नेपाल सरकार

वन तथा वातावरण मन्त्रालय

वनस्पति विभाग

वनस्पति अनुसन्धान केन्द्र, मकवानपुर

दोस्रो त्रैमासिक प्रगति प्रतिवेदन

आ.व. २०८०/8१

**कार्यक्रमको नामः १) वनस्पति अनुसन्धान, संरक्षण तथा उद्यान विकास कार्यक्रम (पुँजीगत र चालु तर्फका सबै क्रियाकलापहरु)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.सं. | क्रियाकलापको नाम | दोस्रो त्रैमासिक लक्ष्य | इकाई | दोस्रो त्रैमासिक प्रगति | रोजगारी सृजना (श्रमदिन) | क्रियाकलाप कार्यान्वयनमा देखिएका समस्याहरु | समस्या समाधानका लागि गरिएको प्रयासहरु तथा समाधानका लागि सुझावहरु | कैफियत |
| अ. पुँजीगत खर्च अन्तर्गतका कार्यक्रमहरु |  |  |  |  |  |
| **१** | मौसमी शोभनीय फूल विरुवा उत्पादन | ७५०० | वटा | वृन्दावन वनस्पति उद्यान, हेटौँडा, पर्वतीय वनस्पति उद्यान, दामन र टिष्टुङ्ग वनस्पति उद्यान, टिष्टुङ्गमा सयपत्रि (*Tagetus* sp.)-८,६00, *Lisianthus*-100, *Dahlia*-100, Sweet pea-100, मखमली (*Gomphrena globosa*)-२७00, क्यालेन्डुला (Calendula sp.)-४७००, सिलोसिया (*Celosia* sp.) ९००, (*Petunia* sp.)-२,०००, ज्ञानमैजु (*Chrysanthemum* sp.)- ४०००, गरी २३,२00 वटा विरुवा उत्पादन भएको र ३ वटै उद्यानहरुका शोभनीय प्लटहरुमा रोपण भएको । | १०५ |  |  |  |
| **२** | **बहुवर्षिय शोभनीय फूल विरुवा उत्पादन** | 20 | हजार वटा | वृन्दावन वनस्पति उद्यान, हेटौँडा, टिष्टुङ्ग वनस्पति उद्यान, टिष्टुङ्ग र पर्वतीय वनस्पति दामनमा हेबिस्कस (*Hibiscus rosa-sinensis*) -200, क्रोटन (Codiaeum variegatum) -२०००, डुरेन्टा (*Duranta erecta)* -२८६०, कल्कि (*Callistemon citrinus*)-100, बेगमबेली *(Bougainvillea* sp.)-250, राते फूल (*Coleus* sp.)- १२५०, अपराजिता (*Clitoria ternatea*)-५००, पहेँले फूल (*Allamanda cathartica*)-४००, रातकी रानि *(Cestrum nocturnum*)-७५०,असारे*(Justicia gendarussa)-* १५००, करविर (*Nerium indicum*)- ४४०, हंसराज (*Hydrangea macrophylla)-* १३०० गरी जम्मा **११,५५०** वटा कटिङ्गहरु नर्सरी वेडमा राखेको। | ११५ |  |  |  |
| **३** | उद्यानमा सिंचाई व्यवस्थापन | १ | संख्या | **लागत अनुमान स्वीकृत गरी निर्माण व्यवसायीसंग सम्झौताको गर्ने कार्य भएको।** |  |  |  |  |
|  **आ. चालुगत खर्च अन्तर्गतका कार्यक्रमहरु** |  |  |  |  |  |  |  |
| **४** | **Thematic Garden शौन्दर्यीकरण** | १0 | संख्या | वृन्दावन वनस्पति उद्यानको रक गार्डेनमा विभिन्न Xerophytic plants सिँउडीहरु (*Opuntia monocantha, Opuntia polyacantha*) का ४५० कटिङ्गहरु propagation का लागि नर्सरी वेडमा राखिएको। Xerophytic plot मा केत्तुकेका ३ प्रजातिहरु (*Agave Americana, Agave attenuata र Agave angustifolia*) का ६० वोट रोपण गर्ने कार्य भएको।हेज(Hedge), मेज(Maize), फोलिएज(Foliage), रक(Rock) गार्डेन, लन (Lawn), रोज(Rose) गार्डेन, क्यन्ना (Canna sp.) तथा वेगमवेली लगायतका विभिन्न थिमेटिक अन्तर्गतका प्लटहरुको नियमित स्याहार सम्भार गरेको। | २०० |  |  |  |
| **५** | **सुरक्षा तथा पालो पहरा** | ५ | संख्या | ३ वटै उद्यानहरुको नियमित रेखदेख तथा सुरक्षा गर्ने कार्य भएको । | **180** |  |  |  |
| **६** | **उद्यानमा मालि व्यवस्थापन** | ८ | संख्या | ३ वटै उद्यानहरुमा भएका प्लटहरुको नियमित व्यवस्थापन, झाडी फडाँनी, विरुवा रोपण तथा सिँचार्इ, गोडमेल लगायतका कार्यहरु भएको। | १८० |  |  |  |

**कार्यक्रमको नामः २) जडीबुटी विकास कार्यक्रम (पुँजीगत र चालु तर्फका सबै क्रियाकलापहरु)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.सं. | क्रियाकलापको नाम | दोस्रो त्रैमासिक लक्ष्य | इकाई | दोस्रो त्रैमासिक प्रगति | रोजगारी सृजना (श्रमदिन) | क्रियाकलाप कार्यान्वयनमा देखिएका समस्याहरु | समस्या समाधानका लागि गरिएको प्रयासहरुतथा समाधानका लागि सुझावहरु | कैफियत |
| 1. **पुँजीगत खर्च अन्तर्गतका क्रियाक्लापहरु**
 |  |  |  |  |  |
| **१** | **उद्यान फेन्सिङ्ग** | १००० | र.मी. | वृन्दावन वनस्पति उद्यानमा स्वीकृत लागत अनुमान बमोजिम १५२ मी.को फेन्सिङ्ग (पर्खाल सहित तारवार) निर्माण कार्य सम्पन्न भएको।  |  |  |  |  |
| **२** | **जडीबूटी गुणस्तरीय विरुवा उत्पादन** | १०,००० | संख्या | वृन्दावन वनस्पति उद्यानमा छतिवन (*Alstonia scholaris*) १२००, रिठ्ठा (*Sapindus mukorossi*)- २००० निम (*Azadirachta indica*) ४०००, चिउरी (*Diploknema butyracea*) १०००, चाँप (*Michelia champaca*) ४०००, कुरिलो (*Asparagus racemosus*)-२०००, अश्वगन्धा (*Withania somnifera)-*५००*,* कागति *(Citrus sp.)-*६००, लौँठसल्ला- ५००, र अम्बा (*Psidium guajava)*- ५०० गरी कुल **१६,३००** विरुवा उत्पादन भएको। | १४५ |  |  |  |
| **३** | ग्रिन हाउस/पोली हाउस/अर्किड हाउस मर्मत सुधार | ३ | संख्या | **लागत अनुमान स्वीकृत गरी निर्माण व्यवसायीसंग सम्झौताको गर्ने कार्य भएको।** |  |  |  |  |
| 1. चालुगत खर्च अन्तर्गतका क्रियाक्लापहरु
 |  |  |  |  |  |  |  |
| **४** | जडिबुटि खेति सम्वन्धी तालिम | १ | पटक | र्इन्द्रसरोवर गाँउपालिकाका विभिन्न सामुदायिक वन उपभोक्ता समुह तथा जडीवुटी खेतिमा र्इच्छुक कृष्क समुहका १५ जना सहभागीहरुलार्इ जडीवुटी खेती सम्वन्धी ३ दिने तालिम प्रदान गर्ने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **५** | स्थानिय संचार माध्यमवाट दिगो संकलन, संरक्षण, व्यवस्थापन खेती विस्तार तथा स्थानीय बजारको मूल्य सम्वन्धी चेतनामूलक कार्यक्रम प्रकाशन /प्रशारण | १ |  | यस सम्वन्धी कार्यक्रम सम्पन्न गर्नको लागि TOR तयार गर्ने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **६** | **सूचना केन्द्र व्यवस्थापन** | १ | जिल्ला | सूचना केन्द्रको लागि नयाँ जडीवुटी तथा अन्य महत्वपूर्ण वनस्पतिहरुका नयाँ १० थान नमुना संकलन गर्ने कार्य भएको।संकलित जडीवुटीका नमुनाहरुको bottle मा व्यवस्थापन गरी उक्त वोटलहरुमा लेवलिङ्ग राख्ने कार्य भएको। विभिन्न प्रजातिका वनस्पतिका ३५ थान हर्वेरीयम तयारी गर्ने कार्य भएको।  | ५० |  |  |  |
| **७** | **गुणस्तर विकासको लागि खेती प्रविधि अनुसन्धान गरी सो सम्बन्धी प्राविधिक पुस्तिका तयार** | १ | जिल्ला | पर्वतीय वनस्पति उद्यान, दामनमा धसिङ्ग्रेको विउहरु संकलन गरी ४ फरक माटोको मेडियममा विउ छर्ने कार्य भएको।उम्रेको विउहरुको नियमीत स्याहार-सम्भार गर्ने कार्य भएको।  | ७९ |  |  |  |
| **८** | **भेराईटी विकास कार्यक्रम कार्यान्वयन** | २ | प्रजाति/स्थान | टिष्टुङ्ग वनस्पति उद्यानमा चिरार्इतो *(Swertia chirayita)* को ८ स्थानका जर्मप्लाजमहरुको संकलन तथा व्यवस्थापन गर्ने कार्य भएको। वृन्दावन वनस्पति उद्यानमा ५ स्थानका मेन्था (*Mentha arvensis)* को सकरहरुको स्याहार-सम्भार गर्ने कार्य भएको।  | १०१ |  |  |  |
| **९** | **उन्यू प्रजातिको खेति प्रशारण विधि अध्ययन तथा खेति प्रविधि विकास** | ५ | प्रजाति/स्थान | Ornamental fern को २ प्रजातिहरु *Lepisorous* sp., *Nephrolepus cordifolia* को propagation कार्य हुँदै गरेको।ल्याववाट अनुसन्धान गरी उत्पादन गरिएको ५५ थान रुख उन्यू *(Alsophila spinulosa)* को विरुवाहरुको ल्यावमा नियमीत स्याहार-सम्भार गरी अनुसन्धान कार्य सम्वन्धी तथ्याङ्क संकलन गर्ने भएको। त्यसैगरी ल्याववाट उत्पादन भएका न्यूरोहरु (Edible fern) *Tectaria coadunata* र *Diplazium esculentum* को ५५ वोट विरुवा वाहिर नर्सरीमा पोलिपटमा राखिएको।जम्मा ६ प्रजातिका उन्यूहरुको ल्यावमा propagation सफल भएको।वृन्दावन वनस्पति उद्यानको उन्यू वाटिकामा जम्मा ४५ प्रजातिका उन्यूहरुको संरक्षण व्यवस्थापन गरी लेवलिङ्ग/ट्यागीङ्ग गर्ने कार्य भएको। | २५ |  |  |  |
| **१०** | **संकटापूर्ण थप प्रजातिहरुको स्व-स्थानिय संरक्षण कार्य** | ३ | प्रजातिस्थान | बकैया गाँउपालिकाको ठिँगन स्थित भोटे लहराको ३० थान विरुवा वनस्पति विभागको स्वीकृत कार्य विधि अनुरुप पुन:उक्त स्थानमा रोपण गरेको।भोटे लहराको उमार क्षमता तथा यस संग सम्वन्धित अन्य अध्ययन/अनुसन्धानका कार्यको नियमित तथ्याङ्क संकलन गर्ने कार्य भएको।  |  |  |  |  |
| **११** | **विद्यालयहरुमा जडिबुटी सम्बन्धि जनचेतना कार्यक्रम** | १ | पटक | मकवानपुरको गढी गाँउपालिका-४,कुसुमटार स्थित मनकामनम माध्यमिक विद्यालयका कक्षा ८,९ र १० मा अध्ययनरत जम्मा ४५ जना विद्यार्थीहरुलार्इ जडीवुटी तथा दुर्लभ एवं लोपोन्मुख वनस्पतिहरु संग सम्वन्धीत विषयमा सचेतनामूलक कार्यक्रम संचालन गरी कार्य सम्पन्न गरेको। |  |  |  |  |
| **१२** | **उद्यानमा नभएका वनस्पतिहरुको संकलन तथा संरक्षण** | ५ | प्रजाति/स्थान | ३ वटै उद्यानहरुमा निम्न १३ प्रजातिका वनस्पतिहरुको संकलन गरी संरक्षण गर्ने कार्य भएको।ओल (*Amorphophallus campanulatus),हैरफा (Phyllanthus acidus),* कमल *( Nelumbo sp.),* *Alternanthera bettzickiana 'Green',(*सिँउडी) *Cleistocactus sp.,* सिँघडा (*Trapa natans*), *Phyllanthus reticulatus* (सिक्कट)*Ipomea aquatica* (कर्मी)*Ziziphus nummularia* (सानो बयर), *Tithonia* sp. (असारे)*Justicia gendarussa (*हेज विरुवा*)**Colquhounia coccinea,* Unknown 1 (अमरा)  | ५० |  |  |  |
| **१३** | **प्रयोगशाला व्यवस्थापन** | १ | संख्या | ल्यावको नियमित व्यवस्थापन गर्ने कार्य भएको। | ४५ |  |  |  |
| **१४** | प्राविधिक तथा विविध सेवा व्यवस्थापन | १ | संख्या | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **१५** | **जडिवुटी समूह/ सहकारी खेती विस्तारको लागी प्राविधिक सरसल्लाह**  | १ | पटक | **जम्मा- ३ स्थानहरु थाहा-७, डाँडावास, दामन र वृन्दावन वनस्पति उद्यानमा जडिवुटी समूह/ सहकारी खेती विस्तारको लागी प्राविधिक सरसल्लाह सम्वन्धी कार्य सम्पन्न भएको।**  |  |  |  |  |
| **१६** | **वनस्पति दिवस** | १ | पटक | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको। |  |  |  |  |

**कार्यक्रमको नामः ३) वनस्पति विभाग**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.सं. | क्रियाकलापको नाम | दोस्रो त्रैमासिक लक्ष्य | इकाई | दोस्रो त्रैमासिक प्रगति | रोजगारी सृजना (श्रमदिन) | क्रियाकलाप कार्यान्वयनमा देखिएका समस्याहरु | समस्या समाधानका लागि गरिएको प्रयासहरुतथा समाधानका लागि सुझावहरु | कैफियत |
| **१** | **डेस्कटप कम्प्यूटर खरिद** | १ | वटा | १ थान डेस्कटप कम्प्यूटर र १ थान मोनिटर खरिद भएको। |  |  |  |  |
| **२** | **कार्यालय भवन मर्मत सुधार**  | २ | संख्या | **लागत अनुमान तयार गरी सम्वन्धित निर्माण व्यवसायीसंग सम्झौता गर्न समन्वय भएको।** |  |  |  |  |

**खर्च सम्बन्धी विवरणः**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| सि.नं. | कार्यक्रमको नाम | वार्षिक वजेट (रु. लाखमा) | दोस्रो त्रैमासिक अवधिको बजेट (रु. लाखमा) | दोस्रो त्रैमासिक अवधिको खर्च (रु.) | दोस्रो त्रैमासिक अवधिको खर्च प्रतिशत (∞.) | हालसम्मको खर्च प्रतिशत (∞.) |
| पूंजीगत  | चालु | पूंजीगत  | चालु | पूंजीगत | चालु | पूंजीगत | चालु | पूंजीगत | चालु |
| १. | जडीबुटी विकास कार्यक्रम | ३८ | 2४.13 | ६.७५ | ८.45 | १९,०४,३४४/- | ६,३७,२६०/- | २८२.२१ | ७५.42 | ५०.११ | २६.४० |
| २. | वनस्पति अनुसन्धान संरक्षण तथा उद्यान विकास कार्यक्रम  | ६ | २७.०७ | २.२५ | ७.२४ | २,४७,४५५/- | ४,३३,६००/- | १०९.९८ | ५९.८९ | ४१.२४ | १६.०१ |
| ३. | साधारण तर्फ | २.2 | १३४.३४ | १.5 | ३३.६२ | - | 27,79,123.50/- | - | ८२.६६ | - | २०.६९ |

**अन्य विवरणहरुः**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| सि.नं. | आवश्यक विवरण | **दोस्रो त्रैमासिक प्रगति अवस्था** | कैफियत |
| 1. | बेरुजु फर्छ्यौट |  |  |
| 2. | राजश्व संकलन | **रु.१,८१,०४५/-** | (उद्यान टिकेटिङ्ग शुल्कमा मूल्य अभिवृद्धि कर समेत) |
| 3. | सेवाग्राही संख्या | १,४७१ |  |
| 4. | बाह्य आगन्तुक संख्या | १ |  |
| आन्तरीक आगन्तुक संख्या | २४८८ |  |
| 5. | रोजगारी सृजना (श्रमदिन) | १२७५ |  |
| 6. | बिरुवा वितरण संख्या | ११,४७ |  |
| 7. | बिरुवा उत्पादन संख्या | ५१,०५० |  |
| 7.1 | जडीबुटीका गुणस्तरीय बिरुवा उत्पादन | १६,३०० |  |
| 7.2 | फलफूलको बिरुवा उत्पादन |  |  |
| 7.3 | मौसमी शोभनीय फूल बिरुवा उत्पादन | २३,२०० |  |
| 7.4 | Avenue बिरुवा उत्पादन |  |  |
| 7.5 | बहुवर्षिय बिरुवा उत्पादन | ११,५५० |  |
| 8. | वृक्षारोपण क्षेत्रफल | - |  |
| 9. | संरक्षित जर्मप्लाज्म संख्या | ६ |  |
| १०. | उद्यानमा स्व-स्थानीय तथा परस्थानीय विरुवा संरक्षण संख्या | ६ |  |

**राजश्व विवरण**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **राजश्व विवरण** | **दोस्रो त्रैमासिक अवधिको राजस्व**  | **कैफियत** |
| पर्यापर्यटन  |  **रु. 1,५१,3१0/-** | उद्यान टिकेटिङ्ग शुल्कमा मूल्य अभिवृद्धि कर समेत |
| अन्य | **रु. २९,७३५/-** | **५० % अनुदानको विरुवा वितरण र वोलपत्र विक्रि वापत** |
| जम्मा | **रु.१,८१,०४५/-** |  |