



Funded by  
the European Union

प्रस्तावको लागि आवेदन

# चक्रिय अर्थतन्त्र रुपान्तरणको प्रयास प्लास्टिकजन्य फोहोर तथा अपसाइकलिंग उद्यम अनुदानको लागि सुनौलौ अवसर

कुल अनुदान रकम:  
रु १ करोड २० लाख



आवेदनका लागि:  
[greenshift@creasion.org](mailto:greenshift@creasion.org)  
अन्तिम म्याद: श्रावण १५, २०८१

अन्य जानकारीका लागि: [www.greenshiftnepal.org](http://www.greenshiftnepal.org)  
सम्पर्क : +977 9802368676



GREENSHIFT  
NEPAL



RESTLESS  
DEVELOPMENT



# निजी फोहोरमैला उद्यम

## संस्थाको परिचय :

सन् २००५ मा स्थापित भएको सेन्टर फर रिसर्च एण्ड सस्टेनेबल डेभलपमेन्ट नेपाल (CREASION)- एक गैर नाफामुलक संस्था हो । क्रिएसनले आफ्नो स्थापनाकालदेखि नै नेपालमा रिसाइकलिङ्ग, अनुसन्धान, आपतकालीन प्रतिक्रिया, समाजको तल्लो तहसम्म चक्रिय अर्थतन्त्र मार्फत वातावरण संरक्षण क्षेत्रमा अनवरत रूपमा काम गर्दै अग्रणी स्थान हासिल गरेको छ । क्रियसन नेपालले दिगो विकासको सिद्धान्तलाई अंगिकार गर्दै दुरदर्शी र बहुआयामिक दृष्टीकोणले पर्यावरणको संरक्षणमा दत्तचित्त भै देशको दिगो विकासका निम्ति अर्थपूर्ण भूमिका खेल्नै आईरहेको छ ।

क्रिएसनले नवप्रवर्तनसँगै प्रत्यक्ष रूपमा प्रभाव पार्ने परियोजनाहरू कार्यान्वयन गर्नुका साथै युवाहरूको लागि वृहत सिकाइ केन्द्रको रूपमा पनि रहेको छ । क्रिएसनले मुख्यतः तीन विषयगत वातावरणीय स्थिरता, युवा सशक्तिकरण, र आपतकालीन विपद् प्रतिक्रिया क्षेत्रहरूमा जोड दिँदै काम गरीरहेको छ ।

## परियोजनाको बारेमा :

ग्रीन सिफ्टस् नेपाल युरोपियन युनियन (EU) को सहयोगमा सञ्चालित नेट जिरो कार्बन नेपाल परियोजनाका लागि प्लास्टिक फोहोरको सर्कुलारिटी मधेस, लुम्बिनी र वाग्मती प्रदेशमा चक्रिय अर्थतन्त्र (Circular Economy) प्रवर्द्धन गर्ने लक्ष्य लिएको छ । परियोजनाले सरसफाई क्षेत्रका कामदारहरू संगलन संस्थालाई र दिगो उत्पादन डिजाइन र प्याकेजिङलाई परिचालन गर्दै प्लास्टिक फोहोर सङ्कलनका लागि नवीन समाधान खोज्ने दिशातर्फ केन्द्रित रहेको छ । सरसफाई कामदार, महिला र सीमान्तकृत समूह, युवा समूह, विद्यार्थी, साना तथा मझौला उद्योग, स्थानीय, प्रादेशिक र संघीय सरकारी निकाय सहित नागरिक समाजको सक्रिय सहभागितामा यो परियोजना चार वर्ष अवधिका लागि सञ्चालन हुनेछ । परियोजनाले स्थानीय, प्रदेश र संघीय सरकारको नीति तर्जुमा गर्न सघाउनका लागि विभिन्न क्रियाकलापको परिकल्पना गरिएको छ । यी गतिविधिहरू ीष्णभवच भयलफथ लाई Circular Economy मा रूपान्तरण गर्ने उद्देश्य रहेको छ । यस परियोजना कार्यान्वयनको नेतृत्व गैरसरकारी संस्था क्रिएशन (CREASION) ले गरीरहेका छन् भने यसका कन्सोर्टियम साभेदारको रूपमा रेस्टलेस डेभलपमेन्ट नेपाल र युथ इनोभेसन ल्याब (YI-Lab) रहेका छन् ।

ग्रीन सिफ्टस् नेपालले फोहोरमैला उद्यमी, फोहोरमैला व्यवस्थापन क्षेत्रमा काम गर्ने नागरिक समाजका संघसंगठन, युवाहरू, विद्यालयका विद्यार्थीहरू र प्लास्टिकको चक्रीय अर्थतन्त्रको प्रवर्द्धनका लागि तीन तहका सरकारहरूसँग सहकार्य गर्दै काम गरीरहेको छ । परियोजनाले फोहोर उद्यमीहरूको क्षमता अभिवृद्धि गर्न उनीहरूको प्लास्टिक फोहोर संकलन दक्षतामा सुधार गर्न, प्लास्टिकको वैकल्पिक उत्पादन र प्याकेजिङको प्रवर्द्धनको लागि ज्ञान र सचेतना बढाउन, विद्यालयका विद्यार्थीहरूसँगै युवाहरूलाई समुदायमा पैरवी तथा जनचेतना अभियानहरू सन्चालन गर्नेछ ।

फोहोरमैला उद्यमी, फोहोरमैला व्यवस्थापन क्षेत्रमा काम गर्ने नागरिक समाजका संघसंगठन, युवाहरू, तथा विद्यालयका विद्यार्थीहरूको सक्रिय संलग्नता मार्फत समावेशी र प्रमाणमा आधारित नीतिहरूको लागि तीन तहको सरकारको क्षमता अभिवृद्धि गर्ने लक्ष्य लिएको छ ।

## पृष्ठभूमि

नेपालमा प्लाष्टिक फोहोर व्यवस्थापन प्रशोधनका लागि फोहोर उद्यमहरू एक केन्द्रको रूपमा रहेका छन् । तिनीहरू प्लाष्टिक फोहोर व्यवस्थापन प्रशोधनको प्रत्येक चरणमा प्रत्यक्ष संलग्न छन् । फोहोरमैला संकलन देखि पृथकीकरणका साथै अपसाइकलिसम्म उनीहरूको संलग्नता हुन्छ ।

प्लाष्टिक फोहोरमैलाको समग्र व्यवस्थापनका साथै चक्रिय अर्थतन्त्रमा रूपान्तरण गर्न फोहोर उद्यमीहरूको महत्वपूर्ण भूमिका रहेको छ । विद्यमान फोहोरमैला उद्योगहरूमा कुशल प्लाष्टिक फोहोर व्यवस्थापनका लागि आवश्यक प्राविधिक सहयोगको अभाव छ । अधिकांश फोहोर उद्योग पूर्ण क्षमतामा सञ्चालन हुन सकेको छैन । यस्तो हुन नसक्नुमा फोहोर ढुवानी तथा भण्डारणको लागि उच्च लागत, रिसाइकल सुविधाहरूको र साभेदारीको अभाव, पूर्वाधार र प्रविधिको अभाव, र काम गर्ने कर्मचारीको पेशागत सुरक्षा लगायत प्रमुख कारणहरू रहेका छन् ।

तसर्थ, यस फारम आव्हान मार्फत, क्रिएशनले प्लाष्टिक फोहोर संकलन र प्रशोधनका लागि छनौट हुने छ वटा फोहोर उद्यमहरूको क्षमता वृद्धि गर्न सहयोग प्रदान गर्नेछ । यसको समग्र उद्देश्य वातावरणमा प्लाष्टिक चुहावट कम गर्न उनीहरूको फोहोर संकलन र प्रशोधन क्षमता अभिवृद्धि गर्नु हो ।

यस मार्फत तिनीहरूको उत्पादनमा कम्तिमा १० प्रतिशत क्षमतामा अभिवृद्धि हुने र फोहोर संकलक केन्द्रहरूसँग सम्बन्धित फोहोरमैला क्षेत्रमा कार्यरतहरूको जीवनस्तरमा सुधार हुने अपेक्षा लिइएको छ । यसबाहेक, उनीहरूको क्षमता अभिवृद्धि गर्दै पुनः प्रयोग गर्न मिल्ने, प्लाष्टिक फोहोर सङ्कलन र विभाजन गर्न स्थानीय सरकारहरूसँग मिलेर काम गर्न मद्दत पुग्नेछ ।

## विशिष्ट उद्देश्य:

निजी फोहोर उद्यम अनुदानको प्रमुख उद्देश्यहरू:

१. प्लाष्टिकको फोहोर संकलन र प्रशोधनका लागि उद्यमीहरूको प्राविधिक र प्रविधि क्षमता र दक्षता अभिवृद्धि गर्ने ।

## निजी फोहोरमैला उद्यम अनुदान बारेमा:

यस अनुदानका लागि मुख्यतः तीन वटा प्रदेश बाग्मती, लुम्बिनी र मधेश प्रदेशमा निजी स्तरमा सञ्चालित फोहोरमैला उद्योगहरू आवेदनका लागि योग्य हुनेछन् । सुरुमा सबै आवेदकहरू मध्ये उत्कृष्ट १० वटा उद्यमहरू छनौट गरिनेछ, छनौट भएकाहरूलाई परियोजना बारे अभिमुखीकरण र क्षमता निर्माण प्रशिक्षण प्रदान गरिनेछ । तालिम प्राप्त पश्चात छानिएका १० उद्यमहरूले वित्तीय अनुदानको लागि पूर्ण प्रस्ताव र विस्तृत कार्य योजना पेश गर्नेछन् । प्रत्येक उद्यमहरूले विकास गरेको प्रस्तावहरूलाई मूल्याङ्कनका आधारमा ६ वटा उद्यमहरू (वाग्मती प्रदेशमा ३, मधेसमा २ र लुम्बिनी प्रदेशमा १) लाई छनौट गरी आर्थिक अनुदान दिइनेछ ।

## अनुदानका लागि किन आवेदन दिने ?

छनौट हुने उद्यमहरूले निम्न लाभहरू पाउनेछन् :

१. आर्थिक अनुदान: अन्तिम छ छनौट उद्यमहरूले रु. २०,००,०००।- (बीस लाख मात्र ) बराबरको अनुदान रकम पाउनेछन् ।
२. संगठनात्मक व्यवस्थापन सम्बन्धी तालिम: छनौट भएका उद्यमहरूलाई उनीहरूको आवश्यकता पहिचान गर्न र विस्तृत कार्य योजना बनाउन सहयोग पुग्ने संगठनात्मक व्यवस्थापन तालिम प्रदान गरिनेछ ।
३. व्यवसायिक स्वास्थ्य, सुरक्षा, र वातावरण तालिम : फोहोरमैला वर्गीकरणसँग सम्बन्धित जोखिमहरू कम गर्न उद्यमहरूसँग सम्बन्धित फोहोरमैला क्षेत्रमा काम गर्ने फोहोरमैलाकर्मिलाई व्यवसायिक स्वास्थ्य, सुरक्षा, र वातावरण तालिम प्रदान गरिनेछ ।
४. सञ्जाल सुदृढीकरण र सहकार्य: साभ्ना स्रोतहरू र सामूहिक समस्या समाधान गर्न छनौट गरिएका उद्यमहरूले अन्य उद्यमहरूसँग व्यवसायिक सञ्जाल बनाउने अवसर प्राप्त गर्नेछन् ।

## योग्य हुने मापदण्ड :

बाग्मती प्रदेश, मधेश प्रदेश र लुम्बिनी प्रदेशमा दर्ता भई निजी फोहोरमैला उद्यमीहरूहरूले आवेदन दिन योग्य हुनेछन ।

## १. निजी फोहोरमैला उद्यम

यस परियोजनाको लागि, निजी फोहोर उद्यमहरू फोहोरमैला संकलन, पृथकीकरण, फोहोर सह-प्रशोधनमा संलग्न कम्पनीहरू हुन । यहाँ सह-प्रशोधन शब्दको अर्थ रिसाइक्लिङ्गको लागि फोहोरलाई तयार पार्नु हो, जसमा पृथकीकरण, बेलिङ, श्रेडिङ र वासिङ्ग समावेश छ । तलको तालिकाले यस आवेदन आव्हानको लागि प्रस्ताव गरिने निजी फोहोर उद्यमहरूको रूपरेखा प्रस्तुत गर्दछ ।

	प्रकार	उप प्रकार	काम गर्ने मोडालिटी
T1	फोहोरमैला संकलन	फोहोरमैला व्यवस्थापन कम्पनीहरू	मुख्यता: पिपिपि मोडल मार्फत घर ढोकामा फोहोर संकलनका लागि स्थानीय सरकारसँग मिलेर काम गर्दै
T2	फोहोरमैला सह प्रशोधन	स्क्र्याप केन्द्रहरू	स्क्र्याप केन्द्रहरूले सामान्यता साइकलबाट घुमेर फोहोरमैला खरिदकर्ताहरू र फोहार उठाउनेहरूबाट फोहोरको स्रोत बनाउँछन र फोहोरमैला छुट्याएर पुनः प्रयोगका लागि तयार गर्दछन ।
		स्क्र्याप एग्रीगेटरहरू	स्क्र्याप एग्रीगेटरहरूले मुख्यतया विशिष्ट फोहोरमैलाको प्रकारहरू सँग कार्य गर्दछ । तिनीहरूले बलिङ मेसिन र श्रेडिङ मेसिनहरू प्रयोग गर्छन ।
T3	अपसाइकलिङ	अपसाइकलिङ स्टार्टअप/उद्यम	निजी कम्पनीहरूले फोहोरमैलालाई विभिन्न उत्पादनहरूमा अपसाइकलिङ गर्छन ।

## २. दर्ताको अवस्था :

माथि उल्लेखित मापदण्ड पूरा गरी नेपाल सरकारको कानून बमोजिम दर्ता भएका औपचारिक उद्यमहरू मात्र यस परियोजनाको गतिविधिमा सहभागी हुन मनन योग्य हुनेछन ।

## ३. अघिल्लो कार्यको अनुभव:

निजी फोहोर उद्यमलाई फोहोर मैला संकलन तथा व्यवस्थापन क्षेत्रमा सफलता पूर्वक काम गरेको कम्तीमा १ वर्षको अनुभव भएको हुनुपर्नेछ ।

## छनौट हुने मापदण्ड :

क्र.स.	छनौट मापदण्ड	मापदण्डको विवरण	मूल्याङ्कन	गुणस्तर अंक स्केल (१-५)
१	प्लास्टिक फोहोर डाटा	प्लास्टिक फोहोर संकलन, प्रशोधन, र प्रति महिना अपसाइकल गर्ने क्षमता	आवेदन: आश्यक भएमा मासिक अभिलेखहरूको प्रमाणीकरण	<ul style="list-style-type: none"> <li>● प्रति महिना ५ टन भन्दा कम: १ अंक</li> <li>● ५-१५ टन प्रति महिना: २ अंक</li> <li>● १५-३० टन प्रति महिना: ३ अंक</li> <li>● ३०-४५ टन प्रति महिना: ४ अंक</li> <li>● ४५+ टन प्रति महिना: ५ अंक</li> </ul>
२.	सञ्चालन अनुभव	कति वर्ष देखि उद्यम सञ्चालन गरेको अनुभव	उद्यमको दर्ता कागजात र आवेदन आव्हानको अनुभव खण्ड हेर्नुहोस ।	<ul style="list-style-type: none"> <li>● १-२: १ अंक</li> <li>● २-३: २ अंक</li> <li>● ३-४: ३ अंक</li> <li>● ४-५: ४ अंक</li> <li>● ५ वर्ष र भन्दा माथि: ५ अंक</li> </ul>
३	GESI समावेशता	संकलन केन्द्रसँग सम्बन्धित महिला कामदारहरूको संख्या , उद्यमसँग सम्बन्धित बाल श्रीमक भए नभएको	उद्यमा महिलाहरूको समावेशी प्रतिशत	<ul style="list-style-type: none"> <li>● २०% भन्दा कम महिला कर्मचारीहरू: १ अंक</li> <li>● २०%-३०% महिला कर्मचारीहरू: २ अंक</li> <li>● ३०%-४०% महिला कर्मचारीहरू: ३ अंक</li> <li>● ४०%-५०% महिला कर्मचारीहरू: ४ अंक</li> <li>● ५०% वा माथिका महिला कर्मचारीहरू: ५ अंक</li> </ul>
४.	कामदारको सुरक्षा लाभहरू	फोहोर कामदारहरूको नियमित स्वास्थ्य र सुरक्षा प्रशिक्षणकाका पहलहरू	यदि पहिलेदेखि नै उपलब्ध छ भने कागजात आवश्यक हुन सक्छ । यदि छैन भने समावेश गर्ने चाहना छ कि छैन ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>● नियमित सुरक्षा तालिम, बीमाको प्रावधान, सुरक्षा पूर्वाधार : ५ अंक</li> <li>● कहिलेकाही प्रशिक्षण: २-४ अंक</li> <li>● कामदारहरूको लागि कुनै सुरक्षा लाभहरू छैन तर समावेश गर्न इच्छुक छ : १ अंक</li> </ul>

५.	प्रस्तावित गतिविधिहरूको सान्दर्भिकता	प्रस्तावित गतिविधिहरूको विशेष उद्देश्यहरू जस्तै प्लास्टिक फोहोर सङ्कलन, सह प्रशोधन र अपसाइलिंग दक्षता वृद्धि गर्न कृत्तिको राम्रोसँग पङ्क्तिबद्ध छन्	आवेदनमा प्रस्तावित गतिविधि भाग	<ul style="list-style-type: none"> <li>● बढीमा : १० अंक</li> <li>● कममा : १ अंक</li> </ul>
६.	प्रस्तावित गतिविधिहरूको दिगोपन	प्रस्तावित गतिविधिहरूको समग्र दिगोपन	दिगोपन आवेदन भाग	<ul style="list-style-type: none"> <li>● बढीमा : १० अंक</li> <li>● कममा : १ अंक</li> </ul>
७.	प्रस्तावित गतिविधिहरूको प्रभावकारी लागत	प्रस्तावित बजेटको प्रभावकारी लागत र बजेट प्रस्तावले आम्हानलाई कति उचित ठहराउँछ	आवेदन बजेट ब्रेकडाउन भाग	<ul style="list-style-type: none"> <li>● बढीमा : १० अंक</li> <li>● कममा : १ अंक</li> </ul>
<b>कुल अंक</b>				<b>५० गुणस्तर अंक</b>

## यस अनुदान माफत हुने क्रियाकलापहरु:

### १. मेसिनरी खरिद:

अनुदान माफत छनौट गरिएका उद्यमहरुले आफ्नो क्षमता अभिवृद्धि गर्न विभिन्न मेसिनरीहरु जस्तै बेलिड, कन्भेयर बेल्टहरु खरिद गर्न सक्छन् ।

### २. इन्फ्रास्ट्रक्चर सेटअप:

उद्यमहरुले आफ्नो पूर्वाधारको स्तरवृद्धि गर्न अनुदान प्रयोग गर्न सक्छन् । उदाहरणका लागि पृथककरण गर्ने ठाउँहरु ।

### ३. कच्चा पदार्थ खरिद:

अनुदान सह-प्रशोधन र अपसाइकलिंग उद्देश्यका लागि कच्चा पदार्थ (प्लास्टिक फोहोर) खरिद गर्न प्रयोग गर्न सकिन्छ ।

### ४. व्यवसायिक स्वास्थ्य, सुरक्षा र वातावरण तालिम:

फोहोरमैला वर्गीकरणसँग सम्बन्धित जोखिमहरु कम गर्न उद्यमसँग सम्बन्धित काम गर्ने फोहोरमैला मजदुरहरुलाई तालिम प्रदान गर्न ।

### ५. श्रमिकलाई लाभ र बीमा:

काम गर्ने क्रममा चोटपटक लागेमा, आर्थिक सुरक्षा सुनिश्चित गर्न र फोहोरमैला क्षेत्रमा कामगर्ने मजदुरहरुको दुर्घटना बीमाको व्यवस्था गर्ने ।

### ६. लैङ्गिक मैत्री र सुरक्षा पूर्वाधारहरु :

लुगा फेर्ने कोठा, शौचालय, स्तनपान कक्ष, आगो निभाउने उपकरण र प्राथमिक उपचारका बक्सहरुको उचित व्यवस्था गर्ने ।

## अनुदान वितरण:

### १. अनुदान समयसिमा:

निजी फोहोरमैला उद्यम अनुदान वर्ष, अर्थात सेप्टेम्बर २०२४ देखि फेब्रुअरी २०२५ सम्मका लागि लागु हुने क्रियाकलापलाई सहयोग गर्नका लागि तोकिएको छ । तसर्थ, आवेदकले माथि उल्लेखित समयसिमाभित्र फिट हुने परियोजनाको क्रियाकलापहरु प्रस्ताव गर्न अनुरोध गर्दछौं ।

### २. अनुदान रकम :

छनौट गरिएका अन्तिम ६ संस्थाहरु (बागमीत प्रदेशबाट ३, मधेश प्रदेशबाट २ र लुम्बिनी प्रदेशबाट १ ) ले परियोजनाका लागि २०,००,०००।-(बीस लाख मात्र) प्राप्त गर्नेछन । तर अनुदानबाट संस्थाको कर्मचारीलाई कुनै पनि तलब भत्ता प्रदान गरिनेछैन ।

## आवेदन प्रक्रिया

आवेदन फारमको टेम्प्लेट (**Proposal Template**) यहाँबाट डाउनलोड गरी प्रस्तावहरू कम्प्युटरको माध्यमबाट वा हस्तलिखित प्रस्तावहरू स्क्यान गरी प्रतिलिपीहरू यस ईमेल [greenshift@creasion.org](mailto:greenshift@creasion.org) मार्फत पठाउन वा बुझाउन सकिन्छ।

## आवेदन प्रक्रिया बारे थप जानकारी :

पूर्ण आवेदन सम्बन्धमा कुनै पनि थप जिज्ञासा वा प्रश्नहरू भए हामीलाई यस ईमेल: [greenshift@creasion.org](mailto:greenshift@creasion.org) मार्फत विषयमा प्रष्टसँग आवेदन फारम आव्हानका लागि उल्लेख गरी सम्पर्क गर्न सक्नुहुनेछ।

## फारम भर्ने अन्तिम म्याद:

इच्छुक निजी फोहोरमैला उद्यमले २०२४ जुलाई ३० भित्र तोकिएको फारम भरी आफ्नो प्रस्ताव पेश गर्नुपर्नेछ।

छनौट गरिएका उद्यमहरू कुनै पनि सम्भावित स्वार्थको द्वन्द्वबाट मुक्त हुनेछन, क्रिएसन नेपाल, यूथ इनोभेसन ल्याब र रेस्टलेस डेभलपमेन्टसँग कुनै पनि आर्थिक सम्बन्ध नभएको साथै अन्य कुनै व्यक्तिगत सम्बन्धहरू नभएको हुनुपर्नेछ।



Funded by  
the European Union

**CALL FOR PROPOSAL**

**Transitioning towards Circular Economy**

# Funding Opportunities for Plastic Waste & Upcycling Enterprises

**Total Grant Amount  
NPR 12 Million**



**Apply Now at:**  
[greenshift@creasion.org](mailto:greenshift@creasion.org)  
Deadline: 30<sup>th</sup> July, 2024

For more info: [www.greenshiftnepal.org](http://www.greenshiftnepal.org)

Contact: +977 9802368676



**GREENSHIFT  
NEPAL**



## About the organization:

Center for Research and Sustainable Development Nepal (CREASION) is a not-for-profit organization that was established in 2005. Since it was founded, CREASION has been a leader in environmental protection in Nepal through recycling, research, emergency response, grassroots and circular economy related interventions. CREASION also houses innovative, impact-based projects as well as a learning center for youth. The organization is centered around three thematic areas: Environmental Sustainability, Youth Empowerment, and Emergency Disaster Response.

## About the project

Green Shift: Circularity of Plastic Waste for Net-Zero Carbon Nepal (Green Shift Nepal) project is funded by the European Union to promote a just transition to a circular economy. Green Shift Nepal is a four-year project that will be implemented in nine municipalities – three in each of Bagmati, Madhesh, and Lumbini provinces. The project implementation is led by CREASION through the consortium partners Restless Development, and Youth Innovation Lab (YI-LAB).

Green Shift Nepal will work with waste enterprises, SMEs, CSOs of waste workers, youths, schoolchildren, and three tiers of government in the promotion of a circular economy of plastics. The project intends to: build the capacity of waste enterprises to improve their plastic waste collection efficiency; support SMEs for the promotion of plastic alternative products and packaging; work with school children in generating knowledge and awareness; engage youths in leading advocacy and awareness campaigns; and enhance the capacity of three tiers of government for inclusive and evidence-based policies through active involvement of youths and CSOs of waste workers to move towards the circularity of plastics.

## Background

In Nepal, waste enterprises are at the center of the plastic waste management process. They are involved at every step of the plastic waste management process; from collecting waste to segregation to upcycling. The waste enterprises have an important role in overall management of plastic waste and to transition from the current linear economy to circular economy. The existing waste enterprises lack the necessary technical support for efficient plastic waste management. Most of the waste enterprises are not operating to their full capacity. There are several factors for this including: high cost for waste transportation and storage, lack of partnerships with recycling facilities, lack of infrastructure and technology, and employee's retention and safety in the centers, among others. Hence, through this application call, CREASION will help to increase the capacity of the six selected waste enterprises for plastic waste collection and processing. The overall objective of this call is to increase their waste collection and processing capacity to minimize plastic leakage in the environment. The expected outputs are increment in their capacity by 10%, and improved livelihood of the waste workers associated with the waste collection centers. Furthermore, this will also enhance their capacity to work with municipal governments in collecting and segregating recyclable municipal plastic waste.

## Specific Objective

The major objective of the private waste enterprise grant is:

- To enhance the technical and technological capacity of enterprises to increase their efficiency for plastic waste collection and processing.

## About the Private Waste Enterprise Grant

The private waste enterprises working in the Bagmati, Lumbini, and Madhesh provinces are eligible for application. Initially, out of all the applicants, 10 enterprises will be selected, that will receive orientation and capacity-building training. Following this training, these 10 enterprises will be required to submit a full proposal and action plan to be considered for a financial grant. Based on the evaluation of the proposals and pitches developed by each enterprise, financial grants will be awarded to six enterprises (3 in Bagmati, 2 in Madhesh, and 1 in Lumbini Province).

## Why apply for this grant?

The selected enterprises will have the following benefits:

- 1. Financial grant:** The final six selected enterprises will each receive a grant amount of NRS 2,000,000.
- 2. Training on organizational management:** The selected enterprises will be given organizational management training to identify their needs and help develop an action plan.
- 3. Occupational Health, Safety, and Environment (OHSE)** training to minimize the risks associated with waste sorting to provide to the waste workers associated with the enterprises.
- 4. Network strengthening and collaboration:** The selected enterprises will receive access to a network of other enterprises which can lead to shared resources and collective problem-solving.

## Eligibility criteria:

Private waste enterprises registered in Bagmati, Madhesh, and Lumbini provinces are eligible to apply. Priorities will be given to

### 1. Private Waste Enterprises

For this project, Private Waste Enterprises are companies that are involved in waste collection, segregation, and/or waste co-processing, and upcycling. The term “Waste co-processing” here means preparing waste for recycling, which includes segregation, baling, shredding, and washing. The following table outlines the private waste enterprises that will be considered for this application call.

Type	Sub-Type	Working Modality
T1. Waste Collection	<ul style="list-style-type: none"><li>Waste Management Companies</li></ul>	Mainly working with LGs for door-to-door collection through PPP model
T2. Waste Co- processing	<ul style="list-style-type: none"><li>Scrap Centers</li><li>Scrap Aggregators</li></ul>	Scrap centers usually source waste from cycle itinerant buyers and waste pickers. They segregate the waste and make it ready for recycling.  Scrap Aggregators mainly deal with specific waste types. (They use baling machines and shredding machines)
T3. Upcycling	<ul style="list-style-type: none"><li>Upcycling Start-ups/enterprises</li></ul>	Private companies upcycle waste into different products.

### 2. Registration status

Only formal waste enterprises, registered according to the laws of the government that fit the above-mentioned criteria will be considered for this project activity.

### 3. Prior work experience:

Private Waste Enterprises should have at least one year's experience of successful operation in waste collection and management.

## Selection Criteria

S. N	Selection Criterion	Criteria Description	Assessment	Quality Points Scale
1	<b>Plastic Waste Data</b>	Capacity of plastic collection, processing, and upcycling per month	Application. Verification of monthly records if necessary	<p>Quality Points Scale (maximum 5 points)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Below 5 tones per month: Score 1</li> <li>• 5-15 tones per month: Score 2</li> <li>• 15-30 tones per month: Score 3</li> <li>• 30-45 tones per month: Score 4</li> <li>• 45+ tones per month: Score 5</li> </ul>
2	<b>Operational Experience</b>	Number of years that the enterprise has been operating	Registration document of the enterprise and the experience section of the application call	<p>Quality Points Scale (maximum 5 points)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-2 years: Score 1</li> <li>• 2-3 years: Score 2</li> <li>• 3-4 years: Score 3</li> <li>• 4-5 years: Score 4</li> <li>• 5 years and above: Score 5</li> </ul>
3	<b>GESI Incorporation</b>	Number of women workers associated with the collection center; No child labor associated with the enterprise	Percentile of the incorporation of women in the enterprise.	<p>Quality Points Scale (maximum 5 points)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Below 20% Female Employees: Score 1</li> <li>• 20% - 30% Female Employees: Score 2</li> <li>• 30% - 40% Female Employees: Score 3</li> <li>• 40% - 50% Female Employees: Score 4</li> <li>• 50% or above Female Employees: Score 5</li> </ul>
4	<b>Incorporation of work benefits for the safety of Waste Workers</b>	Initiatives from enterprises to support the safety of their waste workers, Provision of regular health and safety trainings	If already present, then documentation needed? If not, are they willing to incorporate? (Yes / No)	<p>Quality Points Scale (maximum 5 points)</p> <p>Regular Safety Trainings, Provision of insurance, Safety Infrastructure present: Score 5; Occasional Trainings: Score 2 - 4; No Safety Benefits for workers, but are willing to incorporate: Score 1</p>
5	<b>Relevance of the proposed activities</b>	How well the proposed activities align with the specific objectives of the call for proposal i.e to increase the efficiency for plastic waste collection, co-processing, and upcycling efficiency	Application-Proposed Activity Part	Quality Points Scale: Maximum: 10, Minimum: 1
6	<b>Sustainability of the proposed activities</b>	Overall sustainability of the proposed activities.	Application – Sustainability Part	Quality Points Scale: Maximum: 10, Minimum: 1
7	<b>Cost-Effectiveness of Proposed Activities</b>	Cost-effectiveness of the proposed budget and how well the budget justifies this call for proposal	Application-Budget Breakdown Part	Quality Points Scale: Maximum: 10, Minimum: 1
<b>TOTAL POINTS</b>				<b>50 Quality Points</b>

## Scope of the Waste Enterprise Grant

The applicants are required to propose activities based on: a) the objectives of this application call; and b) the scope defined below:

### **1. Machinery Procurement:**

Through the grant, the selected enterprises can procure different machinery to enhance their capacity e.g. baling machines, conveyor belts.

### **2. Infrastructure Setup:**

Enterprises can use the grant to upgrade their infrastructure by for example setting up segregation spaces, among others.

### **3. Raw Material Purchase:**

The grant can be used to purchase raw materials (plastic waste) for co-processing and upcycling purposes.

### **4. Occupational Health, Safety, and Environment (OHSE)**

training to minimize the risks associated with waste sorting to provide to the waste workers associated with the enterprises.

### **5. Worker Benefits and Insurance:**

Provision of accident insurance for waste workers to ensure financial protection in case of work-related injuries.

**6. Gender-friendly and safety infrastructure** such as changing rooms, restrooms, breastfeeding rooms, fire extinguishers, and first-aid boxes.

## Grant Disbursement

### **1. Grant Timeline:**

The private waste enterprises grant is designed to support activities to be implemented for one and a half years, i.e., September 2024–February 2025. So, the applicants are requested to design project activities to fit within this timeframe.

### **2. Grant Amount:**

The final six selected enterprises (3 in Bagmati, 2 in Madhesh, and 1 in Lumbini Province) will be eligible for a funding of NRS 2,000,000 for each enterprise from the target project provinces. The grant support will not cover the salaries of the employees.

## **Application Process**

The template for the application form can be found here ([Proposal Template](#)). proposals can also be sent via mail to [greenshift@creasion.org](mailto:greenshift@creasion.org) . Applicants can also submit scanned copies of handwritten proposals to [greenshift@creasion.org](mailto:greenshift@creasion.org).

The proposal can be submitted either in English or Nepali language.

## **Further Information about the application process**

For any additional questions regarding the full application, please reach out to us via e-mail at: [greenshift@creasion.org](mailto:greenshift@creasion.org), by clearly indicating the reference to this call for application at email subject.

## **Submission deadline:**

Private Waste Enterprise will be required to submit their idea through proposal by 30<sup>th</sup> July 2024.

*The selected enterprises will be free from any potential conflicts of interest, which includes having no financial connections with CREASION, YI-LAB, and Restless Development, as well as no other personal or relationship linkages.*