

●●● **Buriram Rajabhat University**

รายงานผลการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสีเขียว



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์





รายงานผลการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสีเขียว

UI Green Metric World University

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

คำนำ

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (UI Green Metric) จัดอันดับโดย University of Indonesia โดยเกณฑ์การจัดอันดับได้รับการกำหนดขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ได้รับจากมหาวิทยาลัยทั่วโลกในความมุ่งมั่นที่จะเป็นมหาวิทยาลัย “สีเขียว” และมุ่งมั่นในการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งมีตัวชี้วัดที่มหาวิทยาลัยต้องนำเสนอข้อมูลทั้งสิ้น จำนวน ๖ ด้าน คือ การจัดการโครงสร้างพื้นฐาน, การจัดการการใช้พลังงาน, การจัดการของเสีย, การใช้ทรัพยากรน้ำ, การจัดการระบบการขนส่งภายใน และการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ในการนี้มหาวิทยาลัยจึงได้สรุปและรวบรวมข้อมูลต่างๆ เพื่อพิจารณาเข้าร่วมการจัดอันดับประจำปี ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

สารบัญ

สถานที่และโครงสร้างพื้นฐาน(SI).....	๑
การจัดการการใช้พลังงาน.....	๑๙
การจัดการของเสีย.....	๓๒
การใช้ทรัพยากรน้ำ.....	๓๙
การจัดการระบบการขนส่งภายใน.....	๔๕
การให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม.....	๕๘

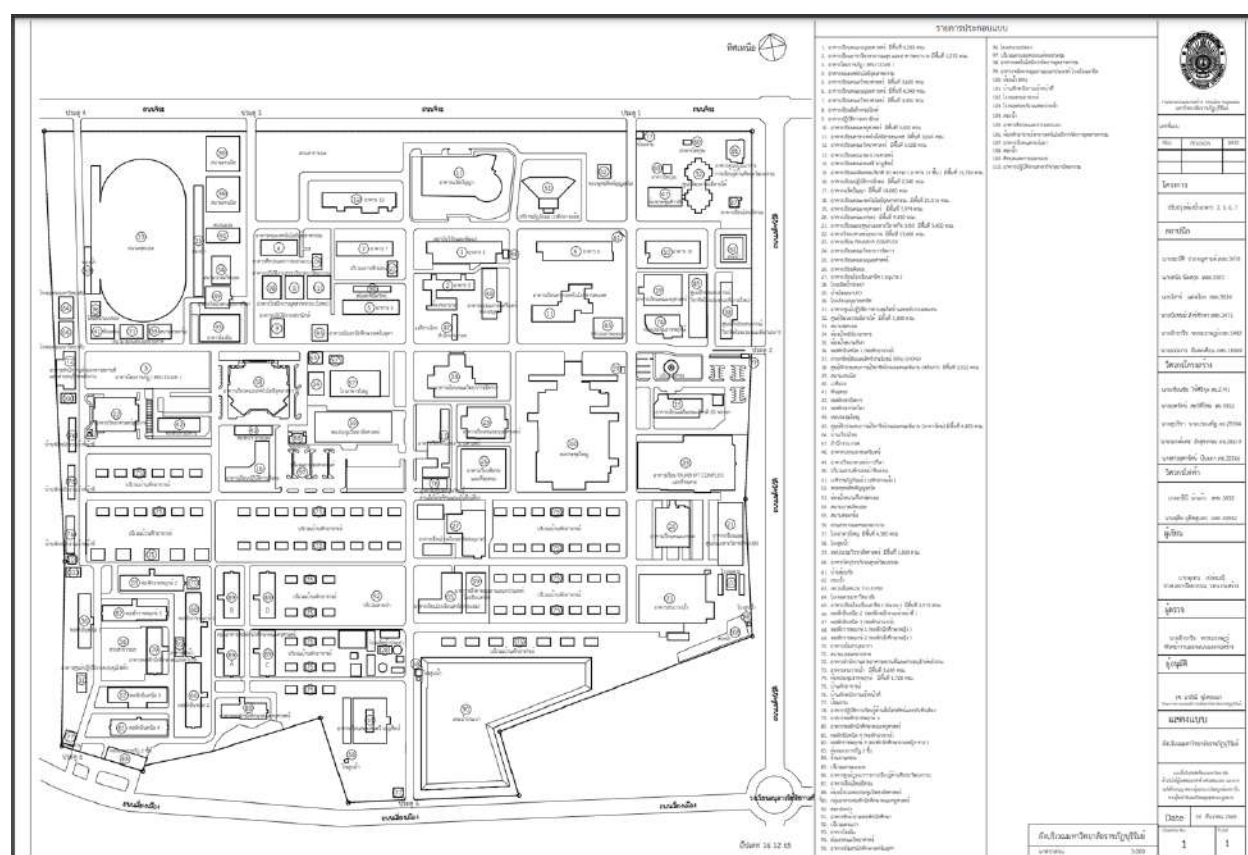
ด้านสถานที่และโครงสร้างพื้นฐาน (SI)

Setting and Infrastructure (SI)



ตามประกาศกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเรื่องการกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาสังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์จัดอยู่ในกลุ่มที่ ๓ คือ กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น (Area Based & Community) คือ สถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้วยการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี สร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนและสังคม ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของท้องถิ่นและภูมิภาค โดยเป้าหมายของสถาบันอุดมศึกษากลุ่มนี้ต้องการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับประเทศในระดับครัวเรือนและชุมชนเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งและยั่งยืนพร้อมยกระดับคุณภาพชีวิตรวมถึงความเป็นอยู่ของสมาชิกในชุมชนให้ดีขึ้นโดยการนำความรู้มาพัฒนาและแก้ไขปัญหา ร่วมกับชุมชนหรือเกษตรกรซึ่งจะทำให้เกิดการจ้างงานและสร้างรายได้ในพื้นที่

According to the announcement by the Ministry of Higher Education, Science, Research, and Innovation regarding the categorization of higher education institutions for the fiscal year ๒๐๒๒, Buriram Rajabhat University falls within Group ๓, which focuses on Area-Based & Community Development. This category includes higher education institutions dedicated to community-based development, aimed at making communities centers of learning by transferring knowledge and technology to



Longitude: E ၁၀၈° ၁' ၁၁.၆၆၆၆"

๑. **วิทยาเขตหลัก ตั้งอยู่ที่ ๔๓๙ ถนนจิระ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์**



๒. ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตั้งอยู่ที่๑๘๙ หมู่ ๗ บ้านหนองขาว ตำบลพระครู
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



๓. ศูนย์การเรียนรู้ปะคำตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ตั้งอยู่ที่ ถ. อรัญประเทศ-นางรอง ตำบล หูห้ามบ อำเภอ ปะคำ จังหวัดบุรีรัมย์

แผนที่อาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ศูนย์อุดมศึกษาฯ ปะคำ ตำบล หูห้ามบ อำเภอปะคำ จังหวัดบุรีรัมย์



Buriram Rajabhat University is divided into ๓ campuses:

๑. Main Campus is located at ๔๓๙ Jira Road, Nai Mueang Subdistrict, Mueang District, Buriram Province.

๒. Nong Khwang Educational Service Center is located at ๑๘๙ Moo ๗, Ban Nong Khwang, Phra Khru Subdistrict, Mueang District, Buriram Province.

๓. Pakham Learning Center Based on the Philosophy of Sufficiency Economy is located on Aranyaprathet-Nang Rong Road, Hu Tham Nob Subdistrict, Pakham District, Buriram Province.

ด้านขนาดพื้นที่

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีที่ตั้งในวิทยาเขตหลักอยู่ในเขตเมือง สำหรับวิทยาเขตศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง และ ศูนย์การเรียนรู้ปะคำ ตั้งอยู่ในเขตชนบท

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีพื้นที่รวมทั้งหมด ๔,๕๖๕,๖๘๙.๔๙ ตารางเมตร โดยแบ่งพื้นที่ได้ ดังนี้

๑. วิทยาเขตหลัก อำเภอเมือง มีพื้นที่ ๔๖๗,๗๔๓.๖๑๗ ตารางเมตร

๒. ศูนย์บริการการศึกษา หนองขวาง อำเภอคูเมือง มีพื้นที่ ๑,๑๔๖,๖๕๕.๙๑๒ ตารางเมตร



รูปภาพจากศูนย์บริการการศึกษา หนองขวาง อำเภอกู่เมือง

๓. ศูนย์การเรียนรู้ปะคำตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง อำเภอปะคำ มีพื้นที่ ๒,๙๕๑,๒๘๙.๙๖๑ ตารางเมตร



รูปภาพจากศูนย์การเรียนรู้ปะคำตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง อำเภอปะคำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีอาคาร จำนวน ๑๐๐ หลัง และมีพื้นที่อาคาร ชั้นล่างรวม ๕๕,๔๗๓ ตารางเมตร และมีพื้นที่ทั้งหมดของอาคารรวม ๒๗๗,๓๖๕ ตารางเมตร โดยแบ่งเป็น

๑. วิทยาเขตหลัก มีอาคาร จำนวน ๘๙ หลัง มีพื้นที่รวม ๒๗๐,๕๒๕ ตารางเมตร และมีพื้นที่ชั้นล่างรวม ๕๕,๒๓๓ ตารางเมตร
๒. ศูนย์การเรียนรู้ประจำตำบลหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง อำเภอปะคำ จำนวน ๒ หลัง มีพื้นที่ รวม ๔,๖๘๐ ตารางเมตร และมีพื้นที่ชั้นล่างรวม ๒๔๐ ตารางเมตร
๓. ศูนย์บริการการศึกษา หนองขวาง จำนวน ๙ หลังมีพื้นที่รวม ๒,๑๖๐ ตารางเมตร และไม่ มีพื้นที่ส่วนของโรงชั้นล่าง



รูปภาพจากวิทยาเขตหลัก อำเภอเมือง

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นป่าไม้ ทั้งหมด ๑,๗๙๒,๐๐๐ ตารางเมตร (ร้อยละ ๓๙.๒๔) มีพื้นที่สำหรับใช้ปลูกต้นไม้ ๑,๒๘๐,๐๐๐ ตารางเมตร (ร้อยละ ๒๘.๐๓) และเป็นพื้นที่ดูดซับน้ำที่ไม่ใช่พื้นที่เป็นป่าและปลูก ๑๙๒,๐๐๐ ตารางเมตร (ร้อยละ ๔.๒๑)

Buriram Rajabhat University the main campus is located in the city area. Nong khwang Educational Service Center and Pakham Learning Center are located in the rural area.

Buriram Rajabhat University has a total area of ๔,๕๖๕,๖๘๙.๔๙ square meters, divided among its campuses as follows:

๑. Main Campus in Mueang District: ๔๖๗,๗๔๓.๖๑๗ square meters
๒. Nong Khwang Educational Service Center in Khu Mueang District:

๑,๑๔๖,๖๕๕.๙๑๒ square meters

๓. Pakham Learning Center (the Philosophy of Sufficiency Economy in Pakham District): ๒,๙๕๑,๒๘๙.๙๖๑ square meters

Buriram Rajabhat University has ๑๐๐ buildings in total and has a total ground floor area of ๕๕,๔๗๓ square meters, and has a total area of ๒๗๗,๓๖๕ square meters, divided into:

๑. The main Campus, ๘๙ buildings with a total area of ๒๗๐,๕๒๕ square meters and total ground floor area of ๕๕,๒๓๓ square meters.

๒. Pakham Learning Center based on the philosophy of Sufficiency Economy, Pakham District, ๒ buildings, with a total ground floor area of ๔,๖๘๐ square meters and total ground floor area of ๒๔๐ square meters.

๓. Nong Khwang Educational Service Center, ๙ buildings with a total area of ๒,๑๖๐ square meters.

Buriram Rajabhat University has a total area in the campus designated as forested land is ๑,๗๙๒,๐๐๐ square meters (๓๙.๒๔ percent). With an area in the campus designated for planting trees is ๑,๒๘๐,๐๐๐ square meters (๒๘.๐๓ percent) and total area in the campus designated for water absorption, excluding forested and tree-planting areas, is ๑๙๒,๐๐๐ square meters (๔.๒๑%).

ด้านประชากร

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีประชากรทั้งสิ้น จำนวน ๑๒,๐๔๑ คน ดังนี้

๑. นักศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้งหมด ๑๐,๗๕๖ คน

๒. นักศึกษาระดับปริญญาโท ทั้งหมด ๓๖๖ คน

๓. นักศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งหมด ๑๒๐ คน

๔. บุคลากรสายวิชาการ จำนวน ๓๙๕ คน

๕. บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๓๔๕ คน

๖. ผู้ใช้บริการเช่าอาคารและหน้าร้านสำหรับขายสินค้าและบริการ จำนวน ๕๙ คน

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีพื้นที่เปิดโล่ง ๑,๒๑๖,๓๒๔.๔๙ ตารางเมตร และมีพื้นที่เปิดโล่งต่อจำนวนประชากร ๑๐๑:๑

Buriram Rajabhat University has a total population of ๑๒,๐๔๑ people.

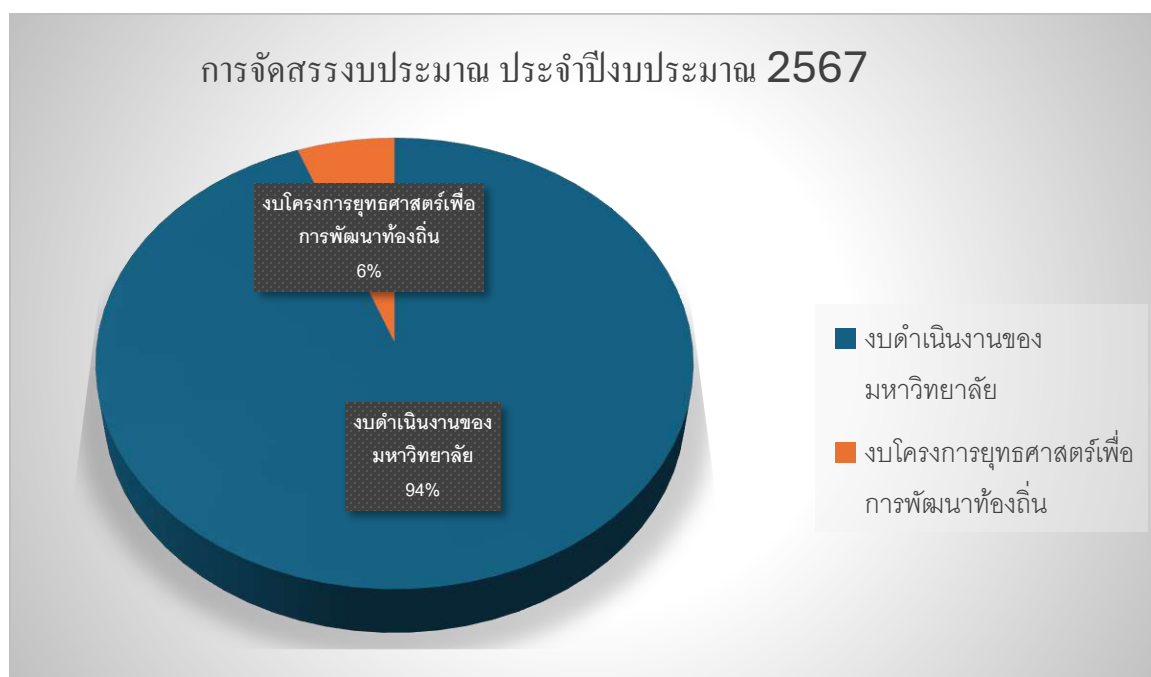
๑. Undergraduate students, total ๑๐,๗๕๖ persons

- ๒. Master's degree students, total ๓๖๖ persons
- ๓. Doctoral degree students, total ๑๒๐ persons
- ๔. Academic personnel, total ๓๙๕ persons
- ๕. Support personnel, total ๓๔๕ persons
- ๖. Building and store rental service users for selling products and services, total ๕๙ persons

Buriram Rajabhat University has a total population of ๑๒,๐๔๑ people. The main campus has an open area of ๑๘๖,๔๖๖.๘๗๖ square meters, an open area to population ratio of ๑๐๑:๑

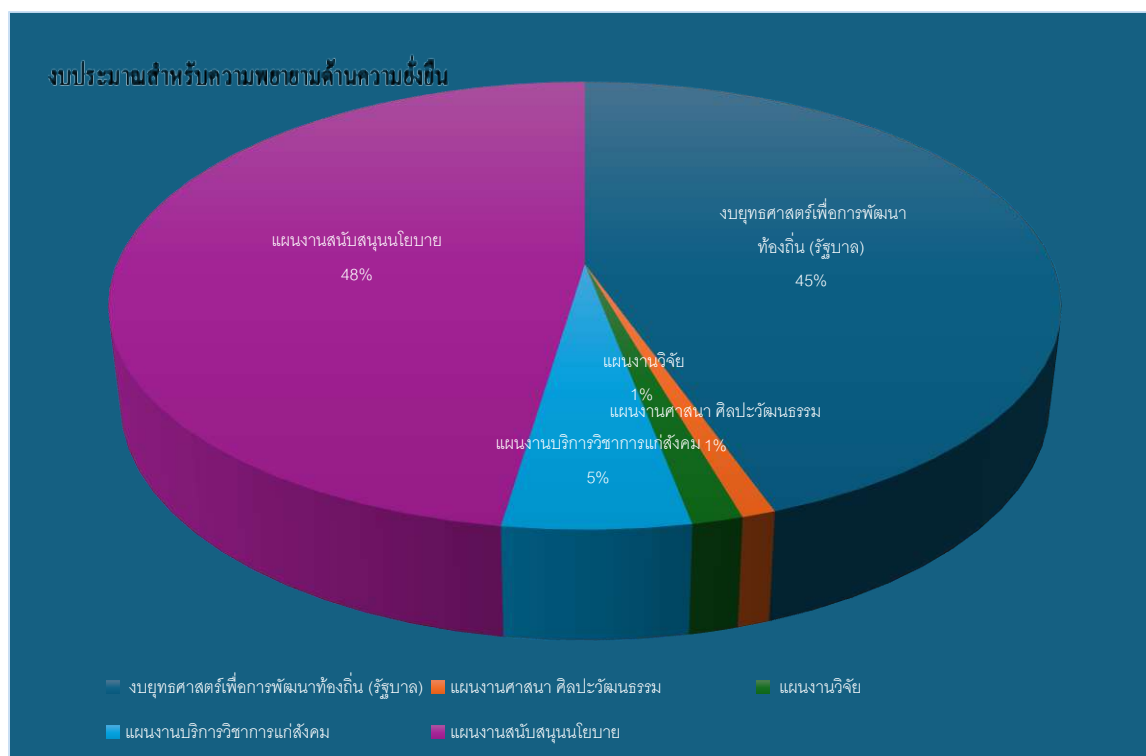
ด้านงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๗๒๑,๗๒๙,๙๐๐ บาท (๒๑,๖๐๕,๔๑๗.๕๙ USD) และจัดสรรงบประมาณด้านความยั่งยืนเพิ่มเติม (จากรัฐบาล) จำนวน ๔๔,๒๖๓,๔๐๐ บาท (๑,๓๒๕,๐๕๑.๔๔ USD) รวมทั้งสิ้น ๗๖๕,๙๙๓,๓๐๐ บาท (๒๒,๙๓๐,๔๖๙.๐๓ USD)



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้จัดสรรงบประมาณสำหรับความพยายามด้านความยั่งยืน ดังนี้

๑. งบประมาณสำหรับพัฒนาท้องถิ่น (รัฐบาล) จำนวน ๔๔,๒๖๓,๔๐๐ บาท (๑,๓๒๕,๐๕๑.๔๔ USD)
 ๒. แผนงานศาสนา ศิลปะวัฒนธรรม ๙๖๐,๐๐๐ บาท (๒๘๖๖๔.๔๒ USD)
 ๓. แผนงานวิจัย ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท (๔๓๓๐๐.๓๙ USD)
 ๔. แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม ๕,๓๐๐,๐๐๐ บาท (๑๕๘๒๗๐.๓๗ USD)
 ๕. แผนงานสนับสนุนนโยบาย ๔๗,๓๓๑,๙๐๐ บาท (๑๔๑๓๔๔๑.๐๔ USD)
- รวมทั้งสิ้น ๙๙,๓๐๕,๓๐๐ บาท (๒,๙๔๙,๕๘๕.๘๘ USD)



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้รับการจัดสรรงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน ๗๒๑,๗๒๙,๙๐๐ บาท โดยจัดสรรงบประมาณในความพยายามเพื่อความยั่งยืนรวมทั้งสิ้น ๙๙,๓๐๕,๓๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๗๖ จากงบประมาณทั้งหมด

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้จัดสรรงบประมาณสำหรับกิจกรรมการดำเนินงาน และซ่อมบำรุงของอาคารในรอบปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑๒๕,๘๓๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๔๓ จากงบประมาณทั้งหมด

Buriram Rajabhat University has been allocated an annual budget for the fiscal year ๒๐๒๔ amounting to ๗๒๑,๗๒๙,๙๐๐ THB (๒๑,๖๐๕,๔๑๗.๕๙ USD) and has received

additional funding for sustainability of ๔๔,๒๖๓,๔๐๐ THB (๑,๓๒๕,๐๕๑.๔๔ USD). The total budget amounts to ๗๖๕,๙๙๓,๓๐๐ THB (๒๒,๙๓๐,๔๖๙.๐๓ USD).

Buriram Rajabhat University has allocated budget for sustainability efforts as follows:

๑. Strategic budget for local development (government) in the amount of ๔๔,๒๖๓,๔๐๐ baht (๑,๓๒๕,๐๕๑.๔๔ USD) Budget

๒. Religious Arts and Culture Program ๙๖๐,๐๐๐ baht (๒๘๖๖๔.๔๒ USD)

๓. Research plan ๑,๔๕๐,๐๐๐ baht (๔๓๓๐๐.๓๙ USD)

๔. Academic service plan for society ๕,๓๐๐,๐๐๐ baht (๑๕๘๒๗๐.๓๗ USD)

๕. Policy support plan ๔๗,๓๓๑,๙๐๐ baht (๑๔๑๓๔๔๑.๐๔ USD)

There is a total budget of ๙๙,๓๐๕,๓๐๐ baht (๒,๙๔๙,๕๘๕.๘๘ USD).

Buriram Rajabhat University has been allocated a total budget of ๗๒๑,๗๒๙,๙๐๐ THB, with ๙๙,๓๐๕,๓๐๐ THB (๒,๙๔๙,๕๘๕.๘๘ USD) designated for sustainability efforts, accounting for ๑๓.๗๖% of the total budget.

In addition, Buriram Rajabhat University has allocated a budget for building operation and maintenance activities in the fiscal year ๒๐๒๔ in the amount of ๑๒๕,๘๓๐,๐๐๐ baht (๓,๗๓๗,๔๒๗.๘๒ USD), accounting for ๑๗.๔๓ percent of the total budget.

ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกภายในมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยได้จัดสรรสิ่งอำนวยความสะดวกในวิทยาเขตสำหรับคนพิการ ผู้ที่ต้องการความช่วยเหลือ และ/หรือการดูแลแม่และเด็ก Campus facilities for disabled, special needs, and/or maternity care อย่างเพียงพอต่อความต้องการบริเวณอาคาร และสถานที่ต่างๆในมหาวิทยาลัยอย่างทั่วถึง เช่น ที่จอดรถสำหรับคนพิการ ห้องน้ำสำหรับคนพิการ คนที่กำลังตั้งครรภ์ ผู้สูงอายุ และเด็ก อักษรเบลล์ในลิฟต์สำหรับผู้มีความพิการทางสายตา นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้ตั้งศูนย์ DSS ซึ่งเป็นศูนย์บริการและสนับสนุนนักศึกษาพิการอีกด้วย

The university has allocated facilities on campus for individuals with disabilities, those in need of assistance, and/or mothers with children, adequately meeting the needs throughout various buildings and locations within the university. This includes accessible parking for people with disabilities, restrooms for individuals

with disabilities, pregnant women, the elderly, and children, as well as Braille signage in elevators for visually impaired individuals. Additionally, the university has established the DSS Center, which provides services and support for students with disabilities.



ห้องน้ำสำหรับผู้พิการ/แม่และเด็ก

ด้านความปลอดภัยและความมั่นคง

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้คำนึงถึงความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษา ตลอดจนบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย โดยมีการติดตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิง และ หัวดับเพลิง ทุกอาคาร กล้องวงจรปิด (CCTV และ สายตัวนติดต่อฉุกเฉิน) และมีป้อมยามรักษาความปลอดภัยตลอด ๒๔ ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีการป้องกันภัยในเขตก่อสร้าง มีไฟให้แสงสว่างบนท้องถนนทั่วทั้งมหาวิทยาลัย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและภัยที่มาในความมืด

Buriram Rajabhat University prioritizes safety and convenience for students and staff by installing fire extinguishing equipment and fire hoses in every building, as well

as surveillance cameras (CCTV) and emergency contact hotlines. There are also security booths that operate ๒๔ hours a day. Additionally, the university has implemented safety measures in construction areas and has installed streetlights throughout the campus to prevent accidents and hazards that may arise in the dark.



อุปกรณ์ดับเพลิง หัวดับเพลิง / กล้องวงจรปิด

ด้านการบริการสุขภาพ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้เล็งเห็นความสำคัญของการมีสุขภาพที่ดีของนักศึกษาและบุคลากรเป็นอย่างยิ่ง โดยได้มีการจัดตั้งศูนย์บริการด้านสุขภาพ ตลอดจน Happy Center เพื่อดูแลทั้งสุขภาพกายและสุขภาพใจให้กับประชากรในรั้วมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้งฟิตเนสสำหรับนักศึกษาและบุคลากร ตลอดจน สนามกีฬา และสระว่ายน้ำ เพื่อให้บริการด้านสุขภาพ ส่งเสริมพลานามัยให้แข็งแรงสมบูรณ์ สถานพยาบาลขนาดเล็กภายในมหาวิทยาลัยประกอบด้วยทีมแพทย์ พยาบาล ตลอดจนบุคลากรที่มีความพร้อมในการให้บริการทางสุขภาพ โดยเปิดให้บริการเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ในทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยศูนย์บริการด้านสุขภาพได้จัดโครงการตรวจสุขภาพประจำปี การบริจาคโลหิต และการรณรงค์ป้องกันไข้เลือดออก เพื่อดูแลสุขภาพให้กับนักศึกษาและบุคลากรในรั้วมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Buriram Rajabhat University recognizes the importance of good health for students and staff. To promote physical and mental well-being, the university has established a Health Service Center and a Happy Center to care for the health of the university community. Additionally, fitness facilities, sports fields, and a swimming pool have been set up to enhance health and promote physical fitness.

The on-campus clinic is staffed by a team of doctors, nurses, and health personnel who are ready to provide health services, operating daily from ๘:๓๐ AM to ๔:๓๐ PM, including public holidays. The Health Service Center also organizes annual health check-ups, blood donation campaigns, and dengue fever prevention initiatives to safeguard the health of students and staff at Buriram Rajabhat University.



รูปภาพสนามกีฬากลางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



รูปภาพสนามเทนนิสมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



รูปภาพสระว่ายน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ด้านการสนับสนุนและส่งเสริมการอนุรักษ์: พืชและสัตว์เฉพาะถิ่น

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้สนับสนุนและส่งเสริมการอนุรักษ์: พืชและสัตว์เฉพาะถิ่น และ สัตว์ป่า แหล่งทรัพยากรพันธุกรรมด้านอาหารและการเกษตรที่ปลอดภัยทั้งในระยะกลางและระยะยาว โดยมีการจัดตั้งวิทยาเขต ศูนย์บริการการศึกษา หนองขวาง และ ศูนย์การเรียนรู้ปะคำตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง อำเภอปะคำ เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์พืชและสัตว์ โดยมีการอนุรักษ์พันธุ์ปลาท้องถิ่น ได้แก่ ปลาดุก ปลาเทโพ ปลาไน ปลาดุก ปลาช่อน ปลากดเหลือง นอกจากนี้ยังมีการเลี้ยงไก่ เป็ด โค และแพะในวิทยาเขตอีกด้วย นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้งโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีการปลูก ต้นยางนา ต้นสัก ไม้แดง ประดู่ ไม้ พยอมและยางพารา นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้จัดสรรพื้นที่ จำนวน ๘๐๐ ไร่ให้กับชุมชนเพื่อใช้เป็นพื้นที่ในการทำการเกษตรและปลูกพืชไว้สำหรับบริโภคและส่งขายภายในชุมชน โดยพืชที่นิยมปลูกเป็นประเภทผักสวนครัว อาทิเช่น พริก โหระพา มะเขือเทศ บวบ มะละกอ นอกจากนี้ยังมีการปลูกแตงโม ข้าวโพด เสาวรส ดอกดาวเรือง และดอกดาวกระจายอีกด้วย

Buriram Rajabhat University supports and promotes the conservation of local flora and fauna, as well as wildlife, along with safe food and agricultural genetic resources for both the medium and long term. The university has established the Nong Kwang Education Service Center and the Learning Center in Pakham, (the philosophy of sufficiency economy), to serve as conservation sites for plants and animals. The conservation efforts include preserving local fish species such as carp, tilapia, catfish, and yellow catfish. Additionally, the campus raises chickens, ducks,

cows, and goats. The university has also initiated a plant genetic conservation project inspired by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, which involves planting rubber trees, teak, redwood, rosewood, Phayung wood, and rubber trees.

Furthermore, the university has allocated ๘๐๐ rai of land to the community for agricultural use, allowing residents to grow crops for consumption and sale within the community. Popularly cultivated vegetables include chili, basil, tomatoes, gourds, and papayas, along with watermelon, corn, passion fruit, marigolds, and cosmos flowers.



ด้านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (EC)

Energy and Climate Change (EC)



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีอัตราการใช้พลังงานในแต่ละเดือนเฉลี่ยสูงถึงเกือบ ๒ ล้านบาท โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงานไฟฟ้าซึ่งเป็นพลังงานหลักในการบริหารงานภายในองค์กร โดยงานอนุรักษ์พลังงานได้จัดโครงการให้ความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากรภายในองค์กร ในการรู้จักใช้พลังงานให้คุ้มค่า ซึ่งจะช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการใช้พลังงานของมหาวิทยาลัยลงได้ ทั้งนี้งานอนุรักษ์พลังงานได้รณรงค์ให้มีการใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานได้แก่ การใช้โซล่าเซลล์ (Solar Cell) หรือ เซลล์แสงอาทิตย์ และการใช้เครื่องไฟฟ้าที่มีสัญลักษณ์การประหยัดพลังงานอีกด้วย

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีขนาดของพื้นที่ของอาคารอำนวยการภายในวิทยาเขต ดังนี้

๑. อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ขนาดพื้นที่ ๑๓,๖๐๐ ตารางเมตร
๒. อาคารสิริวิษฎากร ขนาดพื้นที่ ๗,๙๗๔ ตารางเมตร
๓. อาคารสิริวิทยเกษตร ขนาดพื้นที่ ๙,๔๕๐ ตารางเมตร
๔. อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ ขนาดพื้นที่ ๑๕,๗๕๐ ตารางเมตร
๕. อาคารบรรณราชนครินทร์ ขนาดพื้นที่ ๑,๓๐๔ ตารางเมตร
๖. อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ ขนาดพื้นที่ ๓,๐๖๔ ตารางเมตร
๗. อาคารหอประชุมหลังใหม่ ๓๗,๗๔๖ ตารางเมตร

รวมพื้นที่ ๘๘,๘๘๘ ตารางเมตร

Buriram Rajabhat University has an average monthly energy consumption rate of almost ๒ million baht, especially electricity, which is the main energy for internal management of the organization. The energy conservation unit has organized a project to provide knowledge and understanding to personnel within the organization

to know how to use energy efficiently, which will help reduce the university's energy consumption expenses. In addition, the energy conservation unit has campaigned for the use of energy-saving equipment, such as the use of solar cells or solar cells, and the use of electrical appliances with energy-saving symbols.

Buriram Rajabhat University has the following sizes of smart building areas within the campus:

๑. Health Science Building, area size ๑๓,๖๐๐ square meters.
๒. Siriwichayakorn Building, area size ๗,๙๗๔ square meters.
๓. Siriwitthayakaset Building, area size ๙,๔๕๐ square meters.
๔. Chaloem Phrakiat ๗ Building, area size ๑๕,๗๕๐ square meters.
๕. Bannarajanagarindra Building, area size ๑,๓๐๔ square meters.
๖. Information Technology Building, area size ๓,๐๖๔ square meters.
๗. New auditorium building, ๓๗,๗๔๖ square meters.

Total area is ๘๘,๘๘๘ square meters.

ด้านการดำเนินงานโครงการอาคารอัจฉริยะ



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้ดำเนินโครงการ อาคารอัจฉริยะ หรือ Smart Building เพื่อช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยโดย ได้ดำเนินการก่อสร้าง อาคารอัจฉริยะภายในวิทยาเขต ดังนี้

๑. อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ
๒. อาคารสิริวิญญากร

๓. อาคารสิริวิทยเกษตร
๔. อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ
๕. อาคารบรรณราชนครินทร์
๖. อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ
๗. อาคารหอประชุมหลังใหม่

โดยมีการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าใช้ภายในอาคาร ทำให้มหาวิทยาลัยประหยัดพลังงานได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ภายในห้องน้ำยังติดตั้งระบบ Censor เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าใช้บริการอีกด้วย

Buriram Rajabhat University has implemented the Smart Building project to help reduce electricity consumption within the university by constructing the following smart buildings within the campus:

๑. Health Science Building
๒. Siriwichanakorn Building
๓. Siriwittayakaset Building
๔. Chalermprakit Building ๗th Cycle
๕. Bannarajnakarin Building
๖. Information Technology Building
๗. New Auditorium Building

The building uses solar energy to generate electricity, which helps the university save energy very well. In addition, the restrooms are equipped with Censor systems to facilitate users.

ด้านจำนวนของพลังงานทดแทนซึ่งผลิตได้ในวิทยาเขต

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีจำนวนของพลังงานทดแทนซึ่งผลิตได้ในวิทยาเขต จำนวน ๑ แหล่งคือ พลังงานแสงอาทิตย์ ดังนี้

๑. ผลิตน้ำปะปา โดยการเปลี่ยนน้ำบาดาลเป็นน้ำปะปา โดยการใช้ระบบโซลาเซลล์ สามารถผลิตน้ำปะปาได้ จำนวน ๔๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน
๒. การถนอมอาหาร โดยการใช้ระบบโซลาเซลล์
๓. การเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้าเพื่อใช้ในอาคาร และหลอดไฟให้แสงสว่างตามท้องถนน

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีจำนวนของพลังงานทดแทนซึ่งผลิตได้ในวิทยาเขต จำนวน ๑ แหล่งคือ พลังงานแสงอาทิตย์ ดังนี้

๑. ผลิตน้ำปะปา โดยการเปลี่ยนน้ำบาดาลเป็นน้ำปะปา โดยการใช้ระบบโซลาเซลล์ สามารถผลิตน้ำปะปาได้ จำนวน ๔๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน
๒. การถนอมอาหาร โดยการใช้ระบบโซลาเซลล์
๓. การเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้าเพื่อใช้ในอาคาร และหลอดไฟให้แสงสว่างตามท้องถนน

อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าต่อปี = ๒,๒๕๐,๐๐๐ กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง (ค่าไฟ ๑๗,๓๐๘,๑๙๘ บาท/USD ต่อปี)

Buriram Rajabhat University has a number of renewable energy sources that can be produced on the campus, ๑ source, which is solar energy, as follows:

๑. Production of tap water by converting groundwater into tap water using a solar cell system, which can produce ๔๐,๐๐๐ liters of tap water per day.
๒. Food preservation using a solar cell system.
๓. Conversion of solar energy into electrical energy for use in buildings and streetlights.

Buriram Rajabhat University has a number of renewable energy sources that can be produced on the campus, ๑ source, which is solar energy, as follows:

๑. Production of tap water by converting groundwater into tap water using a solar cell system, which can produce ๔๐,๐๐๐ liters of tap water per day.
๒. Food preservation using a solar cell system.
๓. Conversion of solar energy into electrical energy for use in buildings and streetlights.

The annual electricity consumption is ๒,๒๕๐,๐๐๐ kWh (Electricity cost ๑๗,๓๐๘,๑๙๘ Baht / ๕๑๒,๐๗๖.๘๖ USD per year)



ด้านสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดต่อประชากรของวิทยาเขต

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นในทุกๆปี จึงมีการรณรงค์ให้บุคลากร นักศึกษา ตลอดจนผู้มาติดต่อ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดโดยมีการจัดทำโครงการประกวดออกแบบสติ๊กเกอร์เพื่อรณรงค์การลดใช้พลังงานภายในมหาวิทยาลัย ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการระบบการบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และให้ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน โดยพบว่าในระยะเวลา ๒ ปีที่ผ่านมา คือ ปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ นั้น การใช้พลังงานไฟฟ้าทั้งหมดของมหาวิทยาลัย เฉลี่ยอยู่เดือนละ ๑,๘๒๓,๕๑๕ บาท หลังจากมีการรณรงค์ให้ความรู้กับนักศึกษาและบุคลากร และนำพลังงานทดแทนในรูปแบบต่างๆมาประยุกต์ใช้ทำให้ค่าไฟฟ้าในปี ๒๕๖๗ ลดลงอย่างเห็นได้ชัดเหลือจาก ๑๘,๘๕๗,๒๓๖.๓๐ บาท เป็น ๑๗,๓๐๘,๑๙๘ บาทเท่านั้น โดยมีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนประชากรของวิทยาเขตอยู่ที่ ๑,๔๓๗ : ๑

Buriram Rajabhat University has a higher electricity consumption every year. Therefore, there is a campaign for staff, students, and visitors to use electricity economically by organizing a sticker design contest to campaign for energy reduction within the university in ๒๐๒๔, an ISO ๙๐๐๑ quality management system project, and providing knowledge on energy conservation. It was found that in the past ๒ years, ๒๐๒๓-๒๐๒๔, the university's total electricity consumption averaged ๑,๘๒๓,๕๑๕ baht per month. After the campaign to educate students and staff and the introduction of various forms of renewable energy, the electricity bill in ๒๐๒๔ was significantly

reduced from ๑๘,๘๕๗,๒๓๖.๓๐ baht to only ๑๗,๓๐๘,๑๕๘ baht. The ratio of electricity consumption to the campus population was ๑,๔๓๗:๑.



ด้านสัดส่วนพลังงานทดแทนที่ผลิตได้ต่อการใช้พลังงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้เปลี่ยนมาติดตั้งหลอดไฟ LED ทั้งมหาวิทยาลัยจำนวน ๑๒,๘๔๘ หลอด เนื่องจากหลอดไฟประเภทนี้ให้ความสว่างมากกว่าหลอดไส้แบบเดิม ทนทานใช้งานได้ยาวนาน เสื่อมสภาพช้า ไม่ปล่อยรังสี UV ไม่แผ่รังสีความร้อน ไม่มีสารปรอท ซึ่งช่วยลดโลกร้อน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยังช่วยประหยัดไฟฟ้าอีกด้วย นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าโดยใช้ Solar Cell ซึ่งใช้หลักการการเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า ทำให้ค่าไฟของมหาวิทยาลัยในปี ๒๕๖๗ (๒,๒๕๐,๐๐๐ กิโลวัตต์ต่อชั่วโมงต่อตารางเมตรต่อวัน) ลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๖ (๓,๖๐๐,๐๐๐ กิโลวัตต์ต่อชั่วโมงต่อตารางเมตรต่อวัน) ถึง ๑,๑๐๐,๐๐๐ กิโลวัตต์ต่อชั่วโมงต่อตารางเมตรต่อวัน

Buriram Rajabhat University has switched to installing ๑๒,๘๔๘ LED bulbs throughout the university because this type of bulb provides more brightness than the old incandescent bulbs, is durable, long-lasting, deteriorates slowly, does not emit UV rays, does not emit heat radiation, and does not contain mercury, which helps reduce global warming, is environmentally friendly, and also saves electricity. In addition, the university has installed an electrical system using Solar Cell, which uses the principle of converting solar energy into electricity, resulting in the

university's electricity bill in ๒๐๒๔ (๒,๒๕๐,๐๐๐ kilowatt-hours per square meter per day) reduced by ๑,๑๐๐,๐๐๐ kilowatt-hours per square meter per day compared to ๒๐๒๓ (๓,๖๐๐,๐๐๐ kilowatt-hours per square meter per day).

ด้านองค์ประกอบของการดำเนินงานอาคารสีเขียว

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้ดำเนินโครงการองค์ประกอบของการดำเนินงานอาคารสีเขียว ดังนี้

๑. โครงการห้องสมุดสีเขียว Green Library เพื่อพัฒนาห้องสมุดให้ได้มาตรฐานและรับการประเมินห้องสมุดสีเขียว (Green Library) และสนับสนุนมหาวิทยาลัยในการเข้าสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

๒. โครงการพัฒนาเข้าสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวเพื่อการรองรับการจัดอันดับมหาวิทยาลัย เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรในการเข้าร่วมการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวโลก

Buriram Rajabhat University provides the project of green building as follows:

๑. Green Library Project to develop libraries to meet standards and receive green library assessments (Green Library) and support universities in entering the Green University.

๒. Project to develop into a green university to support university rankings in order to prepare personnel to participate in the world green university rankings.



ด้านโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้ดำเนินโครงการเพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ดังนี้

๑. โครงการเพิ่มคุณค่าและพัฒนากิจกรรมท่องเที่ยวแบบคาร์บอนต่ำ (Low - Carbon Tourism) ที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมต่อยอดจากการท่องเที่ยวเชิงกีฬา โดยชุมชนบนดินแดนภูเขาไฟบุรีรัมย์สู่การยกระดับคุณภาพชีวิตและอาชีพในการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืน

๒. โครงการรูปแบบการจัดสิ่งแวดลอมเพื่อการบำบัดด้วยภูมิปัญญาและวัฒนธรรมชุมชนต่อ
สุขภาวะในการ ดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุ ในจังหวัดบุรีรัมย์

๓. โครงการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นต์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์สู่การบริหารจัดการที่
เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดลอม

๔. โครงการบริหารจัดการสิ่งแวดลอมชุมชนเพื่อก่อให้เกิดการสร้างงานและสร้างรายได้ใน
ชุมชนจัด ความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ กรณีชุมชนในอำเภอกะสัง จังหวัดบุรีรัมย์

๕. โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดลอมจากเส้นใยกล้วยเพื่อก่อให้เกิดการสร้างงาน
และสร้างรายได้ ให้กับกลุ่มเกษตรกรอำเภอนโนสุวรรณจังหวัดบุรีรัมย์

๖. โครงการนวัตกรรมการลดต้นทุนการผลิตโดยดัดแปลงสามล้อไฟฟ้าเพื่อการเกษตรใช้
พลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหูก้านบ อำเภอปะคำ จังหวัดบุรีรัมย์

๗. โครงการนวัตกรรมการใช้แทนนินจากธรรมชาติในกระบวนการผลิตผ้าทอพื้นเมืองที่เป็น
มิตรกับสิ่งแวดลอม ชุมชนบ้านสนวนพัฒนา ตำบลโคกสะอาด อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

จำนวนยานพาหนะของนักศึกษาและบุคลากรในวิทยาเขต รวม ๖,๙๒๑ คัน แยกตามประเภท
ดังนี้

๑. รถยนต์ ๔๕๒ คัน

๒. รถจักรยานยนต์ ๕,๒๓๖ คัน

๓. รถจักรยาน ๖๗๔ คัน

๔. สกู๊ตเตอร์ ๓๑๓ คัน

๕. สกู๊ตเตอร์ไฟฟ้า ๒๑๙ คัน

จำนวนประชากร ๑๒,๔๐๑ คน

จำนวนขยะที่ผลิตในมหาวิทยาลัยแต่ละวัน จำนวน ๔.๖ ตันต่อปี

Buriram Rajabhat University has implemented projects to reduce the amount
of greenhouse gases as follows:

๑. Project to add value and develop low-carbon tourism that is
environmentally friendly, extending from sports tourism by communities in the
volcanic land of Buriram to improve the quality of life and careers for sustainable
self-reliance.

๒. Project to organize an environment for treatment using community wisdom
and culture for the well-being of the elderly in Buriram Province.

๓. Project to analyze carbon footprints of Buriram Rajabhat University to
environmentally friendly management.

๔. Project to manage the community environment to create jobs and generate income in the community to eliminate poverty completely and accurately, in the case of communities in Krasang District, Buriram Province.

๕. Project to develop environmental products from banana fibers to create jobs and generate income for farmer groups in Non Suwan District, Buriram Province.

๖. Project to innovate production costs by modifying electric tricycles for agriculture to use solar energy, Hua Thap Subdistrict, Pakham District, Buriram Province.

๗. Project to innovate the use of natural tannins in the production process of local woven fabrics that are environmentally friendly, Ban Sanuan Phatthana Community, Khok Sa-at Subdistrict, Lam Plai Mat District, Buriram Province.

The total number of vehicles owned by students and staff on campus is ๖,๙๒๑, categorized as follows:

๑. Cars: ๔๕๒
๒. Motorcycles: ๕,๒๓๖
๓. Bicycles: ๖๗๔
๔. Scooters: ๓๑๓
๕. Electric scooters: ๒๑๙

The total population is ๑๒,๔๐๑ people, and the amount of waste produced at the university each day is ๔.๖ tons per year.

ด้านสัดส่วนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทั้งหมดต่อจำนวนประชากรของวิทยาเขตรวม

จำนวนยานพาหนะของนักศึกษาและบุคลากรในวิทยาเขต รวม ๖,๙๒๑ คัน แยกตามประเภท ดังนี้

๑. รถยนต์ ๔๕๒ คัน
๒. รถจักรยานยนต์ ๕,๒๓๖ คัน
๓. รถจักรยาน ๖๗๔ คัน
๔. สกู๊ตเตอร์ ๓๑๓ คัน
๕. สกู๊ตเตอร์ไฟฟ้า ๒๑๙ คัน

จำนวนประชากร ๑๒,๔๐๑ คน

จำนวนขยะที่ผลิตในมหาวิทยาลัยแต่ละวัน จำนวน ๔.๖ ตันต่อปี

มหาวิทยาลัยมีปริมาณสัดส่วนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทั้งหมดต่อจำนวนประชากรของวิทยาเขตรวม น้อยกว่า หรือเท่ากับ ๒.๐๕ เมตริกซ์ตัน

The total number of vehicles owned by students and staff on campus is ๖,๙๒๑, categorized as follows:

๑. Cars: ๔๕๒
๒. Motorcycles: ๕,๒๓๖
๓. Bicycles: ๖๗๔
๔. Scooters: ๓๑๓
๕. Electric scooters: ๒๑๙

The total population is ๑๒,๔๐๑ people, and the amount of waste produced at the university each day is ๔.๖ tons per year.

The university has a total carbon footprint ratio per capita of less than or equal to ๒.๐๕ metric tons.

ด้านจำนวนโครงการนวัตกรรมด้านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้ดำเนินโครงการนวัตกรรมด้านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังนี้

๑. โครงการอบรมการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริ
๒. โครงการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศภายในมหาวิทยาลัย
๓. โครงการประกวดผลงานแม่บ้านประจำอาคารอนุรักษ์พลังงานดีเด่น
๔. โครงการประกวดผลงานของนักศึกษาด้านอนุรักษ์พลังงาน
๕. โครงการปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานให้นักศึกษา
๖. การเพิ่มคุณค่าและพัฒนากิจกรรมท่องเที่ยวแบบคาร์บอนต่ำ (Low - Carbon Tourism) ที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมต่อยอดจากการท่องเที่ยวเชิงกีฬา โดยชุมชนบนดินแดนภูเขาไฟบุรีรัมย์สู่การยกระดับคุณภาพชีวิตและอาชีพในการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืน
๗. รูปแบบการจัดสิ่งแวดล้อมเพื่อการบำบัดด้วยภูมิปัญญาและวัฒนธรรมชุมชนต่อสุขภาพในการ ดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุ ในจังหวัดบุรีรัมย์
๘. การวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์สู่การบริหารจัดการที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม
๙. นวัตกรรมการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผักตบชวาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับ ความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ

๑๐. การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อก่อให้เกิดการสร้างงานและสร้างรายได้ในชุมชน
ขจัด ความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ กรณีชุมชนในอำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

๑๑. การพัฒนาวัสดุเหลือทิ้งจากเปลือกเมล็ดยางพาราในรูปแบบของถ่านกัมมันต์และ
ออกแบบชุด กรองเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ ตำบลสายตะกู อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์

๑๒. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยกล้วยเพื่อก่อให้เกิดการสร้างงานและ
สร้างรายได้ ให้กับกลุ่มเกษตรกรอำเภอโนนสุวรรณจังหวัดบุรีรัมย์

๑๓. การพัฒนาวัสดุเหลือใช้เพื่อผลิตเป็นแท่งเชื้อเพลิงชีวมวล ในตำบลหนองโสน อำเภอ
นางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากบนทรัพยากรในท้องถิ่นที่สามารถ
พึ่งพา ตนเองได้อย่างยั่งยืน

๑๔. การพัฒนาวัสดุปลูกด้วยของเหลือทิ้งจากกระบวนการเพาะปลูกพืชสกุลกัญชาเพื่อใช้ใน
ภาค การเกษตร

๑๕. โครงการรูปแบบนวัตกรรมจัดการท่องเที่ยวเชิงภูมิวัฒนธรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มด้าน
เศรษฐกิจและ ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชนบ้านหนองตาไก่ ตำบลหนองกง อำเภอนางรอง
จังหวัดบุรีรัมย์

๑๖. นวัตกรรมลดต้นทุนการผลิตโดยดัดแปลงสามล้อไฟฟ้าเพื่อการเกษตรใช้พลังงาน
แสงอาทิตย์ ตำบลห้วยทับ อำเภอบัวคำ จังหวัดบุรีรัมย์

๑๗. การสร้างนวัตกรรมด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรภายใต้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อ
ยกระดับ เศรษฐกิจฐานรากชุมชนบ้านโนนดินแดงหมู่ ๑๕ ตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง
จังหวัดบุรีรัมย์

๑๘. นวัตกรรมการปักไข่ด้วยพลังงานโซล่าเซลล์สำหรับขยายพันธุ์ไก่พื้นเมือง เพื่อยกระดับ
รายได้ในครัวเรือน ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ ในตำบลสระแก้ว อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์

๑๙. นวัตกรรมการใช้แทนนินจากธรรมชาติในกระบวนการผลิตผ้าทอพื้นเมืองที่เป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อม ชุมชนบ้านสนวนพัฒนา ตำบลโคกสะอาด อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

Buriram Rajabhat University has implemented the following energy and climate
change innovation projects:

๑. Training project on the application of renewable energy in line with the
royal initiative

๒. Air conditioner maintenance project within the university

๓. Outstanding energy conservation building housekeeper competition project

๔. Energy conservation student competition project

๕. Energy conservation awareness project for students

๖. Adding value and developing low-carbon tourism that is environmentally friendly, extending from sports tourism by communities in the volcanic land of Buriram to improve the quality of life and sustainable self-reliance

๗. Environmental management model for treatment using community wisdom and culture for the well-being of the elderly in Buriram Province

๘. Carbon footprint analysis of Buriram Rajabhat University towards environmentally friendly management

๙. Innovation in developing and adding value to environmentally friendly water hyacinth products to improve competitiveness and lay the foundation for the economy

๑๐. Community environmental management to create jobs and generate income in the community, completely and accurately eradicating poverty, in the case of communities in Krasang District Buriram Province

๑๑. Development of waste materials from rubber seed shells in the form of activated carbon and design of a filter set to improve water quality, Sai Taku Subdistrict, Ban Kruat District, Buriram Province

๑๒. Development of environmental products from banana fibers to create jobs and generate income for farmer groups in Non Suwan District, Buriram Province

๑๓. Development of waste materials to produce biomass fuel rods in Nong Son Subdistrict, Nang Rong District, Buriram Province to enhance the development of the grassroots economy on local resources that can sustainably support themselves

๑๔. Development of planting materials using waste from the cultivation process of cannabis plants for use in the agricultural sector

๑๕. Innovative model project for cultural tourism management to create added economic value and environmental sustainability, Nong Takai Community, Nong Kong Subdistrict, Nang Rong District, Buriram Province

๑๖. Innovation to reduce production costs by modifying electric tricycles for agriculture to use solar energy, Hu Thap Subdistrict, Pakham District, Buriram Province

๑๗. Creation of innovations with agricultural waste materials under the principles of a circular economy to enhance the grassroots economy of Ban Non-Din

Daeng Community, Village No. ๑๕, Non-Din Daeng Subdistrict Non-Din Daeng District, Buriram Province

๑๘. Innovation in incubating eggs using solar energy for breeding native chickens to increase household income of chicken farmers in Sa Kaeo Subdistrict, Nong Hong District, Buriram Province

๑๙. Innovation in using natural tannin in the production process of environmentally friendly native fabrics, Ban Sanuan Phatthana Community, Khok Sa-at Subdistrict, Lam Plai Mat District, Buriram Province

ด้านโครงการของมหาวิทยาลัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้ดำเนินโครงการนวัตกรรมด้านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังนี้

๑. โครงการอบรมการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริ
๒. โครงการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศภายในมหาวิทยาลัย
๓. โครงการประกวดผลงานแม่บ้านประจำอาคารอนุรักษ์พลังงานดีเด่น
๔. โครงการประกวดผลงานของนักศึกษาด้านอนุรักษ์พลังงาน
๕. โครงการปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานให้นักศึกษา
๖. การเพิ่มคุณค่าและพัฒนากิจกรรมท่องเที่ยวแบบคาร์บอนต่ำ (Low - Carbon Tourism) ที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมต่อยอดจากการท่องเที่ยวเชิงกีฬา โดยชุมชนบนดินแดนภูเขาไฟบุรีรัมย์สู่การยกระดับคุณภาพชีวิตและอาชีพในการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืน
๗. รูปแบบการจัดสิ่งแวดล้อมเพื่อการบำบัดด้วยภูมิปัญญาและวัฒนธรรมชุมชนต่อสุขภาวะในการ ดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุ ในจังหวัดบุรีรัมย์
๘. การวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นต์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์สู่การบริหารจัดการที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม
๙. นวัตกรรมการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผักตบชวาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับ ความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ
๑๐. การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อก่อให้เกิดการสร้างงานและสร้างรายได้ในชุมชน จัด ความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ กรณีชุมชนในอำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์
๑๑. การพัฒนาวัสดุเหลือทิ้งจากเปลือกเมล็ดยางพาราในรูปแบบของถ่านกัมมันต์และ ออกแบบชุด กรองเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ ตำบลสายตะกู อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์

๑๒. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยกล้วยเพื่อก่อให้เกิดการสร้างงานและสร้างรายได้ให้กับกลุ่มเกษตรกรอำเภอโนนสุวรรณจังหวัดบุรีรัมย์

๑๓. การพัฒนาวัสดุเหลือใช้เพื่อผลิตเป็นแท่งเชื้อเพลิงชีวมวล ในตำบลหนองโสน อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากบนทรัพยากรในท้องถิ่นที่สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

๑๔. การพัฒนาวัสดุปลูกด้วยของเหลือทิ้งจากกระบวนการเพาะปลูกพืชสกุลกล้วยาเพื่อใช้ในภาค การเกษตร

๑๕. โครงการรูปแบบนวัตกรรมจัดการการท่องเที่ยวเชิงภูมิวัฒนธรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มด้านเศรษฐกิจและ ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชนบ้านหนองตาไก่ ตำบลหนองกง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

๑๖. นวัตกรรมการลงทุนการผลิตโดยดัดแปลงสามล้อไฟฟ้าเพื่อการเกษตรใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลห้วยทับ อำเภอบัวคำ จังหวัดบุรีรัมย์

๑๗. การสร้างนวัตกรรมด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรภายใต้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อยกระดับ เศรษฐกิจฐานรากชุมชนบ้านโนนดินแดงหมู่ ๑๕ ตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์

๑๘. นวัตกรรมการฟักไข่ด้วยพลังงานโซล่าเซลล์สำหรับขยายพันธุ์ไก่พื้นเมือง เพื่อยกระดับรายได้ในครัวเรือน ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ ในตำบลสระแก้ว อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์

๑๙. นวัตกรรมการใช้แทนินจากธรรมชาติในกระบวนการผลิตผ้าทอพื้นเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ชุมชนบ้านสนวนพัฒนา ตำบลโคกสะอาด อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

Buriram Rajabhat University has implemented the following energy and climate change innovation projects:

๑. Training project on the application of renewable energy in line with the royal initiative

๒. Air conditioner maintenance project within the university

๓. Outstanding energy conservation building housekeeper competition project

๔. Energy conservation student competition project

๕. Energy conservation awareness project for students

๖. Adding value and developing low-carbon tourism that is environmentally friendly, extending from sports tourism by communities in the volcanic land of Buriram to improve the quality of life and sustainable self-reliance

๗. Environmental management model for treatment using community wisdom and culture for the well-being of the elderly in Buriram Province

๘. Carbon footprint analysis of Buriram Rajabhat University towards environmentally friendly management

๙. Innovation in developing and adding value to environmentally friendly water hyacinth products to improve competitiveness and lay the foundation for the economy

๑๐. Community environmental management to create jobs and generate income in the community, completely and accurately eradicating poverty, in the case of communities in Krasang District Buriram Province

๑๑. Development of waste materials from rubber seed shells in the form of activated carbon and design of a filter set to improve water quality, Sai Taku Subdistrict, Ban Kruat District, Buriram Province

๑๒. Development of environmental products from banana fibers to create jobs and generate income for farmer groups in Non Suwan District, Buriram Province

๑๓. Development of waste materials to produce biomass fuel rods in Nong Son Subdistrict, Nang Rong District, Buriram Province to enhance the development of the grassroots economy on local resources that can sustainably support themselves

๑๔. Development of planting materials using waste from the cultivation process of cannabis plants for use in the agricultural sector

๑๕. Innovative model project for cultural tourism management to create added economic value and environmental sustainability, Nong Takai Community, Nong Kong Subdistrict, Nang Rong District, Buriram Province

๑๖. Innovation to reduce production costs by modifying electric tricycles for agriculture to use solar energy, Hu Thap Subdistrict, Pakham District, Buriram Province

๑๗. Creation of innovations with agricultural waste materials under the principles of a circular economy to enhance the grassroots economy of Ban Non-Din Daeng Community, Village No. ๑๕, Non-Din Daeng Subdistrict Non-Din Daeng District, Buriram Province

๑๘. Innovation in incubating eggs using solar energy for breeding native chickens to increase household income of chicken farmers in Sa Kaeo Subdistrict, Nong Hong District, Buriram Province

๑๙. Innovation in using natural tannin in the production process of environmentally friendly native fabrics, Ban Sanuan Phatthana Community, Khok Sa-at Subdistrict, Lam Plai Mat District, Buriram Province

ด้านของเสีย (WS)

Waste (WS)



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้ดำเนินโครงการ ๓R (Reduce, Reuse, Recycle) ในวิทยาเขต ดังนี้

๑. โครงการอบรมการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริ
๒. โครงการเพิ่มคุณค่าและพัฒนากิจกรรมท่องเที่ยวแบบคาร์บอนต่ำ (Low - Carbon Tourism) ที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมต่อยอดจากการท่องเที่ยวเชิงกีฬา โดยชุมชนบนดินแดนภูเขาไฟบุรีรัมย์สู่การยกระดับคุณภาพชีวิตและอาชีพในการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืน
๓. โครงการนวัตกรรมการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผักตบชวาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับ ความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ
๔. โครงการพัฒนาวัสดุเหลือทิ้งจากเปลือกเมล็ดยางพาราในรูปแบบของถ่านกัมมันต์และออกแบบชุด กรองเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ ตำบลสายตะกู อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์
๕. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยกล้วยเพื่อก่อให้เกิดการสร้างงานและสร้างรายได้ให้กับกลุ่มเกษตรกรอำเภอโนนสุวรรณจังหวัดบุรีรัมย์
๖. โครงการพัฒนาวัสดุเหลือใช้เพื่อผลิตเป็นแท่งเชื้อเพลิงชีวมวล ในตำบลหนองโสน อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากบนทรัพยากรในท้องถิ่นที่สามารถพึ่งพา ตนเองได้อย่างยั่งยืน
๗. โครงการพัฒนาวัสดุปลูกด้วยของเหลือทิ้งจากกระบวนการเพาะปลูกพืชสกุลกล้วยาเพื่อใช้ในภาค การเกษตร
๘. โครงการนวัตกรรมการลดต้นทุนการผลิตโดยดัดแปลงสามล้อไฟฟ้าเพื่อการเกษตรใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลห้วยทับ อำเภอบัวคำ จังหวัดบุรีรัมย์

๙. โครงการสร้างนวัตกรรมด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรภายใต้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อยกระดับ เศรษฐกิจฐานรากชุมชนบ้านโนนดินแดงหมู่ ๑๕ ตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์

๑๐. โครงการนวัตกรรมการใช้แทนนินจากธรรมชาติในกระบวนการผลิตผ้าทอพื้นเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ชุมชนบ้านสนวนพัฒนา ตำบลโคกสะอาด อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

Buriram Rajabhat University has implemented the ๓R (Reduce, Reuse, Recycle) project on the campus as follows:

๑. Training project on the application of renewable energy in line with the royal initiative

๒. Project to add value and develop low-carbon tourism that is environmentally friendly, extending from sports tourism by communities in the volcanic land of Buriram to improve the quality of life and careers for sustainable self-reliance

๓. Project on innovation in developing and adding value to environmentally friendly water hyacinth products to improve competitiveness and lay the foundation for the economy

๔. Project to develop waste materials from rubber seed shells in the form of activated carbon and design a filter set to improve water quality in Sai Taku Subdistrict, Ban Kruat District, Buriram Province

๕. Project to develop environmentally friendly products from banana fibers to create jobs and generate income for the farmer group in Non Suwan District, Buriram Province

๖. Project to develop waste materials to produce biomass fuel rods in Nong Son Subdistrict, Nang Rong District, Buriram Province to improve grassroots economic development on local resources that can rely on Sustainable self

๗. Project to develop planting materials using waste from the cannabis cultivation process for use in the agricultural sector

๘. Innovation project to reduce production costs by modifying electric tricycles for agriculture to use solar energy, Hua Thap Subdistrict, Pakham District, Buriram Province

๙. Project to create innovations using agricultural waste materials under the circular economy principle to enhance the grassroots economy of Ban Non-Din Daeng community, Village No. ๑๕, Non-Din Daeng Subdistrict, Non-Din Daeng District, Buriram Province

๑๐. Innovation project to use natural tannins in the production process of local woven fabrics that are environmentally friendly, Ban Sanuan Phatthana Community, Khok Sa-at Subdistrict, Lam Plai Mat District, Buriram Province

ด้านโครงการลดการใช้กระดาษและพลาสติกในวิทยาเขต

โครงการ BRU GO GREEN โดยแบ่งเป็น ๓ กิจกรรม ดังนี้

๑) หมอนสุขภาพจากหลอด โดยการนำหลอดมาทำเป็นหมอนให้ผู้ป่วยติดเตียงเนื่องจากหมอนมีรูระบายลดการอับชื้น ลดการเกิดแผลกดทับต่อผู้ป่วย

๒) ชุดแฟชั่นจากขยะรีไซเคิลของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นกิจกรรมการส่งเสริมให้นักเรียนมีการนำเศษผ้า หรือวัสดุเหลือใช้มาแปรรูปให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีการให้ความรู้เกี่ยวกับการนำขยะรีไซเคิลมาใช้ในการประดิษฐ์ให้แก่ผู้เข้าร่วม และให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมนำชุดรีไซเคิลของตัวเองที่ทำมาประกวดและรับของที่ระลึกกับผู้จัดกิจกรรม

๓) เดิน-วิ่งเก็บขยะ Plogging Run เป็นกิจกรรมที่ให้สอดคล้องกับด้านสิ่งแวดล้อมเข้ามาคือการเดินวิ่งเก็บขยะ ที่เพิ่มระยะทางในการวิ่งเพื่อเข้าถึงชุมชนให้มากขึ้น ซึ่งจัดขึ้นโดยชมรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมร่วมกับกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลเมืองบุรีรัมย์

BRU GO GREEN project divided into ๓ activities as follows

๑) Healthy pillow from straws by using straws to make pillows for bedridden patients because the pillows have drainage holes to reduce dampness and reduce the occurrence of pressure sores in patients

๒) High school students' fashion outfits made from recycled waste. It is an activity to encourage students to use scrap fabric or waste materials processed for maximum benefit. Moreover, this project provides knowledge about the use of recycled waste in making inventions to participants and lets those who participate in the activity bring their own recycling kits that they made to compete and receive souvenirs from the event organizer.

๓) Walk-Run to collect trash (Ploogging Run) is an activity that is consistent with the environment, namely walking and running to collect trash that increases running distance to reach more communities which is organized by the Energy and Environmental Conservation Club, Environmental Science major in collaboration with the Public Health and Environment Division, Buriram Municipality



ด้านการบำบัดของเสียอินทรีย์

จำนวนของของเสียอินทรีย์ที่สร้างทั้ง ๓ วิทยาเขตรวมกันมีปริมาณ ๒ ตันต่อปี

จำนวนของของเสียอินทรีย์ที่กำจัดมีปริมาณจำนวน ๒ ตันต่อปีโดยนำไปแปรสภาพเป็นปุ๋ยหมักและเป็นอาหารสำหรับสัตว์เลี้ยงภายในวิทยาเขต



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีปริมาณของเสียอินทรีย์ที่ต้องบำบัดต่อปีปริมาณ ๒ ตัน ซึ่งของเสียอินทรีย์ส่วนใหญ่มาจากโรงอาหาร หอพักนักศึกษา หอพักบุคลากรสายสนับสนุน และหอพักบุคลากรสายวิชาการ มูลสัตว์ที่เลี้ยงภายในวิทยาเขต โดยขยะอินทรีย์จะมีการบำบัดโดยนำไปผ่านเครื่อง Bio Exel เพื่อผลิตเป็นปุ๋ยหมักและใช้เพื่อการเกษตรภายในวิทยาเขต

The total amount of organic waste generated by the three campuses is ๒ tons per year.

The amount of organic waste disposed of is ๒ tons per year, which is converted into compost and food for pets on campus.

Buriram Rajabhat University has an amount of organic waste that needs to be treated per year of ๒ tons, most of which comes from the cafeteria, student dormitories, support staff dormitories, and academic staff dormitories, as well as animal waste raised on campus. Organic waste is treated by passing it through a Bio Exel machine to produce compost and use it for agriculture on campus.

ด้านการบำบัดของเสียนินทรีย์



จำนวนของของเสียนินทรีย์ที่สร้างทั้ง ๓ วิทยาเขตรวมกันมีปริมาณ ๒.๖ ตันต่อปี
จำนวนของของเสียนินทรีย์ที่กำจัดมีปริมาณจำนวน ๒.๖ ตันต่อปีโดยใช้บริการรถเก็บขยะ
ของภาครัฐและภาคเอกชน

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีปริมาณของเสียนินทรีย์ที่ต้องบำบัดต่อปีปริมาณ ๒.๖ ตัน ซึ่ง
ของเสียส่วนใหญ่มาจากโรงอาหาร หอพักนักศึกษา หอพักบุคลากรสายสนับสนุน และหอพักบุคลากร
สายวิชาการ โดยขยะอินทรีย์มีวิธีการบำบัด ๒ ช่องทาง คือ

๑.การบำบัดและนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ขวด แก้ว กระจก

๒.การบำบัดโดยให้บริษัทของภาครัฐและเอกชนมาจัดเก็บและชำระค่าธรรมเนียมเพื่อนำไป
แยกและทำลายอย่างถูกวิธี

The total amount of inorganic waste generated by the three campuses is ๒.๖ tons per year.

The amount of inorganic waste disposed of is ๒.๖ tons per year using government and private waste collection services.

Buriram Rajabhat University has an amount of inorganic waste that needs to be treated per year of ๒.๖ tons, most of which comes from the cafeteria, student

dormitories, support staff dormitories, and academic staff dormitories. Inorganic waste can be treated in ๒ ways:

๑. Treatment and reuse, such as bottles, glasses, and cans
๒. Treatment by having government and private companies collect and pay a fee for proper separation and disposal

ด้านการจัดการของเสียเป็นพิษ



จำนวนของของเสียที่เป็นพิษที่สร้างต่อปีคือ ๒๐๐ กิโลกรัม

จำนวนของของเสียที่เป็นพิษที่กำจัดต่อปีคือ ๒๐๐ กิโลกรัม

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการกำจัดของเสียสารเคมีจากห้องปฏิบัติการ ดังนี้

๑. ทำการกำจัดของเสียสารเคมีจากห้องปฏิบัติการทางเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
๒. ชี้แจงคณาจารย์แต่ละสาขาเกี่ยวกับการนำของเสียสารเคมีมาไว้ในโรงพักของเสียสารเคมี
๓. ติดต่อบริษัทเพื่อนำของเสียสารเคมีจากห้องปฏิบัติการไปกำจัด โดยบริษัทที่ติดต่อคือ บริษัท เอ็น-เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด (EN-Technology Consultants Co., Ltd. ที่อยู่ ๓๒๙ อาคาร ๒ ชั้น ๒ หมู่ ๑๐ ถนนรณรางสายเก่า ตำบลสำโรง อำเภอยะผา จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐

The amount of toxic waste generated per year is ๒๐๐ kilograms.

The amount of toxic waste disposed per year is ๒๐๐ kilograms.

Buriram Rajabhat University has carried out the disposal of chemical waste from laboratories as follows:

๑. Dispose of chemical waste from chemistry, biology, physics, and environmental science laboratories.

๒. Inform faculty members of each department about bringing chemical waste to the chemical waste storage facility.

๓. Contact a company to dispose of chemical waste from laboratories. The contact company is EN-Technology Consultants Co., Ltd., located at ๓๒๙ Building ๒, ๒nd Floor, Village No. ๑๐, Old Tramway Road, Samrong Subdistrict, Phra Pradaeng District, Samut Prakan Province ๑๐๑๓๐

ด้านการบำบัดน้ำเสีย



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้ใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองบุรีรัมย์โดยเป็นระบบแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated lagoon) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย ๑๓,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

Buriram Rajabhat University uses the wastewater treatment system of Buriram Municipality, which is an aerated lagoon system with a wastewater treatment capacity of ๑๓,๐๐๐ cubic meters per day.

ด้านน้ำ (WR)

Water (WR)



ด้านโครงการอนุรักษ์น้ำ

๑. ศักยภาพวัสดุซีโอไลต์จากเถ้าขานอ้อยและดินขาวเพื่อประยุกต์ใช้กรองน้ำกากส่าในแม่น้ำมูลด้วยการจัดการคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมเพื่อรองรับภัยแล้งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตำบลสตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

๒. การพัฒนาระบบนิเวศทางน้ำในคูเมืองโบราณของเขตเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพน้ำสำหรับรองรับแหล่งท่องเที่ยวทางอารยธรรมและสิ่งแวดล้อมของจังหวัด บุรีรัมย์

๓. การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์และพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของธนาคารน้ำใต้ดิน ในเขตพื้นที่ตำบลไทยสามัคคี อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์

๔. การบริหารจัดการน้ำด้วยนวัตกรรมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับการใช้งานในภาคเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน ของชุมชนบ้านโนนค้อ หมู่ ๘ ตำบลสะแก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

๕. การสร้างฐานการเรียนรู้ นวัตกรรมจัดการน้ำด้วยระบบ IoT ในแปลงสาธิตการปลูกทุเรียนศูนย์การเรียนรู้ปะคำตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตำบลหูก่าน อำเภอปะคำ

๖. การส่งเสริมการปลูกพืชผักสวนครัวรั้วกินได้โดยใช้น้ำใต้ดินแบบลดต้นทุนให้กับกลุ่มคนยากจนในเขตอำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

๗. โครงการนวัตกรรมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ภายใต้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำเพื่อใช้ในการเกษตรตามแนวทางพระราชดำริ ฝายบ้านหนองไทร ตำบลหนองไทร อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

๘. นวัตกรรมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้ในการเกษตรตามแนวทางพระราชดำริของ ชุมชนบ้านหนองโดน หมู่ ๑ ตำบลหนองโดน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์
Water Projects

๑. Potential of Zeolite Materials from Bagasse Ash and Kaolin Clay for Water Filtration in the Mun River This project focuses on managing the degraded water quality to support drought resilience in an environmentally friendly manner in Satuk Subdistrict, Satuk District, Buriram Province.

๒. Development of Aquatic Ecosystems in the Ancient City Moat of Buriram Municipality Aimed at enhancing water quality standards to support cultural and environmental tourism in Buriram Province.

๓. Geophysical Survey and Development of Groundwater Bank Geographic Information System Conducted in the Thai Samakkhi Subdistrict, Nong Hong District, Buriram Province.

๔. Water Management Using Solar-Powered Pumping Innovations This project promotes sustainable agricultural practices in the community of Non-Kho, Moo ๘, Sakae Subdistrict, Satuk District, Buriram Province.

๕. Creating a Learning Base for Water Management Innovations Using IoT Implemented in a durian cultivation demonstration plot at the Learning Center of Pakham, following the principles of Sufficiency Economy Philosophy, at Buriram Rajabhat University, Hu Tham Nab Subdistrict, Pakham District.

๖. Promotion of Edible Fence Gardening Using Groundwater A cost-reducing initiative for impoverished groups in Mueang District, Buriram Province.

๗. Solar-Powered Water Pumping Innovation Project Part of a royal initiative for water resource management for agricultural use at the Ban Nong Tai Dam, Nong Tai Subdistrict, Nang Rong District, Buriram Province.

๘. Solar-Powered Water Distribution Innovation for Agriculture Aligned with royal initiatives in the community of Nong Don, Moo ๑, Nong Don Subdistrict, Lam Plai Mat District, Buriram Province.

ด้านโครงการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้ใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองบุรีรัมย์โดยเป็นระบบแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated lagoon) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย ๑๓,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

Buriram Municipality, which is an aerated lagoon system with a wastewater treatment capacity of ๑๓,๐๐๐ cubic meters per day.



ด้านการใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ

มหาวิทยาลัยได้ติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดน้ำที่มีประสิทธิภาพในอาคารต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการใช้น้ำอย่างยั่งยืน โดยในห้องสุขาทั้งที่ใช้ชักโครกหรือส้วมซึม มีการติดตั้งระบบชักโครกที่ใช้เทคโนโลยีประหยัดน้ำ ซึ่งสามารถเลือกปริมาณการใช้น้ำได้ตามความจำเป็น นอกจากนี้ ยังมีการติดตั้งก๊อกน้ำที่ควบคุมการไหลของน้ำอัตโนมัติ เพื่อลดการสิ้นเปลืองและควบคุมปริมาณน้ำที่ใช้ในแต่ละครั้งอย่างเหมาะสม อุปกรณ์เหล่านี้ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายภายในวิทยาเขต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำ ลดการใช้น้ำฟุ่มเฟือย และมีส่วนช่วยในการรักษาสิ่งแวดล้อมโดยรวม

The university has installed efficient water-saving devices in various buildings to promote sustainable water usage. In restrooms, both flush toilets and pit latrines are equipped with water-saving technology that allows users to choose the appropriate amount of water needed. Additionally, automatic water control faucets have been installed to reduce waste and regulate the amount of water used each

time. These devices are widely implemented across the campus to enhance water efficiency, reduce excessive water use, and contribute to overall environmental conservation.



รูปภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำในอาคาร

ด้านการใช้น้ำที่ทำการบำบัดแล้ว

มหาวิทยาลัยได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในการรดน้ำต้นไม้และทำเกษตรภายในวิทยาเขต ซึ่งช่วยลดการใช้น้ำจืดจากแหล่งธรรมชาติและสนับสนุนการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน การนำน้ำบำบัดมาใช้ซ้ำยังช่วยรักษาความเขียวขจีและเพิ่มความสวยงามให้กับสภาพแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งเป็นแนวทางการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์น้ำที่นักศึกษาสามารถนำไปใช้ในอนาคต นอกจากนี้ยังแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยด้วยการปฏิบัติที่สอดคล้องกับหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนระดับสากล

The university has efficiently reused treated water, particularly for watering plants and agricultural activities on campus. This practice reduces the use of freshwater resources from natural sources and supports sustainable water management. Reusing treated water also helps maintain greenery and enhances the beauty of the campus environment. It serves as a model for water conservation that students can apply in the future. Additionally, it reflects the university's commitment

to environmental responsibility by aligning with international principles of sustainable development.



ด้านการควบคุมมลพิษทางน้ำในวิทยาเขต

มหาวิทยาลัยดำเนินการควบคุมมลพิษทางน้ำในวิทยาเขตผ่านโครงการอนุรักษ์น้ำจำนวน ๘ โครงการ โดยมุ่งเน้นการลดการปล่อยของเสียและการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โครงการเหล่านี้รวมถึงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การรดน้ำต้นไม้และการล้างพื้นผิว รวมถึงการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดการปนเปื้อนจากกิจกรรมในชีวิตประจำวัน ทั้งนี้เพื่อช่วยลดการใช้ทรัพยากรและป้องกันมลพิษในระบบนิเวศ พร้อมทั้งส่งเสริมความตระหนักรู้ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนในมหาวิทยาลัย

The university controls water pollution on campus through ๘ water conservation projects, focusing on reducing waste discharge and using water resources efficiently. These initiatives include installing wastewater treatment systems to recycle water for activities like irrigation and surface cleaning, as well as educating the community on water-saving practices to minimize contamination from daily activities. This approach helps reduce resource consumption, prevent pollution in the ecosystem, and promotes awareness of sustainable resource use within the university.



ภาพประกอบพืชที่ใช้ควบคุมมลพิษในน้ำ

ด้านการขนส่ง (TR)

Transportation (TR)



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีการจัดการยานพาหนะอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรถสำหรับให้บริการทั้งหมด ๑๙ คัน ประกอบด้วยรถบัส ๓ คัน มินิบัส ๑ คัน สองแถว ๓ คัน รถตู้ ๘ คัน รถเก๋ง ๓ คัน และรถกระบะ ๑ คัน การจัดการนี้เน้นความหลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการที่แตกต่างกัน เช่น การขนส่งนักศึกษา การใช้ในงานพิธีการ และการขนส่งอุปกรณ์ต่าง ๆ การจัดการยานพาหนะที่ครบครันนี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการสร้างระบบการคมนาคมที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนในทุกด้าน

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีจำนวนรถยนต์ที่ใช้โดยนักศึกษาและบุคลากรทั้งหมด ๔๗๑ คัน จากประชากรทั้งหมด ๑๑,๙๘๒ คน คิดเป็นสัดส่วนประมาณ ๓.๙% ของประชากรในมหาวิทยาลัย แม้จะเป็นจำนวนที่น้อยกว่ายานพาหนะประเภทอื่น แต่ก็มีความสำคัญในด้านการจัดการพื้นที่จอดรถ และการควบคุมการจราจรในวิทยาเขต การให้บริการพื้นที่จอดรถที่เพียงพอและมีระบบการจัดการที่ดี จะช่วยให้การสัญจรในมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีระเบียบและปลอดภัยยิ่งขึ้น

ในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีการใช้จักรยานยนต์โดยนักศึกษาและบุคลากรจำนวน ๕,๒๓๖ คัน จากประชากรทั้งหมด ๑๑,๙๘๒ คน คิดเป็นสัดส่วนประมาณ ๔๓.๗% ของประชากรในมหาวิทยาลัย สัดส่วนการใช้จักรยานยนต์ที่สูงนี้สะท้อนให้เห็นถึงการเลือกใชยานพาหนะที่สะดวกและ

เหมาะสมกับการเดินทางในระยะสั้นในวิทยาเขต การจัดการพื้นที่จอดรถสำหรับจักรยานยนต์อย่างเพียงพอและปลอดภัยจะช่วยลดปัญหาการจอดซ้อนคันและเพิ่มความสะดวกในการสัญจรในวิทยาเขต

Buriram Rajabhat University manages its vehicles efficiently, with a total of ๑๙ vehicles, including ๓ buses, ๑ minibus, ๓ truck taxis, ๘ vans, ๓ sedans, and ๑ pickup truck. This is designed to meet various needs, such as transportation for students, ceremonial usage, transportation of various equipment. This full-option management reflects the strengths for creating an efficient and environmentally friendly transportation system with promoting sustainable development in all aspects.

Buriram Rajabhat University has a total of ๔๗๑ cars used by students and staff, representing approximately ๓.๙% of the total campus population of ๑๑,๙๘๒. Although fewer in number than other types of vehicles, cars significantly impact campus parking management and traffic flow. Providing sufficient parking spaces and implementing an effective management system will help to maintain order and safety in campus transportation.

At Buriram Rajabhat University, there are ๕,๒๓๖ motorcycles used by students and staff, accounting for approximately ๔๓.๗% of the total population of ๑๑,๙๘๒. This high proportion reflects the preference for motorcycles as a convenient mode of transportation for short distances within campus. Adequate and secure parking facilities for motorcycles will help reduce overcrowding and improve mobility within the university grounds.

ด้านสัดส่วนของยานพาหนะ (รถยนต์และรถจักรยานยนต์) ต่อจำนวนประชากรของวิทยาเขต

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น ๑๑,๙๘๒ คน และมีอัตราการใช้รถยนต์จำนวน ๔๗๑ คัน รถจักรยานยนต์ จำนวน ๕,๒๓๖ คัน รวมทั้งสิ้น ๕,๗๐๗ คัน โดยมีสัดส่วนของยานพาหนะ (รถยนต์และรถจักรยานยนต์) ต่อจำนวนประชากรของวิทยาเขต อยู่ระหว่าง ๐.๑๒๕ - ๐.๕

Buriram Rajabhat University has a total population of ๑๑,๙๘๒. The rate of cars' usage is ๔๗๑ and ๕,๒๓๖ motorcycles, totaling ๕,๗๐๗ vehicles. The ratio of cars and motorcycles to the population of the campus is between ๐.๑๒๕ - ๐.๕



ด้านบริการรถรับส่งสาธารณะ

มหาวิทยาลัยมีบริการรถรับส่งสาธารณะภายในวิทยาเขตด้วยรถไฟฟ้าจำนวน ๒๕ คัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางของนักศึกษาและบุคลากรโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ยานพาหนะที่ให้บริการประกอบด้วย รถบัส ๓ คัน ซึ่งแต่ละคันมีที่นั่งประมาณ ๔๕-๕๐ ที่นั่ง มินิบัส ๑ คัน มีที่นั่งประมาณ ๓๒ ที่นั่ง สองแถว ๓ คัน แต่ละคันมีที่นั่งประมาณ ๓๐ ที่นั่ง รถตู้ ๘ คัน แต่ละคันมีที่นั่งประมาณ ๙-๑๒ ที่นั่ง รถเก๋ง ๓ คัน แต่ละคันมีที่นั่งประมาณ ๔-๕ ที่นั่ง และรถกระบะ ๑ คัน มีที่นั่งประมาณ ๔-๕ ที่นั่ง บริการดังกล่าวไม่เพียงแต่ช่วยลดปริมาณการใช้รถส่วนบุคคล แต่ยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนการเดินทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในวิทยาเขต

มหาวิทยาลัยมีรถไฟฟ้าจำนวน ๘ คันให้บริการภายในวิทยาเขต โดยแต่ละคันมีที่นั่งทั้งหมด ๑๔ ที่นั่ง ให้บริการทุกวันตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันอาทิตย์ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น. บริการรถไฟฟ้านี้มีเพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในมหาวิทยาลัย

รถรับส่งสาธารณะภายในมหาวิทยาลัยมีจำนวนผู้โดยสารเฉลี่ยต่อคันอยู่ที่ประมาณ ๕-๖ คน ต่อเที่ยว โดยในแต่ละวันจะให้บริการประมาณ ๒๐-๒๕ เที่ยว วิ่งรอบบริเวณมหาวิทยาลัยเพื่อตอบสนองความต้องการในการเดินทางของนักศึกษาและบุคลากร ช่วยให้การเดินทางสะดวกและลดการใช้ยานพาหนะส่วนบุคคลภายในวิทยาเขต

รถรับส่งสาธารณะภายในมหาวิทยาลัยมีจำนวนผู้โดยสารเฉลี่ยต่อคันอยู่ที่ประมาณ ๕-๖ คนต่อเที่ยว โดยในแต่ละวันจะให้บริการประมาณ ๒๐-๒๕ เที่ยว วิ่งรอบบริเวณมหาวิทยาลัยเพื่อลดการใช้ยานพาหนะส่วนบุคคลภายในวิทยาเขต

The university provides ๒๕ electric vehicles for free public transportation on campus to serve students and staff. The vehicle consists of ๓ buses with approximately ๔๕-๕๐ seats, ๑ minibus with ๓๒ seats, ๓ truck taxis with ๓๐ seats each, ๘ vans with seating for ๙-๑๒ passengers, ๓ sedans with ๔-๕ seats each, and ๑ pickup truck with seating for ๔-๕ passengers. This service not only reduces the use of personal vehicles but also helps lower greenhouse gas emissions, and promotes environmentally friendly transportation within the campus.

The university has ๖ electric vehicles for transportation on campus with ๑๔ seats each. The service operates daily from Monday to Sunday, from ๘:๐๐ AM to ๔:๐๐ PM. This electric vehicle service aims to facilitate convenient travel within the university.

The average number of passengers per trip for university's public transportation vehicles is around ๕-๖ people. Each vehicle operates approximately ๒๐-๒๕ trips per day, circulating around the campus to meet the travel needs of students and staff with convenient transportation, and reducing the use of personal vehicles within the university.

The average number of passengers per trip on the university's public transportation vehicles is around ๕-๖ people. Each vehicle runs approximately ๒๐-๒๕ trips per day, serving around the campus in order to reduce the use of personal vehicles within the university.

ด้านยานพาหนะปลอดมลพิษที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีการใช้ยานพาหนะปลอดมลพิษเพื่อส่งเสริมความยั่งยืนและสนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยมีรถยนต์แบบไฮบริด ๑ คัน และรถไฟฟ้าที่ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมจำนวน ๒ คัน บริการเหล่านี้ให้แก่นักศึกษาและบุคลากรโดยไม่มีค่าใช้จ่าย เพื่ออำนวยความสะดวกและส่งเสริมการเดินทางที่ปลอดมลพิษ แบตเตอรี่ลิเทียมเหล่านี้มีอายุการใช้งานยาวนานถึง ๕ ปี ซึ่งยาวนานกว่าแบตเตอรี่แบบธรรมดาที่มีอายุการใช้งานเพียง ๑-๒ ปี ทำให้ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและ

การเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้อย่างมาก นอกจากนี้ การใช้รถไฟฟ้าดังกล่าวยังช่วยลดการปล่อยมลพิษและลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งเป็นแนวทางที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนและช่วยยกระดับความยั่งยืนของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีการให้บริการยานพาหนะปลอดมลพิษในแต่ละวัน โดยมีรถไฟฟ้าและรถไฮบริดรวมทั้งหมด ๑๒๑๔ คัน ยานพาหนะเหล่านี้ถูกนำมาใช้ในการขนส่งนักศึกษาและบุคลากรภายในวิทยาเขต เพื่อส่งเสริมการเดินทางที่ปลอดมลพิษและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังได้รณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานด้วยการเน้นการใช้บริการรถไฟฟ้า ซึ่งไม่เพียงช่วยลดการใช้พลังงานจากยานพาหนะส่วนบุคคล แต่ยังเป็นการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของมหาวิทยาลัยในการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล

The university uses zero-emission vehicles to promote sustainability and support environmental conservation. This includes one hybrid car and two electric vehicles powered by lithium batteries. These services are provided free of charge for students and staff to facilitate convenient and eco-friendly transportation. The lithium batteries last ๕ years which is longer than the conventional one (only ๑-๒ years). The utility of a ๕-year battery significantly reduces the maintenance and replacement costs. Additionally, the use of electric vehicles helps reduce emissions and reliance on fossil fuels, aligning with sustainable development goals and promoting the university's commitment.

The university provides daily zero-emission transportation services, including a total of ๑๒๑๔ electric and hybrid vehicles. These vehicles are used to serve students and staff within the campus, promoting pollution-free travel and reducing greenhouse gas emissions. Additionally, the university has launched a campaign to encourage energy savings by promoting the use of electric vehicles. This initiative not only helps reduce energy consumption from personal vehicles but also supports the university's sustainable development goals by ensuring efficient resource use and reducing dependence on fossil fuels.

ด้านพื้นที่จอดรถทั้งหมด (เมตร๒)



มหาวิทยาลัยได้จัดการพื้นที่จอดรถอย่างเป็นระบบ โดยมีพื้นที่จอดรถรวมทั้งหมด ๓๓ แห่ง แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ทั้งในร่มและกลางแจ้ง เพื่อรองรับความต้องการของ นักศึกษาและบุคลากรได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งหมดแล้วสามารถรองรับการจอดรถได้ถึง ๑,๕๒๐ คัน โดยมีการจัดพื้นที่สำหรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์ทั้งในร่มและกลางแจ้ง เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้งาน ในส่วนของที่จอดรถยนต์ เช่น อาคาร ๒๓ มีพื้นที่ในร่มสำหรับ ๒๒ คัน และพื้นที่กลางแจ้ง สำหรับ ๙๖ คัน โดยบางพื้นที่ เช่น อาคาร ๑๕ และอาคาร ๒๐ มีการจัดพื้นที่จอดทั้งในร่มและกลางแจ้ง

สำหรับที่จอดรถจักรยานยนต์ มีการจัดสรรพื้นที่อย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะที่จอดในร่ม เช่น อาคารวิทยาศาสตร์ และอาคารอินทนิล ที่รองรับได้หลายสิบถึงหลายร้อยคัน รวมถึงการจัดพื้นที่จอด ใกล้หอประชุมและอาคารราชพฤกษ์ ซึ่งมีที่จอดทั้งในร่มและกลางแจ้ง นอกจากนี้ ยังมีการจัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการในบางพื้นที่เพื่อรองรับความต้องการเฉพาะ

การจัดการพื้นที่จอดนี้ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทาง ลดความแออัด และส่งเสริมการจัดการจราจรในวิทยาเขตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น พร้อมทั้งตอบสนองการใช้งานของผู้ใช้ ยานพาหนะทั้งรถยนต์และจักรยานยนต์ได้อย่างครบครัน พื้นที่จอดรถทั้งหมดของมหาวิทยาลัยมี ๓๔,๙๘๘ ตารางเมตร

The university has systematically organized its parking areas with a total of ๓๓ parking lots, divided into spaces for cars and motorcycles both indoors and outdoors

to support the needs of students and staff appropriately. In total, the parking areas can accommodate up to ๑,๕๒๐ vehicles, with a mix of close and open spaces for cars and motorcycles to provide flexibility. For example, the ๒๓rd Building offers ๒๒ shadowed spaces and ๙๖ open spaces for cars. Some areas like the ๑๕th and ๒๐th Buildings provide both indoor and outdoor parking options.

Motorcycle parking is widely available, especially in shadow areas like the Science Building and Inthanin complexes, which can accommodate dozens to hundreds of vehicles. Parking near the auditorium and Ratchaphruek buildings also includes both shadow and open spaces, with some specific parking areas for disability.

This parking space management makes it more convenient for traveling within campus, and helps to reduce congestion, and promote more efficient traffic management on campus to completely serve both car and motorcycle users.

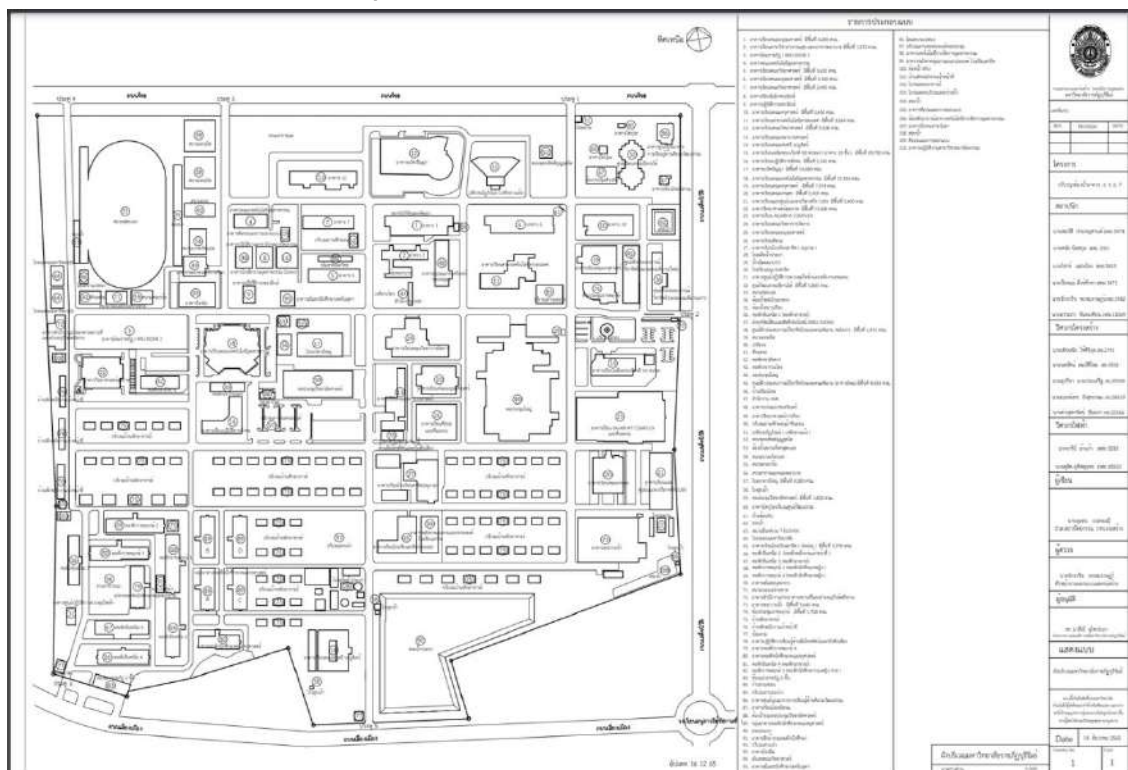
ด้านสัดส่วนของที่จอดรถต่อพื้นที่ของวิทยาเขต

ที่จอดรถของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีจำนวนทั้งหมด ๓๓ แห่ง โดยสามารถรองรับการจอดรถได้ถึง ๑,๕๒๐ คัน พื้นที่จอดรถเหล่านี้รวมทั้งในร่มและกลางแจ้ง และยังมีพื้นที่จอดเฉพาะที่วิทยาเขตอำเภอบัวคำ ซึ่งรองรับรถยนต์ได้อีก ๘ คัน การจัดสรรพื้นที่จอดรถนี้คิดเป็นประมาณ ๗.๖% ของพื้นที่ทั้งหมดในมหาวิทยาลัย สัดส่วนนี้สะท้อนถึงการจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้ยานพาหนะ ในขณะเดียวกันยังคงรักษาพื้นที่สีเขียวและพื้นที่การใช้งานอื่นๆ ภายในวิทยาเขต

There are a total of ๓๓ parking areas in Buriram Rajabhat University with ๑,๕๒๐ vehicles. These parking spaces include both shadow and open areas. The additional parking area is at Pakham campus that can accommodate ๘ more cars. The allocated parking spaces account for approximately ๗.๖% of the total university area. This proportion reflects the efficient space management to adequately meet

the needs of vehicle users while also preserving green areas and other functional spaces within the campus.

ด้านการลดพื้นที่จอดรถส่วนบุคคลในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (จากปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖)



ในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (๒๕๖๔ - ๒๕๖๖) นโยบายมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการลดพื้นที่จอดรถส่วนบุคคลอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการใช้การขนส่งสาธารณะและยานพาหนะปลอดมลพิษ รวมถึงลดการพึ่งพายานพาหนะส่วนตัวดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของความพยายามในการปรับปรุงความยั่งยืนและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยในปี ๒๕๖๔ พื้นที่จอดรถส่วนบุคคลครอบคลุมประมาณ ๔๐,๐๐๐ ตารางเมตร หรือคิดเป็น ๘.๓% ของพื้นที่ทั้งหมด ต่อมาในปี ๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยได้ลดพื้นที่จอดรถยนต์ลง ๕% เหลือประมาณ ๓๘,๐๐๐ ตารางเมตร หรือ ๘.๓% ของพื้นที่ทั้งหมด พร้อมทั้งเริ่มขยายพื้นที่สำหรับจอดจักรยานและรถจักรยานยนต์ปลอดมลพิษมากขึ้น

การลดพื้นที่จอดรถยังคงดำเนินต่อไปในปี ๒๕๖๖ โดยลดลงอีก ๑๐% ทำให้พื้นที่จอดรถส่วนบุคคลเหลือประมาณ ๓๔,๒๐๐ ตารางเมตร คิดเป็น ๗.๖% ของพื้นที่ทั้งหมด การเปลี่ยนแปลงนี้ยังรวมถึงการเปลี่ยนพื้นที่บางส่วนไปใช้สำหรับจัดสวน เพิ่มพื้นที่สีเขียว และจัดสรรที่จอดรถสำหรับรถไฟฟ้าและจักรยานให้มากขึ้น ส่งผลให้สภาพแวดล้อมภายในวิทยาเขตมีความยั่งยืนและสวยงาม

ยิ่งขึ้น นโยบายดังกล่าวไม่เพียงแต่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ยังสอดคล้องกับเป้าหมายของมหาวิทยาลัยในการเป็นผู้นำด้านความยั่งยืนและการจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

Over the past three years (๒๐๒๑ - ๒๐๒๓), the university has consistently reduced the area allocated for personal vehicle parking to promote public transportation and eco-friendly vehicles, while also decreasing reliance on private cars. This policy is part of the university's efforts to enhance sustainability and environmental conservation. In ๒๐๒๑, personal parking areas covered about ๔๐,๐๐๐ square meters, accounting for ๘.๗% of the total campus area. By ๒๐๒๒, the university reduced parking spaces by ๕%, leaving around ๓๘,๐๐๐ square meters, or ๘.๓% of the total area, and expanding more areas for bicycles and electric motorcycles as a pollution-free

The reduction of parking areas continued in ๒๐๒๓ by decreasing ๑๐% of personal parking area down to approximately ๓๔,๒๐๐ square meters or ๗.๖% of the campus area. The changed space was repurposed for gardens, green areas, and additional parking for electric vehicles and bicycles, leading to a more sustainable and aesthetic pleasing campus environment. This initiative not only reduces greenhouse gas emissions but also aligns with the university's goal of being a leader in sustainability and efficient resource management.



ด้านจำนวนโครงการริเริ่มด้านการขนส่งเพื่อลดจำนวนรถส่วนบุคคลในวิทยาเขต

มหาวิทยาลัยส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาจอดรถส่วนบุคคลไว้ในพื้นที่จอดที่จัดเตรียมไว้ และหันมาใช้บริการรถไฟฟ้าภายในวิทยาเขต โดยรถไฟฟ้าเหล่านี้ให้บริการฟรีและครอบคลุมเส้นทางหลักทั่วทั้งวิทยาเขต การรณรงค์ให้ใช้บริการรถไฟฟ้ามุ่งเน้นไปที่การลดการใช้ยานพาหนะส่วนบุคคล เพื่อลดความแออัดของจราจรและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งนี้ยังช่วยเพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทางในระยะสั้นๆ ระหว่างอาคารเรียน อาคารสำนักงาน และสถานที่ต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยยังจัดทำแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับข้อดีของการใช้รถไฟฟ้าและประโยชน์ที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังมีนโยบายให้จอดรถและขึ้นรถไฟฟ้า ซึ่งการใช้รถไฟฟ้าไม่เพียงแต่ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง แต่ยังมีส่วนช่วยในการลดมลพิษและสนับสนุนความยั่งยืนในระยะยาว แนวทางนี้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืนของมหาวิทยาลัย ซึ่งมุ่งเน้นให้ชุมชนภายในมีส่วนร่วมในการสร้างสภาพแวดล้อมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

The university encourages staff and students to park their private vehicles in designated parking areas and use the electric shuttle services within the campus. These electric shuttles are free of charge and cover major routes throughout the campus. The campaign aims to reduce the use of personal vehicles to alleviate traffic congestion and decrease greenhouse gas emissions. It is also convenient for short trips between academic buildings, administrative offices, and other locations on campus.

The university has developed communication plans to raise awareness about the benefits of using electric shuttles with their positive impact on the environment based on BRU policy about parking and using electric shuttles. It emphasizes on using electric shuttles not only to save travel costs but also help to reduce pollution and supports long-term sustainability. This way aligns with the university's sustainable development policies, which aim to involve the campus community in creating a more friendly environment.

ด้านทางเดินเท้าภายในวิทยาเขต



ในมหาวิทยาลัยมีทางเดินเท้าทั้งหมด ๑๓ เส้นทาง รวมระยะทางทั้งหมด ๗๔๗.๒๙ เมตร ทางเดินเท้าเหล่านี้ถูกออกแบบมาเพื่อเชื่อมโยงพื้นที่หลักและอาคารต่าง ๆ ภายในวิทยาเขต เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางของนักศึกษาและบุคลากร โดยมีทั้งทางเดินในร่มและกลางแจ้ง ซึ่งตอบสนองความต้องการในการใช้งานที่แตกต่างกัน

ทางเดินในร่มบางส่วน เช่น ทางเดินข้างอาคารกีฬาในร่มและทางเดินที่ใกล้โดมกีฬา ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเดินได้โดยไม่ต้องกังวลกับสภาพอากาศ ส่วนทางเดินกลางแจ้งมีหลายเส้นทางที่เชื่อมต่อระหว่างอาคาร เช่น ทางเท้าระหว่างหอราชพฤกษ์ ๑ ถึงอาคาร ๑๘ และทางเดินข้างคณะวิทยาการ

จัดการ ซึ่งเป็นเส้นทางที่ยาวที่สุดถึง ๑๒๒.๘๑ เมตร การจัดสรรทางเดินเท้าในลักษณะนี้ช่วยให้การเดินทางภายในมหาวิทยาลัยสะดวกสบายและสามารถเข้าถึงสถานที่ต่าง ๆ ได้อย่างครอบคลุม

ยานพาหนะภายในมหาวิทยาลัยเดินทางรวมกันประมาณ ๕๐.๔ กิโลเมตรต่อวัน โดยแบ่งเป็น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถจักรยาน และรถไฟฟ้า ซึ่งมีจำนวนรอบการวิ่งที่แตกต่างกัน การจัดการนี้ช่วยให้การเดินทางในวิทยาเขตมีความสะดวกและส่งเสริมการใช้นานพาหนะปลอดมลพิษได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มหาวิทยาลัยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการจัดการโครงการขนส่ง โดยเน้นการวางแผนเส้นทางการเดินทาง การติดตามยานพาหนะในเวลาจริง และการเก็บข้อมูลการใช้งานเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพ การประเมินผลรวมถึงการรับฟังความคิดเห็นจากผู้ใช้เพื่อปรับปรุงการบริการ เทคโนโลยีเหล่านี้ช่วยให้การจัดการขนส่งในวิทยาเขตมีความสะดวกและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

The university has a total of ๑๓ walkways, with a combined distance of ๓๔๗.๒๙ meters. These pathways are designed to connect key areas and buildings across the campus, providing convenient travel for students and staff. There are both shadow and open walkways, catering to different needs and usage scenarios.

Shadow walkways, such as a corridor beside the indoor sports building and near the sports Dome, allow users to walk without worrying about the weather. Meanwhile, the open-air walkways link various buildings, such as the path between Ratchaphruek Hall ๑ and Building ๑๘, as well as the longest walkway beside the Faculty of Management is at ๑๒๒.๘๑ meters. This arrangement ensures that walking within the university is convenient, and pedestrians can access various locations on campus thoroughly.

The vehicles on campus travel a total of approximately ๕๐.๔ kilometers per day, including cars, motorcycles, bicycles, and electric shuttles, with varying numbers of trips. This arrangement helps transportation more convenient on campus and effectively promotes the use of eco-friendly vehicles.

The university employs ICT in transportation management projects, focusing on route planning, real-time vehicle tracking, and usage data collection to monitor

performance. Evaluation includes user feedback to improve services. These technologies help campus transportation management be more convenient and efficient.



ด้านการศึกษาและการวิจัย (ED)

Education and Research (ED)

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีจำนวนหลักสูตรวิชาที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนที่เสนอจำนวน ๒,๐๓๒ หลักสูตร และ มหาวิทยาลัยได้จัดทำหลักสูตรที่สอดคล้องกับความยั่งยืน ชุมชน ท้องถิ่น และการบริการชุมชนและการบริการวิชาการ จำนวน ๓,๙๖๔ หลักสูตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณสมบัติตรงตามลักษณะของหลักสูตรและความต้องการในอาชีพที่สนใจ หลักสูตรเหล่านี้เน้นการบริการชุมชนและสังคม พร้อมทั้งมุ่งสู่ผลลัพธ์การเรียนรู้ใน ๔ ด้าน ได้แก่ ความรู้ ทักษะ จริยธรรม และคุณลักษณะบุคคล จำแนกตามคณะต่างได้ ดังนี้ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน ๕ โครงการ ได้แก่ หลักสูตรการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ทางธุรกิจ หลักสูตรนวัตกรรมการแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม หลักสูตรการตลาดดิจิทัล หลักสูตรอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง และหลักสูตรสถิติเพื่อการวิเคราะห์ทางธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ จำนวน ๔ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรการท่องเที่ยวผจญภัยภูเขาไฟบุรีรัมย์ หลักสูตรการเข้าถึงตลาดอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรการสื่อสารออนไลน์ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์สินค้าชุมชน หลักสูตร การประกอบการธุรกิจออนไลน์ และคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน ๔ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น หลักสูตรกฎหมายแรงงานในองค์กรสมัยใหม่ หลักสูตร การจัดการความรู้ soft power ในชุมชน หลักสูตร การฟัง-พูดภาษาอังกฤษธุรกิจมืออาชีพ คณะครุศาสตร์ จำนวน ๕ โครงการ ได้แก่ โปรแกรมสำเร็จรูปด้านคณิตศาสตร์ GeoGebra หลักสูตรการจัดการเรียนรู้ดนตรี การผลิตและนำเสนอผลิตภัณฑ์เดียวเพื่อการศึกษา หลักสูตรการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ และหลักสูตรทักษะและเทคนิคการจัดการเรียนรู้ (กลุ่มวิชาหลักสูตรและการสอน) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๓ โครงการ ได้แก่ การพัฒนาและการสร้างนวัตกรรมสำหรับสมาร์ตโฮม การออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมท้องถิ่น และการสร้างสรรค์ศิลปะเครื่องปั้นดินเผา และคณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน ๔ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรอาหารและการให้อาหารสัตว์ หลักสูตรการผลิตแพะและแกะ หลักสูตรการผลิตเห็ดเศรษฐกิจ และหลักสูตรนวัตกรรมธุรกิจการเลี้ยงสัตว์น้ำ

Buriram Rajabhat University offers a total of ๒,๐๓๒ sustainability-related courses and the university has developed ๓,๙๖๔ courses aligned with sustainability, community, locality engagement, and academic service. These courses aim to equip students with skills matching the curriculum's characteristics and career interests. These courses focus on community and social service with the target of four learning

outcomes: knowledge, skills, ethics, and personal attributes. The courses are divided by the faculty as follows: Faculty of Science (๕ courses): Business Mathematics Applications, Food and Beverage Processing Innovation, Digital Marketing, Internet of Things, and Statistics for Business Analysis. Faculty of Management Science (๔ courses): Buriram Volcanic Adventure Tourism, E-Market Access, Online Communication for Community Product Promotion, and Online Business Entrepreneurship. Faculty of Humanities and Social Sciences (๔ courses): Innovation for Local Development, Labor Law in Modern Organizations, Knowledge Management of Soft Power in Communities, and Professional Business English Listening and Speaking. Faculty of Education (๕ projects): GeoGebra Math Software, Music Learning Management, Educational Multimedia Production and Presentation, Health Exercise, and Learning Management Skills and Techniques (Curriculum and Instruction). Faculty of Industrial Technology (๓ projects): Innovation Development for Smart Homes, Local Handicraft Product Design, and Creative Ceramic Art. Faculty of Agricultural Technology (๔ courses): Animal Feed and Nutrition, Goat and Sheep Production, Economic Mushroom Production, and Aquaculture Business Innovation.

ด้านอัตราส่วนของหลักสูตรความยั่งยืนต่อหลักสูตร/วิชาทั้งหมด

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้บรรจุหลักสูตรและรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนทั้งหมด ๒,๐๓๒ รายวิชา เพื่อส่งเสริมความรู้และทักษะด้านความยั่งยืนให้นักศึกษา รายวิชาเหล่านี้ครอบคลุมหลากหลายสาขาวิชา ทั้งในด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การพัฒนาชุมชน และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การบรรจุรายวิชาเกี่ยวกับความยั่งยืนในหลักสูตรจะช่วยให้นักศึกษาได้รับความรู้เชิงปฏิบัติและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในอาชีพและการดำเนินชีวิตได้อย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการสร้างสรรค์อนาคตที่มั่นคงและยั่งยืนให้แก่สังคม

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณแผนงานวิจัย จำนวน ๙๙,๓๐๕,๓๐๐ บาท (๒,๙๔๙,๕๘๕.๘๘ USD)

๑. แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม ๕,๓๐๐,๐๐๐ บาท (๑๕๑,๔๒๙ USD)
๒. แผนงานโครงการ ๑๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท (๔๑๗,๑๔๓ USD)
๓. แผนงานยุทธศาสตร์ ๔๔,๒๖๓,๔๐๐ บาท (๑,๒๖๔,๖๖๙ USD)
๔. งบนอก ๑๓,๖๖๕,๕๐๐ บาท (๓๙๐,๔๔๓ USD)

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณแผนงานวิจัย จำนวน ๙๙,๓๐๕,๓๐๐ บาท (๒,๙๔๙,๕๘๕.๘๘ USD)

๑. แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม ๕,๓๐๐,๐๐๐ บาท (๑๕๑,๔๒๙ USD)

๒. แผนงานโครงการ ๑๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท (๔๑๗,๑๔๓ USD)

๓. แผนงานยุทธศาสตร์ ๔๔,๒๖๓,๔๐๐ บาท (๑,๒๖๔,๖๖๙ USD)

๔. งบนอก ๑๓,๖๖๕,๕๐๐ บาท (๓๙๐,๔๔๓ USD)

Buriram Rajabhat University has incorporated a total of ๒,๐๓๒ courses related to sustainability into its curriculum to enhance students' knowledge and skills in this field. These courses span various disciplines, including environmental conservation, community development, and efficient resource utilization. Integrating sustainability into the curriculum provides students with practical knowledge they can apply in their careers and daily lives, forming a foundation for building a stable and sustainable future for society.

In the fiscal year ๒๐๒๔, the university received funding as follows:

๑. Research Projects: ๙๙,๓๐๕,๓๐๐ THB (๒,๙๔๙,๕๘๕.๘๘ USD)

๒. Academic Service to Society Programs: ๕,๓๐๐,๐๐๐ THB (๑๕๑,๔๒๙ USD)

๓. Project Programs: ๑๔,๖๐๐,๐๐๐ THB (๔๑๗,๑๔๓ USD)

๔. Strategic Programs: ๔๔,๒๖๓,๔๐๐ THB (๑,๒๖๔,๖๖๙ USD)

๕. External Budget: ๑๓,๖๖๕,๕๐๐ THB (๓๙๐,๔๔๓ USD)

In the fiscal year ๒๐๒๔, the university received the following budget allocations:

๑. Research Programs: ๙๙,๓๐๕,๓๐๐ THB (๒,๙๔๙,๕๘๕.๘๘ USD)

๒. Academic Service to Society Programs: ๕,๓๐๐,๐๐๐ THB (๑๕๑,๔๒๙ USD)

๓. Project Programs: ๑๔,๖๐๐,๐๐๐ THB (๔๑๗,๑๔๓ USD)

๔. Strategic Programs: ๔๔,๒๖๓,๔๐๐ THB (๑,๒๖๔,๖๖๙ USD)

๕. External Budget: ๑๓,๖๖๕,๕๐๐ THB (๓๙๐,๔๔๓ USD)

ด้านอัตราส่วนของเงินทุนวิจัยด้านความยั่งยืนต่อเงินทุนวิจัยรวม

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้รับเงินทุนวิจัยรวมเป็นจำนวน ๙๙,๓๐๕,๓๐๐ บาท (๒,๙๔๙,๕๘๕.๘๘ USD) ซึ่งมุ่งเน้นการสนับสนุนงานวิจัยด้านความยั่งยืน โดยเงินทุนนี้ถูกจัดสรรให้แก่โครงการวิจัยที่มุ่งสร้างนวัตกรรมและแนวทางแก้ปัญหาต่าง ๆ ด้านความยั่งยืน เช่น การอนุรักษ์

ทรัพยากรธรรมชาติ การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน การลงทุนในงานวิจัยด้านความยั่งยืนไม่เพียงแต่เพิ่มศักยภาพในการสร้างองค์ความรู้ แต่ยังเป็นการวางรากฐานที่สำคัญให้แก่การพัฒนาอย่างยั่งยืนของมหาวิทยาลัยและชุมชนโดยรอบ

Buriram Rajabhat University has received a total research funding of ๙๙,๓๐๕,๓๐๐ THB (\$๒,๙๔๙,๕๘๕.๘๘), with a focus on supporting sustainability-related research. This funding is allocated to projects aimed at creating innovations and solutions in sustainability areas such as natural resource conservation, reducing environmental impact, and fostering sustainable community development. Investing in sustainability research not only enhances the university's capacity for knowledge creation but also lays a critical foundation for sustainable development within the university and surrounding communities.

ด้านจำนวนเอกสารวิจัยเกี่ยวกับความยั่งยืน

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้จัดทำเอกสารวิจัยเกี่ยวกับความยั่งยืนทั้งหมด ๔๘๒ เรื่อง ซึ่งแบ่งออกเป็นโครงการวิจัยจำนวน ๓๘๗ เรื่อง และงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์จำนวน ๙๕ เรื่อง งานวิจัยเหล่านี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัยในการสนับสนุนและส่งเสริมแนวคิดความยั่งยืนในหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการพัฒนาอย่างยั่งยืน การมีผลงานวิจัยจำนวนมากที่ได้รับการตีพิมพ์ช่วยเพิ่มศักยภาพและความเชื่อมั่นให้กับมหาวิทยาลัยในการสร้างสรรค์องค์ความรู้ที่มีผลกระทบต่อชุมชนและสังคม ซึ่งส่งผลดีต่อการจัดอันดับความยั่งยืนระดับสากล และเสริมสร้างภาพลักษณ์มหาวิทยาลัยในด้านความยั่งยืนในอนาคต

Buriram Rajabhat University has produced a total of ๔๘๒ research documents related to sustainability, divided into ๓๘๗ research projects and ๙๕ published studies. This research output reflects the university's commitment to promoting and supporting sustainability across various areas, including environmental, social, and sustainable development aspects. The significant number of published research projects enhances the university's potential and credibility in generating impactful knowledge that benefits communities and society. This accomplishment positively contributes to the university's sustainability rankings on a global scale, strengthening its image as a sustainability-focused institution for the future.

ด้านจำนวนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน (สิ่งแวดล้อม)

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนในด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งหมด ๕๑๑ โครงการ โดยโครงการเหล่านี้มีแหล่งที่มาแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทหลัก ได้แก่ โครงการ U๒T จำนวน ๑๕๒ โครงการ และโครงการ/กิจกรรมที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนจำนวน ๓๕๙ โครงการ ซึ่งโครงการ U๒T มุ่งเน้นการนำความรู้และนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ในชุมชน เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ขณะที่โครงการพัฒนาชุมชนอื่น ๆ มีบทบาทสำคัญในการสร้างการมีส่วนร่วมและปลูกฝังจิตสำนึกในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การดำเนินโครงการเหล่านี้ช่วยเสริมสร้างความยั่งยืนทั้งในระดับมหาวิทยาลัยและในชุมชนโดยรอบอย่างมีประสิทธิภาพ

Buriram Rajabhat University has undertaken a total of ๕๑๑ sustainability-related environmental projects. These initiatives are divided into two main categories: ๑๕๒ projects under the U๒T program and ๓๕๙ projects focusing on community development. The U๒T projects emphasize applying knowledge and innovation within communities to foster sustainable environmental conservation. Meanwhile, other community development projects play a vital role in encouraging participation and cultivating a sense of responsibility toward natural resources and environmental preservation. These efforts contribute effectively to promoting sustainability both within the university and the surrounding communities.



ด้านจำนวนกิจกรรมที่จัดโดยองค์กรนักเรียนที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนต่อปี

นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนรวมทั้งสิ้น ๘๘๕ โครงการต่อปี โดยกิจกรรมเหล่านี้ได้รับการสนับสนุนจากโครงการต่าง ๆ ได้แก่ โครงการ U๒T, โครงการบริการวิชาการ และโครงการยุทธศาสตร์ ซึ่งแต่ละโครงการมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาความรู้และทักษะในด้านความยั่งยืนให้กับนักศึกษา ทั้งในแง่การทำงานร่วมกับชุมชน การประยุกต์ใช้ความรู้ในภาคปฏิบัติ และการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน การมีส่วนร่วมของนักศึกษาในโครงการเหล่านี้เป็นการเสริมสร้างศักยภาพและความรับผิดชอบต่อสังคม และยังเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยยกระดับมหาวิทยาลัยในด้านความยั่งยืนระดับนานาชาติ

Students at Buriram Rajabhat University participate in a total of ๘๘๕ sustainability-related activities annually. These activities are supported by various initiatives, including the U๒T project, academic service projects, and strategic projects. Each program aims to enhance students' knowledge and skills in sustainability, encompassing community collaboration, practical application of

academic knowledge, and sustainable environmental development. Student involvement in these projects strengthens their capabilities and social responsibility and is a key factor in enhancing the university's international sustainability ranking.

ด้านเว็บไซต์ความยั่งยืนที่ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัย



มหาวิทยาลัยมีเว็บไซต์ด้านความยั่งยืนที่สามารถเข้าถึงได้และมีการอัปเดตเป็นประจำ ประกอบไปด้วย คณะต่างๆจำนวน ๘ คณะ ได้แก่ คณะครุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะพยาบาลศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ และบัณฑิตวิทยาลัย นอกจากนี้ ยังมีหน่วยงานสนับสนุนจำนวน ๑๔ หน่วยงาน ที่มีวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบายและเป้าประสงค์เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน ได้แก่ สถาบันวิจัยและพัฒนา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักศิลปะและวัฒนธรรม โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ สำนักงานบริการวิชาการ สำนักงานวิเทศสัมพันธ์ กองนโยบายและแผน กองพัฒนานักศึกษา สภาคณาจารย์และข้าราชการ ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ ศูนย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์ งานออกแบบและก่อสร้าง และงานอนุรักษ์พลังงาน

Buriram Rajabhat University has a dedicated, regularly updated sustainability website accessible to the public. The site includes information from its eight faculties: Faculty of Education, Faculty of Science, Faculty of Humanities and Social

Sciences, Faculty of Industrial Technology, Faculty of Agricultural Technology, Faculty of Nursing, Faculty of Management Science, and the Graduate School.

In addition, the university has ๑๔ support units committed to sustainable community development, each with their own vision, mission, policies, and goals. These include: Research and Development Institute, Academic Promotion and Registrar's Office, Library and Information Technology Office, Office of Arts and Culture, Buriram Rajabhat University Demonstration School, Academic Services Office, Office of International Relations, Policy and Planning Division, Student Development Division, Faculty and Staff Council, Business Incubation Center, Applied Science Center, Design and Construction Department, Energy Conservation Department

These units work collaboratively to advance sustainable development within the university and its surrounding communities.

ด้านรายงานผลความยั่งยืน

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีการเผยแพร่รายงานความยั่งยืนปีละครั้ง ซึ่งจัดทำขึ้นเพื่อสื่อสารถึงความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาอย่างยั่งยืน รายงานนี้ครอบคลุมการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการพัฒนาชุมชน โดยมีการรวบรวมข้อมูลจากโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ตลอดทั้งปีเพื่อแสดงถึงความก้าวหน้าและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม การเผยแพร่รายงานผ่านเว็บไซต์ทำให้ผู้ที่สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย การดำเนินการนี้แสดงถึงความโปร่งใสและความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านความยั่งยืน ซึ่งช่วยเสริมสร้างภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยในระดับสากล

Buriram Rajabhat University publishes an annual sustainability report once a year. This report covers initiatives in environmental stewardship, social engagement, and community development, gathering data from various projects and activities throughout the year from each faculty and office within the university to showcase tangible progress and outcomes. Publishing the report on the website ensures easy access for interested stakeholders both inside and outside the university. This action

demonstrates transparency and social responsibility in sustainability, enhancing the university's reputation on an international scale.

ด้านจำนวนของกิจกรรมทางวัฒนธรรมในวิทยาเขต

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ส่งเสริมและสนับสนุนศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในช่วง ๒ ปีที่ผ่านมา (๒๕๖๖-๒๕๖๗) ได้มีการจัดทำโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงวัฒนธรรมชุมชนรวมทั้งสิ้น ๑๒๒ โครงการ/กิจกรรม ซึ่งครอบคลุมการอนุรักษ์ สืบสาน และส่งเสริมเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมของท้องถิ่น กิจกรรมเหล่านี้ไม่เพียงแต่สนับสนุนความเป็นอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรม แต่ยังช่วยสร้างความภาคภูมิใจให้กับชุมชนท้องถิ่น รวมถึงการถ่ายทอดความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวัฒนธรรมแก่เยาวชนและบุคคลทั่วไป การสนับสนุนดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนชุมชนและสังคมให้เกิดความยั่งยืนผ่านการรักษามรดกทางวัฒนธรรมที่สำคัญ

Buriram Rajabhat University actively promotes and supports local community arts and culture, organizing a total of ๑๒๒ projects and activities related to cultural preservation over the past two years (๒๐๒๓-๒๐๒๔). These initiatives encompass efforts to conserve, uphold, and promote local cultural identity. Such activities not only support cultural uniqueness but also instill a sense of pride within the local community, helping to pass down cultural knowledge and understanding to youth and the general public. This support is part of a broader mission to drive sustainable community and societal development through the preservation of essential cultural heritage.



ด้านจำนวนโครงการผลความยั่งยืนของมหาวิทยาลัยที่มีความร่วมมือ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจ (MoU) กับสถาบันการศึกษาต่างประเทศทั้งหมด ๖ แห่ง เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการและวัฒนธรรมระหว่างประเทศ โดยสถาบันที่ร่วมลงนาม ได้แก่

๑. Preah Sihamoni Raja Buddhist University, Kingdom of Cambodia
๒. Battambang Teacher Education College, Kingdom of Cambodia
๓. National University of Battambang, Kingdom of Cambodia
๔. AIU Education Group CO., LTD.
๕. Hebei Academy of Fine Arts
๖. Guizhou University

ความร่วมมือนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนทางการศึกษา การพัฒนาบุคลากร และการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมระหว่างประเทศ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างศักยภาพและภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยในเวทีระดับนานาชาติ

Buriram Rajabhat University has signed a total of six Memoranda of Understanding (MoUs) with international educational institutions to foster academic and cultural cooperation. The partner institutions include:

๑. Preah Sihamoni Raja Buddhist University, Kingdom of Cambodia
๒. Battambang Teacher Education College, Kingdom of Cambodia
๓. National University of Battambang, Kingdom of Cambodia
๔. AIU Education Group CO., LTD.
๕. Hebei Academy of Fine Arts
๖. Guizhou University

This collaboration aims to create opportunities for academic exchange, personnel development, and the promotion of international arts and culture, thereby enhancing the university's potential and image on the global stage.

ด้านจำนวนบริการชุมชนที่เกี่ยวข้องกับผลความยั่งยืนซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยและนักเรียนเข้าร่วม

นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนรวมทั้งสิ้น ๘๘๕ โครงการต่อปี ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้ครอบคลุมโครงการสำคัญ ๓ ประเภท ได้แก่ โครงการ U๒T, โครงการบริการวิชาการ และโครงการยุทธศาสตร์ แต่ละโครงการมีบทบาทในการส่งเสริมการเรียนรู้และประสบการณ์ในด้านความยั่งยืนให้นักศึกษา โดยโครงการ U๒T เน้นการเชื่อมโยงนักศึกษากับชุมชนเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน โครงการบริการวิชาการมุ่งเน้นการให้ความรู้และความช่วยเหลือแก่ชุมชน ในขณะที่โครงการยุทธศาสตร์สนับสนุนการพัฒนาความรู้และทักษะของนักศึกษาในการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน การมีส่วนร่วมของนักศึกษาในกิจกรรมเหล่านี้ไม่เพียงแต่เสริมสร้างศักยภาพของนักศึกษาแต่ยังช่วยพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างมีประสิทธิภาพ

Students at Buriram Rajabhat University participate in ๒๐๒๔ with a total of ๘๘๕ sustainability-related projects. These activities encompass three key initiatives: the U๒T project, academic service projects, and strategic projects. Each initiative plays a role in fostering students' knowledge and experience in sustainability. The U๒T project focuses on connecting students with communities for sustainable local development, academic service projects emphasize knowledge-sharing and assistance for communities, and strategic projects support students in developing

skills to address sustainability issues. Student involvement in these activities not only enhances their capabilities but also contributes effectively to community and societal development.

ด้านจำนวนของสตาร์ทอัพ (ผู้ประกอบการวิสาหกิจใหม่) ที่เกี่ยวกับความยั่งยืน

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีจำนวนสตาร์ทอัพหรือผู้ประกอบการวิสาหกิจใหม่ที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนทั้งหมด ๒๓ ราย การสนับสนุนสตาร์ทอัพเหล่านี้สะท้อนถึงการส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรมด้านความยั่งยืนภายในชุมชนมหาวิทยาลัยและในภูมิภาค การมีผู้ประกอบการที่มีแนวคิดรักษ์โลกและมุ่งมั่นในด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนช่วยเสริมสร้างบทบาทของมหาวิทยาลัยในการสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจในท้องถิ่น พร้อมกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

ในปีการศึกษา ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน ๕,๑๑๘ คน และมีศิษย์เก่าที่ทำงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนในระยะทางไม่เกิน ๕๐๐ กิโลเมตร จำนวน ๓,๕๓๔ คน ส่วนในปีการศึกษา ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน ๒,๕๑๐ คน และมีศิษย์เก่าที่ทำงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนในระยะทางไม่เกิน ๕๐๐ กิโลเมตร จำนวน ๑,๕๓๖ คน ดังนั้น มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มีศิษย์เก่าที่ทำงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน และร่วมโครงการและกิจกรรมการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน จำนวน ๘๘๕ โครงการ ในปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๕๑๑๘ คน

Buriram Rajabhat University has a total of ๒๓ sustainability-related startups or new enterprise entrepreneurs. Supporting these startups reflects the university's commitment to fostering and developing sustainable innovation within the campus community and the region. The presence of environmentally conscious and sustainability-driven entrepreneurs reinforces the university's role in creating local economic opportunities while promoting environmental conservation and efficient resource use.

In the ๒๐๒๓ academic year, Buriram Rajabhat University graduated ๕,๑๑๘ students, with ๓,๕๓๔ alumni working in sustainable community development roles within a ๕๐๐-kilometer radius. In the ๒๐๒๔ academic year, the university graduated ๒,๕๑๐ students, and ๑,๕๓๖ alumni were engaged in similar roles within the same radius. Thus, Buriram Rajabhat University has a significant alumni network participating in sustainable community development activities, contributing to a total of ๘๘๕ related projects annually. Projects in ๒๐๒๓-๒๐๒๔ involve a total of ๕,๑๑๘ participants.



ภาพประกอบ



ภาพประกอบ