

मथुरा जनपद में गेल गैस लिमिटेड द्वारा सिटी गैस डिस्ट्रीब्यूशन परियोजना के अन्तर्गत छाता-कोसी, कोसी-नन्दगांव रोड़, औद्योगिक क्षेत्र, सिहाना-वृन्दावन, छटीकरा-गोवर्धन, रिफाइनरी-बी०पी०सी०एल० आउटलेट (यू०पी०एस०आई०डी०सी० औद्योगिक क्षेत्र) तथा राष्ट्रीय राजमार्ग सं०-२ एवं अन्य मार्गों के किनारे ८"/६"/४" की व्यास की पाइप लाइन बिछाने में प्रभावित होने वाली ३.८४६३ हे० भूमि के हस्तान्तरण के दुगने क्षेत्र ७.६९२६ अर्थात् ८.० हे० क्षेत्र में क्षतिपूरक की वनीकरण योजना

१-रेंज का नाम :- मथुरा रेंज

२-स्थल का नाम :- एल०ए०सी०मील-९५-९६ सदर पटरी

३-क्षेत्रफल हे० :- ७.६९२६ हे०

४-विकास खण्ड :- फरह

५-रोपित पौध :- ४८०८

अग्रिम मृदा कार्य वर्ष २०१६-१७

क्र० सं०	कार्य का विवरण	मात्रा/संख्या	इकाई	दर	घनराशि
१	२	४	५	६	७
१	क्षेत्र की सफाई करना	७.६९२६	प्रति हे०	१००००.००	७६९२६.००
२	सर्वेक्षण व सीमांकन	७.६९२६	प्रति हे०	४८.७१०	३७४.७१
३	मृदा परीक्षण	७.६९२६	प्रति हे०	२५०.००	१९२३.१५
४	क्षेत्र में विद्यमान वन निधि का कल्चर कार्य कराना	७.६९२६	प्रति हे०	२५००.००	१९२३१.५०
५	पौधारोपण हेतु बन्धा निर्माण कार्य २८x(३+१/२)x१.५० Mt. बन्धों के टीप पर गड़दा खुदान कार्य (०.६०x०.६०x०.६०)	८४x६२५ = ५२५००	प्रति घ०मी०	७०.००	३६७५०००.००
६	तारबाड हेतु सामग्री	४८०८	प्रति गड़दा	१७.४०	८३६५९.२०
	अ- आर०सी०सी० खम्भों का मूल्य मय कर सहित (०.१५x०.१०x०.८०मी०)	१५००	प्रति नग	४०४.००	६०६०००.००
	ब- कॉटेदार तार का मूल्य (५ लट)	५	प्रति मै०टन	८४८९२.५०	४२४४६२.५०
७	नहर से कम्पलिंग सेट से सिंचाई व्यवस्था मय पाइप सहित	१	प्रति	७५०००.००	७५०००.००
८	क्षेत्र का स्थल भ्रमण, अग्रिम मृदा कार्य का निरन्तर निरीक्षण, वाहनों में डीजल/पेट्रोल आदि	७.६९२६	प्रति हे०	३०००.००	२३०७७.८०
९	अन्य व्यय	७.६९२६		११००	८४६१.८६
				योग:-	४९९४११६.७२

वृक्षारोपण कार्य वर्ष २०१७-१८

१	गड़दा भरान कार्य	४८०८	प्रति गड़दा	१.३९	६६८३.१२
२	गड़दों में कीटनाशक मिलाना	४८०८	प्रति गड़दा	०.१३	६२५.०४
३	गड़दों हेतु मृदा सुधारक/गोबर की खाद का प्रयोग	४८०८	प्रति पौध	९.९२	४७६९५.३६
४	पौध का मूल्य (३ प्रतिशत अतिरिक्त पौध)	४९५२	प्रति पौध	७०.००	३४६६४०.००
५	तारबाड कार्य				
	अ- आर०सी०सी० खम्भों की ग्रावटिंग ६:३:१ सीमेन्ट कंक्रीट	१५००	प्रति नग	१९६.००	२९४०००.००
	ब- खम्भों का स्थानीय ढुलान	१५००	प्रति नग	२.६८	४०२०.००
	स- तार की खिंचाई	३००००	प्रति मी०	०.८५	२५५००.००
६	पौधों का ढुलान (३ प्रतिशत अतिरिक्त पौध) १०-२० किमी०	४९५२	प्रति	१७.४०	८६१६४.८०
७	पौधों का स्थानीय ढुलान	४८०८	प्रति	५.९१	२८४१५.२८
८	पौधारोपण, थाला बनवाई व तुरन्त सिंचाई	४८०८	प्रति	४.८७	२३४१४.९६
९	निराई, गुड़ाई व मल्लिग निराई, गुड़ाई ३ बार	४८०८x३	प्रति	१.१२	१६१५४.८८
१०	सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक १२ बार	४८०८x१२	प्रति	२.८८	१६६१६४.४८

11	रासायनिक उर्वरक, कीटनाशक का प्रयोग मूल्य सहित	8	प्रति ली०	600.00	4800.00
12	वृक्षारोपण बोर्ड	2	प्रति	8000.00	16000.00
13	विभागीय ट्रैक्टर व टैंकर की मरम्मत सर्विसिंग आदि	8	प्रति	750.00	6000.00
14	वृक्षारोपण सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय माह जुलाई से मार्च तक 5 हे० पर 1	1x26x9	प्रतिदिन	174.00	40716.00
15	बन्धों की दानों साइड पर योज युवान तथा बीघ कय	7.6926	प्रति हे०	4000.00	30770.40
16	क्षेत्र के निरीक्षण पर गाड़ी इत्यादि पर पेट्रोल ईंधन का व्यय	7.6926	प्रति हे०	2500.0	19231.50
16	जन सहभागिता हेतु कार्यक्रम आदि पर व्यय	7.6926	प्रति हे०	2500.00	19231.50
17	फोटो ग्राफी, एस०एस०पी०, प्लान्टेशन जनरल इत्यादि पर व्यय	7.6926	प्रति हे०	1100.00	8461.86
				योग:-	1190689.18

तृतीय चरण (अनुरक्षण प्रथम 20 प्रतिशत वीटिंग अप) वर्ष 2018-19

1	सिंचाई अप्रैल से जून	3846x6	प्रति	2.88	66458.88
2	सफल पौधों की निराई गुड़ाई 45 दिन में एक बार	3846x4	प्रति	1.12	17230.08
3	वीटिंग अप हेतु गड़ढा खुदान	962	प्रति	17.40	16738.80
5	टूटे हुए बन्धों का पुनः निर्माण कार्य	4808	प्रति घ०मी०	120.00	576960.00
6	पौध कय	991	प्रति	70.00	69370.00
7	पौध ढुलान	991	प्रति	17.40	17243.40
8	पौधों का स्थानीय ढुलान	962	प्रति	5.91	5685.42
9	पौधारोपण	962	प्रति	4.87	4684.94
10	निराई कार्य(अक्टूबर से मार्च तक 45 दिन में एक बार	4808x6	प्रति	1.12	32309.76
11	सिंचाई कार्य(अक्टूबर से मार्च तक प्रति माह 2 बार)	4808x12	प्रति	2.88	166164.48
12	रासायनिक/उर्वरक खाद/कीटनाशक दवा का मूल्य	8	प्रति	600.00	4800.00
13	तारवाड़ मरम्मत	10000	प्रति मीटर	0.85	8500.00
14	विभागीय ट्रैक्टर व टैंकर की मरम्मत सर्विसिंग आदि	7.6926	प्रति	750.00	5769.45
15	सुरक्षा हेतु वाचर	1x26x12	प्रति दिन	174.00	54288.00
16	अन्य व्यय	7.6926	प्रति हे०	1100.00	8461.86
योग :-					1054665.07

चतुर्थ चरण (अनुरक्षण द्वितीय 10 प्रतिशत वीटिंग अप) वर्ष 2019-20

1	सिंचाई अप्रैल से जून	4327x6	प्रति	2.88	74770.56
2	सफल पौधों की निराई गुड़ाई 45 दिन में एक बार	4327x4	प्रति	1.12	19384.96
3	वीटिंग अप हेतु गड़ढा खुदान	481	प्रति	17.40	8369.40
4	टूटे हुए बन्धों का पुनः निर्माण कार्य	2404	प्रति घ०मी०	120.00	288480.00
5	पौध कय	495	प्रति	70.00	34650.00
6	पौध ढुलान	495	प्रति	17.40	8613.00
7	पौधों का स्थानीय ढुलान	481	प्रति	5.91	2842.71
8	पौधारोपण	481	प्रति	4.87	2342.47

9	निराई कार्य(अक्टूबर से मार्च तक 45 दिन में एक बार)	4808x6	प्रति	1.12	32309.76
10	सिंचाई कार्य(अक्टूबर से मार्च तक प्रति माह 2 बार)	4808x12	प्रति	2.88	166164.48
11	रासायनिक/उर्वरक खाद/कीटनाशक दवा का मूल्य	8	प्रति	600.00	4800.00
12	तारबाड़ मरम्मत	5000	प्रति मीटर	0.85	4250.00
13	विभागीय ट्रैक्टर व टैंकर की मरम्मत सर्विसिंग आदि	8	प्रति	750.00	6000.00
14	सुरक्षा हेतु वाचर	1x26x12	प्रति दिन	174.00	54288.00
15	अन्य व्यय	7.6926	प्रति हे०	1100.00	8461.86
	योग :-				715727.20
पंचम चरण (तृतीय अनुसूचण) वर्ष 2020-21					
1	पौधों की सिंचाई 12 बार	4808x12	प्रति	2.88	166164.48
2	पौधों की निराई गुड़ाई 4 बार	4808x4	प्रति पौध	1.12	21539.84
3	इंजन आदि की मरम्मत	8	एक मुश्त	500.00	4000.00
4	सुरक्षा हेतु वाचर	1x26x12	प्रति वाचर	174.00	54288.00
5	सफल स्तूपित पौधों में प्रूनिंग कार्य कराना	2000	प्रति पौध	3.00	6000.00
6	अन्य व्यय	7.6926	लगभग	1100.00	8461.86
	योग :-				260454.18
षष्ठम चरण (चतुर्थ अनुसूचण) वर्ष 2021-22					
1	पौधों की सिंचाई 12 बार	4808x12	प्रति	2.88	166164.48
2	पौधों की निराई गुड़ाई 4 बार	4808x4	प्रति पौध	1.12	21539.84
3	इंजन आदि की मरम्मत	8	एक मुश्त	500.00	4000.00
4	सुरक्षा हेतु वाचर	1x26x12	प्रति वाचर	174.00	54288.00
5	सफल स्तूपित पौधों में प्रूनिंग कार्य कराना	2000	प्रति पौध	3.00	6000.00
6	अन्य व्यय	7.6926	लगभग	1100.00	8461.86
	योग :-				260454.18
सप्तम चरण (पंचम अनुसूचण) वर्ष 2022-23					
1	पौधों की सिंचाई 12 बार	4808x12	प्रति	2.88	166164.48
2	पौधों की निराई गुड़ाई 4 बार	4808x4	प्रति पौध	1.12	21539.84
3	इंजन आदि की मरम्मत	8	एक मुश्त	500.00	4000.00
4	सुरक्षा हेतु वाचर	1x26x12	प्रति वाचर	174.00	54288.00
5	सफल स्तूपित पौधों में प्रूनिंग कार्य कराना	2000	प्रति पौध	3.00	6000.00
6	अन्य व्यय	7.6926	लगभग	1100.00	8461.86
	योग :-				260454.18
अष्टम चरण (षष्ठम अनुसूचण) वर्ष 2023-24					
1	पौधों की सिंचाई 12 बार	4808x12	प्रति	2.88	166164.48
2	पौधों की निराई गुड़ाई 4 बार	4808x4	प्रति पौध	1.12	21539.84
3	इंजन आदि की मरम्मत	8	एक मुश्त	500.00	4000.00

4	सुरक्षा हेतु वाचर	1x26x12	प्रति वाचर	174.00	54288.00
5	सफल सीपित पौधों में प्रूनिंग कार्य कराना	2000	प्रति पौध	3.00	6000.00
6	अन्य व्यय	7.6926	लगभग	1100.00	8461.86
	योग :-				260454.18
नवम चरण (सप्तम अनुरक्षण) वर्ष 2024-25					
1	पौधों की सिंचाई 12 बार	4808x12	प्रति	2.88	166164.48
2	पौधों की निराई गुड़ाई 4 बार	4808x4	प्रति पौध	1.12	21539.84
3	इंजन आदि की मरम्मत	8	एक मुश्त	500.00	4000.00
4	सुरक्षा हेतु वाचर	1x26x12	प्रति वाचर	174.00	54288.00
5	सफल सीपित पौधों में प्रूनिंग कार्य कराना	2000	प्रति पौध	3.00	6000.00
6	अन्य व्यय	7.6926	लगभग	1100.00	8461.86
	योग :-				260454.18
दशम चरण (अष्टम अनुरक्षण) वर्ष 2025-26					
1	पौधों की सिंचाई 12 बार	4808x12	प्रति	2.88	166164.48
2	पौधों की निराई गुड़ाई 4 बार	4808x4	प्रति पौध	1.12	21539.84
3	इंजन आदि की मरम्मत	8	एक मुश्त	500.00	4000.00
4	सुरक्षा हेतु वाचर	1x26x12	प्रति वाचर	174.00	54288.00
5	सफल सीपित पौधों में प्रूनिंग कार्य कराना	2000	प्रति पौध	3.00	6000.00
6	अन्य व्यय	7.6926	लगभग	1100.00	8461.86
	योग :-				260454.18
एकदश चरण (नवम अनुरक्षण) वर्ष 2026-27					
1	पौधों की सिंचाई 12 बार	4808x12	प्रति	2.88	166164.48
2	पौधों की निराई गुड़ाई 4 बार	4808x4	प्रति पौध	1.12	21539.84
3	इंजन आदि की मरम्मत	8	एक मुश्त	500.00	4000.00
4	सुरक्षा हेतु वाचर	1x26x12	प्रति वाचर	174.00	54288.00
5	सफल सीपित पौधों में प्रूनिंग कार्य कराना	2000	प्रति पौध	3.00	6000.00
6	अन्य व्यय	7.6926	लगभग	1100.00	8461.86
	योग :-				260454.18
द्विदश चरण (दशम अनुरक्षण) वर्ष 2027-28					
1	पौधों की सिंचाई 12 बार	4808x12	प्रति	2.88	166164.48
2	पौधों की निराई गुड़ाई 4 बार	4808x4	प्रति पौध	1.12	21539.84
3	इंजन आदि की मरम्मत	8	एक मुश्त	500.00	4000.00
4	सुरक्षा हेतु वाचर	1x26x12	प्रति वाचर	174.00	54288.00
5	सफल सीपित पौधों में प्रूनिंग कार्य कराना	2000	प्रति पौध	3.00	6000.00
6	अन्य व्यय	7.6926	लगभग	1100.00	8461.86
	योग :-				260454.18
	कुलयोग :-				10038831.61

सारांश			
		वर्तमान दरों के अनुसार धनराशी	भविष्य में कार्य आरम्भ होने के कारण 10 प्रतिशत प्रतिवर्ष बढ़ोतरी के आधार पर धनराशी
1	अग्रिम मृदा कार्य एवं वृक्षारोपण कार्य	6184805.90	6803286.49
2	अनुरक्षण कार्य प्रथम	1054665.07	1265598.08
3	अनुरक्षण कार्य द्वितीय	715727.20	930445.36
4	अनुरक्षण कार्य तृतीय	260454.18	364635.85
5	अनुरक्षण कार्य चतुर्थ	260454.18	390681.27
6	अनुरक्षण कार्य पंचम	260454.18	416726.69
7	अनुरक्षण कार्य षष्ठम	260454.18	442772.11
8	अनुरक्षण कार्य सप्तम	260454.18	468817.52
9	अनुरक्षण कार्य अष्टम	260454.18	494862.94
10	अनुरक्षण कार्य नवम	260454.18	520908.36
11	अनुरक्षण कार्य दसम	260454.18	546953.78
	योग :-	10038831.61	12645688.45
		अथवा	12645700.00

नोट :- श्रमिक तथा सामग्री दरों में वृद्धि होने के कारण अपर प्रमुख वन संरक्षक, उ०प्र०, लखनऊ के द्वारा हरित पट्टी पैटर्न वृक्षारोपणों की सीलिंग दरों में वृद्धि तथा आगामी वर्षों की वृद्धि को समायोजित करते हुए याचक विभाग से प्राक्कलन की धनराशि की मांग की जा रही है जो क्षतिपूरक वनीकरण परियोजना हेतु आवश्यक है ।

(मुकेश कुमार मीना)
क्षेत्रीय वन अधिकारी,
मथुरा

(मनीष मिश्रा)
प्रभारी निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग,
मथुरा