



Ministry of Environment,  
Forest & Climate Change



Green Skill Development  
Programme (GSDP)



G.B. Pant National Institute of Himalayan  
Environment & Sustainable Development

## हरित कौशल विकास कार्यक्रम (जीएसडीपी) के अर्न्तगत प्रमाण पत्र पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रम का नाम: सतत् ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन: अपशिष्ट को संसाधन में बदलना

पाठ्यक्रम की अवधि: दिनांक 03 फरवरी, 2020 से 17 फरवरी, 2020 तक (15 दिन)

प्रशिक्षण शुल्क: निःशुल्क

आवेदन पत्र जमा करने की अंतिम तिथि: 28/01/2020

प्रमाण पत्र पाठ्यक्रम का शीर्षक	न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	प्राथमिकता	सम्बन्धित प्रशिक्षण केन्द्र का संपर्क सूत्र
सतत् ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन: अपशिष्ट को संसाधन में बदलना (Certificate course on Sustainable Solid Waste Management: Turning waste into resources)	दसवीं/मैट्रिक  <b>आयु:</b> न्यूनतम 18 वर्ष तथा 40 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।  <b>नोट:</b> हिमाचल प्रदेश के मूल निवासी ही इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए पात्र होंगे।	वह अभ्यार्थी जो किसी स्वयंसेवी संस्था, सरकारी संगठन या स्वरोजगार से जुड़े हो एवं ग्रामीण क्षेत्र में रहते हों उन्हें उक्त प्रशिक्षण हेतु वरियता दी जाएगी।	कृपया विस्तृत जानकारी एवं आवेदन करने हेतु संपर्क करें:  <b>ई० राकेश कुमार सिंह</b> संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम) मोबाइल न०: 9837535276 Email: rksingh@gbpihed.nic.in  <b>डॉ० के० एस० कनवाल</b> सह-संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम) मोबाइल न०: 8731979943, 9650200833 Email: kskanwal03@gmail.com

### आवेदन पत्र से संबंधित:

- आवेदन पत्र संस्थान की वेबसाइट (<http://gbpihed.gov.in>, या [www.gbpihed.in](http://www.gbpihed.in)) से डाउनलोड किया जा सकता है।
- आवेदन पत्र के लिए अनुरोध, संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम) को ई-मेल आईडी [rksingh@gbpihed.nic.in](mailto:rksingh@gbpihed.nic.in), [kskanwal03@gmail.com](mailto:kskanwal03@gmail.com) पर भेजा जा सकता है।
- आवेदन पत्र, हिमाचल क्षेत्रीय केंद्र से व्यक्तिगत रूप से प्राप्त किया जा सकता है।

### आवेदन प्रक्रिया:

- उपलब्ध सीट: 25
- पूर्ण रूप से भरा हुआ आवेदन पत्र, संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम) के कार्यालय में जमा करना अनिवार्य होगा।
- केवल चयनित उम्मीदवार ही इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए पात्र होंगे।
- चयनित उम्मीदवारों को ई-मेल और फोन के माध्यम से सूचित किया जाएगा।

**प्रशिक्षण केन्द्र:** गोविन्द वल्लभ पन्त राष्ट्रीय हिमालयी पर्यावरण एवं सतत् विकास संस्थान,  
हिमाचल क्षेत्रीय केन्द्र, मौहल, कुल्लू – 175126, हिमाचल प्रदेश, भारत।

अधिक जानकारी के लिए कृपया हिमाचल क्षेत्रीय केन्द्र प्रमुख अथवा सह संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम) से संपर्क करें।

क्षेत्रीय केन्द्र प्रमुख



## गोबिन्द वल्लभ पन्त राष्ट्रीय हिमालयी पर्यावरण एवं सतत् विकास संस्थान

### G.B. Pant National Institute of Himalayan Environment & Sustainable Development

(पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार का स्वायत्तशासी संस्थान)  
(An Autonomous Institute of Ministry of Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India)  
हिमाचल क्षेत्रीय केन्द्र, मौहल, कुल्लू – 175126, हिमाचल प्रदेश, भारत  
Himachal Regional Centre, Mohal, Kullu-175126, Himachal Pradesh, India

#### आवेदन पत्र / Application Form

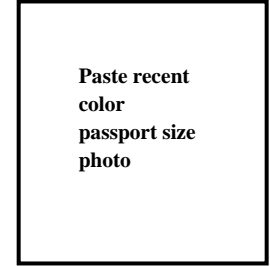
#### हरित कौशल विकास कार्यक्रम (ह.कौ.वि.का.) Green Skill Development Programme (GSDP)

सतत् ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन: अपशिष्ट को संसाधन में बदलना  
Certificate course on Sustainable Solid Waste Management: Turning waste into resources

आवेदक का नाम / Name of Applicant: .....

जन्म तिथि / Date of Birth: ..... उम्र / Age: .....

पत्राचार का पता / Address for Correspondence:  
.....  
.....  
.....  
.....



Paste recent  
color  
passport size  
photo

#### शैक्षणिक योग्यता / Educational Qualification:

क्रम. सं. S. No.	शैक्षणिक योग्यता Qualification	बोर्ड / विश्वविद्यालय का नाम Name of Board / University	उत्तीर्ण करने का वर्ष Year of Passing
1.	दसवीं / माध्यमिक High School		
2.	बारहवीं / उच्च माध्यमिक Intermediate		
3.	स्नातक Graduation		
4.	स्नातकोत्तर Post Graduation		

ई-मेल / E-mail: .....

मोबाईल न०./Mobile No. : .....

आधार न०./Aadhar Number: .....

श्रेणी / Category (General/SC/ST/OBC): .....

नौकरी / बरोजगार / स्वरोजगार / Employed/Non-Employed/ Self-Employed: .....

रुचि क्षेत्र / Area of Interest: .....

प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान आवास की आवश्यकता:      हों / नहीं  
Accommodation Required:      Yes / No

मैं भाग लेना चाहता/चाहती हूँ क्योंकि / I wish to participate because:

.....  
.....  
.....  
.....

आवेदक के हस्ताक्षर  
Signature of Applicant

नोट: आवेदन पत्र जमा करने की अंतिम तिथि: 28/01/2020

1. आवेदन पत्र के साथ आधार एवं शैक्षणिक प्रमाण पत्रों की स्वप्रमाणीत छाया प्रति संलग्न करना अनिवार्य है।
2. प्रशिक्षण अवधि के दौरान अभ्याथियों को भोजन, आवास एवं पाठ्यक्रम सामग्री प्रशिक्षण केन्द्र द्वारा निशुल्क उपलब्ध करायी जायेगी।
3. कृपया आवेदन पत्र निम्न पते पर जमा/प्रेषित करें:

संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम)

गोविन्द वल्लभ पन्त राष्ट्रीय हिमालयी पर्यावरण एवं सतत विकास संस्थान,  
हिमाचल क्षेत्रीय केन्द्र, मौहल, कुल्लू – 175126, हिमाचल प्रदेश, भारत।  
मोबाइल न०: 9837535276, Email: rksingh@gbpihed.nic.in

4. प्रशिक्षण केन्द्र का नाम व पता:

गोविन्द वल्लभ पन्त राष्ट्रीय हिमालयी पर्यावरण एवं सतत विकास संस्थान,  
हिमाचल क्षेत्रीय केन्द्र, मौहल, कुल्लू – 175126, हिमाचल प्रदेश, भारत।

## Course Module (Proposed & Tentative)

1. Introduction of Waste Management & Its Importance.
2. Government policies & guidelines for disposal of various kind of waste.
3. Assessment of status of solid waste in selected sites of Himachal Pradesh and identify related issues
  - Selection of sites
  - Development of a standard questionnaires
  - Survey and sampling
  - Data compilation and analysis
4. Impact of solid waste on Soil and Water health
  - Collection of Soil samples from dumping and control sites.
  - Collection of water samples from before and after dumping sites and analysis of physio chemical properties using standard methodology given by American Public Health Association (APHA) 2019
  - Lab Analysis for Soil & Waster Samples - pH, moisture content, conductivity, potassium, phosphorus ,organic carbon and nitrogen following standard methods.
5. Reclamation of dumping sites through plantation of suitable species
  - Floristic inventory - Rapid sampling
  - Identification of species – Local and Regional Flora
6. Development of community driven models for solid waste management
  - Introduction and functioning of Automatic Bio – composter
  - Introduction and functioning of waste paper recycling machine
  - People's participation.
7. During the course various field visits, exposure visits will be organized, Hands-on training will be provided, interactive on-site and off-site will be organized.



Ministry of Environment,  
Forest & Climate Change



Green Skill Development  
Programme (GSDP)



G.B. Pant National Institute of Himalayan  
Environment & Sustainable Development

## हरित कौशल विकास कार्यक्रम (जीएसडीपी) के अर्न्तगत प्रमाण पत्र पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रम का नाम: सतत् ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन: अपशिष्ट को संसाधन में बदलना

पाठ्यक्रम की अवधि: दिनांक 03 फरवरी, 2020 से 17 फरवरी, 2020 तक (15 दिन)

प्रशिक्षण शुल्क: निःशुल्क

आवेदन पत्र जमा करने की अंतिम तिथि: 28/01/2020

प्रमाण पत्र पाठ्यक्रम का शीर्षक	न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	प्राथमिकता	सम्बन्धित प्रशिक्षण केन्द्र का संपर्क सूत्र
सतत् ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन: अपशिष्ट को संसाधन में बदलना (Certificate course on Sustainable Solid Waste Management: Turning waste into resources)	दसवीं/मैट्रिक  आयु: न्यूनतम 18 वर्ष तथा 40 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।  नोट: हिमाचल प्रदेश के मूल निवासी ही इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए पात्र होंगे।	वह अभ्यार्थी जो किसी स्वयंसेवी संस्था, सरकारी संगठन या स्वरोजगार से जुड़े हो एवं ग्रामीण क्षेत्र में रहते हों उन्हें उक्त प्रशिक्षण हेतु वरियता दी जाएगी।	कृपया विस्तृत जानकारी एवं आवेदन करने हेतु संपर्क करें:  ई0 राकेश कुमार सिंह संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम) मोबाइल न0: 9837535276 Email: rksingh@gbpined.nic.in  डॉ0 के0 एस0 कनवाल सह-संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम) मोबाइल न0: 8731979943, 9650200833 Email: kskanwal03@gmail.com

आवेदन पत्र से संबंधित:

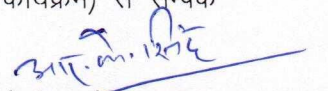
- आवेदन पत्र संस्थान की वेबसाइट (<http://gbpined.gov.in>, या [www.gbpined.in](http://www.gbpined.in)) से डाउनलोड किया जा सकता है।
- आवेदन पत्र के लिए अनुरोध, संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम) को ई-मेल आईडी [rksingh@gbpined.nic.in](mailto:rksingh@gbpined.nic.in), [kskanwal03@gmail.com](mailto:kskanwal03@gmail.com) पर भेजा जा सकता है।
- आवेदन पत्र, हिमाचल क्षेत्रीय केंद्र से व्यक्तिगत रूप से प्राप्त किया जा सकता है।

आवेदन प्रक्रिया:

- उपलब्ध सीट: 25
- पूर्ण रूप से भरा हुआ आवेदन पत्र, संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम) के कार्यालय में जमा करना अनिवार्य होगा।
- केवल चयनित उम्मीदवार ही इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए पात्र होंगे।
- चयनित उम्मीदवारों को ई-मेल और फोन के माध्यम से सूचित किया जाएगा।

प्रशिक्षण केन्द्र: गोविन्द वल्लभ पन्त राष्ट्रीय हिमालयी पर्यावरण एवं सतत् विकास संस्थान,  
हिमाचल क्षेत्रीय केंद्र, मौहल, कुल्लू - 175126, हिमाचल प्रदेश, भारत।

अधिक जानकारी के लिए कृपया हिमाचल क्षेत्रीय केंद्र प्रमुख अथवा सह संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम) से संपर्क करें।

  
क्षेत्रीय केंद्र प्रमुख





**गोबिन्द वल्लभ पन्त राष्ट्रीय हिमालयी पर्यावरण एवं सतत विकास संस्थान**  
**G.B. Pant National Institute of Himalayan Environment & Sustainable Development**  
(पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार का स्वायत्तशासी संस्थान)  
(An Autonomous Institute of Ministry of Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India)  
हिमाचल क्षेत्रीय केन्द्र, मौहल, कुल्लू – 175126, हिमाचल प्रदेश, भारत  
Himachal Regional Centre, Mohal, Kullu-175126, Himachal Pradesh, India

**आवेदन पत्र / Application Form**

**हरित कौशल विकास कार्यक्रम (ह.कौ.वि.का.)**  
**Green Skill Development Programme (GSDP)**

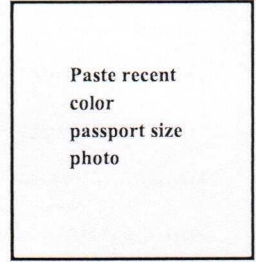
**सतत ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन: अपशिष्ट को संसाधन में बदलना**  
**Certificate course on Sustainable Solid Waste Management: Turning waste into resources**

आवेदक का नाम / Name of Applicant: .....

जन्म तिथि / Date of Birth: ..... उम्र / Age: .....

पत्राचार का पता / Address for Correspondence:

.....  
.....  
.....  
.....



Paste recent  
color  
passport size  
photo

**शैक्षणिक योग्यता / Educational Qualification:**

क्रम. सं. S. No.	शैक्षणिक योग्यता Qualification	बोर्ड / विश्वविद्यालय का नाम Name of Board / University	उत्तीर्ण करने का वर्ष Year of Passing
1.	दसवीं / माध्यमिक High School		
2.	बारहवीं / उच्च माध्यमिक Intermediate		
3.	स्नातक Graduation		
4.	स्नातकोत्तर Post Graduation		

ई-मेल / E-mail: .....

मोबाईल न० / Mobile No. : .....

आधार न० / Aadhar Number: .....

श्रेणी / Category (General/SC/ST/OBC): .....

नौकरी / बेरोजगार / स्वरोजगार / Employed/Non-Employed/ Self-Employed: .....

रुचि क्षेत्र / Area of Interest: .....

प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान आवास की आवश्यकता:      हॉ / नहीं  
Accommodation Required:      Yes / No

मैं भाग लेना चाहता/चाहती हूँ क्योंकि / I wish to participate because:

.....  
.....  
.....  
.....

आवेदक के हस्ताक्षर  
Signature of Applicant

नोट: आवेदन पत्र जमा करने की अंतिम तिथि: 28/01/2020

1. आवेदन पत्र के साथ आधार एवं शैक्षणिक प्रमाण पत्रों की स्वप्रमाणीत छाया प्रति संलग्न करना अनिवार्य है।
2. प्रशिक्षण अवधि के दौरान अभ्याथियों को भोजन, आवास एवं पाठ्यक्रम सामग्री प्रशिक्षण केन्द्र द्वारा निशुल्क उपलब्ध करायी जायेगी।
3. कृपया आवेदन पत्र निम्न पते पर जमा/प्रेषित करें:  
संयोजक (प्रशिक्षण कार्यक्रम)  
गोबिन्द वल्लभ पन्त राष्ट्रीय हिमालयी पर्यावरण एवं सतत विकास संस्थान,  
हिमाचल क्षेत्रीय केन्द्र, मौहल, कुल्लू – 175126, हिमाचल प्रदेश, भारत।  
मोबाइल न०: 9837535276, Email: rksingh@gbpihed.nic.in
4. प्रशिक्षण केन्द्र का नाम व पता:  
गोबिन्द वल्लभ पन्त राष्ट्रीय हिमालयी पर्यावरण एवं सतत विकास संस्थान,  
हिमाचल क्षेत्रीय केन्द्र, मौहल, कुल्लू – 175126, हिमाचल प्रदेश, भारत।



### Course Module (Proposed & Tentative)

1. Introduction of Waste Management & Its Importance.
2. Government policies & guidelines for disposal of various kind of waste.
3. Assessment of status of solid waste in selected sites of Himachal Pradesh and identify related issues
  - Selection of sites
  - Development of a standard questionnaires
  - Survey and sampling
  - Data compilation and analysis
4. Impact of solid waste on Soil and Water health
  - Collection of Soil samples from dumping and control sites.
  - Collection of water samples from before and after dumping sites and analysis of physio chemical properties using standard methodology given by American Public Health Association (APHA) 2019
  - Lab Analysis for Soil & Waster Samples - pH, moisture content, conductivity, potassium, phosphorus ,organic carbon and nitrogen following standard methods.
5. Reclamation of dumping sites through plantation of suitable species
  - Floristic inventory - Rapid sampling
  - Identification of species – Local and Regional Flora
6. Development of community driven models for solid waste management
  - Introduction and functioning of Automatic Bio – composter
  - Introduction and functioning of waste paper recycling machine
  - People's participation.
7. During the course various field visits, exposure visits will be organized, Hands-on training will be provided, interactive on-site and off-site will be organized.