

Solid Waste Management



**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**



Solid Waste Management System by Vermicompost component





RVSKVV, GWALIOR (MP)

METRIC 7.1.3

Certificate for solid waste Management

कार्यालय नगर पालिक निगम, इन्दौर
झोन कं. 11



कमांक 129

- " प्रमाण पत्र " -

दिनांक 20/05/2024

प्रमाणित किया जाता है, कि कृषि महाविद्यालय, इन्दौर ओल्ड सिहोर रोड के ठोस अपशिष्ट, तरल, ई-वेस्ट प्रबंधन के अन्तर्गत महाविद्यालय में उत्पन्न होने वाले ठोस अपशिष्ट का निदान डिस्पोज का कार्य नगर निगम इन्दौर द्वारा किया है, उक्त प्रमाण पत्र कृषि महाविद्यालय, इन्दौर ओल्ड सिहोर रोड इन्दौर की मांग अनुसार प्रदान किया जाता है।

20/05/2024
ओम प्रकाश अधिकारी
राजधानी सिविल कोडो कं. 111
नगर पालिका निगम, इन्दौर

कार्यालय नगरपालिका परिषद मंदसौर (म0प्र0)

दूरभाष कार्यालय-405962 फेक्स 244246
(ई-मेल: smomandsaur@mpurban.gov.in)

कमांक 247/स्वा. शाखा/2024

मंदसौर दिनांक:- 01/05/2024

प्रमाणिकरण

एतद द्वारा प्रमाणित किया जाता है, कि के. एन. के. उद्यानिकी महाविद्यालय, मंदसौर के ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के अंतर्गत वर्ष (2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 एवं 01.04.2023 से 31.03.2024) में महाविद्यालय में उत्पन्न होने वाले ठोस अपशिष्ट का निदान (डिस्पोज) का कार्य निकाय द्वारा किया गया। उक्त प्रमाण-पत्र के. एन. के. उद्यानिकी महाविद्यालय, मंदसौर की मांग अनुसार प्रदान किया जाता है।

मुख्य नगरपालिका-अधिकारी
नगर पालिका परिषद, मंदसौर



कार्यालय नगर पालिका परिषद सीहोर जिला सीहोर म.प्र.

क्रमांक 114/स्वा.शा/न.पा.सी./2024



सीहोर दिनांक 25/05/2024

// प्रमाणीकरण //

प्रमाणित किया जाता है कि निकाय द्वारा रफिक अहमद किदवइ कृषि महाविद्यालय एवं परिसर में प्रतिदिन कचरा संग्रहण वाहन क्र. MP- 37.L.1689 भेजा जाता है। जो महाविद्यालय एवं परिसर से कचरा संग्रहण कर प्रसंस्करण हेतु निकाय के टेचिंग ग्राउंड पर भेजा जाता है।

नोडल अधिकारी
स्वास्थ्य अधिकारी एवं स्वच्छता निरीक्षक
नगर पालिका, गवालीर, सीहोर
नगर पालिका परिषद, सीहोर
ULB Code 802344

Dustbins are placed for degradable and non-degradable waste in campus





Solid waste management in collaboration with Nagar Palika



Liquid Waste Management



**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**



Liquid waste management

Waste water deposition Tank



Tanks for waste water





Liquid waste from Cattle shed goes into pits which is used to decompose Farm waste from cattle feeding and waste of crops and vegetation along with cattle dung. This type of partially decomposed material is used for feeding of earthworms in the Vermi composting unit to generate vermin compost.



Biomedical Waste Management



**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**



Biomedical Waste Management

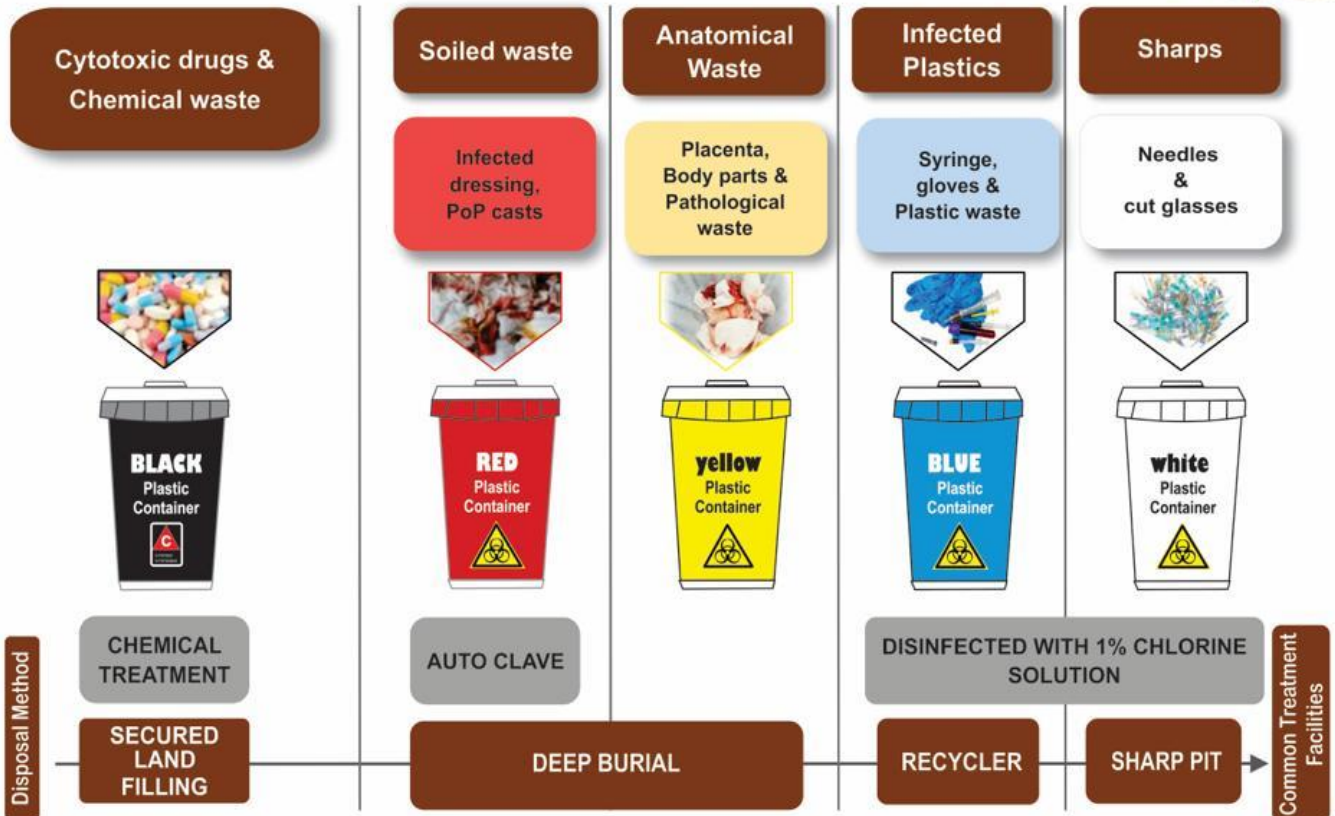


Segregation of Solid Biomedical Waste



NON INFECTED WASTE

INFECTED WASTE



Note: Use any other coloured bin other than black, red, yellow, blue and white for disposal of general waste

- ### Role of University
- Provide safe, ventilated and secured location for storage of segregated biomedical waste as per the color codes.
 - Provide vaccination to all staff members involved in handling the biomedical waste.
 - Provide personal protective equipment to all staff members involved in handling the waste
 - Provide training to all the staff members involved in biomedical waste management
 - Conduct regular health check-up for staff members (handling waste) at least once in year
 - Make available the annual report with all health care facility on university website

Environmental Safeguard Measures

ICAR-National Agricultural Higher Education Project PIU, 5th Floor, Krishi Anusandhan Bhavan-II, New Delhi-110012

<https://nahep.icar.gov.in/> @nahep.icar.goi @nahep.icar @nahep



Safe Disposal of Hazardous Chemical Wastes

Discharge Chemical Waste

- Hazardous materials are **NEVER** to be disposed in the sink nor intentionally evaporated
- Waste solution may be poured to the sewer lines after fulfilling the discharge norms prescribed for CETP.
- Never store waste in the labs more than 180 days (6 months)

Safety Measures

- Always keep container in good condition with no leaks or cracks.
- Always pour waste through funnel and close the lid tightly.
- Always segregate wastes and store in clean and compatible secondary containment.

Role of University

- Ensure safe and sound management while handling the hazardous waste.
- Ensure that waste generated in labs disposed of in an authorised disposal facility.
- Provide containment to prevent accidents and limit their consequences on human being and environment.
- Provide training to the members involved in segregation, storage and disposal system.
- Provide information necessary to ensure safety in the form of display poster, etc.

Do's

- Wear safety equipment like gloves, boots, goggles, overalls, aprons etc while handling chemicals.
- Always have a second person to assist, while handling the chemicals.
- Read all labels prior to handling or moving chemicals.
- Label chemicals clearly with permanent stickers.
- Segregate waste as hazardous and nonhazardous waste.

Don'ts

- Don't mix unknown chemicals together and dispose.
- Don't store/keep chemicals on floor.
- Don't eat, drink, gum chewing, during the disposal process.
- Don't dump the cloth, soaked in spilled chemicals in waste bin.
- Don't use mobile phone while handling disposals.



Corrosive Material

Examples : Hydrochloric Acid, Sodium Hydroxide, etc



Flammable Materials

Examples : Alcohols, Acetone Ethers, Acetic Acid, etc



Toxic Material

Examples : Mercury, Ethyl Acetate, Formaldehyde, Ethidium Bromide, etc

Air or Water Reactive Material

Examples : Zinc Dust, Magnesium Metal, etc



Oxidizer's Material

Examples : Concentrated Hydrogen Peroxide, Potassium Permanganate, Bleach, etc



Environmental Safeguard Measures

ICAR-National Agricultural Higher Education Project PIU,
5th Floor, Krishi Anusandhan Bhavan-II, New Delhi-110012

<https://nahep.icar.gov.in/>



@nahep.icar.go



@nahep.icar



@nahep





Sanitary pad burning machines installed at Girls Hostels





Bio Waste Recycling Unit





RVSKVV, GWALIOR (MP)

METRIC 7.1.3

A very limited amount of biomedical waste is produced from campus, which is safely disposed of through Nagar Palika collection vehicles.

कार्यालय नगरपालिका परिषद मंदसौर (MOPRO)
 कार्यालय-405002, फ़ैक्स 244246
 ई-मेल: smomandsaur@mp.gov.in

क्रमांक 243/स्वा. शाखा/2024 मंदसौर दिनांक:- 01/05/2024

प्रमाणीकरण

एतद द्वारा प्रमाणित किया जाता है, कि के. एन. के. उद्यानिकी महाविद्यालय, मंदसौर के ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के अंतर्गत वर्ष (2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 एवं 01.04.2023 से 31.03.2024) में महाविद्यालय में उत्पन्न होने वाले ठोस अपशिष्ट का निदान (डिस्पोज) का कार्य निकाय द्वारा किया गया। उक्त प्रमाण-पत्र के. एन. के. उद्यानिकी महाविद्यालय, मंदसौर की मांग अनुसार प्रदान किया जाता है।

मुख्य नगरपालिका-अधिकारी
नगरपालिका परिषद मंदसौर

कार्यालय नगर पालिका परिषद सीहोर जिला सीहोर म.प्र.
 क्रमांक 11/स्वा.शा/न.पा.सी./2024 सीहोर दिनांक 25/05/2024

प्रमाणीकरण

प्रमाणित किया जाता है कि निकाय द्वारा रफिक अहमद किदवइ कृषि महाविद्यालय एवं परिसर में प्रतिदिन कचरा संग्रहण वाहन क्र. MP- 37.L.1689 भेजा जाता है। जो महाविद्यालय एवं परिसर से कचरा संग्रहण कर प्रसंस्करण हेतु निकाय के टेचिंग ग्राउंड पर भेजा जाता है।

नोडल अधिकारी
स्वास्थ्य एवं स्वच्छता निरीक्षक
नगर पालिका प्रशासन, सीहोर
नगरपालिका परिषद सीहोर

कार्यालय नगर पालिक निगम, इंदौर
 श्लोक नं. 11

क्रमांक 129 - " प्रमाण पत्र " - दिनांक 20/05/2024

प्रमाणित किया जाता है, कि कृषि महाविद्यालय, इन्दौर ओल्ड सिहोर रोड के ठोस अपशिष्ट, तरल, ईथेस्ट प्रबंधन के अन्तर्गत महाविद्यालय में उत्पन्न होने वाले ठोस अपशिष्ट का निदान डिस्पोज का कार्य नगर निगम इन्दौर द्वारा किया है, उक्त प्रमाण पत्र कृषि महाविद्यालय, इन्दौर ओल्ड सिहोर रोड इन्दौर की मांग अनुसार प्रदान किया जाता है।

नोडल अधिकारी
राजमाता विद्यापीठ, कोडो, 491111
नगरपालिका निगम, इन्दौर

E-waste Management



**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**



RVSKVV, GWALIOR (MP)

METRIC 7.1.3

E-waste management

RVSKVV has identified certified vendors for E-waste disposal. The electronic equipment that needs to be disposed is collected at a central store and then handed over to the certified vendors. We get certificate from the vendor ensuring that the E-waste will be disposed as per prevailing norms without harming the environment.

	<p>राजमाता विजयाराजे सिंधिया कृषि विश्वविद्यालय, ग्वालियर (म.प्र.) के.एन.के. उद्यानिकी महाविद्यालय, मन्दसौर (म.प्र.)</p>	
	<p>Email - dean.mandsaur@rvskvv.net Phone: 07422297178</p>	
<p>क./अधि./उद्या./स्था./2020/...524</p>		<p>दिनांक: 27/07/2020</p>
<p>// आदेश //</p>		
<p>विषय: उद्यानिकी महाविद्यालय, मंदसौर के विभिन्न विभागों में अनुपयोगी इलेक्ट्रॉनिक वेस्ट (ई-वेस्ट) के सुरक्षित निवर्तन के संबंध में ।</p>		
<p>उद्यानिकी महाविद्यालय, मंदसौर के विभिन्न विभागों में विभागवार आपके द्वारा प्रस्तावित की गई अनुपयोगी सूची अनुसार इलेक्ट्रॉनिक वेस्ट (ई-वेस्ट) को मध्य प्रदेश शासन सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, भोपाल के पत्र क्रमांक एफ/02-01/2010/56 दिनांक 08.08.2014 के परिपालन एवं महाविद्यालय की क्रय समिति की अनुसंशा पर मध्य प्रदेश में पंजीकृत रिसायक्लर्स मेसर्स यूनिट ईको रिसाईकल, प्लांट नं. 26 इण्डस्ट्रियल एरिया, पालदा, इंदौर (पत्र क्रं. एफ 02-01/2010/56 दिनांक 8.08.2014) को रसीद क्रमांक 22 दिनांक 24.7.2020 के द्वारा सुरक्षित निवर्तन (E-waste disposed) किया जाता है तथा संबंधित विभागवार स्टोर प्रभारी को निर्देशित किया जाता है कि सूचीनुसार प्रस्तावित की गई सामग्री को स्टॉक रजिस्टर में निरंक कर अधोहस्ताक्षरकर्ता से सत्यापित करवाना सुनिश्चित करें ।</p>		
<p>क./अधि./स्था./2020/...525</p>		<p>अधिष्ठाता उद्यानिकी महाविद्यालय मन्दसौर (म.प्र.) दिनांक 27/07/2020</p>
<p>प्रतिलिपि:-</p> <ol style="list-style-type: none">लेखा नियंत्रक, रा.वि.सि.कृषि विश्वविद्यालय ग्वालियर (म.प्र.)आहरण एवं संवितरण अधिकारी, उद्यानिकी महाविद्यालय, मंदसौर (म.प्र.)संबंधित विभागाध्यक्ष, उद्यानिकी महाविद्यालय, मंदसौर (म.प्र.)संबंधित स्टोर प्रभारी, उद्यानिकी महाविद्यालय, मंदसौर (म.प्र.)निज सचिव, माननीय कुलपति महोदय, रा.वि.सि.कृषि विश्वविद्यालय ग्वालियर (म.प्र.)		
<p>अधिष्ठाता उद्यानिकी महाविद्यालय मन्दसौर (म.प्र.)</p>		



Acctt. 25

RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA VIDYALAYA, GWALIOR

Office of the **Dean, College of Horticulture** mps
Date **24/07/2023**

S. No. **22**

Shri **M/s. Unique Eco Recycle, 26 Udyog Nagar, Palda, Indore**

No. or Qnty.	Particulars	Amount	
		Rs. P.	Rs. P.
	Payment of E-waste material disposal of Colh. mandsaor		16800/-
	Payment thr. NEFT UCo Bank mps CIA N. 140		
	Total		16800/-

Signature: *[Signature]*

Dr. Fazal Husain,

[Signature]
Dean
College of Horticulture
MANDSAUR (M. P.)



Waste Recycling System

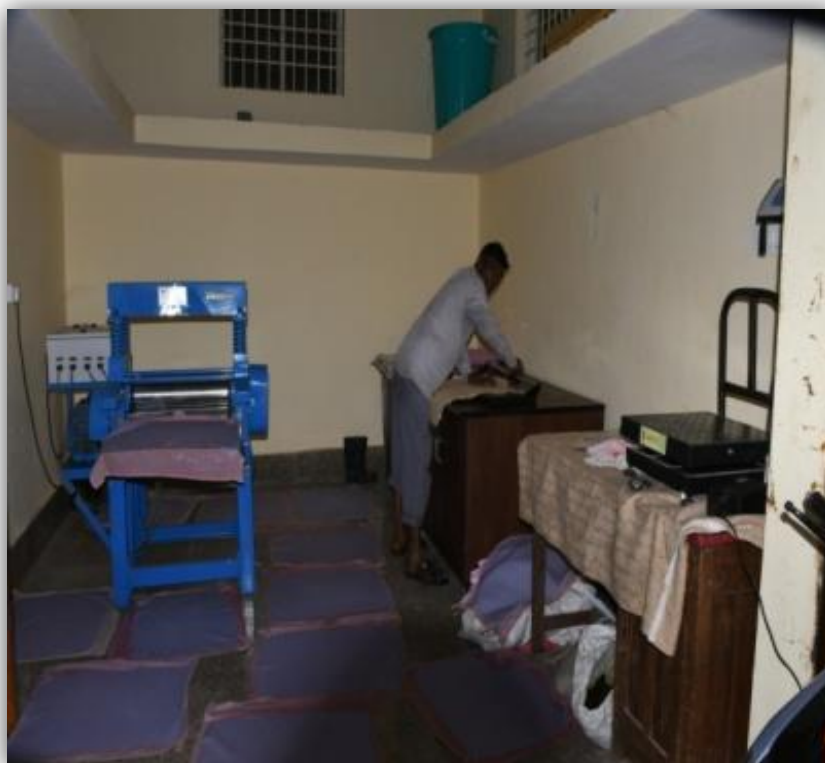


**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**



Waste recycling system- Turning Trash into Treasure

Waste paper & Bio waste recycling units





RVSKVV, GWALIOR (MP)

METRIC 7.1.3

Ready Products from Waste Paper recycling Unit





RVSKVV, GWALIOR (MP)

METRIC 7.1.3

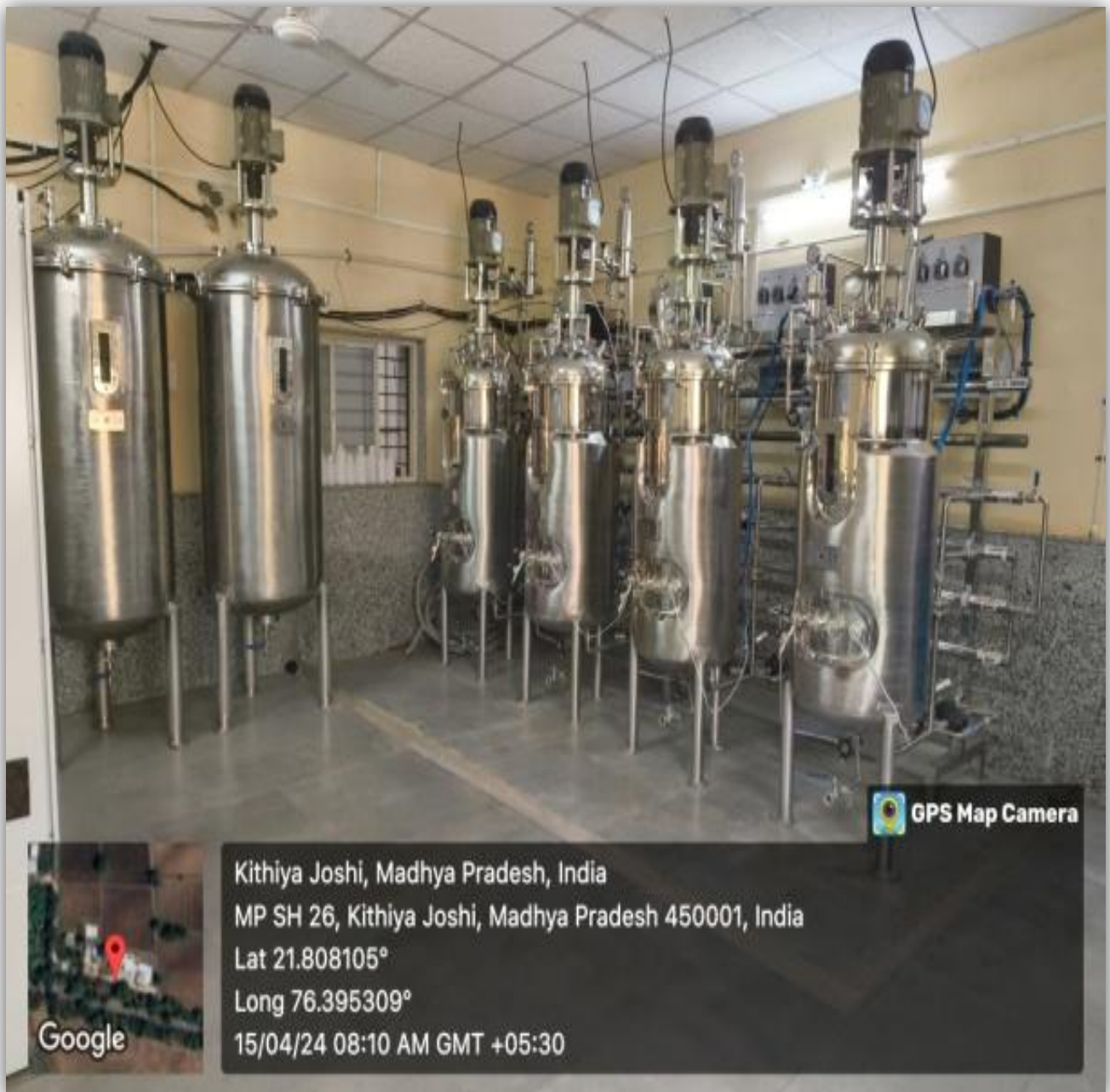




RVSKVV, GWALIOR (MP)

METRIC 7.1.3

Organic waste recycle unit for producing organic liquid





Farm waste is primarily used to produce vermicompost on the college farm, which is sold to farmers and used on the college campus farm to improve soil health and fertility for better crop yields.

