



โครงการธนาคารขยะ มหาวิทยาลัยสีเขียว

GREEN UNIVERSITY

ธนาคารสถานที่และภูมิทัศน์



SDG 12 Responsible Consumption and Production

1

Operational measures

2

Policy for minimization of plastic use

3

Waste Tracking

4

Publication of a sustainability report

SDG 12

RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

Operational measures

1. A policy on ethical procurement of food and materials prioritizes the purchase of environmentally friendly food and supplies.
2. A policy, procedure, or guideline covers waste disposal, including hazardous materials. The university collaborates with the Provincial Administrative Organization to collect hazardous waste for proper disposal.
3. A waste management policy measures the amount of waste sent to landfill and for recycling. The university implements an internal waste management project in which tree branches and leaves from pruning are shredded and composted to nourish plants on campus.



Policy for minimization of plastic use

Single-use plastic is one of the major sources of waste within organizations and universities, causing long-term impacts on the environment and ecosystems.

Policy Objectives

- To reduce the use of single-use plastics on the organization's premises.
- To encourage staff, students, and stakeholders to use reusable containers.
- To support an efficient waste management system.

Collaboration and Participation

- Organize ongoing campaigns such as "Plastic-Free Day" or "Green Day."
- Hold competitions for departments or faculties that reduce the most plastic waste.
- Establish a Green Youth Network.



SDG 12

RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

Waste Tracking

Waste Tracking refers to the process of collecting, monitoring, and analyzing data on the movement of waste—starting at the point of generation through final disposal or recycling. The objective is to enhance waste management efficiency, reduce waste, and prevent environmental impacts.

Types of Waste Tracking

1. Municipal Waste Tracking

Used in cities or communities to monitor the amount of waste generated from households or businesses.

Example: A data collection system that records daily waste volumes from municipal garbage trucks.

Tools and Technologies Used

- **GPS and IoT Sensors** – Installed on garbage trucks or bins to identify locations and collection status.
- **RFID Tags / QR Codes** – Used to identify the type and source of waste.
- **Database and Dashboard Systems** – For collecting and displaying real-time data.
- **AI & Data Analytics** – To analyze waste generation trends and support sustainable waste management planning.

2. Industrial Waste Tracking

Used to track waste generated from manufacturing processes in factories, such as hazardous waste, chemicals, or production residues.

3. E-Waste Tracking

Used to trace the route of electronic waste cover collection points through recycling facilities.

4. Hazardous Waste Tracking

Requires rigorous tracking systems due to significant environmental and health impacts.

Benefits of Waste Tracking

- Reduce waste management and transportation costs
- Increase recycling rates and resource reuse
- Decrease illegal dumping of hazardous waste
- Enhance transparency and traceability
- Support the concept of a Circular Economy



SDG 12

RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

Publication of a sustainability report

Sustainability Reporting is the process through which an organization prepares and discloses information about its performance in economic, social, and environmental aspects (ESG: Environmental, Social, and Governance). The purpose is to provide stakeholders with transparency and demonstrate the organization's accountability in advancing sustainable development.

The university publishes a Green University Report as part of its sustainability reporting efforts.



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมประชุมหารือเรื่องโซ่อุปทานสีเขียวกับบริษัท PAPOP SOLAR โดยมี ดร.ณัฏฐ์พงษ์ วิชาธรรม รักษาการแทนอธิการบดี เป็นประธาน

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=5800910413504986&set=pcb.580093618016907>

มรณ.ศ. เตรียมพร้อมใช้ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
มรณ.ศ. เตรียมพร้อมใช้ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ วันนี้ (12 มีนาคม 2567) เวลา 09.30 น. ณ ห้องประชุมชั้นใต้ถุน อาคารหอสมุดกลาง (ชั้น 6) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดอบรมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำรงศัพนธ์ ใจห้าววีระพงศ์ รองอธิการบดี ฝ่ายพัฒนาท้องถิ่น สื่อสารองค์กร และการพัสดุ เป็นประธาน ในการอบรมนี้เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานและการบำรุงรักษาอย่างถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการที่ดี ตลอดจนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งส่งผลให้เกิดความคุ้มค่าและเป็นประโยชน์แก่ราชการอย่าง

https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=pfbid0ynLK2VeD4CYa7auMCrzsCLGq2JDZzCyC4XqXWVqWQynGFnnBJApuGxSPXBNKthj&id=100080488211944

ม.ราชภัฏนครฯ ประชุมการส่งเสริม ขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
15 พฤษภาคม 2565

ม.ราชภัฏนครฯ นำรถไฟฟ้ามหานครไปส่งเสริมการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว
29 เมษายน 2565

นักศึกษา ชั้นปีที่2 สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้จัดทำสื่อความรู้เกี่ยวกับการรณรงค์การประหยัดน้ำ ทำให้ทราบถึงคุณค่าของน้ำและเป็นแนวทางการให้ได้อย่างประหยัดของนักศึกษาและบุคลากรหรือประชาชนทั่วไป เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในชีวิตประจำวันของคุณ

18 เมษายน 2565

บรรยายพิเศษ มหาวชิราลงกูฏราชภัฏนครราชสีมา
18 มีนาคม 2565

โดย ผศ.ดร.ณัฏฐ์พงษ์ วิชาธรรม