

बारपाक सुलिकोट गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय
ताकुकोट, गोरखा

भौतिक पूर्वाधार विकास शाखा

प्रस्तोता: ई. अभिनव गौतम
प्रमुख, भौतिक पूर्वाधार विकास शाखा

प्रस्तुतिका विषयहरू

- शाखाको परिचय
- बारपाक सुलिकोट गाउँपालिकाका पूर्वाधारहरू
- आ.व. २०७८/७९ को पूर्वाधार योजना
 - आ.व. २०७८/०७९ का कार्ययोजनाहरू
 - आ.व. २०७८/७९ को कार्यसमीक्षा
 - पूर्वाधार क्षेत्रको बजेट र खर्च
- आ.व. २०७९/८० का कार्ययोजनाहरू तथा Work Schedule Plan
- समस्याहरू
- अन्य (पूर्वाधार ल्याब)



प्राविधिक शाखा

- आजको युग **विज्ञान तथा प्रविधिको युग** हो ।
- गाउँपालिकाको विकासका लागि **भौतिक र प्राकृतिक स्रोत/साधनको** जति मात्रामा भूमिका हुन्छ, त्यसभन्दा बढी भूमिका **जनशक्तिको** हुन्छ ।
- विकासका लागि **मानवीय पुँजी** आवश्यक हुन्छ र सोको निर्माण गर्न **प्राविधिक शाखा अपरिहार्य** हुन्छ ।
- **प्राविधिक ज्ञान** प्राप्त व्यक्तिले मात्रै प्राकृतिक स्रोत र साधनको **उचित उपयोग** गर्न सक्छ ।
- प्राविधिक शाखा प्राविधिक रूपले जति शाक्तिशाली हुन्छ त्यति नै **गाउँपालिका शक्तिशाली** हुने हो; विकास हुने हो ।
- **समयानुकूल विकास** हुन सकेन भने कहिलै पनि समाज/संस्थाले विकास गर्न सक्दैन ।

प्राविधिक शाखा

- विज्ञान एउटा अतिरिक्त आत्मा हो, प्रविधि भनेको त्यो अतिरिक्त आत्माले उब्जाएको आविस्कार हो ।
- मान्छेले आदिम कालदेखि नै प्रविधिको प्रयोग गर्दै आएको हो ।
- गाउँपालिकाको माटोसुहाउँदो प्रविधिको विकास गर्नका लागि प्राविधिक शाखाको महत्त्वपूर्ण भूमिका छ ।
- विज्ञान → रूख
- प्रविधि → फल
- शाखा → हाँगा/हात
- प्रविधि=प्र+विधि → विशेष विधि/वैज्ञानिक तरिकाले गरिने विधि
- प्राविधिक=प्रविधि+इक

प्राविधिक

- कृषि प्राविधिक
- पशु प्राविधिक
- स्वास्थ्य प्राविधिक
- पूर्वाधार प्राविधिक



पूर्वाधार

पूर्वाधार : पूर्व + आधार

- विकास, निर्माण, उद्योगधन्दा आदिको स्थापनाका लागि आवश्यक पर्ने वस्तु, सीप, ज्ञान र भौतिक संरचना आदि ;
- कुनै काम थालनी गर्न आवश्यक पर्ने पहिलो आधार ;
- विकासको पूर्व आधार/जग; विकासको पूर्व सर्त; दक्ष मानवबाट गरिने विकासात्मक कार्य ;
- कुनै पनि गाउँपालिकाका कति विकसित छ भनेर भौतिक चस्माले आकलन गर्ने आधार भनेको पूर्वाधारको उपलब्धता ;
- आर्थिक सामाजिक रूपान्तरणको पहिलो सर्त ;
- नेपालमा पनि पूर्वाधार विकासबिना सामाजिक रूपान्तरण सम्भव छैन भन्ने सोच नागरिक र राजनीतिक दलहरूमा पाइनु ज्यादै सकारात्मक कुरा ;
- राज्य विकासशील अवस्थामा रहँदासम्म पूर्वाधार भनेको निर्माण ;

पूर्वाधार

भौतिक पूर्वाधार

सडक, भवन, विद्युत, टेलिफोन, खानेपानी, ढल,
सिँचाइ ...

सामाजिक पूर्वाधार

शिक्षा, स्वास्थ्य ...



पूर्वाधार शाखाको हालको अवस्था

जनशक्ति-विवरण

- ई. अभिनव गौतम
- स.ई. अस्मिता अधिकारी
- स.ई. उज्वल गिरि
- अ.स.ई. विजय गुरुङ
- अ.स.ई. अन्जु थापा
- अ.स.ई. सुनिल मोक्तान
- खा.पा.स.टे. वसन्त भट्ट
- अमिन प्रेम गुरुङ
- ब्याक हो अपरेटर श्री थारु

बारपाक सुलिकोट गाउँपालिकाका पूर्वाधारहरू

— सामुदायिक भवन ७५ वटा

- वडा नं. १ ... १ वटा
- वडा नं. २ ... ४ वटा
- वडा नं. ३ ... ९ वटा
- वडा नं. ४ ... २१ वटा
- वडा नं. ५ ... १३ वटा
- वडा नं. ६ ... १३ वटा
- वडा नं. ७ ... ८ वटा
- वडा नं. ८ ... ६ वटा

- गाउँपालिकाको प्रशासकीय भवन ... एक (इन्टरियरको कार्य हुँदै)
- बहूद्देशीय सभाहल ... एक (इन्टरियरको कार्य हुँदै)
- खानेपानी
 - फेरोसिमेन्ट टंकी ...
 - आर.सी.सी. टंकी ...
- वडा कार्यालय भवन
 - आफ्नै भवन भएको पाँच वटा
 - नव निर्मित ... एक (वडा नं. ८)
 - भाडामा बसेको एक (वडा नं. ६)

बारपाक सुलिकोट गाउँपालिकाका पूर्वाधारहरू

- सडक (कि.मी.) ४१७.४८
- पालिका स्तरीय (कि.मी.) १३६.७५
- ग्रामिण (कि.मी.) ६९.०९
- कृषि (कि.मी.) ७९.८३
- गोरेटो (कि.मी.) १३१.८२
- रंगशाला ... एक (गा.पा. स्तरीय)
- बसपार्क ... एक वटा
- आधारभूत अस्पताल ... एक वटा
- स्वास्थ्य चौकी ... सात वटा
- आयुर्वेद औषधालय ... एक वटा
- आधारभूत स्वास्थ्य केन्द्र ... एक वटा
- सामुदायिक स्वास्थ्य इकाई ... दुई वटा

आ.व. २०७८/०७९ को कार्यसमीक्षा

| क्र.सं. | कार्यक्रम/योजनाको नाम | सञ्चालन भएको | | | स्वीकृत बजेट | जम्मा खर्च | उपभोक्ता समिति/ठेकेदार | भौतिक प्रगति | वित्तीय प्रगति | प्रगतिको अवस्था (सम्पन्न/क्रमागत/अधुरो) | कैफियत |
|---------|--|--------------|---------|------------------------|----------------|----------------|------------------------|--------------|----------------|---|------------------------------|
| | | पालिका | वडा नं. | टोल | | | | | | | |
| १ | गाउँपालिकाको प्रशासनिक भवन निर्माण | बा.सु.गा.पा. | ६ | ताकुकोट | 50,00,000.00 | 25,55,996.68 | ठेकेदार | 100.00% | 51.12% | सम्पन्न | अघिल्लो वर्षको क्रमागत योजना |
| २ | बारपाक भ्यू टावर निर्माण | बा.सु.गा.पा. | २ | बारपाक | 60,00,000.00 | 10,24,949.64 | ठेकेदार | 70.00% | 17.08% | क्रमागत | |
| ३ | बहुउद्देश्यीय सभा हल निर्माण | बा.सु.गा.पा. | ६ | ताकुकोट | 40,00,000.00 | 39,30,416.14 | ठेकेदार | 100.00% | 98.26% | सम्पन्न | |
| ४ | हुडीखोला-खार्चोक-ठोटेनेरी-भण्डारीगाउँ-रन्चोक-बारपाक सडक स्तरउन्नति | बा.सु.गा.पा. | ३/४/२ | स्वाँरा-सौरपानी-बारपाक | 2,70,00,000.00 | 1,71,32,075.45 | ठेकेदार | 65.00% | 63.45% | क्रमागत | |
| ५ | ढोडेनी सौरपानी सडक स्तरउन्नति | बा.सु.गा.पा. | ४ | सौरपानी | 35,00,000.00 | 19,14,981.99 | ठेकेदार | 100.00% | 54.71% | सम्पन्न | |
| ६ | उल्टे-डाँडागाउँ-पाल्खु सडक स्तरउन्नति | बा.सु.गा.पा. | ६ | ताकुकोट | 50,00,000.00 | -5,68,051.75 | ठेकेदार | 100.00% | -11.36% | सम्पन्न | |

आ.व. २०७८/०७९ को कार्यसमीक्षा

| क्र.सं. | कार्यक्रम/योजनाको नाम | सञ्चालन भएको | | | स्वीकृत बजेट | जम्मा खर्च | उपभोक्ता समिति/ठेकेदार | भौतिक प्रगति | वित्तीय प्रगति | प्रगतिको अवस्था (सम्पन्न/क्रमागत/अधुरो) | कैफियत |
|---------|--|--------------|---------|--------------|----------------|----------------|------------------------|--------------|----------------|---|----------------|
| | | पालिका | वडा नं. | टोल | | | | | | | |
| ७ | चनौटे-पाल्खु सडक स्तरउन्नति | बा.सु.गा.पा. | ५/६ | ता.मा.ला.बोट | 10,00,000.00 | 3,86,350.51 | ठेकेदार | 100.00% | 38.64% | सम्पन्न | अघिल्लो वर्षको |
| ८ | १५ शैयाको आधारभूत अस्पताल निर्माण | बा.सु.गा.पा. | ४ | सौरपानी | शसर्त | 2,40,38,650.54 | ठेकेदार | 15.00% | - | क्रमागत | क्रमागत योजना |
| ९ | दिल बहादुर रम्तेल स्मृति पार्क निर्माण | बा.सु.गा.पा. | ८ | जरांग | 1,50,00,000.00 | 1,36,67,876.59 | ठेकेदार | 85.00% | 91.12% | क्रमागत | नयाँ ठेक्का |
| १० | चनौटे-तामालाबोट-पाल्खु सडक स्तरउन्नति | बा.सु.गा.पा. | ५/६ | ता.मा.ला.बोट | 84,00,008.00 | 9,74,720.97 | ठेकेदार | 85.00% | 11.60% | क्रमागत | |
| ११ | गाउँपालिका भवनको इन्टेरियर कार्य | बा.सु.गा.पा. | ६ | ताकुकोट | 80,00,000.00 | 32,34,512.00 | ठेकेदार | 55.00% | 40.43% | क्रमागत | |
| १२ | गाउँपालिकाको पूर्वाधार निर्माण | बा.सु.गा.पा. | ६ | ताकुकोट | 35,00,000.00 | 12,03,986.98 | ठेकेदार | 85.00% | 34.40% | क्रमागत | |
| १३ | बारपाक बहुप्राविधिक शिक्षालयको छात्रावास निर्माण | बा.सु.गा.पा. | ४ | सौरपानी | 75,00,000.00 | 31,05,635.01 | ठेकेदार | 80.00% | 41.41% | क्रमागत | |

पूर्वाधार क्षेत्रको कूल बजेट र खर्च

(आ.व. २०७७/०७९ vs २०७८/०७९)

आ.व. २०७७/०७८ को

कूल बजेट : २६,३०,०७,०००/-

कूल खर्च : १९,७१,९७,३३३.०९/-

वित्तीय प्रगति : ७४.२२ %

आ.व. २०७८/०७९ को

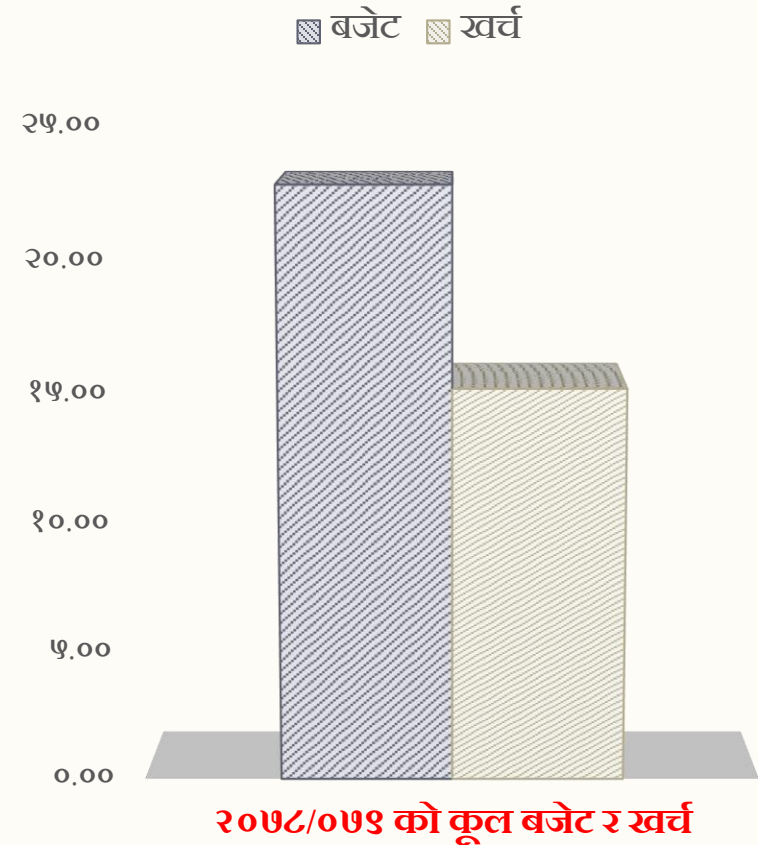
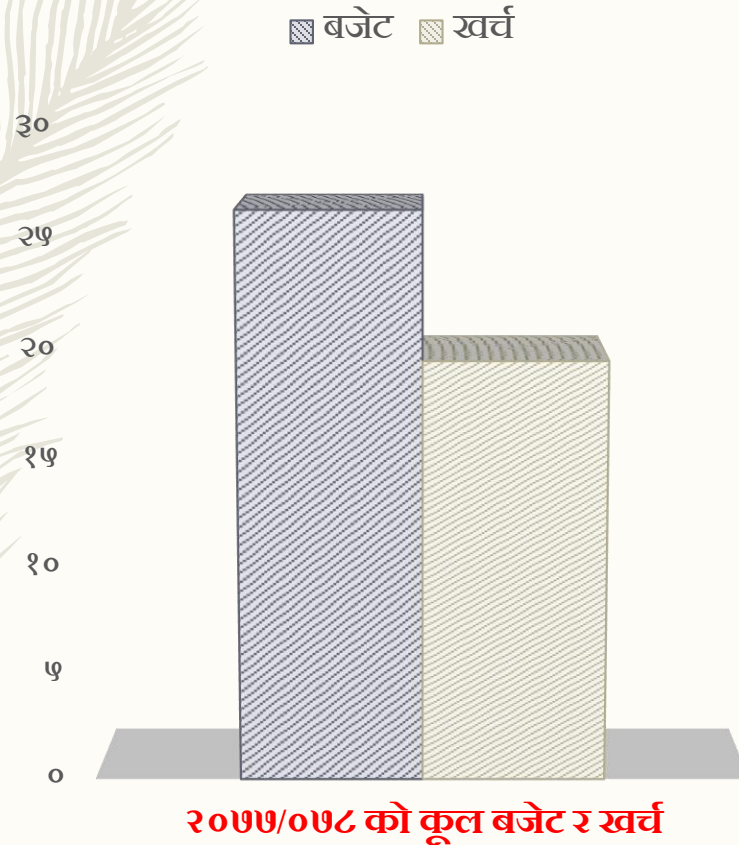
कूल बजेट : २२,८४,०७,६००/-

कूल खर्च : १७,२०,११,६८७.४७/-

वित्तीय प्रगति : ६६.७७ %

पूर्वाधार क्षेत्रको कूल बजेट र खर्च

(आ.व. २०७७/०७९ vs २०७८/०७९)



आ.व. २०७८/७९ का कार्ययोजनाहरू

- पुराना घरहरूको अभिलेखीकरण ;
- घर नक्सा पास कार्यलाई निरन्तरता ;
- एक वडा एक पार्क निर्माण ;
- चौतारा सुधार ;
- वडा-गाउँपालिका सडकको स्तरोन्नति ;
- पर्यटनमुखी गाउँपालिकाको निर्माण ;
- प्राविधिक सीपमूलक तालिम सञ्चालन (Staffs, Users Committee, Workers) ;
- प्रयोगशालीय परीक्षणका आधारमा परिमाण र गुणस्तरमा कडाइ ;
- गा.पा. अन्तर्गतका पूर्वाधारहरूको तथ्याङ्क सङ्कलन ।

आ.व. २०७९/८० का कार्ययोजनाहरू

- पुराना घरहरूको अभिलेखीकरण ;
- घर नक्सा पास कार्यलाई निरन्तरता ;
- एक वडा एक पार्क निर्माण ;
- चौतारा सुधार ;
- वडा-गाउँपालिका सडकको स्तरोन्नति ;
- पर्यटनमुखी गाउँपालिकाको निर्माण ;
- प्राविधिक सीपमूलक तालिम सञ्चालन (Staffs, Users Committee, Workers) ;
- प्राविधिक प्रयोगशाला संचालन गराउने ;
- प्रयोगशालीय परीक्षणका आधारमा परिमाण र गुणस्तरमा कडाइ ;
- गा.पा. अन्तर्गतका पूर्वाधारहरूको तथ्याङ्क सङ्कलन ।

Work Schedule Plan 2079/080

| क्र.स. | कार्यक्रम | समय |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| टेण्डरसम्बन्धी कार्य | | |
| १ | पहिलो टेण्डर | भदौको पहिलो हप्ता |
| २ | आशयको सूचना प्रकाशन | असोजको दोस्रो हप्ता |
| ३ | योजना सम्झौता/कार्यादेश | असोजको तेस्रो/चौथो हप्ता |
| ४ | दोस्रो टेण्डर (बाँकी ठूला योजना) | असोजको महिना |
| ५ | आशयको सूचना प्रकाशन | कात्तिक महिना |
| ६ | योजना सम्झौता/कार्यादेश | मङ्सिर महिना |

Work Schedule Plan 2079/080

| क्र.स. | कार्यक्रम | समय |
|---|---------------------------|--|
| उपभोक्ता समितिसम्बन्धी कार्य | | |
| १ | समिति Orientation कार्य | भदौ महिनाको पहिलो/दोस्रो हप्ता |
| २ | योजना समिति गठन | भदौ महिनासम्म |
| ३ | फिल्ड सर्भे | भदौ-असोज महिनासम्म |
| ४ | डिजाइन/इस्टिमेट | भदौ, असोज, कात्तिक, मङ्सिर र पुस महिनासम्म |
| नोट: पुस मसान्तसम्म सबै सम्झौता सक्नुपर्ने, नसकेमा योजना रकमान्तर हुने; | | |
| ५ | योजना अनुगमन तथा भुक्तानी | माघ, फाल्गुन |

Work Schedule Plan 2079/080

| क्र.स. | कार्यक्रम | समय |
|------------|-------------------------|------------|
| अन्य कार्य | | |
| १ | घर नक्सा पास/अभिलेखीकरण | निरन्तरता |
| २ | प्राविधिक तालिम | भदौ महिना |
| ३ | कामदार तालिम | भदौ महिना |
| ४ | उपभोक्ता समितिलाई तालिम | असोज महिना |



समस्याहरू

- आवश्यक तालिमको कमी;
- दक्ष कामदारको कमी;
- काम गर्ने गलत तरिका;
- कामसम्बन्धी ज्ञानको कमी;
- काममा ठगी (Quality/Quantity);
- निर्माण सामग्रीको गुणस्तर;
- भूगोल;
- जनश्रमदान/जनसहभागिता;



प्राविधिक ल्याव (किन ?)

- ✓ निर्माण सामग्रीको गुणस्तर चेक/जाँच गरी कार्यको गुणस्तर कायम राख्न;
- ✓ कार्यको गुणस्तर चेक/जाँच गर्न;
- ✓ गुणस्तरहीन कार्य गर्ने उपभोक्ता समिति, निर्माण व्यवसायी तथा अन्यलाई कारवाही गर्न;
- ✓ कार्य मुल्यांकनलाई आधार दिन;
- ✓ अन्य ।

प्राविधिक ल्याव (के गर्छ ?)

— Slump Cone




प्राविधिक ल्याव (के गर्छ ?)

— Automatic Digital Compression Test



प्राविधिक ल्याव (के गर्छ ?)

— Concrete Hammer



**Gilson HM-75
Concrete Test Hammer**
Compressive Strength Range

The image shows a Gilson HM-75 Concrete Test Hammer, a cylindrical device used for testing concrete strength. It features a scale on the side with a needle and a small display. The hammer is silver and black, and is shown against a dark background. The text is overlaid on the image in a bold, blue font with a white outline.

**1450 PSI (10 N/mm²)
to 10,152 PSI (70 N/mm²)**



पूर्वाधार ल्याव (के गर्छ ?)

- Flexure Test
- Aggregate Impact Test
- Sieve Analysis
- Loss Angeles Abrasion Testing Machine
- Dynamic Cone Penetration Test
- Liquid/Plastic/Shrinkage Limit Test

धन्यवाद !!!



बारपाक मुलिकोट
गाउँपालिका, ताकुकोट,
गोरखा



पूर्वाधार शाखा

