

Source Rejuvenation Works Done under NRDWP (Flexi Fund)

District - Nainital

| SI No. | Name of GP | Name of Scheme | Total DPR Cost (in Lakh) | Check Dam (Cum) | Dugpond/ Chalkhal (No.) | Percolation Tank (no) | Recharge Pit (NO.) | Contour Trenches (rmt.) | Coolie Walling (Cum) | Plantation (NO.) | Barbed wire Fencing (mtr.) |
|--------------|------------|----------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|------------------|----------------------------|
| 1 | Parwada | Gijugad | 3.45 | 10 | 25 | 0 | 15 | 130 | 15 | 150 | 50 |
| 2 | Parwada | Kasnola | 3.43 | 10 | 22 | 0 | 18 | 126 | 23 | 170 | 60 |
| 3 | Babiyad | Sunpatla | 3.42 | 19 | 24 | 0 | 9 | 130 | 12 | 50 | 20 |
| 4 | Thaladi | Gairad | 3.46 | 18 | 21 | 0 | 9 | 150 | 32.3 | 500 | 60 |
| 5 | Nai | Nai | 3.51 | 21 | 21 | ` | 10 | 153 | 32.3 | 500 | 60 |
| 6 | Chakdalad | Chakdalad | 3.44 | 18 | 15 | 0 | 16 | 156 | 15 | 500 | 70 |
| 7 | Badon | Reethagunga | 3.45 | 25 | 15 | 0 | 16 | 135 | 12 | 500 | 34 |
| 8 | Badon | Khadi Lamjala | 3.49 | 15 | 20 | 1 | 13 | 153 | 9.5 | 500 | 52 |
| 9 | Dalkanya | Dalkanya | 3.42 | 16 | 21 | 1 | 16 | 150 | 0 | 400 | 53 |
| Total | | | 31.07 | 152 | 184 | 2 | 122 | 1283 | 151.10 | 3270 | 459 |

Source Rejuvenation Works Geo Tag details

| SI No. | Block | Name of GP | Name of Scheme | Name of Source | Type of Source (Spring/Gadhera/sOther (please specify)) | Work Status | Geotag Location of completed source | | |
|--------|------------|------------|------------------|-----------------------------|---|-------------|-------------------------------------|-----------|---------------|
| | | | | | | | Latitude | Longitude | Elevation (M) |
| 1. | Dhari | Parvada | Gijugad | Gijugad Spring | Spring | completed | 29.42024 | 79.668833 | 1963 |
| 2. | Dhari | Parvada | Kasnola | Kalapatal/Kasnaula Spring | Spring | completed | 29.418532 | 79.672047 | 2099 |
| 3. | Dhari | Babiyad | Sunpatla | Ghuriapani/chilapani Spring | Spring | completed | 29.311576 | 79.68513 | 1624 |
| 4. | Okhalkanda | Thaladi | Gairad | Gairad Spring Dova Gadhera | Spring | completed | 29.225493 | 79.732265 | 690 |
| 5. | Okhalkanda | Nai | Nai | Nai Gadhera | Gadhera | completed | 29.231778 | 79.441858 | 1746 |
| 6. | Okhalkanda | Chakdalad | Chakdalad | Chek Gadhera | Gadhera | completed | 29.223886 | 79.450807 | 1763 |
| 7. | Okhalkanda | Badon | Reethagung a | Adipani Gadhera | Gadhera | completed | 29.215813 | 79.712379 | 1468.72 |
| 8. | Okhalkanda | Badon | Khadi Lamjala | Solidhura Gadhera | Gadhera | completed | 29.236915 | 79.705807 | 1032 |
| 9. | Okhalkanda | Dalkanya | Dalkanya | Bhumia Gadhera | Gadhera | completed | 29.239443 | 79.81515 | 1454.97 |

Attachment- Photographs -

SL. No. 01 Nainital (Parvada-Gijugad)



Khal



Check Dam



Collie Wall



Barbed Wire

SL. No. 02 Nainital (Parvada-Kasnola)



Khal



Countour Trench



Barbed Wire



Collie Wall

SL. No. 03 Nainital (Babiyad-Sunpatala)



Plantation



Check Dam



Khal

SL. No. 04 Nainital (Thaladi-Gairad)



Countour Trench



Check Dam



Collie Wall



Plantation

SL. No. 05 Nainital (Naie-Naie Gadhera)



Khal



Plantation



Latitude: 29.389203
Longitude: 79.739885
Elevation: 1738.6m
Accuracy: 8.0m
Time: 22-07-2019 13:36

Check Dam



Latitude: 29.388238
Longitude: 79.740082
Elevation: 1754.19m
Accuracy: 8.0m
Time: 22-07-2019 13:50

Countour Trench

SL. No. 06 Nainital (Chakldad-Chak Gadhera)



Latitude: 29.378934
Longitude: 79.748146
Elevation: 1791.31m
Accuracy: 6.0m
Time: 22-07-2019 18:35

Countour Trench



Latitude: 29.377954
Longitude: 79.748123
Elevation: 1780.98m
Accuracy: 6.0m
Time: 22-07-2019 18:31

Collie Wall



Latitude: 29.377914
Longitude: 79.74815
Elevation: 1779.58m
Accuracy: 8.0m
Time: 22-07-2019 18:30

Recharge Pit



Latitude: 29.377433
Longitude: 79.748187
Elevation: 1770.87m
Accuracy: 6.0m
Time: 22-07-2019 18:21

Chal Khal

SL. No. 07 Nainital (Badaun-Reethagunga)



Recharge Pit



Plantation



Check Dam

SL. No. 08 Nainital (Badaun-Khadi Lamjala)



Dug Pond



Chal Khal



Check Dam



Khal



Recharge Pit

APPLICATION FORM FOR NATIONAL WATER AWARDS
Best Village Panchayat-Nai
Block-Okhalkanda, District-Nainital, State-Uttarakhand

1. **Zone:**
North South East
West North East
2. **Name:** Gram Panchayat Nai
(First) (Middle) (Last)
3. **Brief Profile:**
a. **Complete Postal Address:** Gram Panchayat-Nai,
Post Office- Nai, Block- Okhalkanda,
District Nainital, State / UT: Uttarakhand
Pin Code: 263132
b. **Phone Number:** -
(STD Code) (Number)
c. **Mobile Number:** +91-9756602218
d. **Fax Number:** -
(STD Code) (Number)
e. **E-mail:** dpmu_ntl@rediffmail.com
4. **Previous Achievements** (if any in water sector)
I. ग्राम पंचायत में वर्ष 2017 में 60 परिवारों को पेयजल आपूर्ति हेतु पेयजल योजना निर्मित की गयी।
II. पेयजल योजना का रखरखाव स्वयं ग्राम पंचायत द्वारा किया जा रहा है।
III. जल स्रोतों में जल संवर्द्धन हेतु वृक्षारोपण का कार्य समय-समय पर किया गया।
IV. ग्राम पंचायत में अवस्थित अन्य जल स्रोतों यथा नौले, धारों का रखरखाव स्वयं ग्राम पंचायत द्वारा किया जाता है।
V. ग्राम पंचायत में जागरुकता पैदा करते हुए वर्षा जल को संरक्षित करते हुए उसका उपयोग सिंचाई व अन्य कार्यों हेतु किया जाता है।
VI. ग्राम पंचायत में विभिन्न योजनाओं के अन्तर्गत पूर्व में सिंचाई टैंक/हौज निर्मित किये गये हैं।
VII. ग्राम पंचायत में पूर्व में उद्यान व वन विभाग द्वारा वृक्षारोपण कार्य किया गया है।
5. **Brief description about the work done (in 1000 words), indicating**
I. Area of implementation,
II. Pre and Post Implementation scenario,
III. Number and details of water bodies revived,
IV. Innovative practices of ground water management,
V. Mandating rain water harvesting in government buildings, private buildings, industries etc.,
VI. Mass sensitization and capacity building,
VII. Number of new ponds created (including capacity in Cubic meters),
VIII. Total benefits accrued (tangible & intangible),
IX. Scope of replication,
X. Awareness generated
- I. **Area of Implementation** – जल स्रोत संरक्षण एवं संवर्द्धन कार्यों के अन्तर्गत, 1.तितिरिया गधेरा, 2.दियारीधार गधेरा,3.नाई गधेरा,4.तल्ली नाई गधेरे में कार्य किये गये, जिनमें समस्त योजनाओं द्वारा पूरी ग्राम पंचायत में कुल 8 हैक्टेयर भूमि पर स्रोत संरक्षण संवर्द्धन हेतु विभिन्न कार्य किये गये।

II. (1) Pre Implementation Scenario- ग्राम पंचायत के अन्तर्गत 4 जल स्रोत उपलब्ध हैं, जिन पर 93 परिवार जल उपलब्धता के लिए आश्रित थे। स्रोत, भूस्खलन से प्रभावित थे तथा लगातार भू-कटाव हो रहा था। जलग्रहण क्षेत्र, असुरक्षित एवं खुला होने के कारण जानवरों का आना-जाना लगा रहता था, जिससे पानी दूषित रहता था। जलग्रहण क्षेत्र में वृक्षारोपण न होने के कारण स्रोत गर्मियों में सूखने की स्थिति में आ जाता था, जिस कारण समुदाय को पेयजल आपूर्ति नहीं हो पाती थी। ग्राम पंचायत में सिंचाई टैंक/पौण्ड नहीं थे, जिससे सिंचाई हेतु जल की समस्या रहती थी। ग्राम पंचायत में भूमिगत जल लगातार कम हो रहा था।

(2) Post Implementation Scenario- जलस्रोत संरक्षण एवं संवर्द्धन कार्यों के अन्तर्गत वृक्षारोपण-1500 संख्या, चैकडैम(क्रीट वायर/आर0आर0 ड्राई) -40 घन मी0, रिचार्ज पिट-10 संख्या, परकोलेशन पौण्ड -2 संख्या, चालखाल-21 संख्या, कन्टूर ट्रैन्च-1150 संख्या, कुलीवॉल-22 घन मी0 एवं बारबेड वायर फेन्सिंग-60 मी0 तथा सिंचाई टैंक/हॉज-22 संख्या कार्य किये गये। उक्त कार्यों से भूस्खलन व भू-कटाव/क्षरण को रोका गया है। रिचार्ज पिट, परकोलेशन टैंक, कन्टूर ट्रैन्च, चाल-खाल, सिंचाई टैंक/हॉज एवं वृक्षारोपण का कार्य करने से जल स्रोत का स्राव बढ़ाया गया है। कार्यों के उपरान्त दिनांक 22.06.2019 को जलस्रोतों के स्राव में 6 से 7 एल0पी0एम0 तक वृद्धि पायी गयी। वर्तमान में ग्राम पंचायत के 93 परिवारों को विभिन्न दैनिक कार्यों हेतु जल उपलब्ध हो रहा है। ग्राम पंचायत के अन्तर्गत विभिन्न विभागों द्वारा किये गये कार्यों के कारण सिंचाई व 393 जानवरों हेतु समुदाय को जल उपलब्ध हो रहा है, भूमिगत जल के स्तर में लगातार बढ़ोत्तरी हो रही है तथा फसल के सही मात्रा में उत्पादन से ग्रामवासी लाभान्वित हो रहे हैं।

III. Number and details of water bodies revived- ग्राम पंचायत नाई में स्थित 1-तितिरिया गधेरा, 2-दियारीधर गधेरा, 3-नाई गधेरा, 4-तल्ली नाई गधेरे में जल स्रोत संवर्द्धन हेतु जल शक्ति अभियान के अन्तर्गत प्रस्तावित सभी कार्यों को वर्ष 2019 में पूर्ण कर लिया गया है। स्वजल परियोजना, लघु सिंचाई विभाग, मनरेगा योजना, 14 वां वित्त द्वारा ग्राम पंचायत के कुल 04 जलस्रोतों को विभिन्न योजनाओं के अन्तर्गत पुनर्जीवित किया गया है। वृक्षारोपण कार्य के कारण भूमिगत जल में वृद्धि हुई है तथा भू-कटाव/क्षरण को रोका गया है। सतही जल का बचाव भी किया गया है।

| Name of Water Source | Before L.P.M (June-2018) | Current L.P.M (June-2019) |
|----------------------|--------------------------|---------------------------|
| Titiriya Gadhera | 8 | 15 |
| Diyaridhar Gadhera | 11 | 16 |
| Nai Gadhera | 9 | 12 |
| Nai Talli Gadhera | 12 | 15 |

IV. Innovative practices of ground water management- तितिरिया गधेरे के संरक्षण व संवर्द्धन हेतु सतही जल स्रोत को बचाने के उद्देश्य से वृक्षारोपण, कुली दीवार, बारबेड वायर फेन्सिंग व कन्टूर ट्रैन्च का कार्य किया गया है। मनरेगा, 14 वां वित्त/राज्य वित्त व लघु सिंचाई विभाग तथा उद्यान विभाग द्वारा कन्टूर ट्रैन्च, हॉज/टैंक, वृक्षारोपण इत्यादि कार्यों से भूमिगत जल का स्तर बढ़ रहा है। विवरण निम्नवत् है :-

| Structure | No. | Capacity (in Cubic mtr.) | Total Capacity (in cubic mtr.) | Water Holding Capacity (in ltr.) |
|---|-------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Recharge pit | 10 | 1 | 10 | 10000 |
| Khal | 21 | 2.5 | 52.5 | 52500 |
| Percolation Pond | 2 | 1 | 2 | 2000 |
| Irrigation Tank | 2 | 7.5 | 15 | 15000 |
| Pond (MNREGA) | 10 | 5 | 50 | 50000 |
| Pond (14 th Finance/State Finance) | 10 | 4 | 40 | 40000 |
| Contour Trench | 1150 | 0.324 | 372.60 | 372600 |
| Plantation | 1500 | 1 | 1500 | 1500000 |
| RR Dry/Create Wire Check Dam | 12 | 3.33 | 40 | 40000 |
| Total | 2717 | 25.654 | 2082.1 | 2082100 |

- V. **Mandating rain water harvesting in government buildings, private buildings, industries etc-** ग्राम पंचायत में 16 सतही वर्षा जल संग्रहण जलाशय का निर्माण किया गया है, जिसका उपयोग सिंचाई तथा अन्य दैनिक कार्यों हेतु प्रयोग किया जा रहा है तथा वर्षा का जल संग्रहित हो रहा है, जिनका संचालन स्वयं समुदाय द्वारा किया जा रहा है।
- VI. **Mass sensitization and capacity building-** ग्राम पंचायत के अन्तर्गत कुल 03 संगठनों द्वारा समुदाय के साथ मिलकर शुद्ध पेयजल के प्रयोग तथा जल के संरक्षण हेतु विभिन्न कार्यक्रमों के माध्यम से जागरुकता फैलाई जा रही है, जिसमें 01 स्वयं सहायता समूह-देवगुरु स्वायित्व सहकारिता, 01 युवक मंगल दल तथा 01 महिला मंगल दल सम्मिलित हैं। ग्राम पंचायत में जागरुकता हेतु बच्चों, समुदाय द्वारा समय समय पर रैली निकाली जाती है। समय-समय पर आयोजित की जाने वाली बैठकों, सामुहिक चर्चा में समुदाय को जागरुक किया जाता है। इसके अतिरिक्त ग्राम पंचायत में अलग-अलग स्थानों पर जल संचय व संरक्षण के संदेश का दीवार लेखन किया गया है। दिनांक 17 जुलाई, 2019 को लोकपर्व हरेला मनाया गया, जिसमें पर्यावरण संरक्षण व जल संचय, संरक्षण हेतु जागरुकता के उद्देश्य से गोष्ठियों का आयोजन किया गया। दिनांक 15 अगस्त, 2019 को स्वतंत्रता दिवस व 02 अक्टूबर, 2019 को गांधी जयन्ती के अवसर पर ग्राम पंचायत के बच्चों द्वारा रैली निकाली गयी तथा जल संरक्षण, संवर्द्धन तथा स्वच्छता के सम्बन्ध में जागरुक किया गया, जिसमें सभी ग्रामवासियों द्वारा सामुहिक चर्चा की गयी तथा सभी से जल संचय, संरक्षण, संवर्द्धन हेतु अपने स्तर से प्रयास करने की अपील की गयी। उक्त सभी आयोजनों में स्वयं सहायता समूहों द्वारा बढ़-चढ़कर भागीदारी की गयी।
- VII. **Number of new ponds created (including capacity in Cubic meters)-** तितिरिया गधेरे के जल स्रोत संरक्षण व संवर्द्धन हेतु रिचार्ज पिट-10 संख्या, खाल- 21 संख्या, परकोलेशन पौण्ड -2 संख्या निर्मित किये गये हैं। लघु सिंचाई विभाग के द्वारा ग्राम पंचायत में 2 सिंचाई टैंक/हॉज का निर्माण किया गया है। मनरेगा योजना के अन्तर्गत 10 सिंचाई टैंक/पौण्ड निर्मित किये गये हैं। 14 वां वित्त/राज्य वित्त के अन्तर्गत ग्राम पंचायत में 10 टैंक/पौण्ड निर्मित किये गये हैं।

| Structure | No. | Capacity Cubic mtr | Total Capacity cubic mtr | Water Holding Capacity (in Itr.) |
|---------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Recharge pit | 10 | 1 | 10 | 10000 |
| Khal | 21 | 2.5 | 52.5 | 52500 |
| Percolation Pond | 2 | 1 | 2 | 2000 |
| Irrigation Tank | 2 | 7.5 | 15 | 15000 |
| Pond (MNREGA) | 10 | 5 | 50 | 50000 |
| Pond (14 th Finance) | 10 | 4 | 40 | 40000 |
| Total | 55 | 21 | 169.5 | 169500 |

- VIII. **Total benefits accrued (tangible & intangible)-** ग्राम पंचायत नाई के तितिरिया, दियारीधार, नाई गधेरा, नाई तल्ली गधेरा के जल स्रोतों के संरक्षण व संवर्द्धन हेतु पेयजल स्रोतों के संदूषण के जोखिम आंकलन हेतु दिनांक 19.06.2017 को स्वच्छता सर्वेक्षण का कार्य किया गया तथा 20 सूचकों के आधार पर तथा 19 बिन्दुओं के आधार पर भूक्षरण का मूल्यांकन किया गया। साथ ही जल की गुणवत्ता की जांच की गयी। नियोजन चरण का कार्य करने के पश्चात क्रियान्वयन चरण का कार्य किया गया तथा स्रोत का जिओ टैग किया गया। जल स्रोत संरक्षण एवं संवर्द्धन कार्यों के अन्तर्गत उपचारित क्षेत्र का क्षेत्रफल 8 है० है, जिसमें जलस्रोत संरक्षण एवं संवर्द्धन कार्यों के अन्तर्गत वृक्षारोपण-1500 संख्या, चैकडैम(क्रीट वायर/आर०आर० ड्राई) -40 घन मी०, रिचार्ज पिट-10 संख्या, परकोलेशन पौण्ड -2 संख्या, चालखाल-21 संख्या, कन्टूर ट्रैन्च-1150 संख्या, कुलीवॉल-22 घन मी० एवं बारबेड वायर फेन्सिंग-60 मी० तथा सिंचाई टैंक/हॉज-22 संख्या कार्य किये गये। उक्त कार्यों से भूस्खलन व भू-कटाव/क्षरण को रोका गया है। रिचार्ज पिट, परकोलेशन टैंक, कन्टूर ट्रैन्च, चाल-खाल एवं वृक्षारोपण का कार्य करने से जल स्रोत का स्राव बढ़ाया गया है। कार्ययोजना के अनुसार किये गये कार्यों के उपरान्त दिनांक 22.06.2019 को उपचारित जलस्रोतों का जल स्राव मापा गया, जिसमें 6 से 7 एल०पी०एम० की वृद्धि पायी गयी। वर्तमान में ग्राम पंचायत के 60 परिवारों को विभिन्न दैनिक कार्यों हेतु जल उपलब्ध हो रहा है। भूजल का स्तर- 250 मी० व भूमि की आद्रता 0.3 प्रति घन मी० पायी गयी। उपरोक्त संरचनाओं के निर्माण के उपरान्त कुल 2082100



लीटर पानी का संचय हो रहा है, जिस कारण जलस्रोत के स्नाव में बढ़ोत्तरी हो रही है तथा गांववासियों की समय की बचत हो रही है एवं जीवन स्तर में सुधार हुआ है। इसके लघु सिंचाई विभाग के द्वारा ग्राम पंचायत में 2 सिंचाई टैंक/हॉज का निर्माण किया गया है। मनरेगा योजना के अन्तर्गत 10 सिंचाई टैंक/पौण्ड निर्मित किये गये हैं। 14 वां वित्त/राज्य वित्त के अन्तर्गत ग्राम पंचायत में 10 टैंक/पौण्ड निर्मित किये गये हैं। ग्राम पंचायत के अन्तर्गत विभिन्न विभागों द्वारा किये गये कार्यों के कारण सिंचाई/जानवरों हेतु समुदाय को जल उपलब्ध हो रहा है, भूमिगत जल के स्तर में लगातार बढ़ोत्तरी हो रही है तथा फसल के सही मात्रा उत्पादन से ग्रामवासी लाभान्वित हो रहे हैं।

- IX. **Scope of replication-** ग्राम पंचायत नाई की भांति जल संरक्षण एवं संवर्धन के ऐसे कार्य अन्य पर्वतीय ग्राम पंचायतों में क्रियान्वित करके ग्राम पंचायतों में अवस्थित जल स्रोतों में जल का संरक्षण व संवर्धन किया जा सकता है तथा भूमिगत जल में वृद्धि की जा सकती है, जिससे ग्रामवासियों को पेयजल, सिंचाई हेतु जल, जानवरों हेतु जल प्राप्त होगा तथा ग्रामवासियों के जीवन स्तर में वृद्धि होगी।
- X. **Awareness generated-** जल स्रोत संरक्षण एवं संवर्धन योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित कार्यों के निर्माण के दौरान ग्रामवासियों द्वारा बढ़-चढ़ कर सामुदायिक सहभागिता की गयी। वर्तमान में सभी ग्रामवासी जल संचय, संरक्षण, संवर्धन हेतु किये जाने वाले प्रयासों हेतु प्रतिबद्ध हैं। ग्राम पंचायत के अन्तर्गत स्वयं सहायता समूह, युवक मंगल दल तथा महिला मंगल दलों द्वारा समुदाय के साथ मिलकर जागरुकता कार्यक्रमों का आयोजन किया गया। समस्त विभागों द्वारा समुदाय के साथ मिलकर बैठकों का आयोजन किया गया तथा महिलाओं, बच्चों, बुजुर्गों सहित समाज के प्रत्येक वर्ग को स्वच्छता व स्वच्छ पेयजल सहित जल के संरक्षण, संवर्धन हेतु जागरुक किया गया।

6. Proposer Details:

- a. Name: Shri Balkrishna
b. Designation: Project Manager, Swajal Project
c. Address: Bhimtal, Nainital
d. Signature: _____

PROJECT MANAGER
D.P.M.U. (Swajal)
Bhimtal (Nainital)

7. Seconder Details:

- a. Name: Shri Savin Bansal
b. Designation: District Magistrate
c. Address: Nainital
d. Signature: _____

8. Confirmation by the proposer that the nominee has agreed for this Award

Yes

No

नैनीताल

9. A statement by the Proposer/ Seconder explaining why the nominee should be considered for this award (in 1000 words). This should highlight following aspects

- I. Relevance and significance of the work done during last two years,
- II. Innovation in concept, technology etc.,
- III. Scope of replicability of practices/model by common people, institution etc.,
- IV. Tangible and intangible impacts,
- V. Community based participatory approach

- I. Relevance and significance of the work done during last two years-जनपद नैनीताल के सूदूरवर्ती विकास खण्ड ओखलकाण्डा में जनपद मुख्यालय से 115 किमी० दूरी पर खुटानी-शहरफाटक मार्ग पर ग्राम पंचायत नाई स्थित है। ग्राम पंचायत में कुल 93 परिवार हैं तथा ग्राम पंचायत की कुल जनसंख्या 550 है। ग्राम पंचायत नाई के तितिरिया, दियारीधार, नाई गधेरा,

नाई तल्ली गधेरा के जल स्रोतों के संरक्षण व संवर्द्धन हेतु पेयजल स्रोतों के संदूषण के जोखिम आंकलन हेतु दिनांक 19.06.2017 को स्वच्छता सर्वेक्षण का कार्य किया गया तथा 20 सूचकों के आधार पर तथा 19 बिन्दुओं के आधार पर भूक्षरण का मूल्यांकन किया गया। साथ ही जल की गुणवत्ता की जांच की गयी। नियोजन चरण का कार्य करने के पश्चात क्रियान्वयन चरण का कार्य किया गया तथा स्रोत का जिओ टैग किया गया। जल स्रोत संरक्षण एवं संवर्द्धन कार्यों के अन्तर्गत उपचारित क्षेत्र का क्षेत्रफल 8 है0 है, जिसमें जलस्रोत संरक्षण एवं संवर्द्धन कार्यों के अन्तर्गत वृक्षारोपण-1500 संख्या, चैकडैम (क्रीट वायर/आर0आर0 ड्राई) -40 घन मी0, रिचार्ज पिट-10 संख्या, परकोलेशन पौण्ड -2 संख्या, चालखाल-21 संख्या, कन्टूर ट्रैन्च-1150 संख्या, कुलीवॉल-22 घन मी0 एवं बारबेड वायर फेन्सिंग-60 मी0 तथा सिंचाई टैंक/हॉज-22 संख्या कार्य किये गये। उक्त कार्यों से भूस्खलन व भू-कटाव/क्षरण को रोका गया है। रिचार्ज पिट, परकोलेशन टैंक, कन्टूर ट्रैन्च, चाल-खाल एवं वृक्षारोपण का कार्य करने से जल स्रोत का स्राव बढ़ाया गया है। कार्ययोजना के अनुसार किये गये कार्यों के उपरान्त दिनांक 22.06.2019 को उपचारित जलस्रोतों का जल स्राव मापा गया, जिसमें 6 से 7 एल0पी0एम0 की वृद्धि पायी गयी। वर्तमान में ग्राम पंचायत के 60 परिवारों को विभिन्न दैनिक कार्यों हेतु जल उपलब्ध हो रहा है। भूजल का स्तर- 250 मी0। भूमि की आद्रता 0.3 प्रति घन मी0। उपरोक्त संरचनाओं के निर्माण के उपरान्त कुल 2082100 लीटर पानी का संचय हो रहा है, जिस कारण जलस्रोत के स्राव में बढ़ोत्तरी हो रही है तथा गांववासियों की समय की बचत हो रही है। इसके लघु सिंचाई विभाग के द्वारा ग्राम पंचायत में 2 सिंचाई टैंक/हॉज का निर्माण किया गया है। मनरेगा योजना के अन्तर्गत 10 सिंचाई टैंक/पौण्ड निर्मित किये गये हैं। 14 वां वित्त/राज्य वित्त के अन्तर्गत ग्राम पंचायत में 10 टैंक/पौण्ड निर्मित किये गये हैं। ग्राम पंचायत के अन्तर्गत विभिन्न विभागों द्वारा किये गये कार्यों के कारण सिंचाई/जानवरों हेतु समुदाय को जल उपलब्ध हो रहा है, भूमिगत जल के स्तर में लगातार बढ़ोत्तरी हो रही है तथा फसल के सही मात्रा उत्पादन से ग्रामवासी लाभान्वित हो रहे हैं।

- I. **Innovation in concept, technology etc.-** जलस्रोत संरक्षण एवं संवर्द्धन कार्यों के अन्तर्गत वृक्षारोपण-1500 संख्या, चैकडैम (क्रीट वायर/आर0आर0 ड्राई) -40 घन मी0, रिचार्ज पिट-10 संख्या, परकोलेशन पौण्ड -2 संख्या, चालखाल-21 संख्या, कन्टूर ट्रैन्च-1150 संख्या, कुलीवॉल-22 घन मी0 एवं बारबेड वायर फेन्सिंग-60 मी0 तथा सिंचाई टैंक/हॉज-22 संख्या कार्य किये गये। उक्त कार्यों से भूस्खलन व भू-कटाव/क्षरण को रोका गया है। उक्त कार्यों से भूस्खलन व भू-कटाव एवं भू संक्षारण को रोका गया है। रिचार्ज पिट, परकोलेशन टैंक, कन्टूर ट्रैन्च, चाल-खाल एवं वृक्षारोपण का कार्य करने से जल स्रोत का स्राव बढ़ाया गया है। 14 वां वित्त/ राज्य वित्त के अन्तर्गत ग्राम पंचायत में 10 टैंक/पौण्ड निर्मित किये गये हैं। ग्राम पंचायत के अन्तर्गत विभिन्न विभागों द्वारा किये गये कार्यों के कारण सिंचाई/जानवरों हेतु समुदाय को जल उपलब्ध हो रहा है, भूमिगत जल के स्तर में लगातार बढ़ोत्तरी हो रही है तथा फसल के सही मात्रा उत्पादन से ग्रामवासी लाभान्वित हो रहे हैं।
- II. **Scope of replicability of practices/model by common people, institution etc.-** ग्राम पंचायत नाई की भांति जल संरक्षण एवं संवर्द्धन के ऐसे कार्य अन्य पर्वतीय ग्राम पंचायतों में क्रियान्वित करके ग्राम पंचायतों में अवस्थित जल स्रोतों में जल का संरक्षण व संवर्द्धन किया जा सकता है तथा भूमिगत जल में वृद्धि की जा सकती है, जिससे ग्रामवासियों को पेयजल, सिंचाई हेतु जल, जानवरों हेतु जल प्राप्त होगा तथा ग्रामवासियों के जीवन स्तर में वृद्धि होगी।
- III. **Tangible and intangible impacts-** तितिरिया गधेरे में जल स्रोत संरक्षण व संवर्द्धन कार्य होने के कारण जल स्रोत में जल स्राव में वृद्धि हुई है। समुदाय को सुचारु रूप से शुद्ध पेयजल उपलब्ध हो रहा है। वृक्षारोपण कार्य करने से जल स्रोत के आसपास भू-कटाव को रोका गया है। बारबेड वायर फेन्सिंग के कारण जल, जानवरों से सुरक्षित है। सतही वर्षा जल को रोकने हेतु चैकडैमों का निर्माण किया गया है। जलस्रोत में बाहरी अतिक्रमण को रोकने के लिए कुली दीवार व बारबेड फेन्सिंग कार्य किया गया है। 14 वां वित्त/राज्य वित्त के अन्तर्गत ग्राम पंचायत में 10 टैंक/पौण्ड निर्मित किये गये हैं। ग्राम पंचायत के अन्तर्गत विभिन्न विभागों द्वारा किये गये कार्यों के कारण सिंचाई/जानवरों हेतु समुदाय को जल उपलब्ध हो रहा है, भूमिगत जल के स्तर में लगातार बढ़ोत्तरी हो रही है तथा फसल के सही मात्रा उत्पादन से ग्रामवासी लाभान्वित हो रहे हैं। महिलाओं के समय की बचत हो रही है।

IV. Community based participatory approach- जल स्रोत संरक्षण एवं संवर्द्धन योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित कार्यों के निर्माण के दौरान ग्रामवासियों द्वारा बढ-चढ कर सामुदायिक सहभागिता की गयी। वर्तमान में सभी ग्रामवासी जल संचय, संरक्षण, संवर्द्धन हेतु किये जाने वाले प्रयासों हेतु प्रतिबद्ध हैं।

6. **Whether the achievements have already been recognized for award by any other institution/ organization. If so, name of the institution/ organization, Award and year.**

NA

7. **Recommendation by the concerned District Magistrate / Collector, wherever applicable.**

Yes#

No

#Kindly attach, if Yes

8. **Video / any other link (s), if any- NA**



“राष्ट्रीय जल पुरस्कार 2019”
श्रेणी – बेस्ट विलेज अवार्ड
ग्राम पंचायत नाई, वि०ख० ओखलकाण्डा
जनपद नैनीताल

जल स्रोत संरक्षण व संवर्द्धन—ग्रा०पं० नाई, वि०ख० ओखलकाण्डा

जनपद नैनीताल के सूदूरवर्ती विकास खण्ड ओखलकाण्डा में जनपद मुख्यालय से 115 किमी० दूरी पर खुटानी—शहरफाटक मार्ग पर ग्राम पंचायत नाई स्थित है। ग्राम पंचायत में 1 राजस्व ग्राम नाई है। ग्राम पंचायत में कुल 93 परिवार हैं तथा ग्राम पंचायत की कुल जनसंख्या 550 है।

योजना से पूर्व की स्थिति :-

ग्राम पंचायत नाई में तितिरिया, दियारीधार, नाई गधेरा, नाई तल्ली गधेरा जल स्रोत उपलब्ध हैं, जिस पर लगभग 93 परिवार जल उपलब्धता के लिए आश्रित थे। स्रोत भूस्खलन से प्रभावित थे तथा लगातार भू—कटाव हो रहा था। जलग्रहण क्षेत्र असुरक्षित एवं खुला होने के कारण जानवरों का आना—जाना लगा रहता था, जिससे पानी दूषित रहता था। जलग्रहण क्षेत्र में वृक्षारोपण न होने के कारण स्रोत गर्मियों में सूखने की स्थिति में आ जाता था जिस कारण समुदाय को पेयजल आपूर्ति नहीं हो पाती थी। सिंचाई हेतु टैंक/पौण्ड की व्यवस्था नहीं थी, जिससे सिंचाई व जानवरों हेतु जल की समस्या बनी रहती थी।

योजना से पूर्व की स्थिति



जल स्रोत संरक्षण व संवर्द्धन—ग्रा०पं० नाई, वि०ख० ओखलकाण्डा

योजना आरम्भ होने के पश्चात की स्थिति—

जलस्रोत संरक्षण एवं संवर्द्धन कार्यों के अन्तर्गत वृक्षारोपण—1500 संख्या, चैकडैम(क्रीट वायर/आर०आर० ड्राई) —40 घन मी०, रिचार्ज पिट—10 संख्या, परकोलेशन पौण्ड —2 संख्या, चालखाल—21 संख्या, कन्दूर ट्रैन्च—1150 संख्या, कुलीवॉल—22 घन मी० एवं बारबेड वायर फेन्सिंग—60 मी० तथा सिंचाई टैंक/हॉज—22 संख्या कार्य किये गये। उक्त कार्यों से भूस्खलन व भू-कटाव/क्षरण को रोका गया है। रिचार्ज पिट, परकोलेशन टैंक, कन्दूर ट्रैन्च, चाल-खाल, सिंचाई टैंक/हॉज एवं वृक्षारोपण का कार्य करने से जल स्रोत का स्राव बढ़ाया गया है। कार्यों के उपरान्त दिनांक 22.06.2019 को जलस्रोतों के स्राव में 6 से 7 एल०पी०एम० तक वृद्धि पायी गयी। वर्तमान में ग्राम पंचायत के 93 परिवारों को विभिन्न दैनिक कार्यों हेतु जल उपलब्ध हो रहा है। ग्राम पंचायत के अन्तर्गत विभिन्न विभागों द्वारा किये गये कार्यों के कारण सिंचाई व 393 जानवरों हेतु समुदाय को जल उपलब्ध हो रहा है, भूमिगत जल के स्तर में लगातार बढ़ोत्तरी हो रही है तथा फसल के सही मात्रा में उत्पादन से ग्रामवासी लाभान्वित हो रहे हैं।

जल स्रोत संरक्षण व संवर्द्धन-ग्रा0पं0 नाई, वि0ख0 ओखलकाण्डा

ग्राम पंचायत नाई में स्थित 1-तितिरिया गधेरा, 2-दियारीधार गधेरा,3-नाई गधेरा, 4-तल्ली नाई गधेरे में जल स्रोत संवर्द्धन हेतु जल शक्ति अभियान के अन्तर्गत प्रस्तावित सभी कार्यों को वर्ष 2019 में पूर्ण कर लिया गया है। स्वजल परियोजना, लघु सिंचाई विभाग, मनरेगा योजना, 14 वां वित्त द्वारा ग्राम पंचायत के कुल 04 जलस्रोतों को विभिन्न योजनाओं के अन्तर्गत पुनर्जीवित किया गया है। वृक्षारोपण कार्य के कारण भूमिगत जल में वृद्धि हुई है तथा भू-कटाव/क्षरण को रोका गया है। सतही जल का बचाव भी किया गया है।

| Name of Water Source | Before L.P.M (June-2018) | Current L.P.M (June-2019) |
|----------------------|--------------------------|---------------------------|
| Titiriya Gadhera | 8 | 15 |
| Diyaridhar Gadhera | 11 | 16 |
| Nai Gadhera | 9 | 12 |
| Nai Talli Gadhera | 12 | 15 |

निर्मित संरचनाओं का विवरण

| Structure | No. | Capacity (in Cubic mtr.) | Total Capacity (in cubic mtr.) | Water Holding Capacity (in ltr.) |
|---|-------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Recharge pit | 10 | 1 | 10 | 10000 |
| Khal | 21 | 2.5 | 52.5 | 52500 |
| Percolation Pond | 2 | 1 | 2 | 2000 |
| Irrigation Tank | 2 | 7.5 | 15 | 15000 |
| Pond (MNREGA) | 10 | 5 | 50 | 50000 |
| Pond (14 th Finance/State Finance) | 10 | 4 | 40 | 40000 |
| Contour Trench | 1150 | 0.324 | 372.60 | 372600 |
| Plantation | 1500 | 1 | 1500 | 1500000 |
| RR Dry/Create Wire Check Dam | 12 | 3.33 | 40 | 40000 |
| Total | 2717 | 25.654 | 2082.1 | 2082100 |

निर्मित टैंक / पौण्ड का विवरण

तितिरिया गधरे के जल स्रोत संरक्षण व संवर्द्धन हेतु रिचार्ज पिट-10 संख्या, खाल- 21 संख्या, परकोलेशन पौण्ड -2 संख्या निर्मित किये गये हैं। लघु सिंचाई विभाग के द्वारा ग्राम पंचायत में 2 सिंचाई टैंक/हॉज का निर्माण किया गया है। मनरेगा योजना के अन्तर्गत 10 सिंचाई टैंक/पौण्ड निर्मित किये गये हैं। 14 वां वित्त/राज्य वित्त के अन्तर्गत ग्राम पंचायत में 10 टैंक/पौण्ड निर्मित किये गये हैं।

| Structure | No. | Capacity Cubic mtr | Total Capacity cubic mtr | Water Holding Capacity (in ltr.) |
|---------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Recharge pit | 10 | 1 | 10 | 10000 |
| Khal | 21 | 2.5 | 52.5 | 52500 |
| Percolation Pond | 2 | 1 | 2 | 2000 |
| Irrigation Tank | 2 | 7.5 | 15 | 15000 |
| Pond (MNREGA) | 10 | 5 | 50 | 50000 |
| Pond (14 th Finance) | 10 | 4 | 40 | 40000 |
| Total | 55 | 21 | 169.5 | 169500 |

उपचारित किये गये जल ग्रहण क्षेत्र का अनुमानित क्षेत्रफल- 8 हेक्टेयर।

जल स्रोत संरक्षण व संवर्द्धन—ग्रा०पं० नाई, वि०ख० ओखलकाण्डा

वर्षा जल संग्रहण हेतु किये गये कार्य –ग्राम पंचायत में 16 सतही वर्षा जल संग्रहण जलाशय का निर्माण किया गया है, जिसका उपयोग सिंचाई तथा अन्य दैनिक कार्यों हेतु प्रयोग किया जा रहा है तथा वर्षा का जल संग्रहित हो रहा है, जिनका संचालन स्वयं समुदाय द्वारा किया जा रहा है।

जागरुकता गतिविधि—ग्राम पंचायत के अन्तर्गत कुल 03 संगठनों द्वारा समुदाय के साथ मिलकर शुद्ध पेयजल के प्रयोग तथा जल के संरक्षण हेतु विभिन्न कार्यक्रमों के माध्यम से जागरुकता फैलाई जा रही है, जिसमें 01 स्वयं सहायता समूह—देवगुरु स्वायित्व सहकारिता, 01 युवक मंगल दल तथा 01 महिला मंगल दल सम्मिलित हैं। ग्राम पंचायत में जागरुकता हेतु बच्चों, समुदाय द्वारा समय समय पर रैली निकाली जाती है। समय—समय पर आयोजित की जाने वाली बैठकों, सामुहिक चर्चा में समुदाय को जागरुक किया जाता है। इसके अतिरिक्त ग्राम पंचायत में अलग—अलग स्थानों पर जल संचय व संरक्षण के संदेश का दीवार लेखन किया गया है। दिनांक 17 जुलाई, 2019 को लोकपर्व हरेला मनाया गया, जिसमें पर्यावरण संरक्षण व जल संचय, संरक्षण हेतु जागरुकता के उद्देश्य से गोष्ठियों का आयोजन किया गया। दिनांक 15 अगस्त, 2019 को स्वतंत्रता दिवस व 02 अक्टूबर, 2019 को गांधी जयन्ती के अवसर पर ग्राम पंचायत के बच्चों द्वारा रैली निकाली गयी तथा जल संरक्षण, संवर्द्धन तथा स्वच्छता के सम्बन्ध में जागरुक किया गया, जिसमें सभी ग्रामवासियों द्वारा सामुहिक चर्चा की गयी तथा सभी से जल संचय, संरक्षण, संवर्द्धन हेतु अपने स्तर से प्रयास करने की अपील की गयी। उक्त सभी आयोजनों में स्वयं सहायता समूहों द्वारा बढ़—चढ़कर भागीदारी की गयी।

योजना निर्माण के पश्चात स्थिति



आर.आर. ड्राई चैक डैम



क्रेट वायर चैक डैम

योजना निर्माण के पश्चात स्थिति



परकोलेशन टैंक



वृक्षारोपण कार्य



कन्दूर ट्रेंच



मनरेगा योजना के अन्तर्गत निर्मित सिंचाई टैंक/हौज



मनरेगा योजना के अन्तर्गत निर्मित कन्दूर ट्रेन्च



मनरेगा योजना के अन्तर्गत निर्मित सिंचाई टैंक / होज



14 वां वित्त/राज्य वित्त के अन्तर्गत निर्मित सिंचाई टैंक/हौज



उद्यान विभाग द्वारा किया गया फलदार वृक्षों का रोपण

तितिरिया गधेरा के जलस्रोत में पूर्व की स्थिति



तितिरिया गधेरा में जल स्रोत संरक्षण एवं संवर्धन योजना में किये गये कार्य



आर.आर. ड्राई चैक डैम



आर.आर. ड्राई चैक डैम

तितिरिया गधेरा में जल स्रोत संरक्षण एवं संवर्धन योजना में किये गये कार्य



क्रेट वायर चैक डैम



परकोलेशन टैंक

तितिरिया गधेरा में जल स्रोत संरक्षण एवं संवर्धन योजना में किये गये कार्य



वृक्षारोपण कार्य

तितिरिया गधेरा में जल स्रोत संरक्षण एवं संवर्धन योजना में किये गये कार्य



कन्दूर ट्रेन्च



रिचार्ज पिट



मनरेगा योजना के अन्तर्गत निर्मित सिंचाई टैंक / हौज



मनरेगा योजना के अन्तर्गत निर्मित सिंचाई टैंक / हौज



मनरेगा योजना के अन्तर्गत निर्मित कन्टूर ट्रेन्च



मनरेगा योजना के अन्तर्गत निर्मित सिंचाई टैंक / हौज



लघु सिंचाई विभाग द्वारा निर्मित सिंचाई टैंक / हौज



मनरेगा योजना के अन्तर्गत निर्मित सिंचाई टैंक / हौज



14 वां वित्त/राज्य वित्त के अन्तर्गत निर्मित सिंचाई टैंक/हौज



14 वां वित्त/राज्य वित्त के अन्तर्गत निर्मित सिंचाई टैंक/हौज



14 वां वित्त/राज्य वित्त के अन्तर्गत निर्मित पेयजल टैंक



14 वां वित्त/राज्य वित्त के अन्तर्गत निर्मित पेयजल टैंक



उद्यान विभाग द्वारा किया गया फलदार वृक्षों का रोपण



उद्यान विभाग द्वारा किया गया फलदार वृक्षों का रोपण