नेपाल सरकार

वन तथा वातावरण मन्त्रालय

वनस्पति विभाग

वनस्पति अनुसन्धान केन्द्र, मकवानपुर

पहिलो 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 | पहिलो त्रैमासिक लक्ष्य | इकाई | पहिलो 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 | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  वृन्दावन वनस्पति उद्यान, हेटौँडा, पर्वतीय वनस्पति उद्यान, दामन र टिष्टुङ्ग वनस्पति उद्यान, टिष्टुङ्गमा सयपत्रि (Tagetus sp.)-2,000, Lisianthus-100, Dhalia-100, Sweet pea-100, मखमली (*Gomphrena globosa*)-500 गरी 2,800 वटा विरुवा उत्पादन तथा रोपण भएको । |  |  |  |  |
| **२** | **बहुवर्षिय शोभनीय फूल विरुवा उत्पादन** | 20 | हजार वटा | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  वृन्दावन वनस्पति उद्यानमा हेबिस्कस-200, क्रोटन-100, डुरेन्टा-2,000, कल्कि-100, बेगमबेली-250 गरी जम्मा 2,650 वटा कटिङ्गहरु नर्सरी वेडमा राखेको। |  |  |  |  |
| **३** | उद्यानमा सिंचाई व्यवस्थापन | ० | संख्या | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  लागत अनुमान तयारीको लागि शहरी विकास तथा भवन कार्यालयलार्इ पत्राचार गरेको। |  |  |  |  |
| **आ. चालुगत खर्च अन्तर्गतका कार्यक्रमहरु** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **४** | **Thematic Garden शौन्दर्यीकरण** | १0 | संख्या | कार्य योजना वनाउने 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। | 173 |  |  |  |
| **५** | **सुरक्षा तथा पालो पहरा** | ५ | संख्या | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको र ३ वटै उद्यानहरुको नियमित रेखदेख तथा सुरक्षा गर्ने कार्य भएको । | **180** |  |  |  |
| **६** | **उद्यानमा मालि व्यवस्थापन** | ८ | संख्या | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  ३ वटै उद्यानहरुमा भएका प्लटहरुको नियमित व्यवस्थापन, झाडी फडानी, विरुवा रोपण तथा सिँचार्इ, गोडमेल लगायतका कार्यहरु भएको। | **१२५३** |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.सं. | क्रियाकलापको नाम | पहिलो त्रैमासिक लक्ष्य | इकाई | पहिलो 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. | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  लागत अनुमान तयारीको लागि शहरी विकास तथा भवन कार्यालयलार्इ पत्राचार गरेको।  लागत अनुमान तयार गरी स्वीकृत गरेको।  बोलपत्र आह्वान सम्वन्धी सूचना प्रकाशन गरेको। |  |  |  |  |
| **२** | **जडीबूटी गुणस्तरीय विरुवा उत्पादन** | ५०,००० | संख्या | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  वृन्दावन वनस्पति उद्यानमा छतिवन (*Alstonia scholaris*) को २ के.जी. विउ, निम (*Azadirachta indica*) ५ के.जी., चिउरी (*Diploknema butyracea*) १० के.जी., चाँप (*Michelia champaca*) ४ के.जी. विउको नर्सरी गरिएको। |  |  |  |  |
| **३** | ग्रिन हाउस/पोली हाउस/अर्किड हाउस मर्मत सुधार | ३ | संख्या | **कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।**  लागत अनुमान तयारीको लागि शहरी विकास तथा भवन कार्यालयलार्इ पत्राचार गरेको। |  |  |  |  |
| 1. चालुगत खर्च अन्तर्गतका क्रियाक्लापहरु | |  |  |  |  |  |  |  |
| **४** | जडिबुटि खेति सम्वन्धी तालिम | २ | पटक | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **५** | स्थानिय संचार माध्यमवाट दिगो संकलन, संरक्षण, व्यवस्थापन खेती विस्तार तथा स्थानीय बजारको मूल्य सम्वन्धी चेतनामूलक कार्यक्रम प्रकाशन /प्रशारण |  |  | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **६** | **सूचना केन्द्र व्यवस्थापन** | १ | जिल्ला | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  सूचना केन्द्रको नियमित स्याहार सम्भार भएको। |  |  |  |  |
| **७** | **गुणस्तर विकासको लागि खेती प्रविधि अनुसन्धान गरी सो सम्बन्धी प्राविधिक पुस्तिका तयार** | १ | जिल्ला | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  धसिङ्ग्रेको विउहरु संकलन गरी विभिन्न ४ मेडियममा वउ छर्ने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **८** | **भेराईटी विकास कार्यक्रम कार्यान्वयन** | २ | प्रजाति/स्थान | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  वृन्दावन वनस्पति उद्यानमा भेरार्इटि विकासको लागि लगार्इएको ५-स्थानको मेन्थाको तेलको GCMS परिक्षण गर्ने कार्य भएको।  मेन्था/चिरार्इतो अनुसन्धान प्लटको नियमित स्याहार-सम्भार गरिएको। | 75 |  |  |  |
| **९** | **उन्यू प्रजातिको खेति प्रशारण विधि अध्ययन तथा खेति प्रविधि विकास** | ५ | प्रजाति/स्थान | रुख उन्यू*(Alsophila spinulosa)* को spore संकलन गरि ४ विभिन्न मेडियममा spore छर्ने कार्य भएको।  Vertical gardening को लागि (Polystichum squarrosum), (*Nephrolepis cordifolia)* १०० थान विरुवाहरु संकलन गरी polypot मा संरक्षण/व्यवस्थापन गर्ने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **१०** | **संकटापूर्ण थप प्रजातिहरुको स्व-स्थानिय संरक्षण कार्य** | ३ | प्रजातिस्थान | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  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 | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  2080 असोज २३ गते मकवानपुरगढि गाँउपालिका वडा नं-२ स्थित श्री वंशगोपाल मावि मा कक्षा १० र ११ मा अध्ययनरत 39 जना विद्यार्थिहरुलाई जडीबुटी सम्बन्धि जनचेतनामुलक जानकारी प्रदान गरीएको । |  |  |  |  |
| **१२** | **उद्यानमा नभएका वनस्पतिहरुको संकलन तथा संरक्षण** | २० | प्रजाति/स्थान | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  उद्यानको लागि नयाँ वनस्पति: पिँडार (**Tamalinda uligionsa**) को संकलन तथा संरक्षण गरेको। |  |  |  |  |
| **१३** | **प्रयोगशाला व्यवस्थापन** | १ | संख्या | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको।  १ थान Fire Extinguisher खरिद भएको । |  |  |  |  |
| **१४** | प्राविधिक तथा विविध सेवा व्यवस्थापन | १ | संख्या | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **१५** | **जडिवुटी समूह/ सहकारी खेती विस्तारको लागी प्राविधिक सरसल्लाह** | १० | पटक | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको। |  |  |  |  |
| **१६** | **वनस्पति दिवस** | १ | पटक | कार्य योजना वनाउने कार्य भएको। |  |  |  |  |

**कार्यक्रमको नामः ३) वनस्पति विभाग**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.सं. | क्रियाकलापको नाम | पहिलो त्रैमासिक लक्ष्य | इकाई | पहिलो 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 तयारीको लागि सम्वन्धित कार्यालयलार्इ पत्राचार गरेको। |  |  |  |  |

**खर्च सम्बन्धी विवरणः**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| सि.नं. | कार्यक्रमको नाम | वार्षिक वजेट  (रु. लाखमा) | | पहिलो त्रैमासिक अवधिको बजेट  (रु. लाखमा) | | पहिलो त्रैमासिक अवधिको खर्च  (रु.) | | पहिलो त्रैमासिक अवधिको खर्च प्रतिशत (∞.) | | हालसम्मको खर्च प्रतिशत  (∞.) | |
| पूंजीगत | चालु | पूंजीगत | चालु | पूंजीगत | चालु | पूंजीगत | चालु | पूंजीगत | चालु |
| १. | जडीबुटी विकास कार्यक्रम | ३८ | 2४.13 | 3.75 | 4.87 | 30,900/- | 1,62,240/- | 8.24 | 33.314 | 0.8१ | 6.72 |
| २. | वनस्पति अनुसन्धान संरक्षण तथा उद्यान विकास कार्यक्रम | ६ | २७.०७ | 1.25 | 6.66 | 34,125/- | 8,36,140/- | 27.3 | 125.55 | 5.68 | ३०.८८ |
| ३. | साधारण तर्फ | २.2 | १३४.३४ | 0.7 | 39.14 | 69,800/- | 40,32,921/32 | 99.71 | 103.03 | 31.72 | 30.02 |

**अन्य विवरणहरुः**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| सि.नं. | आवश्यक विवरण | **पहिलो त्रैमासिक प्रगति अवस्था** | कैफियत |
| 1. | बेरुजु फर्छ्यौट |  |  |
| 2. | राजश्व संकलन | **रु.2,12,650/- (टिकेटिङ्ग, विरुवा वितरण समेत)** | (उद्यान टिकेटिङ्ग शुल्कमा मूल्य अभिवृद्धि कर समेत ) |
| 3. | सेवाग्राही संख्या | १,६६८ |  |
| 4. | बाह्य आगन्तुक संख्या | ३ |  |
| आन्तरीक आगन्तुक संख्या | ५६२७ |  |
| 5. | रोजगारी सृजना (श्रमदिन) | १६८१ |  |
| 6. | बिरुवा वितरण संख्या | 21,120 |  |
| 7. | बिरुवा उत्पादन संख्या | ५४५० |  |
| 7.1 | जडीबुटीका गुणस्तरीय बिरुवा उत्पादन |  |  |
| 7.2 | फलफूलको बिरुवा उत्पादन |  |  |
| 7.3 | मौसमी शोभनीय फूल बिरुवा उत्पादन | २८०० |  |
| 7.4 | Avenue बिरुवा उत्पादन |  |  |
| 7.5 | बहुवर्षिय बिरुवा उत्पादन | २६५० |  |
| 8. | वृक्षारोपण क्षेत्रफल | - |  |
| 9. | संरक्षित जर्मप्लाज्म संख्या | २ |  |
| १०. | उद्यानमा स्व-स्थानीय तथा परस्थानीय विरुवा संरक्षण संख्या | ३ |  |

**राजश्व विवरण**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **राजश्व विवरण** | **पहिलो त्रैमासिक अवधिको राजस्व** | **कैफियत** |
| पर्यापर्यटन | **रु. 1,29,390/-** | उद्यान टिकेटिङ्ग शुल्कमा मूल्य अभिवृद्धि कर समेत |
| अन्य | **रु. 83,260/-** | **५० % अनुदानको विरुवा वितरण वापत** |
| जम्मा | **रु.२१२,६५०/-** |  |

**विरुवा वितरण विवरण (५० प्रतिशत अनुदान)**

**वृन्दावन वनस्पति उद्यानले वितरण गरेको गुणस्तरीय तथा स्वस्थ बिरुवाहरुको विवरण**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.सं | बिरुवाको नाम | उत्पादित संख्या | मौज्दातमा रहेको संख्या | साउन महिनामा वितरण गरेको संख्या | भदौ महिनामा वितरण गरेको संख्या | असोज महिनामा वितरण गरेको संख्या | जम्मा वितरण संख्या (पहिलो त्रैमासिक) |
| १ | हिविस्कस | ४००० | ४००० | १७५७ | ५० | 20 | १८२७ |
| २ | बेगनबेली | १६५० | १६५० | ३३० | २६६ | 10 | 606 |
| ३ | क्रोटन | १३५० | १३५० | ३९० | १०० |  | 490 |
| ४ | धुपी | ४०० |  |  |  |  |  |
| ५ | ड्रागनफ्रुट | ८०० | ८०० | ५१ | १५० |  | 201 |
| ६ | कागती | १२५०० | १०००० | २३९९ | ३८० | 765 | 3745 |
| ७ | बेल | २५०० | ४५० | १५७ | ५० |  | 207 |
| ८ | मेवा | ३००० |  |  |  |  |  |
| ९ | श्रीखण्ड | ४००० | ३०० | १७२ |  |  | 172 |
| १० | हर्रो | २०००० | १०००० | ४४६१ | २५० | 165 | ४८७६ |
| ११ | बर्रो | २०००० | १०००० | ३६४५ | २५० | 125 | ४०२० |
|  | कुल जम्मा | ७०२०० | ३८५५० | १३३६२ | १४९६ | 1085 | १६१४४ |

**पर्वतीय वनस्पति उद्यान, दामनले ५० प्रतिशत अनुदानमा वितरण गरेको गुणस्तरीय तथा स्वस्थ बिरुवाहरुको विवरण**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.सं | बिरुवाको नाम | उत्पादित संख्या | मौज्दातमा रहेको संख्या | साउन महिनामा वितरण गरेको संख्या | भदौ महिनामा वितरण गरेको संख्या | असोज महिनामा वितरण गरेको संख्या | जम्मा वितरण  (पहिलो त्रैमासिक) |
| १ | लौठसल्ला | ५००० | ५००० | ३६१ | १८० | 44 | ५८५ |

**टिस्टुङ्ग वनस्पति उद्यान (५० प्रतिशत) अनुदानमा वितरण गरेको गुणस्तरीय तथा स्वस्थ बिरुवाहरुको विवरण**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.सं | बिरुवाको नाम | उत्पादित संख्या | मौज्दातमा रहेको संख्या | साउन महिनामा वितरण गरेको संख्या | भदौ महिनामा वितरण गरेको संख्या | जम्मा वितरण (पहिलो त्रैमासिक) |
| १ | धुपी | २०० | २०० | ५ |  | ५ |
| २ | हंसराज | ४०० | ४०० |  |  | १७० |
| ३ | एजेलिया | ३५० | ३५० | १२ |  | १२ |
| ४ | जाई | २००० | २००० |  |  | ३०० |
| ५ | टिमुर | ८०० | ८०० | २१ | १० | ३१ |
| ६ | करवीर | १००० | १००० |  |  | - |
| ७ | जापनिका | ५०० | ५०० |  | ३४ | ३४ |
| ८ | चिराईतो | ५०० | ५०० |  | १२ | १२ |
| ९ | सुगन्धवाल | ५०० | ५०० | ३० |  | ३० |
|  | कुल जम्मा | ६२५० | ६२५० | ६८ | ५६ | ५९४ |

**वनस्पति अनुसन्धान केन्द्,,मकवानपुरले नि:शुल्क वितरण गरेको गुणस्तरीय तथा स्वस्थ बिरुवाहरुको विवरण**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.सं | बिरुवाको नाम | उत्पादित संख्या | साउन महिनामा वितरण गरेको संख्या | भाद्र महिनामा वितरण गरेको संख्या | असोज महिनामा वितरण गरेको संख्या | जम्मा वितरण (पहिलो त्रैमासिक) |
| १ | बिभिन्न प्रजातिको बिरुवाहरु |  | ३१४३ | १३४ | 1191 | ४४६८ |