



वन विभाग

परियोजना-प्रतिवेदन सिंचित मिश्रित रोपण

(220 के.वी. उपकेन्द्र परसवानी से 132/25 के.वी. रेल्वेकर्षण उप केन्द्र महासमुन्द तक 132 के.वी. लाईन के निर्माण हेतु
(लिनियर प्रोजेक्ट) व्यपवर्तित वनभूमि के विरुद्ध वैकल्पिक वृक्षारोपण)

2016-17 to 2025-26

कक्ष क्रमांक : 69

प्रस्तावित क्षेत्रफल : 5.000 हेक्टेयर

उप वृत्त का नाम : महासमुन्द

परिसर : महासमुन्द

परिक्षेत्र — महासमुन्द
सामान्य वनमंडल, महासमुन्द (छ.ग.)

परियोजना-प्रतिवेदन

(220 के.व्ही. उपकेन्द्र परसवानी से 132/25 के.व्ही. रेल्वेकर्षण उप केन्द्र महासमुन्द तक 132 के.व्ही. लाईन के निर्माण हेतु (लिनियर प्रोजेक्ट) व्यपवर्तित वनभूमि के विरुद्ध वैकल्पिक वृक्षारोपण)
सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण

संक्षिप्त विवरण

1 वन खण्ड का नाम	:- बेमचा
2 वन का प्रकार	:- आरक्षित वन
3 प्रबंधन वृत्त	:- वृक्षारोपण कार्यवृत्त
4 कक्ष क्रमांक	:- 69
5 कक्ष का क्षेत्रफल	:- 456.420 हे.
6 रोपण क्षेत्रफल	:- 5.000 हे.
7 वन प्रबंधन समिति का नाम	:- तुमाडबरी
8 परिसर	:- महासमुन्द
9 परिवृत्त	:- महासमुन्द
10 परिक्षेत्र	:- महासमुन्द
11 उप वनमंडल	:- महासमुन्द
12 वनमंडल	:- महासमुन्द
13 विधान सभा	:- महासमुन्द
14 योजना मद	:- क्षतिपूर्ति रोपण
15 रोपित पौधों की संख्या	:- 5500 मिश्रित

योजना का उद्देश्य एवं स्वरूप

- 1 उच्च गुणवत्ता वाले निलगिरी, आ. बबूल, बीजा, मुंडी, कुल्लू, शीशम आदि
- 2 रोपण हेतु कक्ष क्रमांक 69 का 5.000 हे. क्षेत्रफल का चयन किया गया है।
- 3 योजना के माध्यम से पारिस्थितिकीय संतुलन स्थापित करते हुये वन संरक्षण एवं प्रबंधन में ग्रामीणों की सक्रिय भागीदारी सुनिश्चित किया जावेगा।

वन परिक्षेत्र अधिकारी
महासमुन्द

प्राक्कलन

(220 के.व्ही. उपकेन्द्र परसबानी से 132/25 के.व्ही. रेल्वेकर्षण उप केन्द्र महासमुन्द तक 132 के.व्ही. लाईन के निर्माण हेतु (लिनियर प्रोजेक्ट) व्यपवर्तित वनभूमि के विरुद्ध वैकल्पिक वृक्षारोपण)
सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण

अंतराल :-	3 m x 3m	मजदूरी	238.69	प्रति मा.दि.
फेंसिंग :-	सीमेंट पोल्स (तार फेंसिंग)	उपचारित रकबा	5.000	हेक्टेयर
कुल पौधों की संख्या	5500 मिश्रित पौधा	रोपण रकबा	5.000	हेक्टेयर
रोपित प्रजातियां	निलगिरी, आ. बबूल, बीजा, मुंडी, कुल्लू, शीशम आदि	फेंसिंग लंबाई	350.000	रनिंग मीटर
		कक्ष क्रं.	69	

प्रथम वर्ष 2016-17

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	रोपण स्थल का सर्वेक्षण एवं सीमांकन कार्य, उपचार मानचित्र एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	5.000 हेक्टेयर	477.38 2 मा.दि./हे.	2387.00
2	क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य तथा घनी बेलार बेलों को जे. सी.बी. से जड़ सहित उखाड़ना	5.000 हेक्टेयर	2148.21 9 मा.दि./हे.	10741.00
3	स्टेकिंग कार्य - 3 x 3 मी. अंतराल में	5.000 हेक्टेयर	918.96 3.85 मा.दि./हजार	4595.00
4	फेंसिंग :- अ कांटेदार तार फेंसिंग (लंबाई 1700 मी.) 1. सीमेंट फेंसिंग पोस्ट क्रय करना 2.0 मी. लंबाई 3x3 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट 2. कांटातार क्रय करना 3. सीमेंट पोस्ट एवं बारबेड वॉयर से फेंसिंग संपूर्ण कार्य (मजदूरी मात्र) गड़ड़ा साईज 30x30x40 सेमी. एवं सीमेंट कांक्रिट 1:3:6 4. 1:3:6 सीमेंट कांक्रिट हेतु सामग्री क्रय 128 0.032 4.11 अ) सीमेंट ब) 20 एम.एम. गिट्टी स) रेत	128 नग 245 कि.ग्रा. 350 र.मी. 18 बेग 3.70 घ.मी. 1.85 घ.मी.	195.00 प्रति नग 70.00 प्रति कि.ग्रा. 17.25 0.25 मा.दि./र.मी. 280.00 प्रति बेग 1225.00 प्रति घ.मी. 350.00 प्रति घ.मी.	25025.00 17150.00 6038.00 5094.00 4528.00 647.00
5	गड़ड़ों की खुदाई कार्य 45x45x45 सेमी साईज कड़ी मुरुम में	5500 गड़ड़ा	1432.14 6 मा.दि./सै.	78768.00
6	कम्पोस्ट/गोबर खाद क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.0911 \text{ M}^3 \times (1/2) \times$ 5500 = 125.30 रेती क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.45 \times 0.45 \times 0.45 =$ $0.0911 \text{ M}^3 \times (1/2) \times$ 5500 = 125.30	125.30 घ.मी. 125.30 घ.मी.	800.00 प्रति घ.मी. 350.00 प्रति घ.मी.	100237.50 43853.91

	मिट्टी क्रय परिवहन सहित (1/2 भाग भरना) $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.0911 \text{ M}^3 \times (1/2) \times$ 5500 = 250.59	250.59 घ.मी.	300.00 प्रति घ.मी.	75178.13
7	गड्ढों में मिट्टी एवं खाद का मिश्रण भरना	5500 गड्ढा	2.75 प्रति गड्ढा	15125.00
8	रोपणी व्यय :- 10 प्रतिशत अधिक (पॉलीथीन साईज 25x30 सेमी) (रोपण के समय पौधे का न्यूनतम साईज 2 फीट) (9.10 मा.दि. /सै.)	6050 पौधा	2172.08 9.1 मा.दि. /सै.	131410.78
9	पॉली बेग की कीमत (पॉलीथीन साईज 25x30 सेमी)	81 कि.ग्रा.	175.00 प्रति कि.ग्रा.	14134.31
10	पौधा परिवहन कार्य	5500 पौधा	10.00 प्रति पौधा	55000.00
11	गड्ढों में विभिन्न रसायनिक उर्वरकों, कीट एवं फफूंद नाशक पाउडर, उपजाऊ मिट्टी एवं जैविक खाद का मिश्रण तैयार करना एवं गड्ढे में डालना।	5500 पौधा	5.00 प्रति गड्ढा	27500.00
12	रोपण, दोना पौधों को गड्ढे तक पहुंचाना, आवश्यकतानुसार खाद / कीटनाशक डालना, थैली साईज 25x30 सेमी.	5500 पौधा	537.05 2.25 मा.दि. /सै.	29537.89
13	जैविक / रासायनिक खाद, कीटनाशक क्रय			
	(1) फोरेट 20 ग्राम प्रति पौधा	110 कि.ग्रा.	90.00 प्रति कि.ग्रा.	9900.00
	(2) वर्मी कम्पोस्ट 250 ग्राम प्रति पौधा	1375 कि.ग्रा.	8.00 प्रति कि.ग्रा.	11000.00
	(3) कीटनाशक - Monochrotophos /Malathion (आवश्यकतानुसार)	5.000 हेक्टेयर	850.00 प्रति हे.	4250.00
14	निंदाई कार्य :- (1) प्रथम निंदाई रोपण के 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। पौधों में विशेष रूप से गुड़ाई की जावेगी। अंतराल - 3 x 3 मी. अंतराल में (2) द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी अंतराल - 3 x 3 मी. अंतराल में (3) तृतीय निंदाई (माह सितम्बर में) थाला बनवाया जावेगा अंतराल - 3 x 3 मी. अंतराल में	5500 पौधा 5500 पौधा 5500 पौधा	286.43 1.20 मा.दि. /सै. 286.43 1.20 मा.दि. /सै. 286.43 1.20 मा.दि. /सै.	15753.54 15753.54 15753.54
15	सुरक्षा 12 माह 1 श्रमिक,	12 माह	6205.94 प्रति माह	74471.28
16	सिंचाई प्रणाली पाईप, बोर, सोलर पंप, पानी टंकी, गार्डन पाईप एवं अन्य उपकरण सहित	5	150000.00	750000.00
17	अन्य आकस्मिक व्यय - फेंसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं दैनिक चौकीदार एवं पंप हेतु कमरा निर्माण	LS	LS	386168.00
योग :-				1930000.00
प्रति हे व्यय :-				386000.00

द्वितीय वर्ष 2017-18

क्र.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	निंदाई कार्य :- (1) प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में मल्लिंग सति की जावेगी (माह अप्रैल / मई में)	5500 पौधा	286.43 1.20 मा.दि./सै	15753.54
	(2) द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद (3मी. x 3मी.) अंतराल में की जावेगी (माह जुलाई में)	5500 पौधा	477.38 2.00 मा.दि./सै	26255.90
	(3) तृतीय निंदाई (माह सितम्बर में) थाला बनावाया जावेगा (3मी. x 3मी.) अंतराल	5500 पौधा	286.43 1.20 मा.दि./सै	15753.54
2	जैविक एवं रसायनिक खाद एवं कीटनाशक का क्रय	5.000 हेक्टेयर	6600.00 प्रति हे.	33000.00
3	सुरक्षा 12 माह, 1 श्रमिक	12 माह	6205.94 31.20 मा.दि./हे.	74471.28
4	सिंचाई 6 माह सोलर पंप एवं सिंचाई सिस्टम मेटनेस	5.000 हेक्टेयर	10000.00 प्रति हे.	50000.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय - सिंचाई सिस्टम, फेंसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	14766.00
योग :-				230000.00
प्रति हे व्यय :-				46000.00

तृतीय वर्ष 2018-19

क्र.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	निंदाई कार्य :- (1) निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद (3मी. x 3मी.) अंतराल में की जावेगी (माह जुलाई में)	5.000 हेक्टेयर	3150.71 13.20 मा.दि./हे.	15754.00
2	जैविक एवं रसायनिक खाद एवं कीटनाशक का क्रय	5.000 हेक्टेयर	2970.00 प्रति हे.	14850.00
3	सुरक्षा 12 माह	12 माह	6205.94	74471.00
4	सिंचाई 6 माह सोलर पंप एवं सिंचाई सिस्टम मेटनेस	5.000 हेक्टेयर	5000.00 प्रति हे.	25000.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	9925.00
योग :-				140000.00
प्रति हे व्यय :-				28000.00

चतुर्थ वर्ष 2019-20

क्र.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह	12 माह	6205.94	74471.00
2	सिंचाई 6 माह सोलर पंप एवं सिंचाई सिस्टम मेटनेस	5.000 हेक्टेयर	5000.00 प्रति हे.	25000.00
4	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	5529.00
योग :-				105000.00
प्रति हे व्यय :-				21000.00

पंचम वर्ष 2020-21

क्र.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह	12 माह	6205.94	74471.00
2	सिंचाई 6 माह सोलर पंप एवं सिंचाई सिस्टम मेटनेस	5.000 हेक्टेयर	5000.00 प्रति हे.	25000.00
4	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	5529.00
योग :-				105000.00
प्रति हे व्यय :-				21000.00

षष्ठम वर्ष 2021-22

क्र.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)	5.000 हेक्टेयर	7447.13 31.20 मा.दि./हे.	37236.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	5764.00
योग :-				43000.00
प्रति हे व्यय :-				8600.00

सप्तम वर्ष 2022-23

क्र.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)	5.000 हेक्टेयर	7447.13 31.20 मा.दि./हे.	37236.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	5764.00
योग :-				43000.00
प्रति हे व्यय :-				8600.00

अष्टम वर्ष 2024-25

क्र.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)	5.000 हेक्टेयर	7447.13 31.20 मा.दि./हे.	37236.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	5764.00
योग :-				43000.00
प्रति हे व्यय :-				8600.00

नवम वर्ष 2024-25

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)	5.000 हेक्टेयर	7447.13 31.20 मा.दि./हे.	37236.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	5764.00
योग -:				43000.00
प्रति हे व्यय -:				8600.00

दशम वर्ष 2025-26

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)	5.000 हेक्टेयर	7447.13 31.20 मा.दि./हे.	37236.00
2	मूल्यांकन	LS	LS	9044.00
योग -:				46280.00
प्रति हे व्यय -:				9256.00

वर्षवार व्यय का गोश्वारा

क्रं.	विवरण	रकबा	प्राक्कलित राशि	प्रति हे. व्यय
1	प्रथम वर्ष 2016-17	5.000	1930000.00	386000.00
2	द्वितीय वर्ष 2017-18	5.000	230000.00	46000.00
3	तृतीय वर्ष 2018-19	5.000	140000.00	28000.00
4	चतुर्थ वर्ष 2019-20	5.000	105000.00	21000.00
5	पंचम वर्ष 2020-21	5.000	105000.00	21000.00
6	षष्ठम वर्ष 2021-22	5.000	43000.00	8600.00
7	सप्तम वर्ष 2022-23	5.000	43000.00	8600.00
8	अष्टम वर्ष 2023-24	5.000	43000.00	8600.00
9	नवम वर्ष 2024-25	5.000	43000.00	8600.00
10	दशम वर्ष 2025-26	5.000	46280.00	9256.00
योग -:			2728280.00	545656.00

वन मंडलाधिकारी
सामान्य वनमंडल, महासमुन्द

उप वनमंडलाधिकारी
महासमुन्द

वन परिक्षेत्र अधिकारी
महासमुन्द

नवापारा १

नवापारा

महासमुंद वनमंडल महासमुंद

स्केल 1:15000

सागरीन वृक्षारोपण 2003

वृक्षारोपण 2007

वृक्षारोपण 2003

अतिक्रमण

अतिक्रमण

बुद्धारोपण कार्य वृत्ता
नान्नमंथ प्लातन श्रेणी

वनप्राम

तुमाडवरी

सागौन वृक्षारोपण 2006

वृक्षारोपण 2008

रिक्त

सागौन वृक्षारोपण 2003

सागौन वृक्षारोपण 2004

अन्य रिक्त

वक्षारोपण 2003

पुर्नस्थापन कार्यवृत्त धुजसूली पातन श्रेणी 67

संगौन वृक्षारोपण 2003

रिक्त

रिप्ल

सागौन वक्षारोपण 2004

असिक्

परिक्षेत्र सहायक
महासमुन्द

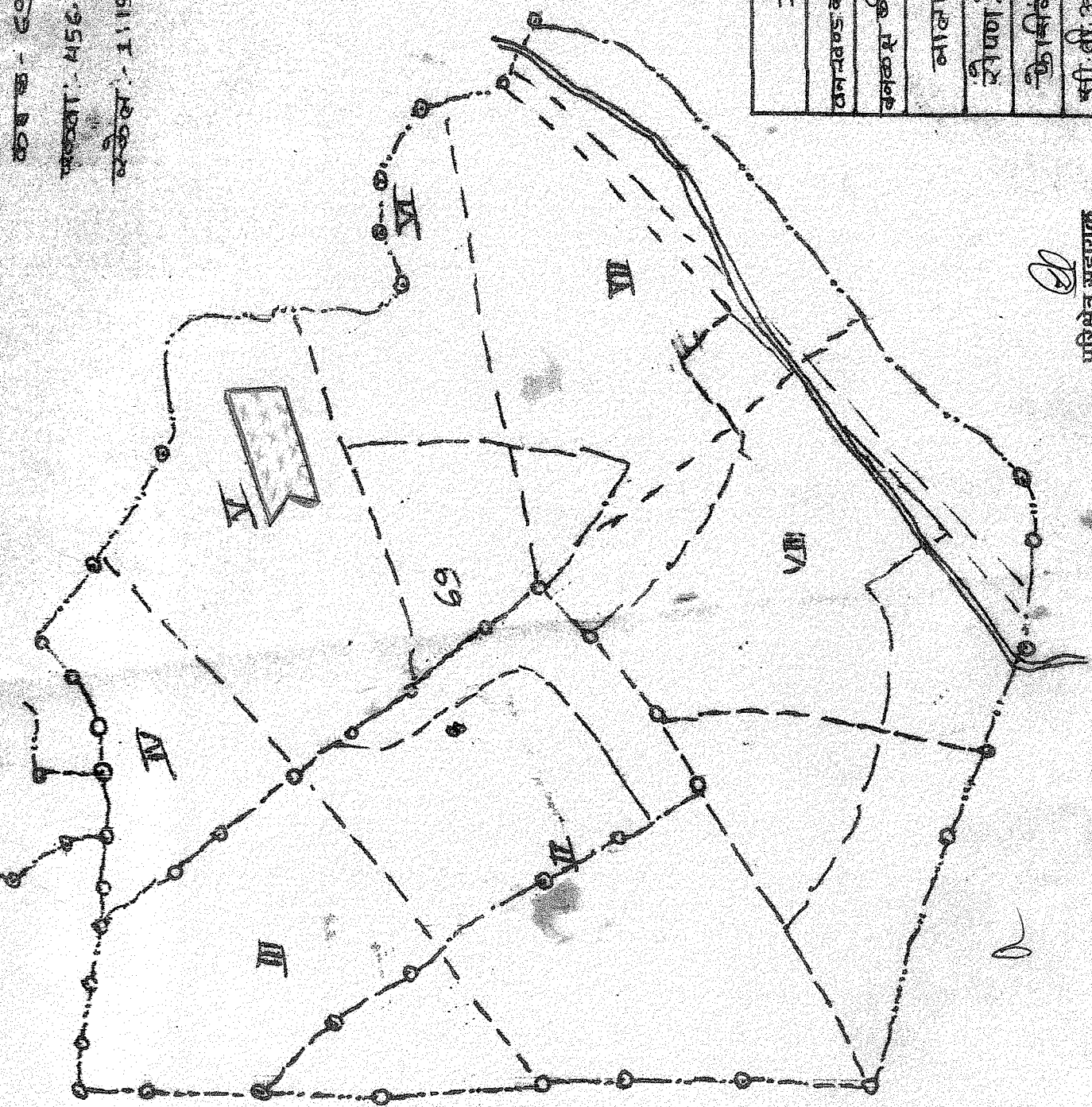
परिक्षेत्र - महाराष्ट्र

का.क. - ६०

संख्या - 456.420

वर्कस - 1115006

5



INDEX	
समन्वय की सीमा	— 0-0-0
वजकर की सीमा	— 1-1-1
नाला	—
रीपण क्षेत्र	—
फोर्सिंग	—
सी.बी.ओ. कार्यालय	—

परिक्षेत्र सहायक
महासमुद्र

58

(220 के.व्ही. उपकेन्द्र परसवानी से 132/25 के.व्ही. रेल्वेकर्षण उप केन्द्र महासमुन्द तक 132 के.व्ही. लाईन के निर्माण हेतु (लिनियर प्रोजेक्ट) व्यापवर्तित वनभूमि के विरुद्ध वैकल्पिक वृक्षारोपण)

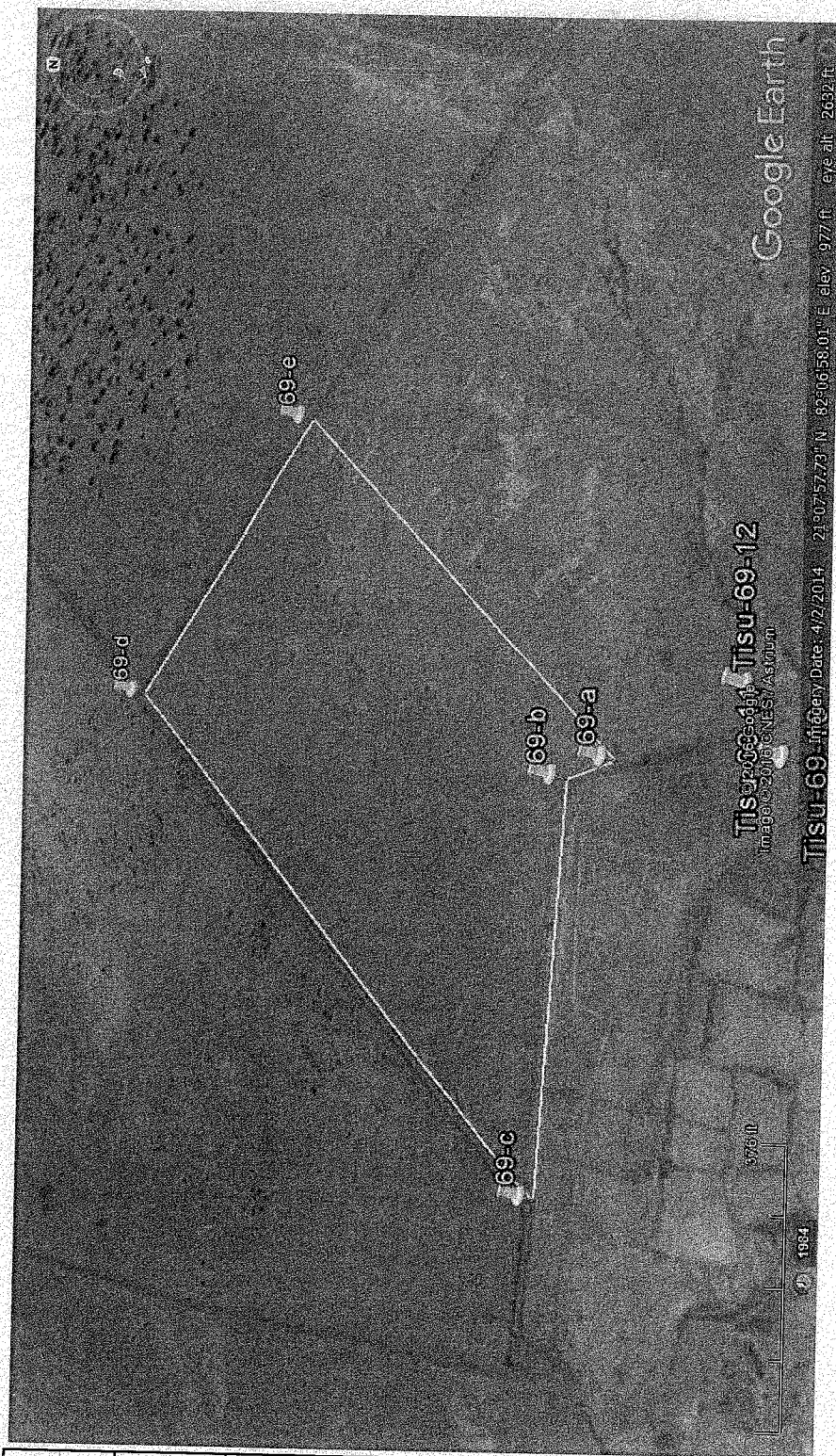
सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण

कक्ष क्रमांक ६९, रोपण रकबा ५ हेक्टेयर

वन परिक्षेत्र महासमुन्द

रोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र
का अक्षांश, देशांश

69-a	N	21°07'54.50"
	E	82°06'57.64"
69-b	N	21°07'55.29"
	E	82°06'57.34"
69-a	N	21°07'55.70"
	E	82°06'50.83"
69-a	N	21°08'03.70"
	E	82°06'58.64"
69-a	N	21°07'59.92"
	E	82°07'03.32"



परिक्षेत्र सहायक
महासमुन्द

वन परिक्षेत्र अधिकारी
महासमुन्द