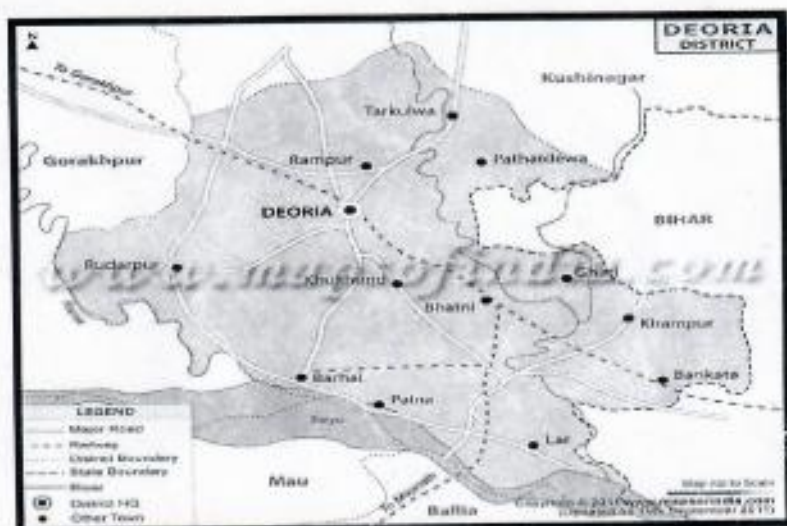


District Survey Report

District- Deoria



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट

जनपद- देवरिया

1. प्राकथन

जनपद-देवरिया क्षेत्र का आक्षांश-26°17'48"N देशान्तर-83°41'45"E पर स्थित है यह जनपद राज मार्ग संख्या SH-1 से गोरखपुर से जुड़ा हुआ है, देवरिया जनपद के पुरब में गोपालगंज व सिवान (बिहार राज्य) पश्चिम में गोरखपुर उत्तर में कुशीनगर व दक्षिण में मऊ व बलिया जिला स्थित है। जनपद-देवरिया में मुख्यतः छोटी गण्डक घाघरा व राप्ती नदी प्रवाहित होती है। जिसमें साधारण बालू का खनन कार्य नदी के तलहटी से किया जाता रहा है व साधारण मिट्टी का उत्पादन इट मट्टो व भराई कार्य हेतु किया जाता है। इस जनपद का क्षेत्र लगभग समतल है। जनपद का क्षेत्र मुख्यतः कृषि योग्य है।


निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म निदेशालय उ०प्र० लखनऊ के पत्रांक-2043/एम०21(पर्या०)/2017 दिनांक 18.09.2017 के द्वारा भारत सरकार के पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा निर्गत अधिसूचना संख्या-125 दिनांक 15 जनवरी 2016 द्वारा प्रत्येक जिले में उपलब्ध उपखनिजों को जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार किये जाने के निर्देश दिये गये है जिसके अनुपालन में जिलाधिकारी महोदय (अध्यक्ष डी०ई०आई०ए०) द्वारा गठित कमेटी द्वारा जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार कर पब्लिक डोमेन पर डाला जाना है। जिसके क्रम में क्षेत्रीय कार्यालय भूतत्व एवं खनिकर्म अनुभाग गोरखपुर के सर्वेक्षक, भूवैज्ञानिक खान निरीक्षक एव क्षेत्रीय लेखपाल व राजस्व निरीक्षक देवरिया के सहयोग से जनपद देवरिया में वर्तमान में वर्ष 2017-18 तहसील देवरिया स्थित ग्राम बालपुर श्रीनगर के आराजी संख्या 131 रकबा 2.023 हे० को खनन क्षेत्र में 42491 घन मी० उपलब्ध बालू के मात्रा का आंकलन किया गया है।

2. जिले में खनन कार्य-कलापों पर विहंगम दृष्टि:

जनपद-देवरिया में किये गये सर्वेक्षण एवं कार्यालय अभिलेखों के अनुसार विगत तीन वर्षों में मुख्यतः छोटी गण्डक नदी से बालू खनन का कार्य नदी के तलहटी से किया जाता रहा है एवं साधारण मिट्टी का उत्पादन सरकारी कार्यदायी संस्थाओं व इट मट्टो द्वारा किया जाता रहा है। शासनादेश संख्या-715/88-2017-57(एस)/2017 दिनांक 22.04.2017 के अधीन ई-निविदा के माध्यम से ग्राम बालपुर श्रीनगर 42491 घन मीटर के खनन हेतु एक खनन अनुज्ञा पत्र स्वीकृत किया गया है।


सचिव
DEAC) देवरिया

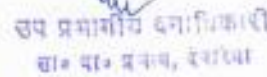

6/10/17
(Keshari Prakash)
Assistant Engineer,
Provincial Division P.W.D.
Deoria


केशरी प्रकाश
जिला प्रमुख


(अमरपाल प्रसाद)
जिलाधिकारी
कटहरी


10/10/17
मुख्य चिकित्सा अधिकारी
देवरिया


जिला स्वयं-अभियंता


उप प्रभागीय जिलाधिकारी
वा. वा. प्रकाश, देवरिया


Executive Engineer
1st. Co.
U.P. Jal...


अधिसूची अधिसूचना
सिंहाई ब्लॉक-2, देवरिया

3. अवस्थिति क्षेत्र और विधिमान्यता का कालावधि के साथ जिले में खनन पट्टों की सूची:

जिला देवरिया में साधारण बालू मुख्यरूप से छोटी गंडक, राप्ती व घाघरा नदी पर समी 64 क्षेत्र जनपद के पाँचो तहसील में स्थित है जिसमें पूर्व व वर्तमान समय में शासन द्वारा प्राप्त निर्देशों के अनुसार परमिट व पट्टो का व्यवस्थापन किया जाता रहा है। यहाँ पर खनन कार्य नदी के तालहटी से किया जाता रहा है पट्टों का व्यवस्थापन तीन या पाँच वर्षों के लिए किया जाता रहा है। विगत तीन तीन वर्षों में ई-निविदा के माध्यम से ग्राम -बालपुर श्रीनगर में 42491 घन मीटर के खनन हेतु एक खनन अनुज्ञा पत्र 2017-18 स्वीकृत किया गया है।

4. पिछले तीन वर्षों के दौरान प्राप्त स्वामित्व या राजस्व के ब्यौरे -

सत्र	प्राप्त राजस्व (₹)	उत्पादन घनमीटर
2014-2015	89,70,301.00	138004
2015-2016	8,14,145.00	12542.43
2016-2017	57,57,106.00	42491
कुल राजस्व व उत्पादन	1,55,41,552.00	193037.43

5. पिछले तीन वर्षों के दौरान साधारण बालू या बजरी के उत्पादन के ब्यौरे:
आवृत्त पट्टे:

उपखनिज का नाम	तहसील	ग्राम	क्षेत्रफल (हे०)	स्वीकृति अवधि
साधारण बालू	देवरिया	सोनहुला रामनगर पुल से दक्षिण लक्ष्मीपुर	4.856	2014-15
साधारण बालू	देवरिया	नौतन बाजार से बलुअही तक	3.237	
साधारण बालू	देवरिया	कोन्हवलिया बाबू राय से बरवा सेमरा वृन्दावन तक	2.832	2015-16
साधारण बालू	देवरिया	एन.एच. पुल हेतिमपुर से दक्षिण देवरिया कुरीनगर सीमा तक	8.90	
साधारण बालू	देवरिया	बालपुर श्रीनगर	2.023	2017-18
साधारण बालू	सलेमपुर	देवरिया से पुरना छापर तक	1.221	2014-15
साधारण बालू	सलेमपुर	पिण्डी से खेमादेई	0.607	
साधारण बालू	सलेमपुर	दीरसिंहपुर से साहोपार तक	4.407	2015-16
साधारण बालू	सलेमपुर	वंशीपुर से नदावर तक	1.821	
साधारण बालू	सलेमपुर	रूपई से सठियाव तक	2.023	
साधारण बालू	सलेमपुर	बनकटा शिव	0.809	
कुल क्षेत्रफल			32.376	


 सचिव
 DEAC देवरिया


 (Keshav Prakash)
 Assistant Engineer,
 Provincial District FWR
 Deoria


 उप प्रभागीय कर्ताधिकारी
 सा० वा० प्रभाव, देवरिया


 (अमरजीत शर्मा)
 क्षेत्रीय प्रशासिकी
 के०ई०


 अधिकारी अभियन्ता
 सिविल एन्ज-2, देवरिया


 ज्योति प्रकाश
 क्षेत्रीय प्रशासिकी


 Executive Engineer
 VSR
 3081


 10/10/17
 मुख्य अधिकारी
 देवरिया

अनआवटित पदटे

उपखनिज का नाम	तहसील	क्षेत्रफल (हे०)	खनन योग्य खनिज सम्भावना
साधारण बालू	देवरिया	194.151	
साधारण बालू	सलेमपुर	55.84	
साधारण बालू	रुद्रपुर	12.14	
साधारण बालू	हरहज	126.862	
साधारण बालू	भाटपाररानी	33.183	
कुल क्षेत्रफल		422.176	

6. जिले की नदियों में तलछटों के जमाव की प्रक्रिया:

जनपद में मुख्य रूप से दक्षिण में घाघरा व पूरब में छोटी गंडक पश्चिम में राप्ती नदी बहती है जिनमें मानसून सत्र के दौरान इन नदियों में बालू जमाव सेडिमेन्टेशन (Sedimentation) के अन्तर्गत हो जाता है जो एक प्राकृतिक प्रक्रिया है।

7. जिले का सामान्य प्रोफाइल:

जनपद- देवरिया आक्षांश- $26^{\circ}17'48''N$ देशान्तर- $83^{\circ}41'45''E$ पर स्थित है जो कि राजमार्ग संख्या-1 द्वारा गोरखपुर से जुड़ा हुआ है। जिले के उत्तर में कुशीनगर पूर्व में जिला गोपालगंज व सिवान(बिहार) व दक्षिण में मऊ व बलिया से घिरा हुआ है। घाघरा, राप्ती और छोटी गंडक इस जिले की मुख्य नदियां हैं। जिले में 5 तहसील देवरिया, सलेमपुर, रुद्रपुर, हरहज व भाटपार रानी है, जनपद का मुख्य व्यवसाय कृषि है।

8. जिले में भूमि के उपयोग का पैटर्न:

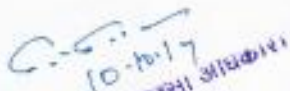
देवरिया - जिले में विभिन्न प्रकार की मिट्टी पाई जाती है। जिसमें से दोमट, नाट, मटियार, व बालुई प्रकार की मिट्टी पाई जाती है। जिससे की जिले की कृषि उपजाऊ है। और यहाँ हर प्रकार की फसलें उगाई जाती है। पूर्व में प्रदेश में सबसे अधिक गन्ना मिल देवरिया जनपद में ही था व गन्ना उत्पादन जनपद में अत्यधिक मात्रा होता था।



DEAC देवरिया

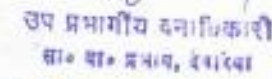

(Keshari P. Ojast)
Assistant Engineer,
Provincial Division P.W.D.,
Deoria


S. K. Singh
सलेमपुर


(Anurag Singh)
आर्यभट्ट


10-10-17
मुख्य आधिकारी
देवरिया


P. Jai Nigam
प्रिन्सिपल इंजीनियर


उप प्रभागीय दनाधिकारी
सा. वा. प्रभाव, देवरिया


Executive Engineer
1st. Const. Division
P. Jai Nigam


अधीनस्थ अधिकारी
सिंकई चण्ड-2, देवरिया

सिंचाई - देवरिया जिले में सिंचाई का मुख्य स्रोत नहर व नलकूप है जिले में नहरों की संख्या 61 जिसका क्षेत्रफल 878.75 है और जिले में कूर्ना, मझने, नकटा नाला स्थित है। जिले की अर्थव्यवस्था का मुख्य स्रोत कृषि है सिंचाई के लिये सतह व भूजल का उपयोग किया जाता है। जिले का कुल सिंचाई क्षेत्र लगभग 125033 हे० है। और कुल बोया क्षेत्र 125033 हे० है। सरकारी ट्यूबवेल की संख्या 298 है। जिले में सिंचाई के मुख्य साधन ट्यूबवेल व नहर हैं। जिले में धान, गेहूँ, दाल, गन्ना आदि की कृषि की जाती है।

वर्षा और मौसम- जिले में औसत वार्षिक वर्षा 860 मिमी० है। जून से सितम्बर के दौरान अधिकतम बारिश दर्ज की जाती है। जिले में मार्च से जुलाई तक तापमान में लगभग 45 डिग्री तक वृद्धि पाई जाती है। जनवरी साल का सबसे ठण्डा महीना दर्ज किया गया है। जिसमें तापमान लगभग 5 डिग्री तक गिर जाता है।

वन क्षेत्र - जिले का वन क्षेत्रफल 261 हे० है देवरिया डिवीजन के तहत एक उप डिवीजन है जिसमें से 5 रेन्ज 18 सेक्शन और 32 बीट्स हैं। यहाँ मुख्य रूप से नीलगिरी, शीशम, सागीन, मुलवेडी, अर्जुन वृक्ष पाये जाते हैं। हमारे जिले में संरक्षित वन क्षेत्र सोनैली बलिया रोड पर 125 किमी० से 177 किमी० व देवरिया, कसया रोड 0 से 18 किमी० तक वन क्षेत्र है। देवरिया से सलेमपुर व सलेमपुर से बरहज व सलेमपुर से भटनी रेलवे लाईन के दोनों किनारों पर भी संरक्षित वन क्षेत्र स्थित है। जिले में आरक्षित वन क्षेत्र बरसीपार (सलेमपुर) जिसका क्षेत्रफल 4.505 हे० शासन में प्रस्तावित है।

खनन क्षेत्र- जनपद देवरिया में खनन हेतु मिट्टी व साधारण बालू पाया जाता है जिले में 64 साधारण बालू खनन क्षेत्र चिन्हित है जो कि छोटी गंडक, राप्ती व धाधरा नदी में स्थित है सम्बन्धित क्षेत्र में विगत तीन वर्षों में ई-निविदा के माध्यम से ग्राम बालपुर श्रीनगर में 42491 घन मीटर के खनन हेतु एक ई०-टेंडर के माध्यम से खनन अनुज्ञा पत्र स्वीकृत किया गया है।

9. जिले कि भू-भौगोलिक स्थिति इस प्रकार है-

जनपद के क्षेत्र कि भूमि समतल कृषि योग्य बालू मिट्टी युक्त तथा नमी युक्त है, जनपद में जलवर्षा औसतन 1210 एम०एम० वार्षिक होती है, यहा की जलवायु आद सम शीतोष्ण है। जनपद का लगभग 70 प्रतिशत क्षेत्रों की सिंचाई नहरों द्वारा की जाती है जिसकी वजह से कृषि उत्पादन बेहतर होता है।



DEAC देवरिया


(Keshav P. Akash)
Assistant Engineer,
Provincial Division P.W.D.
Deoria


सलेमपुर

(केशव प्रसाद)
केशव प्रसाद (केशव)
के 60


10/10/21
कृषि शाखा देवरिया


कृषि अधिकारी

उप प्रभागीय इन्सपेक्टर
कां. बां. प्रसाद, देवरिया


Executive Engineer
1st. Class
U.P. Jal
अतिरिक्त अभियन्ता
सिंचाई काल्ड-2, देवरिया

10. जियोलोजी और खनिज सम्पदा:-

GEOLOGY AND MINERAL WEALTH:-

Deoria district is underlain by Quaternary Alluvium comprising of various grades of soil, sand, kankar and clay. This Quaternary Alluvium is divided into Older and Newer Alluvium. The Newer Alluvium is deposited in the flood plain areas along the river channels. The substantial deposits of kankar overlain by soil and sand.

The sediments of Newer Alluvium are mainly arenaceous in nature and are found in topographically lower region. These sediments are loose, unconsolidated, flood plain deposits or back swamp deposits and are confined in narrow strips all along the present drainage system i.e. Ghaghra river comprises mainly micaceous minerals. The Younger Alluvium mineralogically resembles to Older Alluvium, but contains mainly micaceous sand only.

The facies of river bank deposits area sandy, silty and clayey. The sandy Older Alluvium is located at an elevation of 03-05m above the river base level and makes the higher interfluvies area. It is free from frequent flooding and therefore most suitable for settlement and agricultur.

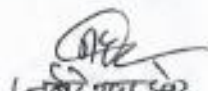
The Newer Alluvium forms the river vally terrace and is located at an elevation of 5-10m above river level. This terrace is not suitable for settlement but can be used for agriculture, at it is often affected by flood. The flood plain is located at an elevation of 2-5m above the river level.

River water reaches almost every year on this plain. It is neither suitable for settlement nor for agriculture. Only sand can be extracted as a building material supplement. This facies is prominent in the lower and middle part measuring about 120 to 300cm thick unit is devoid of sedimentary structures, only faint low angle discordances are visible at some places. The sandy unit is underlain by 20 to 40cm thick silty unit. The upper most is 10 to 20cm clayey unit. The facies of river bank deposits are laterally persistent, only the thickness and percentage of different lithounits may vary from place to place.


DEAC-2

10.10.17
मुख्य अभियंता
देवरिया


(Keshari P. Jaiswal)
Assistant Engineer,
Provincial Division P.W.D.,
Deoria


मुख्य अभियंता
सलेमपुरी
(असुरीत प्रभाग)
केंद्र


उप प्रभागीय दनाधिकारी
सा. वा. प्रभाग, देवरिया
मिना कुंज अभियंता


अभियंता अभियंता
मुख्य-2, देवरिया
Executive Engineer
1st. Construction Division
U.P. Jal Nigam, Deoria

Details of Exploration:-

No specific method of exploration is required as the river sand sediments are accumulated/replenished every year during rainy season by the river-water to almost equal to extracted level and sometimes more depending on the intensity of rains on the upstream side. Adequate quantity of sand is available for meeting consumer demands. Since regular sand lifting is practiced along the river course, and more or less same level is seen after rains, so it is understood that the sediments load carried is near equal to what is lifted. If this load not lifted, this sediment load will gradually increase. The existence of sand is already established in the district. And grade and depth persistency has been already proved in the district.

जियोलोजी विभाग व खनन विभाग की सहायता से जनपद देवरिया तहसील देवरिया स्थित ग्राम बालपुर श्रीनगर में खनिज की उपलब्धता हेतु सर्वेक्षण किया गया।


मुख्य नदियों के विवरण सहित निकासी प्रणाली


क्र०सं०	नदी का नाम	निकासी क्षेत्र	जिले में निकासी किया गया क्षेत्र
1	छोटी गण्डक	नदी तल	वर्तमान में छोटी गण्डक नदी पर बालपुर श्रीनगर क्षेत्रफल 5 एकड़ का एक क्षेत्र संचालित है


महत्वपूर्ण नदियों और धाराओं की मुख्य विशेषताएं


क्र०सं०	नदी या धारा का नाम	जिले में कुल पृथी (कि०मी० में)	उद्गम का स्थल	उद्गम पर ऊँचाई
1	छोटी गण्डक	106 कि०मी०	नेपाल	
2	राप्ती	65 कि०मी०	नेपाल	
3	घाघरा	52-50 कि०मी०	नेपाल	4200 मीटर
4	गोर्दी	30 कि०मी०	नेपाल	


खनिज छूट (परिहार) के लिए सिंक्रारिब किया गया नदी या धारा का नाम	खनिज छूट (परिहार) के लिए सिंक्रारिब किए गए क्षेत्र की लम्बाई (मीटर में)	खनिज छूट (परिहार) के लिए सिंक्रारिब किए गए क्षेत्र की औसत चौड़ाई (मीटर में)	खनिज छूट (परिहार) के लिए सिंक्रारिब किया गया क्षेत्र (वर्ग मीटर में)	खनन योग्य खनिज संभावना (घ०मी०/मीट्रीक टन में)
छोटी गण्डक	450 मीटर	50 मीटर	22500	42491 घन मीटर



DEAC देवरिया



(Keshav Prakash)
 Assistant Engineer,
 Provincial Division P.W.D.,
 Deoria


U.P. Jal Nigam


 उप प्रशासकीय इन्जीनियर
 जल-घर-प्रकल्प, देवरिया


पिता कृषि भविष्य


Executive Engineer
 1st. Construction Division
 U.P. Jal Nigam, Deoria


मुख्य सिंक्रारिब अधिकारी
 देवरिया

खनिज संभावना

बोल्डर (एमटी)	बजरी (एमटी)	बालू (एमटी)	कुल खनन योग्य खनिज संभावना (घ0मी0)
नहीं	नहीं	है।	बालपुर श्रीनगर क्षेत्रकल 8 एकड़ में से 42491 घन मीटर

क्रमिक जमाव

-	-	-	-
---	---	---	---

क्र0 सं0	नदी या घाट	खनिज छूट (परिहार) के लिए सिफारिश किया गया नदी या घाट का नाम	खनिज छूट (परिहार) के लिए सिफारिश किए गए क्षेत्र की लम्बाई (मीटर में)	खनिज छूट (परिहार) के लिए सिफारिश किए गए क्षेत्र की चौड़ाई (मीटर में)	खनिज छूट (परिहार) के लिए सिफारिश किया गया क्षेत्र (घन मीटर में)	खनन योग्य खनिज संभावना
1	छोटी गंडक	छोटी गंडक	80 कि0मी0	50 मीटर	-	-
2	राप्ती	राप्ती	5 कि0मी0	80मीटर	-	-
3	घाघरा	घाघरा	5 कि0मी0	100 मीटर	-	-
4	गौरा	गौरा	-	-	-	-

(Handwritten Signature)
सचिव
IIRAC देवरिया

(Handwritten Signature)
(Keshan Prakash)
Assistant Engineer,
Provincial Division P.V.D.
Deoria

(Handwritten Signature)
डी.ए. नो.
संलग्नक नं0

(Handwritten Signature)
(अशोक कुमार)
कैम्पेनर/सहायक
कैम्पेनर

G.C. →
10.10.17
मुख्य डिवाइजन अधिकारी
देवरिया

(Handwritten Signature)
उप प्रभागीय दनाधिकारी
डी.ए. प्र. नं. देवरिया

(Handwritten Signature)
Executive Engineer
1st. Construction Division
U.P. Jal Nigam, Deoria
अतिरिक्त अभियंता
कैम्पेनर-2, देवरिया

(Handwritten Signature)
प्रिन्सिपल अभियंता