नेपाल सरकार

वन तथा वातावरण मन्त्रालय

वनस्पति विभाग

वनस्पति अनुसन्धान केन्द्र, मकवानपुर

तेस्रो 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 | तेस्रो त्रैमासिक लक्ष्य | इकाई | तेस्रो 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 | २२५०० | वटा | वृन्दावन वनस्पति उद्यान, हेटौँडा, पर्वतीय वनस्पति उद्यान, दामन र टिष्टुङ्ग वनस्पति उद्यान, टिष्टुङ्गमा सयपत्रि (*Tagetus* sp.)-१०००, , क्यालेन्डुला (Calendula sp.)-१०००, सिलोसिया (*Celosia* sp.) १५०, (*Petunia* sp.)-२,०००, ज्ञानमैजु (*Chrysanthemum* sp.)- २०००, गरी २३,२०० 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 क्रोटन (*Codiaeum variegatum*) -५००, डुरेन्टा (*Duranta erecta)* -२९०, कल्कि (*Callistemon citrinus*)-४00, बेगमबेली *(Bougainvillea* sp.)-५50, राते फूल (*Coleus* sp.)- ४७०, पहेँले फूल (*Allamanda cathartica*)-८००, रातकी रानि *(Cestrum nocturnum*)-३५०,असारे*(Justicia gendarussa)-* १०००, गरी जम्मा **४३६०** वटा कटिङ्गका विरुवाहरु उत्पादन गर्ने कार्य भएको। | ९५ |  |  |  |
| **३** | उद्यानमा सिंचाई व्यवस्थापन | १ | संख्या | **स्वीकृत लागत अनुमान बमोजिम वृन्दावन वनस्पति उद्यानमा ट्याङ्की मर्मत, तथा बोरिङ्गवाट कार्यालय भवनसंगैको पानी ट्याङ्कीमा पानी भण्डार गर्ने कार्यमा पार्इप जडान गर्ने कार्य गरेको।** |  |  |  |  |
| **आ. चालुगत खर्च अन्तर्गतका कार्यक्रमहरु** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **४** | **Thematic Garden शौन्दर्यीकरण** | १0 | संख्या | वृन्दावन वनस्पति उद्यानमा Rock garden व्यवस्थापनको लागि ३ ट्रेलर ढुङ्गा र १ ट्रेलर वालुवा खरिद गरी दुवैको प्रयोग गरी विशेष आकारका आकृतिहरु तयार गरेको।  रक गार्डेनमा Xerophytic plants व्यवस्थापनको लागि विभिन्न प्रजातिका Cactus ,Succulents तथा अन्य xerophytic वनस्पतिहरुको propagation सम्वन्धी कार्य भएको। | ३१५ |  |  |  |
| **५** | **सुरक्षा तथा पालो पहरा** | ५ | संख्या | ३ वटै उद्यानहरुको नियमित रेखदेख तथा सुरक्षा गर्ने कार्य भएको । | **७७** |  |  |  |
| **६** | **उद्यानमा मालि व्यवस्थापन** | ८ | संख्या | ३ वटै उद्यानहरुमा भएका प्लटहरुको नियमित व्यवस्थापन, झाडी फडाँनी, विरुवा रोपण तथा सिँचार्इ, गोडमेल लगायतका कार्यहरु भएको। | ३११ |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.सं. | क्रियाकलापको नाम | तेस्रो त्रैमासिक लक्ष्य | इकाई | तेस्रो 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. | सम्वन्धित कार्यको बाँकी वजेट कार्यान्वयनको लागि विभाग संगको सहमति अनुसार e-Bid मार्फत सिलबन्दी दरभाउपत्र खरिदका लागि सूचना प्रकाशन गरी सम्वन्धित निर्माण व्यवसायीसंग सम्झौता गर्ने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **२** | **जडीबूटी गुणस्तरीय विरुवा उत्पादन** | १०,००० | संख्या | वृन्दावन वनस्पति उद्यान र पर्वतीय वनस्पति उद्यान, दामनमा तेजपात (*Cinnamomum tamala)-*३०००, (*Rauvolfia serpentina)-* १३०००*,* धुपी-३००० निम (*Azadirachta indica*) १०००, कुरिलो (*Asparagus racemosus*)-२००० गरी कुल २२००० विरुवा उत्पादन गरेको। | ११५ |  |  |  |
| **३** | ग्रिन हाउस/पोली हाउस/अर्किड हाउस मर्मत सुधार | ३ | संख्या | **स्वीकृत लागत अनुमान अनुसार वृन्दावन वनस्पति उद्यानमा ग्रिन हाउस निर्माण गर्ने कार्य भएको।** |  |  |  |  |
| 1. चालुगत खर्च अन्तर्गतका क्रियाक्लापहरु | |  |  |  |  |  |  |  |
| **४** | जडिबुटि खेति सम्वन्धी तालिम | १ | पटक | **प्रमुख जिल्ला अधिकारी श्री सूर्य प्रसाद सेडाई ज्यूको प्रमुख आतिथ्यता तथा मकवानपुरका डिभिजनल वन अधिकृत तथा विभिन्न जनप्रतिनिधि ज्यूहरूको आतिथ्यतामा वृन्दावन वनस्पति उद्यानको हलमा उदघाटन गरी मकवानपुर जिल्लाका विभिन्न स्थानहरुका जडीवुटी खेतिमा र्इच्छुक कृष्क तथा विभिन्न संघ संस्थामा आवद्घ १८ जना (१२ पुरुष र ६ जना महिला) सहभागीहरुलार्इ ३ दिने जडीवुटी खेती सम्वन्धी तालिम प्रदान गर्ने कार्य समपन्न गरेको।** |  |  |  |  |
| **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 गरी स्थानीय रेडीयो संचार संग समझौता गर्ने कार्य भएको।  साथै जिँगल तथा रेडीय कार्यक्रम प्रसारणको लागि कार्यक्रम तयार गर्ने कार्य सम्पन्न भएको। |  |  |  |  |
| **६** | **सूचना केन्द्र व्यवस्थापन** | १ | जिल्ला | वनस्पति उद्यानहरुवारे Brochure प्रकाशनको लागि draft तयार गर्ने कार्य भएको। | ५५ |  |  |  |
| **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 छरी विभागको कार्य विधि अनुरुप अनुसन्धान प्लटमा रोपण गर्ने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **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। | ५५ |  |  |  |
| **९** | **उन्यू प्रजातिको खेति प्रशारण विधि अध्ययन तथा खेति प्रविधि विकास** | ५ | प्रजाति/स्थान | Ornamental fern *Nephrolepis cordifolia*, *Lepisorous* sp., *Adiantum capillus-veneris* को propagation अनुसन्धान सम्वन्धी कार्य lab मा हुँदै गरेको। | ६५ |  |  |  |
| **१०** | **संकटापूर्ण थप प्रजातिहरुको स्व-स्थानिय संरक्षण कार्य** | ३ | प्रजातिस्थान | बकैया गाँउपालिकाको ठिँगनमा २७ जना स्थानीय सहभागीहरुलार्इ संकटापूर्ण वनस्पतिहरु: भोटे लहरा (*Genetum montanum*) तथा रुख उन्यू (*Cyathea spinulosa*) सम्वन्धी सचेतनामूलक क्रियाकलाप संचालन गर्ने कार्य भएको। | ७० |  |  |  |
| **११** | **विद्यालयहरुमा जडिबुटी सम्बन्धि जनचेतना कार्यक्रम** | १ | पटक | २०८० फाल्गुन १५ गते कैलाश-९, नामटार स्थित श्री कालिका मा.वि. मा कक्षा-९ मा अध्ययनरत ५० जना विद्यार्थीहरुलार्इ जडीवुटी तथा दुर्लभ एवं लोपोन्मुख वनस्पतिहरु संग सम्वन्धीत विषयमा सचेतनामूलक कार्यक्रम संचालन गरेको। |  |  |  |  |
| **१२** | **उद्यानमा नभएका वनस्पतिहरुको संकलन तथा संरक्षण** | ५ | प्रजाति/स्थान | ३ वटै उद्यानहरुमा नयाँ वनस्पतिहरुको संकलन गरी संरक्षण गर्ने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **१३** | **प्रयोगशाला व्यवस्थापन** | १ | संख्या | ल्यावको नियमित व्यवस्थापन गर्ने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **१४** | प्राविधिक तथा विविध सेवा व्यवस्थापन | १ | संख्या | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **१५** | **जडिवुटी समूह/ सहकारी खेती विस्तारको लागी प्राविधिक सरसल्लाह** | १ | पटक | कैलाश गाँउपालिका-७ जना ३० जना चेपाङ्ग तथा तमाङ्ग समुदायका मानिसहरुलार्इ जडीवुटी खेती विस्तारका लागि प्राविधिक सरसल्लाह प्रदान गर्ने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **१६** | **वनस्पति दिवस** | १ | पटक | जिल्ला समन्वय समिति, मकवानपुरका प्रमुखज्यूको प्रमुख आतिथ्यता, हेटौडा उपमहानगरपालिकाका प्रमुख प्रशासकीय अधिकृतज्यूको विशेष आतिथ्यता तथा विभिन्न कार्यालयका प्रमुख एवं प्रतिनिधिहरुको आतिथ्यतामा आयोजित वनस्पति दिवस, २०८० कार्यक्रममा जीवनका लागि वानस्पति विषयक वक्तृत्वकला प्रतियोगिता लगायत विभिन्न कार्यक्रमहरू ८० जनाको उपस्थितिमा सुसम्पन्न गरिएको। |  |  |  |  |

**कार्यक्रमको नामः ३) वनस्पति विभाग**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.सं. | क्रियाकलापको नाम | तेस्रो त्रैमासिक लक्ष्य | इकाई | तेस्रो त्रैमासिक प्रगति | रोजगारी सृजना (श्रमदिन) | क्रियाकलाप कार्यान्वयनमा देखिएका समस्याहरु | समस्या समाधानका लागि गरिएको प्रयासहरुतथा समाधानका लागि सुझावहरु | कैफियत |
| **१** | **डेस्कटप कम्प्यूटर खरिद** | ० | वटा | १ थान डेस्कटप कम्प्यूटर र १ थान मोनिटर खरिद भएको। |  |  |  |  |
| **२** | **कार्यालय भवन मर्मत सुधार** | ० | संख्या | पर्वतीय वनस्पति उद्यान,दामनको आवास क्षेत्रमा तारवार गरी कार्य सम्पन्न गरेको। |  |  |  |  |

**खर्च सम्बन्धी विवरणः**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| सि.नं. | कार्यक्रमको नाम | वार्षिक वजेट  (रु. लाखमा) | | तेस्रो त्रैमासिक अवधिको बजेट  (रु. लाखमा) | | **तेस्रो**  त्रैमासिक अवधिको खर्च  (रु.) | | तेस्रो त्रैमासिक अवधिको खर्च प्रतिशत (∞.) | | हालसम्मको खर्च प्रतिशत  (∞.) | |
| पूंजीगत | चालु | पूंजीगत | चालु | पूंजीगत | चालु | पूंजीगत | चालु | पूंजीगत | चालु |
| १. | जडीबुटी विकास कार्यक्रम | ३८ | 2४.13 | २४.७५ | ६.०७ | ४,३१,९२२/- | ६,५०,८१४/- | १७.४५ | १०७.२२ | 11.36 | 26.97 |
| २. | वनस्पति अनुसन्धान संरक्षण तथा उद्यान विकास कार्यक्रम | ६ | २७.०७ | १.२५ | ६.६७ | २,३४,६७०/- | ६,६८,८४५/- | १८७.७४ | १००.२७ | 39.11 | 24.71 |
| ३. | साधारण तर्फ | २.2 | १३४.३४ | ० | ३१.९८ | - | ३२,१७,८६९.१६/- | - | १००.६२ |  | 23.95 |

**अन्य विवरणहरुः**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| सि.नं. | आवश्यक विवरण | **तेस्रो त्रैमासिक प्रगति अवस्था** | कैफियत |
| 1. | बेरुजु फर्छ्यौट |  |  |
| 2. | राजश्व संकलन | **रु.२,३३,१९०/-** | (उद्यान टिकेटिङ्ग शुल्कमा मूल्य अभिवृद्धि कर समेत) |
| 3. | सेवाग्राही संख्या | १,५८१ |  |
| 4. | बाह्य आगन्तुक संख्या | ३ |  |
| आन्तरीक आगन्तुक संख्या | ६८०९ |  |
| 5. | रोजगारी सृजना (श्रमदिन) | १२६३ |  |
| 6. | बिरुवा वितरण संख्या | १३५९४ |  |
| 7. | बिरुवा उत्पादन संख्या |  |  |
| 7.1 | जडीबुटीका गुणस्तरीय बिरुवा उत्पादन | २२००० |  |
| 7.2 | फलफूलको बिरुवा उत्पादन |  |  |
| 7.3 | मौसमी शोभनीय फूल बिरुवा उत्पादन | ६१५० |  |
| 7.4 | Avenue बिरुवा उत्पादन |  |  |
| 7.5 | बहुवर्षिय बिरुवा उत्पादन | ४३६० |  |
| 8. | वृक्षारोपण क्षेत्रफल | - |  |
| 9. | संरक्षित जर्मप्लाज्म संख्या | २ |  |
| १०. | उद्यानमा स्व-स्थानीय तथा परस्थानीय विरुवा संरक्षण संख्या | ३ |  |

**राजश्व विवरण**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **राजश्व विवरण** | **तेस्रो त्रैमासिक अवधिको राजस्व** | **कैफियत** |
| पर्यापर्यटन | **रु. 1,८०,3१0/-** | उद्यान टिकेटिङ्ग शुल्कमा मूल्य अभिवृद्धि कर समेत |
| अन्य | **रु. ५२,८८०/-** | **५० % अनुदानको विरुवा वितरण र वोलपत्र विक्रि वापत** |
| जम्मा | **रु.२,३३,१९०/-** |  |