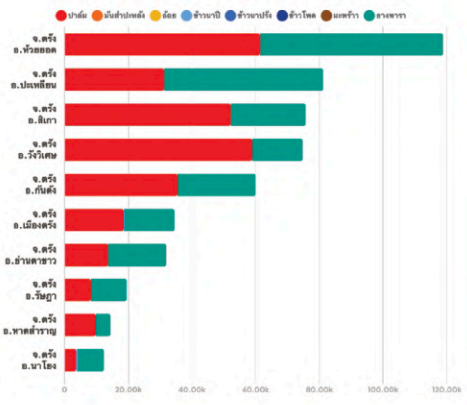
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดตรังมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **523,261 ตันต่อปี** โดยมี**ปาล์ม ยางพารา** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอห้วยยอด** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอปะเหลียน** และ**อำเภอสิเกา**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลอ่าวตง ตำบลกะลาเส และ**ตำบลเขาวิเศษ** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 20,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ตรัง

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	810 ตัน/ปี	228.7k ตัน/ปี	293.2k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	621 ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอห้วยยอดเป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
118,809
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
1.84
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.อ่าวตง	อ.วังวิเศษ	ปาล์ม (81%) | ยางพารา (19%)	25.4k
2.	ต.กะลาเส	อ.สิเกา	ปาล์ม (78%) | ยางพารา (22%)	21.6k
3.	ต.เขาวิเศษ	อ.วังวิเศษ	ปาล์ม (79%) | ยางพารา (21%)	18.2k
4.	ต.ปะเหลียน	อ.ปะเหลียน	ยางพารา (55%) | ปาล์ม (45%)	18.1k
5.	ต.ไม้ฝาด	อ.สิเกา	ปาล์ม (68%) | ยางพารา (32%)	18k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

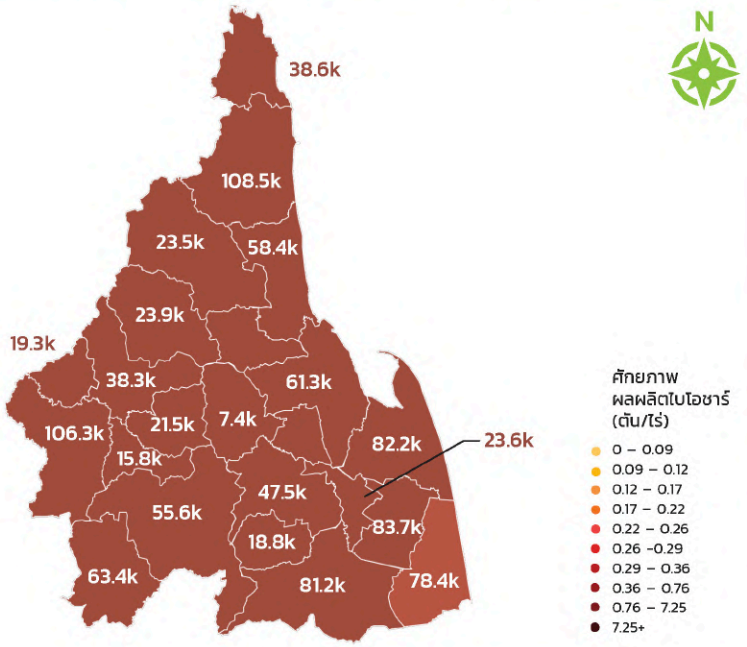
จังหวัดนครศรีธรรมราช

NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

1,085,382 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครศรีธรรมราช



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดนครศรีธรรมราชมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ รวม **1,085,382 ตันต่อปี** โดยมี**ปาล์ม ยางพารา** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

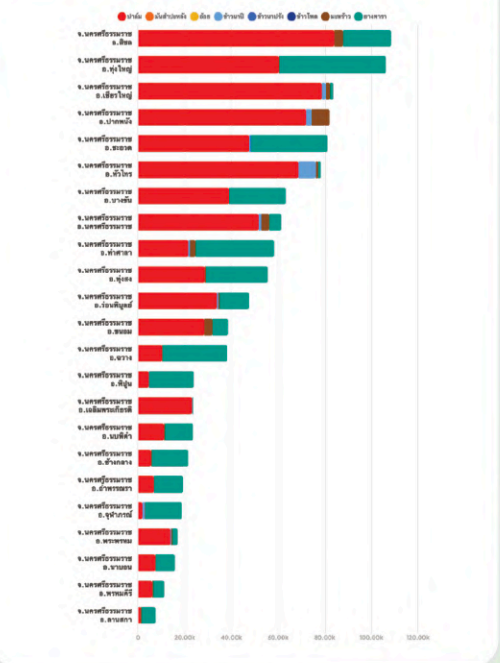
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอสิชล** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอทุ่งใหญ่** และ**อำเภอเชียรใหญ่**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลท่าเรือ ตำบลปริก และ**ตำบลแหลม** เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 20,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นครศรีธรรมราช

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	15.9k ตัน/ปี	333.8k ตัน/ปี	707.1k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	451 ตัน/ปี	- ตัน/ปี	28.2k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอสิชล เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
108,485
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
1.35
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

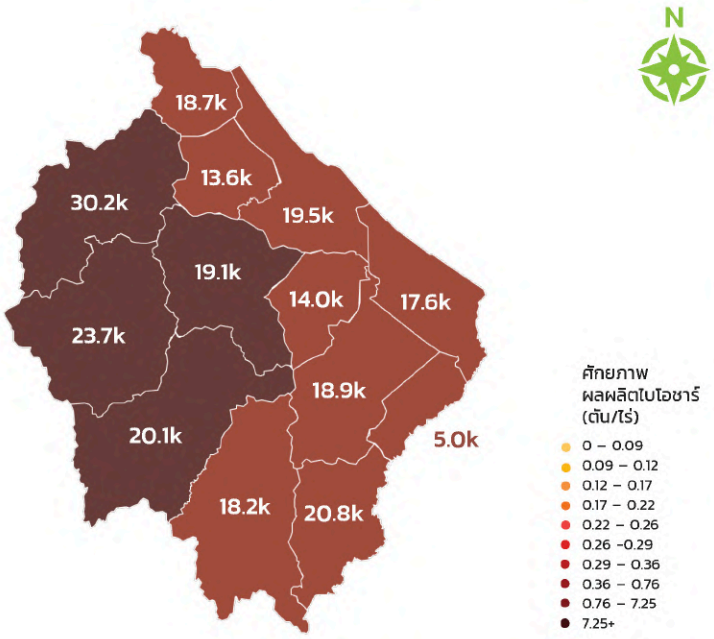
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ท่าเรือ	อ.นครศรีธรรมราช	ปาล์ม (97%) | มะพร้าว (2%)	23.4k
2.	ต.ปริก	อ.ทุ่งใหญ่	ปาล์ม (55%) | ยางพารา (44%)	23.1k
3.	ต.แหลม	อ.หัวไทร	ปาล์ม (96%) | ข้าวนาปี (3%)	22.9k
4.	ต.สี่ขีด	อ.สิชล	ปาล์ม (73%) | ยางพารา (26%)	22.8k
5.	ต.บ้านลำนาว	อ.บางขัน	ปาล์ม (69%) | ยางพารา (31%)	22.2k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดนราธิวาส
NARATHIWAT PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
239,365 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นราธิวาส



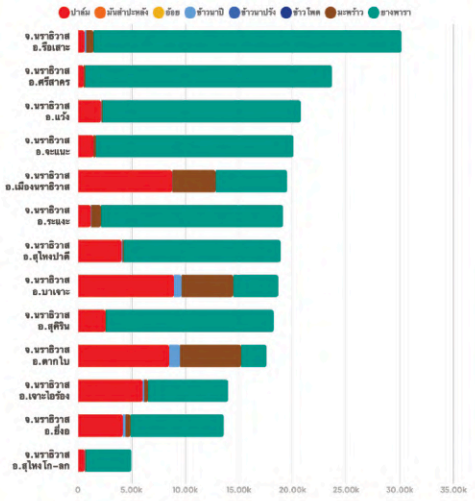
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดนราธิวาสมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **239,365 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา มะพร้าว** และ**ปาล์ม** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอรือเสาะ** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอศรีสาคร** และ**อำเภอแว้ง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลศรีสาคร ตำบลโคกเคียน และ**ตำบลช้างเผือก** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 9,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.นราธิวาส

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	2.4k ตัน/ปี	169.3k ตัน/ปี	49.9k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	17.8k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอรือเสาะ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
30,170
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
13.82
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ศรีสาคร	อ.ศรีสาคร	ยางพารา (97%) | ปาล์ม (2%)	9.5k
2.	ต.โคกเคียน	อ.เมืองนราธิวาส	ปาล์ม (76%) | มะพร้าว (17%)	9.4k
3.	ต.ช้างเผือก	อ.จะแนะ	ยางพารา (91%) | ปาล์ม (9%)	9.2k
4.	ต.บาเระใต้	อ.บาเจาะ	ปาล์ม (83%) | มะพร้าว (11%)	9.2k
5.	ต.มะรือโบออก	อ.เจาะไอร้อง	ปาล์ม (68%) | ยางพารา (31%)	8k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

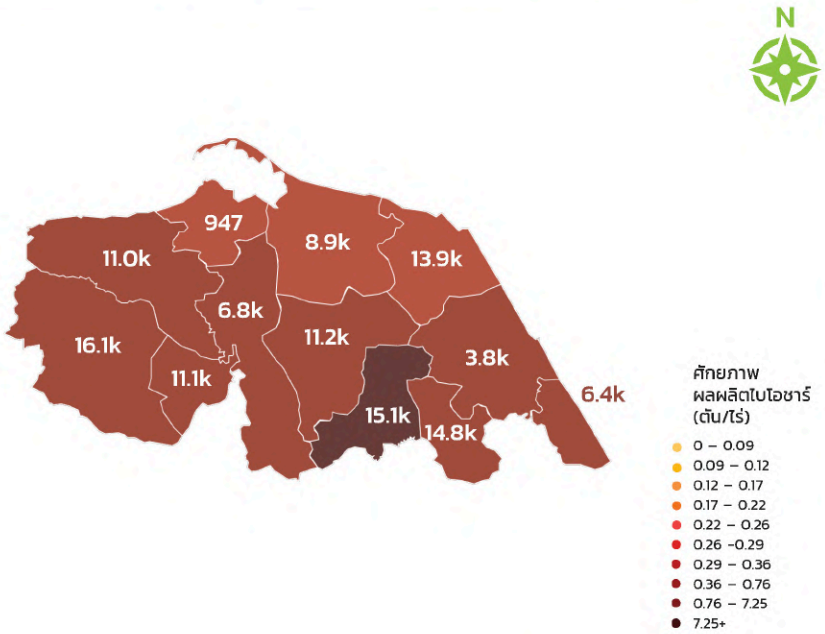
จังหวัดปัตตานี

PATTANI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

120,223 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ปัตตานี



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์

จังหวัดปัตตานีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **120,223 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา ปาล์ม** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

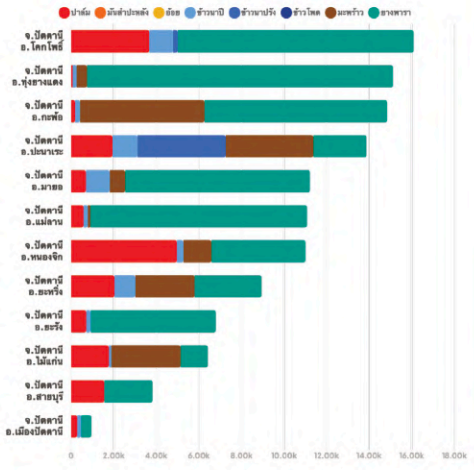
พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ

ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอโคกโพธิ์** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอทุ่งยางแดง** และ**อำเภอกะพ้อ**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล

ตำบลพิเทน ตำบลปล่องหอย และ**ตำบลแม่ลาน** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 6,000 ตัน ต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ปัตตานี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	5.8k ตัน/ปี	72.9k ตัน/ปี	18.6k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	4.3k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	18.7k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอโคกโพธิ์ เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
16,098
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
0.92
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

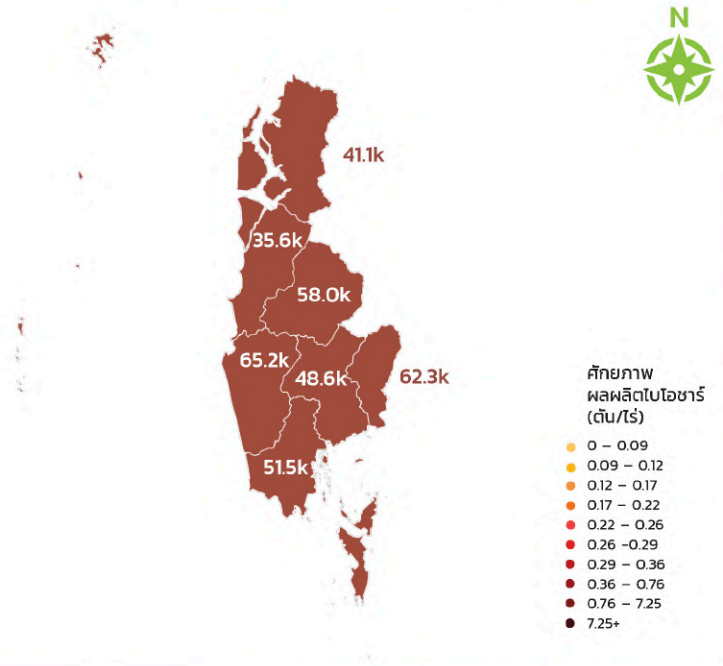
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.พิเทน	อ.ทุ่งยางแดง	ยางพารา (96%) | มะพร้าว (3%)	6.8k
2.	ต.ปล่องหอย	อ.กะพ้อ	ยางพารา (80%) | มะพร้าว (16%)	6.2k
3.	ต.แม่ลาน	อ.แม่ลาน	ยางพารา (96%) | ปาล์ม (2%)	6.1k
4.	ต.กะรุบี	อ.กะพ้อ	มะพร้าว (60%) | ยางพารา (39%)	4.9k
5.	ต.ปากู	อ.ทุ่งยางแดง	ยางพารา (96%) | ข้าวนาปี (2%)	4.4k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดพังงา
PHANGNGA PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
366,695 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พังงา



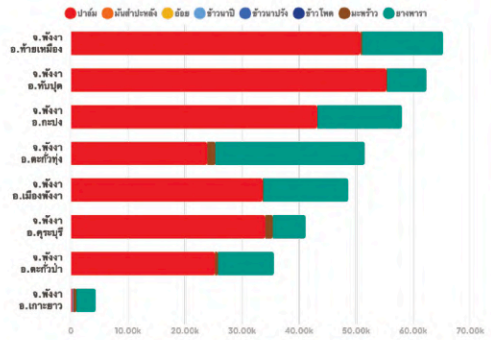
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดพังงามีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **366,695 ตันต่อปี** โดยมี**ปาล์ม ยางพารา** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอท้ายเหมือง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอทับปุด** และ**อำเภอกะปง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลบางวัน ตำบลลำภี และ**ตำบลรมณีย์** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 16,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พังงา

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	133 ตัน/ปี	95.7k ตัน/ปี	266.4k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	4.5k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอท้ายเหมือง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
65,248
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
1.28
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.บางวัน	อ.คุระบุรี	ปาล์ม (84%) | ยางพารา (15%)	16.8k
2.	ต.ลำภี	อ.ท้ายเหมือง	ปาล์ม (84%) | ยางพารา (16%)	16.6k
3.	ต.รมณีย์	อ.กะปง	ปาล์ม (79%) | ยางพารา (21%)	16.4k
4.	ต.ทุ่งมะพร้าว	อ.ท้ายเหมือง	ปาล์ม (86%) | ยางพารา (14%)	14.4k
5.	ต.โคกเจริญ	อ.ทับปุด	ปาล์ม (90%) | ยางพารา (10%)	13k

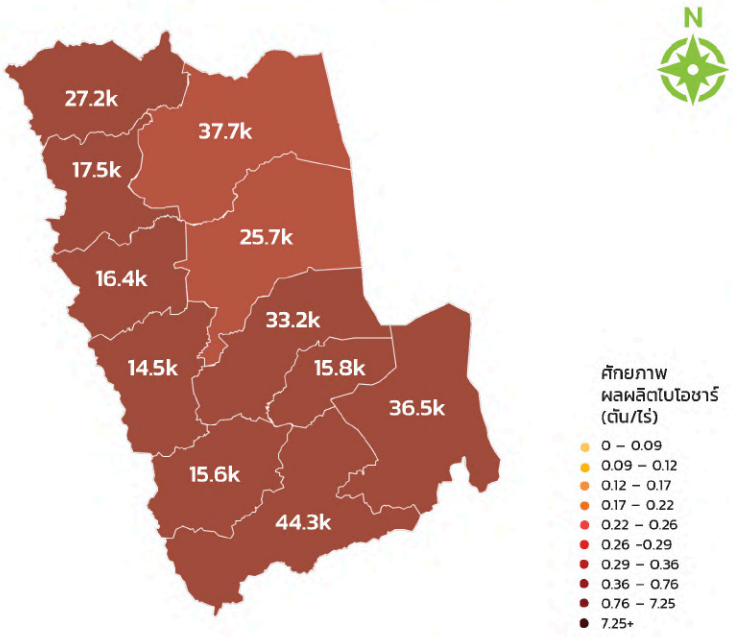
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดพัทลุง
PHATTHALUNG PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

284,271 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พัทลุง



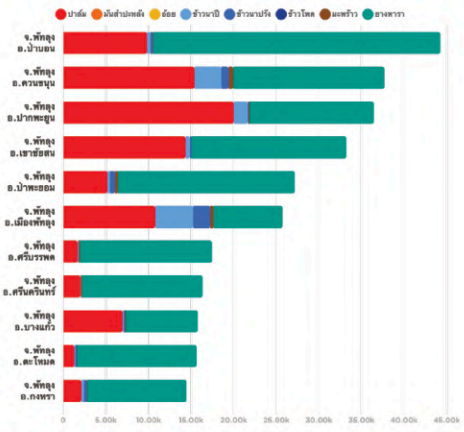
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดพัทลุงมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **284,271 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา ปาล์ม** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอป่าบอน** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอควนขนุน** และ**อำเภอปากพะยูน**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลเกาะเต่า ตำบลทุ่งนารี และ**ตำบลหานโพธิ์** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 15,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.พัทลุง

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	11.2k ตัน/ปี	176.6k ตัน/ปี	89.9k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	4.6k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	2.0k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอป่าบอน เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
44,259
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
2.68
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.เกาะเต่า	อ.ป่าพะยอม	ยางพารา (84%) | ปาล์ม (15%)	15.1k
2.	ต.ทุ่งนารี	อ.ป่าบอน	ยางพารา (83%) | ปาล์ม (17%)	12.1k
3.	ต.หานโพธิ์	อ.เขาชัยสน	ปาล์ม (60%) | ยางพารา (38%)	10.5k
4.	ต.โคกทราย	อ.ป่าบอน	ยางพารา (59%) | ปาล์ม (36%)	9.2k
5.	ต.เกาะนางคำ	อ.ปากพะยูน	ปาล์ม (81%) | ยางพารา (18%)	9.1k

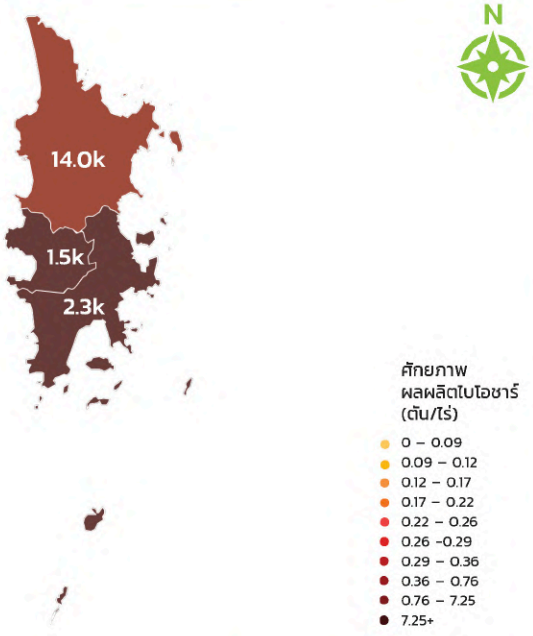
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดภูเก็ต
PHUKET PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

17,780 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ภูเก็ต



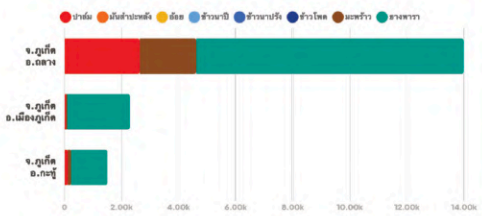
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดภูเก็ตมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **17,780 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา ปาล์ม** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอถลาง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอเมืองภูเก็ต** และ**อำเภอกะทู้**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลป่าคลอก ตำบลเทพกระษัตรี และ**ตำบลศรีสุนทร** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 3,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ภูเก็ต

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
– ตัน/ปี	– ตัน/ปี	12.8k ตัน/ปี	2.8k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
– ตัน/ปี	– ตัน/ปี	– ตัน/ปี	2.1k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอถลาง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
13,993
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
4.88
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

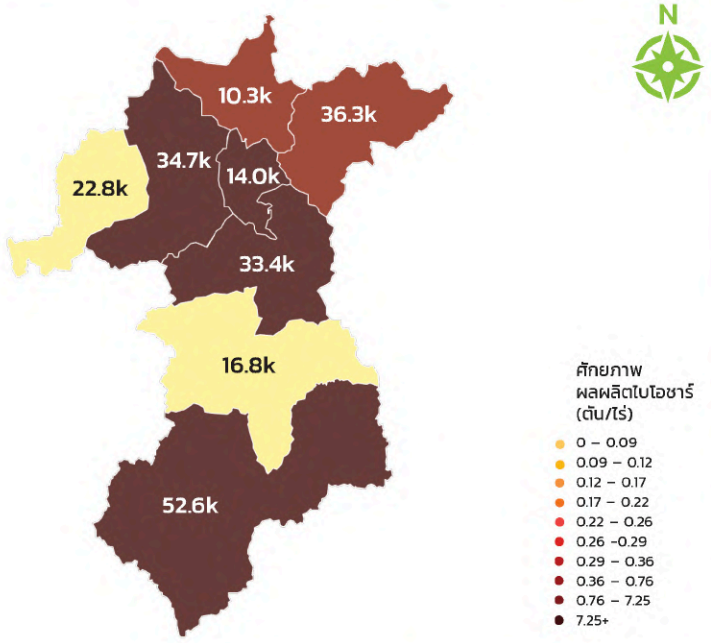
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ป่าคลอก	อ.ถลาง	ยางพารา (80%) | ปาล์ม (13%)	3.9k
2.	ต.เทพกระษัตรี	อ.ถลาง	ยางพารา (65%) | ปาล์ม (25%)	3.5k
3.	ต.ศรีสุนทร	อ.ถลาง	ยางพารา (51%) | ปาล์ม (37%)	2.8k
4.	ต.ไม้ขาว	อ.ถลาง	ยางพารา (62%) | มะพร้าว (32%)	2.2k
5.	ต.เชิงทะเล	อ.ถลาง	ยางพารา (66%) | มะพร้าว (25%)	864

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดยะลา
YALA PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
220,799 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ยะลา



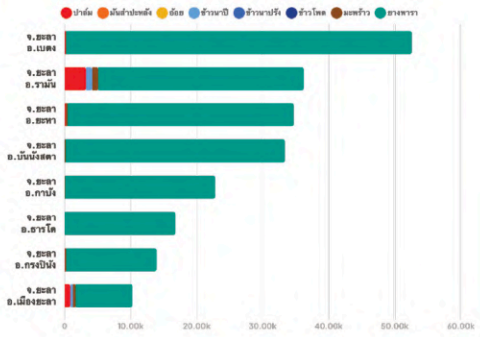
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดยะลามีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **220,799 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา ปาล์ม** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเบตง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอรามัน** และ**อำเภอยะหา**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลอัยเยอร์เวง ตำบลตาเนาะแมเราะ และ**ตำบลบาละ** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 19,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ยะลา

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	1.3k ตัน/ปี	212.5k ตัน/ปี	4.7k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	2.3k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเบตง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
52,584
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
140.36
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

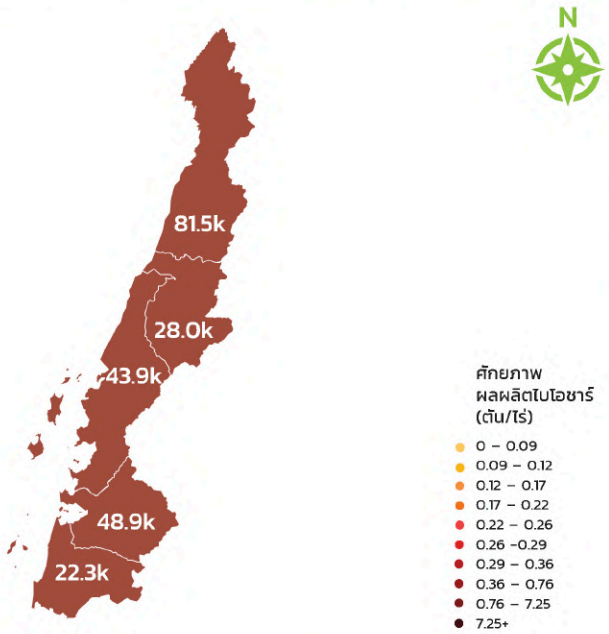
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.อัยเยอร์เวง	อ.เบตง	ยางพารา (99%) | มะพร้าว (0.1%)	19.4k
2.	ต.ตาเนาะแมเราะ	อ.เบตง	ยางพารา (99%) | ปาล์ม (0.4%)	17.2k
3.	ต.บาละ	อ.กาบัง	ยางพารา (99%) | มะพร้าว (0.8%)	12.8k
4.	ต.ปะแต	อ.ยะหา	ยางพารา (99%) | ปาล์ม (0.6%)	11.8k
5.	ต.บันนังสตา	อ.บันนังสตา	ยางพารา (99%) | มะพร้าว (0.5%)	10.6k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดระนอง
RANONG PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด
224,605 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ระนอง



ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดระนองมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **224,605 ตันต่อปี** โดยมี**ปาล์ม ยางพารา** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอกระบุรี** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอกะเปอร์** และ**อำเภอเมืองระนอง**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลจ.ป.ร. ตำบลราชกรูด และ**ตำบลลำเลียง** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 22,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.ระนอง

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	44 ตัน/ปี	61.0k ตัน/ปี	161.6k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	2.0k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

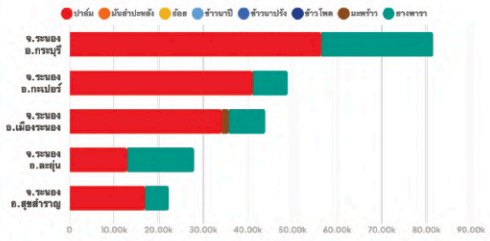
อำเภอกระบุรี เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
81,536
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
1.46
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.จ.ป.ร.	อ.กระบุรี	ปาล์ม (68%) | ยางพารา (32%)	22.3k
2.	ต.ราชกรูด	อ.เมืองระนอง	ปาล์ม (93%) | ยางพารา (5%)	20.3k
3.	ต.ลำเลียง	อ.กระบุรี	ปาล์ม (76%) | ยางพารา (24%)	20.1k
4.	ต.กะเปอร์	อ.กะเปอร์	ปาล์ม (85%) | ยางพารา (15%)	18.6k
5.	ต.ปากจั่น	อ.กระบุรี	ปาล์ม (71%) | ยางพารา (29%)	17.5k

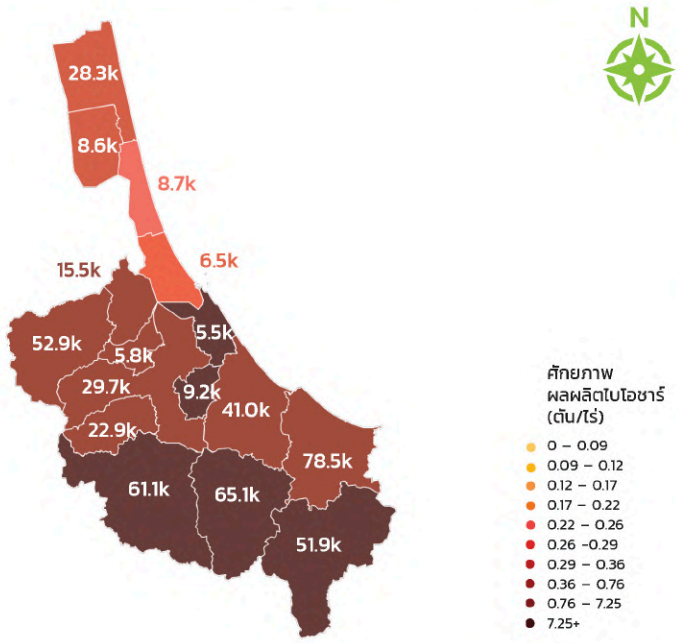
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดสงขลา
SONGKHLA PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

491,062 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สงขลา



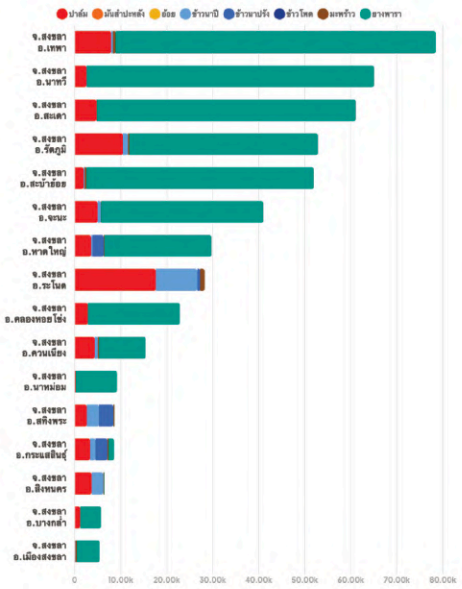
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดสงขลามีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **491,062 ตันต่อปี** โดยมี**ยางพารา ปาล์ม** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอเทพา** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอนาทวี** และ**อำเภอสะเดา**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลลำไพล ตำบลเขาพระ และ**ตำบลกำแพงเพชร** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 21,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สงขลา

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	18.7k ตัน/ปี	386.9k ตัน/ปี	72.8k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	8.8k ตัน/ปี	- ตัน/ปี	3.9k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอเทพาเป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
78,470
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
6.39
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ลำไพล	อ.เทพา	ยางพารา (93%) | ปาล์ม (7%)	21.3k
2.	ต.เขาพระ	อ.รัตภูมิ	ยางพารา (84%) | ปาล์ม (15%)	15.5k
3.	ต.กำแพงเพชร	อ.รัตภูมิ	ยางพารา (86%) | ปาล์ม (13%)	15k
4.	ต.ท่าชะมวง	อ.รัตภูมิ	ยางพารา (77%) | ปาล์ม (22%)	14.4k
5.	ต.ปาดังเบซาร์	อ.สะเดา	ยางพารา (90%) | ปาล์ม (10%)	14k

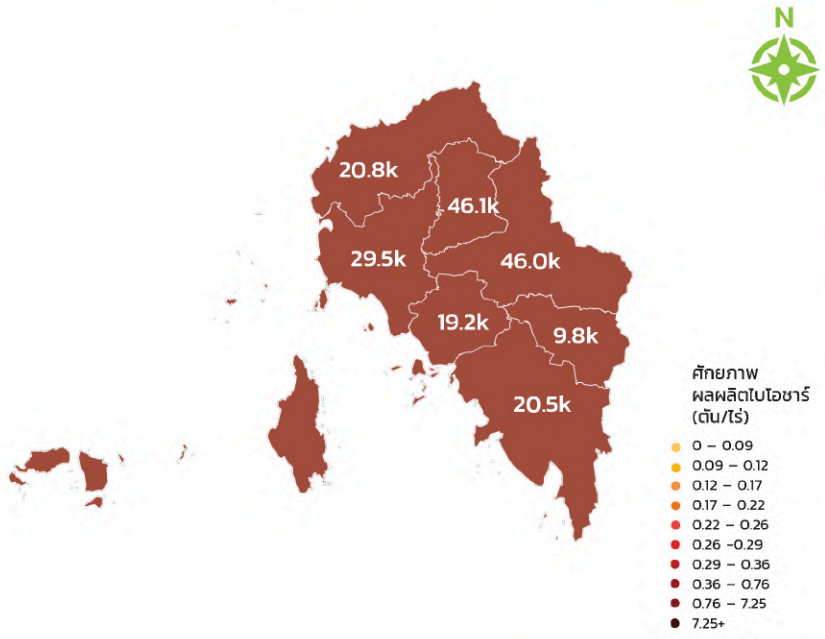
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดสตูล
SATUN PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

191,963 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สตูล



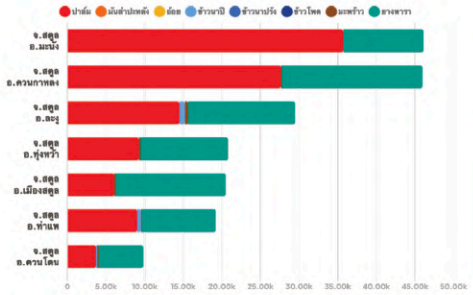
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดสตูลมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **191,963 ตันต่อปี** โดยมี**ปาล์ม ยางพารา** และ**มะพร้าว** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอมะนัง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ **อำเภอควนกาหลง** และ**อำเภอละงู**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลควนกาหลง ตำบลปาล์มพัฒนา และ**ตำบลนิคมพัฒนา** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 30,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สตูล

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	1.4k ตัน/ปี	83.4k ตัน/ปี	106.0k ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	- ตัน/ปี	1.2k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอมะนัง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
46,134
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
1.04
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ควนกาหลง	อ.ควนกาหลง	ปาล์ม (72%) | ยางพารา (28%)	30k
2.	ต.ปาล์มพัฒนา	อ.มะนัง	ปาล์ม (73%) | ยางพารา (27%)	26.1k
3.	ต.นิคมพัฒนา	อ.มะนัง	ปาล์ม (83%) | ยางพารา (17%)	20.1k
4.	ต.ละงู	อ.ละงู	ยางพารา (52%) | ปาล์ม (45%)	10k
5.	ต.น้ำผุด	อ.ละงู	ปาล์ม (50%) | ยางพารา (49%)	9.9k

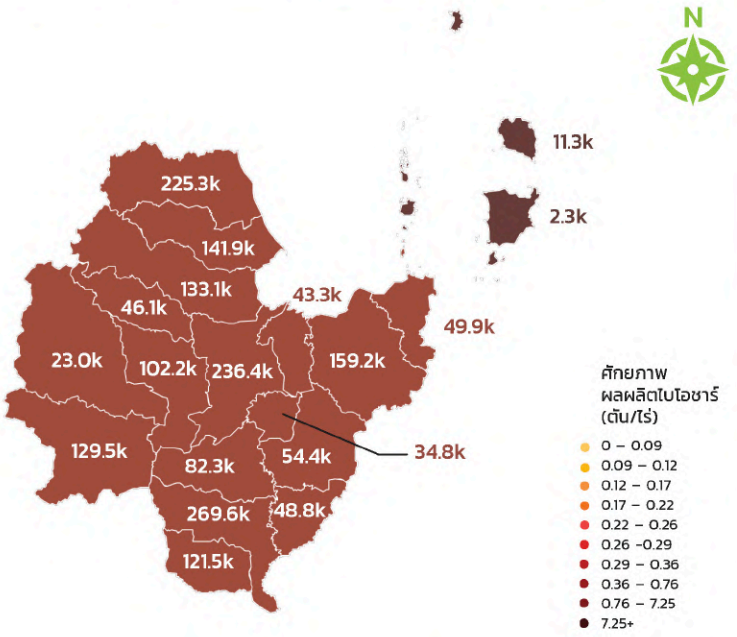
kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

จังหวัดสุราษฎร์ธานี
SURAT THANI PROVINCE

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวมทั้งจังหวัด

1,914,776 ตัน/ปี

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สุราษฎร์ธานี



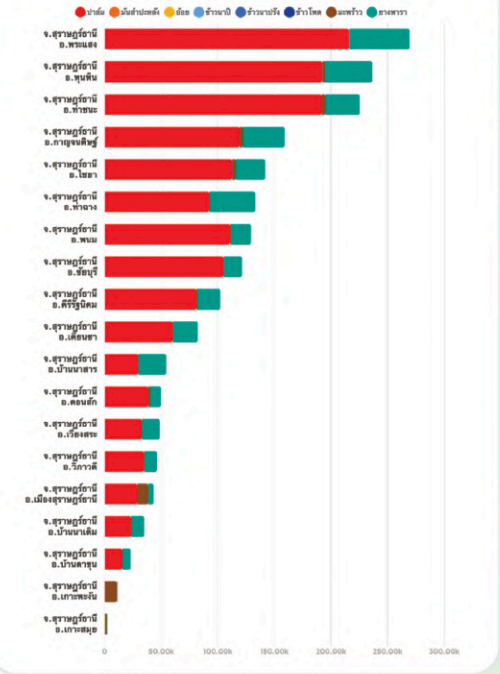
ภาพรวมจังหวัด

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์
จังหวัดสุราษฎร์ธานีมีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์รวม **1,914,776 ตันต่อปี** โดยมี**ปาล์ม ยางพารา** และ**ข้าวนาปี** เป็นชีวมวลหลักของจังหวัด

พื้นที่ศักยภาพสูงระดับอำเภอ
ศักยภาพการผลิตกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดย **อำเภอพระแสง** มีศักยภาพสูงสุด รองลงมาคือ**อำเภอพุนพิน** และ**อำเภอท่าชนะ**

พื้นที่เป้าหมายระดับตำบล
ตำบลประสงค์ ตำบลบางสวรรค์ และ**ตำบลไทรทอง** เป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพรวม**สูงกว่า 100,000 ตันต่อปี** และมีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการไบโอชาร์ในระดับพื้นที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับอำเภอ



แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ จ.สุราษฎร์ธานี

ข้าวโพด	ข้าวนาปี	ยางพารา	ปาล์ม
- ตัน/ปี	972 ตัน/ปี	389.4k ตัน/ปี	1.5m ตัน/ปี

มันสำปะหลัง	ข้าวนาปรัง	อ้อย	มะพร้าว
- ตัน/ปี	226 ตัน/ปี	- ตัน/ปี	36.7k ตัน/ปี

หมายเหตุ: ตัวเลขหน่วย k หมายถึง พันตัน | m หมายถึง ล้านตัน

พื้นที่ศักยภาพสูงสุดของจังหวัด

อำเภอพระแสง เป็นอำเภอที่มีศักยภาพการผลิตไบโอชาร์สูงสุดของจังหวัด

ศักยภาพรวม
269,604
ตัน/ปี

ความหน่าแน่นการผลิต
1.26
ตัน/ไร่

ชีวมวลหลัก

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ระดับตำบล

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชีวมวลหลัก (2 อันดับแรก)	ศักยภาพรวม (ตัน/ปี)
1.	ต.ประสงค์	อ.ท่าชนะ	ปาล์ม (84%) | ยางพารา (16%)	109.9k
2.	ต.บางสวรรค์	อ.พระแสง	ปาล์ม (84%) | ยางพารา (16%)	94.7k
3.	ต.ไทรทอง	อ.ชัยบุรี	ปาล์ม (91%) | ยางพารา (9%)	47.5k
4.	ต.ปากหมาก	อ.ไชยา	ปาล์ม (69%) | ยางพารา (31%)	45.6k
5.	ต.ปากฉลุย	อ.ท่าฉาง	ยางพารา (56%) | ปาล์ม (44%)	44.7k

kroekchi@mtec.or.th or kunpirom.cha@ncr.nstda.or.th 0 2564 6500 ต่อ 4461 https://thaibiochar.net

สรุป

แผนที่ศักยภาพการผลิตไบโอชาร์ของประเทศไทยนำเสนอภาพรวมศักยภาพการผลิตไบโอชาร์จากเศษชีวมวลของพืชเศรษฐกิจ ครอบคลุมทั้ง 77 จังหวัดของประเทศไทย ข้อมูลแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของศักยภาพและการกระจายตัวของทรัพยากรชีวมวลในแต่ละพื้นที่ รวมถึงความหลากหลายของพืชเศรษฐกิจที่เป็นแหล่งของเศษชีวมวลสำหรับการผลิตไบโอชาร์

ข้อมูลเชิงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการ **ระบุพื้นที่ที่มีศักยภาพ พิจารณาแหล่งและประเภทของวัตถุดิบชีวมวล และสนับสนุนการวางแผนพัฒนาโครงการไบโอชาร์ให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละพื้นที่** ตลอดจนใช้ประกอบการวางแผนและการตัดสินใจในระดับชุมชน จังหวัด และระดับประเทศ

แผนที่ฉบับนี้จึงเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดข้อมูลจาก **Biochar Map** ให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์ได้สะดวก เพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากเศษชีวมวล การพัฒนาไบโอชาร์และการบริหารจัดการทรัพยากรชีวมวลของประเทศไทยอย่างเหมาะสมและยั่งยืน

แหล่งที่มาของข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำ Biochar Map รวบรวมจากฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ฐานข้อมูล

- **ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกพืช**
  อ้างอิงข้อมูลจากกรมส่งเสริมการเกษตร (2567) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2567) กรมพัฒนาที่ดิน (2567)
- **ข้อมูลอัตราส่วนเศษชีวมวลเหลือใช้**
  อ้างอิงข้อมูลจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (2561)
- **ข้อมูลประสิทธิภาพการผลิตไบโอชาร์และปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ในไบโอชาร์**
  ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการจากโครงการพัฒนา Biochar Map ของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับแนวทางอ้างอิงตามมาตรฐานสากล (IPCC, 2019)

เอกสารอ้างอิง

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2019). 2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories.

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

ดร. ชัญชณา ธนชยานนท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

จัดทำข้อมูลและเนื้อหา

ดร. เปรมฤดี กาญจนปิยะ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. ศิริกาญจน์ วิเศษสุวรรณภูมิ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. กันภิรมณ์ ชัยณรงค์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
คุณชญานิษฐ์ ไกรนรา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. อรอุมา สันตวิธี	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. สกลสุภา ดำดิบ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
คุณเกริกชัย อินทร์ปอ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

พัฒนาแพลตฟอร์ม Biochar Map

ดร. นพดล คีรีเพ็ชร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
คุณวงษ์นเรศ ขันธุวาร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ออกแบบและผลิตสื่อ

งานออกแบบกราฟิก
ฝ่ายผลิตสื่อสมัยใหม่
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

MTEC a member of NSTDA

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
114 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0 2564 6500 โทรสาร 0 2564 6501-5