

अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

(Certificate in Solid Waste Management)

अपशिष्ट प्रबंधन से संबंधित मुद्दे कई हैं और इतने परस्पर जुड़े हुए हैं कि एक समग्र, वैज्ञानिक और सुनियोजित पर्यावरण प्रबंधन रणनीति समय की आवश्यकता है। अपशिष्ट प्रबंधन में आज न केवल संग्रह और अपशिष्ट का परिवहन शामिल है; लेकिन उपचार, निपटान और रीसाइक्लिंग भी। इस प्रकार इन मुद्दों से निपटने के लिए एक अच्छी तरह से सूचित और प्रशिक्षित कार्यबल विकसित करना मौलिक महत्व का है। इसके अलावा, उभरती अर्थव्यवस्था के रूप में, भारत विकास और उपभोक्तावाद के अपने चरम पर है। इसके मद्देनजर, अपशिष्ट उत्पादन कई गुना बढ़ने की उम्मीद है। इस क्षेत्र में विशेषज्ञों की मजबूत आवश्यकता है, जो उद्योगों, खनन, आवास, शहरी क्षेत्रों आदि की विकास परियोजनाओं से निकलने वाले कचरे का प्रबंधन कर सकते हैं। इसलिए वर्तमान परिदृश्य और भविष्य की जरूरतों को देखते हुए, इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र कार्यक्रम प्रदान करता है। यह कार्यक्रम अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली के प्रमुख तत्वों जैसे पर्यावरणीय, सामाजिक, वित्तीय और संस्थागत पहलुओं को शामिल करने वाले ठोस अपशिष्ट प्रबंधन की स्थिति का अवलोकन प्रदान करता है, शिक्षार्थी अपशिष्ट प्रबंधन की चुनौतियों को समझने के अलावा उपयुक्त अपशिष्ट प्रबंधन नीति मुद्दों सहित उचित और स्थायी समाधानों के बारे में सीख सकेंगे।

कार्यक्रम के उद्देश्य:

- अपशिष्ट उत्पादन की समस्या और पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव के बारे में शिक्षार्थियों को जागरूक करना।
- देश में अपशिष्ट प्रबंधन के बारे में मौजूदा कानून, ज्ञान और प्रथाओं से शिक्षार्थियों को परिचित कराना।
- ठोस अपशिष्ट को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने की क्षमता के साथ शिक्षार्थियों को तैयार करना।

पात्रता : पात्रता मानदंड 10 + 2 है।

कार्यक्रम की अवधि और कार्यक्रम की विधि : पाठ्यक्रम की अवधि न्यूनतम छह महीने और अधिकतम दो वर्ष है। यह दूरस्थ शिक्षण प्रणाली में उपलब्ध है। शिक्षा का माध्यम हिंदी है।

कार्यक्रम शुल्क: उम्मीदवार द्वारा 3600 रुपये का शुल्क देय होगा।

कार्यक्रम का विवरण : कार्यक्रम में 3 पाठ्यक्रम हैं जो प्रत्येक 6 क्रेडिट के हैं

पाठ्यक्रम 1: ठोस कचरे का अवलोकन (Course 1- Introduction to Solid Waste Management)

पाठ्यक्रम 2: नगरपालिका, कृषि, औद्योगिक और खतरनाक अपशिष्ट प्रबंधन (Course 2: Municipal, Agricultural, Industrial and Hazardous Waste Management)

पाठ्यक्रम 3 : प्लास्टिक, ई कचरा, बायोमेडिकल और निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रबंधन (Course 3: Plastic, E waste, Biomedical and Construction and Demolition Waste management)

कार्यक्रम समन्वयक: डॉ दीक्षा दवे, deekshadave@ignou.ac.in, 01129571121,

01129573380.

Certificate in Solid Waste Management

Issues related to waste management are many and so interlinked that a holistic, scientific and well-planned environmental management strategy is the need of the hour. Waste management today involves not only the collection and transportation of waste; But also treatment, disposal and recycling. Thus developing a well-informed and trained workforce is of fundamental importance to deal with these issues. Furthermore, as an emerging economy, India is at its peak of development and consumerism. In view of this, waste generation is expected to increase manifold. There is a strong need of experts in this field, who can manage the waste generated from development projects of industries, mining, housing, urban areas etc. Therefore, given the current scenario and future needs, Indira Gandhi National Open University offers certificate programs in waste management. This program provides an overview of the state of solid waste management covering key elements of the waste management system such as environmental, social, financial and institutional aspects. Learners will be able to understand the challenges of waste management and learn about appropriate and sustainable solutions including appropriate waste management policy issues.

Programme Objectives:

- To sensitize the learners about the problem of waste generation and its impact on environment and human health.
- To familiarize the learners to existing legislation, knowledge and practices regarding Waste Management in the country.
- To prepare the learners with the ability to manage the solid waste effectively.

Eligibility criteria: 10+2

Programme duration and mode of learning: The duration of the programme is minimum six months and maximum two years. It is offered through distance learning mode. The medium of instruction is Hindi.

Fee structure: Rs. 3600/-

Programme Details: The programme consists of 3 courses each of 6 credits

- Course 1- Introduction to Solid Waste Management (6 Credits)
- Course 2: Municipal, Agricultural, Industrial and Hazardous Waste Management (6 credits)
- Course 3: Plastic, E waste, Biomedical and Construction and Demolition Waste management (6 Credits)

Programme Co-ordinator : Dr. Deeksha Dave, deekshadave@ignou.ac.in, 01129571121, 01129573380