शस्य श्यामलाम् वसुन्धरा

आगामी वृक्षारोपण परियोजना–2019

जनपद मुजफ्फरनगर

किसी भी भौगोलिक इकाई का कम से कम 33 प्रतिशत भूभाग वन आच्छादित होना चाहिये। जनपद मुजफ्फरनगर का कुल क्षेत्रफल 400800 हे0 है, जिसमें 56112 हे0 वृक्ष आच्छादित क्षेत्र है, जो कुल क्षेत्रफल का 14 प्रतिशत है। निर्धारित मानक पूर्ण करने के लिए जनपद मुजफ्फरनगर का 76152 हे0 क्षेत्रफल अभी भी वृक्ष आच्छादित किये जाना लक्षित है। जनपद में सामान्यतः वृक्षारोपण वन विभाग, शासकीय विभाग, स्वयंशासित संस्थायें, नगरपालिका, विकास प्राधिकरण एवं एन0जी0ओ0 आदि द्वारा किया जाता है। उपरोक्त के साथ व्यक्तिगत स्तर पर वृक्षारोपण किया जाता है।

आगामी वर्षों के लिए जनपद में वृक्षारोपण कराये जाने व उनको सुरक्षित रखने हेतु यह मत स्थिर किया गया कि **वृक्षारोपण एवं उसके संरक्षण का कार्य स्वयं सहायता समूहों द्वारा भी कराया जाये।** जनपद मुजफ्फरनगर में 9 विकास खण्ड, 75 न्याय पंचायत एवं 498 ग्राम सभाएं हैं, जिनका विवरण संलग्नक–1 पर प्रस्तुत है।

जनपद मुजफ्फरनगर में विकास खण्डवार कार्यरत स्वयं सहायता समूहों की स्थिति संलग्नक–2 पर है। स्पष्ट है कि वर्ष 2018–19 में कुल 903 स्वयं सहायता समूह जनपद में कार्यरत हैं। प्रतिवर्ष होने वाले वृक्षारोपण को उपयोगी, व्यवहारिक एवं परिणामोन्मुखी बनाने हेतु विचार–विमर्श के पश्चात् यह विनिश्चय किया गया कि एक **न्याय पंचायत में एक स्वयं सहायता समूह को इस प्रकार तैयार किया जाये कि वह कम से कम 50 हजार वृक्षों की नर्सरी तैयार करें तथा न्याय पंचायत क्षेत्र में पड़ने वाली ग्राम सभाओं में उपलब्ध भूभाग को अपने स्तर से चयनित करके उस पर कम से कम 20 हजार पौधारोपण करे और आगामी दो वर्षों तक किये गये वृक्षारोपण को संरक्षित भी रखें।** एक न्याय पंचायत में कम से कम एक समूह अनिवार्य रूप से कार्यरत होगा। एक से अधिक समूह भी एक न्याय पंचायत में कार्यरत हो सकते हैं। इस निमित्त स्वयं सहायता समूह को निम्न आवश्यकताएं होंगी :–

1. 50 हजार नर्सरी तैयारी करने हेतु एक एकड़ जमीन की उपलब्धता।
2. 12 माह सिंचाई का साधन होना।
3. 20 हजार वृक्षों को रोपित करने हेतु स्वयं की कार्ययोजना।
4. अवशेष 30 हजार वृक्षों को विक्रय करने हेतु क्रेता की व्यवस्था करना।

स्वयं सहायता समूह को यह सलाह दी जायेगी कि वह नर्सरी में **जामुन, अमरूद , बेल, पीपल, नीम, पाकड, बरगद, सागौन, शीशम, नीबूं, अशोक, करोंदा, कटहल, अर्जुन, सहजन** आदि की पौध तैयार करें।

नर्सरी बनाने के दौरान स्वयं सहायता समूह द्वारा बीज बोया जायेगा। तत्पश्चात् **गोबर निर्मित गमलों** में पौध शिफ्ट की जायेगी अथवा पौध को विक्रय करने हेतु फूस की पैकिंग की जायेगी। **गोबर के गमले न्याय पंचायत में कार्यरत अन्य समूहों द्वारा उपलब्ध कराने की व्यवस्था की जायेगी। गोबर के गमलों का प्रयोग होने के कारण पॉलीथिन का प्रयोग समाप्त होगा और गोबर निर्मित गमला पौध सहित गड्ढे में दबा दिया जायेगा। पौध की जड़ों का एक्सपोजर नहीं होगा और पौध के मृत होने की सम्भावना भी नहीं रहेगी। गोबर निर्मित गमला खाद में परिवर्तित हो जायेगा।**

नर्सरी बनाने के लिए कार्ययोजना वन विभाग द्वारा प्रस्तुत की गई है, वह संलग्नक–3 पर है, जिसके अनुसार समूह द्वारा 50 हजार पौधों की नर्सरी लगाई जाती है तो उसकी कुल लागत **2,89,500/–रूपये** होगी, जिसमें **1,94,636/– रूपये** श्रमांश एवं **94864/–रूपये** सामग्री अंश होगा। इस प्रकार **श्रमांश तथा सामग्री का अनुपात 67 : 33 होगा।** इस प्रकार **प्रति पौध की कीमत 5.80 रूपये** आयेगी। उक्त एक वर्षीय कार्ययोजना को तीन तिमाहियों में बांटा गया है। नर्सरी की उक्त योजना मनरेगा की गाईडलाईन के अनुसार है, जिसकी **फण्डिंग मनरेगा से की जा सकती है।**

इसी प्रकार 20 हजार पौधारोपण तथा दो वर्ष अनुरक्षण के लिए लागत का विवरण वन विभाग द्वारा प्रस्तुत किया गया है, वह संलग्नक–4 एवं संलग्नक–5 पर है। **20 हजार पौध रोपण एवं उनके अनुरक्षण में लगभग 9,48,600/– रूपये लागत आयेगी। इसमें श्रमांश 785011/–रूपये एवं सामग्री अंश 163589/–रूपये होगा।** इस प्रकार **श्रमांश तथा सामग्री का अनुपात 82 : 18 होगा।** इस प्रकार यह मनरेगा में दी गई गाईडलाईन के अनुरूप है। इसकी **फण्डिंग मनरेगा से किया जाना प्रस्तावित है।**

मनरेगा के अन्तर्गत योजना का वित्त पोषण एवं पर्यवेक्षण होने के कारण Geo-Tagging करना अनिवार्य होगा और समुचित पर्यवेक्षण प्रत्येक स्तर से किया जाना सम्भव होगा।

समूहों से यह अपेक्षा होगी कि वह न्याय पंचायत की ग्राम सभाओं के लिए कम से कम 20 हजार पौध़ का प्लान बनायेगा तथा चयनित भूमि पर लगवायेगा और पौध का अनुरक्षण भी सुनिश्चित करेगा। शेष 30 हजार पौध शासकीय विभाग, एन0जी0ओ0 अथवा व्यक्तिगत कृषकों को बेचने के लिए समूह स्वतंत्र होगा। शासकीय दर प्रति पौधा 9/–रूपये है और समूह द्वारा उत्पादन लागत 5.80 रूपये आ रही है। इस प्रकार **यदि समूह 30 हजार पौध बेचता है तो उसे लगभग 96,000/–रूपये का लाभ होगा।**

वृक्षारोपण हेतु **अग्रिम मृदा कार्य** हेतु स्थल चयन नवम्बर से प्रारम्भ होकर दिसम्बर में पूर्ण होना चाहिये। स्वयं सहायता समूह इसके पश्चात् गड्ढे खुदवा लें और मार्च तक गड्ढों को खुला रहने दें और **अप्रैल तक गड्ढों में खाद भर कर गडढो को बन्द कर दिया जाये, ताकि वर्षा ऋतु के दौरान इन गड्ढों में वृक्षारोपण कर दिया जाये।**

50 हजार पौध की नर्सरी तथा 20 हजार पौधारोपण कार्य से ग्रामीण श्रमिकों को रोजगार उपलब्ध होगा। यह कार्य वर्षानुगत होना है। यदि नर्सरियों को उद्यान विभाग और वन विभाग में पंजीकृत करा दिया जाये तो यथावश्यक अन्य जनपदों को पौध की सप्लाई करके लाभ प्राप्त किया जा सकता है। **इस प्रकार जनपद की 75 न्याय पंचायतों में से एक समूह द्वारा 50 हजार पौध तैयार की जाती है तो जनपद में मनरेगा योजना के अन्तर्गत वृक्षारोपण के लिए 20 हजार पौध प्रति समूह की दर से 15 लाख पौधों का रोपण SHG द्वारा स्वयं सुनिश्चित किया जा सकेगा।**

चूंकि स्वयं सहायता समूहों द्वारा स्वयं नर्सरी बनाकर पौधारोपण किया जायेगा तथा किये गये वृक्षारोपण से समूह के सदस्यों का भावानात्मक लगाव होना स्वभाविक है। परिणाम स्वरूप लगाये गये वृक्षों की देखरेख पर्याप्त होने एवं उनके जीवित रहने की सम्भावना बढ़ जायेगी। शेष 30 हजार पौध प्रति समूह द्वारा बाजार दर पर 9/–रूपये प्रति पौध की दर से विक्रय करने पर लागत मूल्य घटाकर प्रति समूह को 96,000/–रूपये की आय होगी एवं जनपद में कार्यरत समूहों को कुल 72,000,00/–रूपये (बहत्तर लाख रूपये) की आय होगी, जिससे समूह की महिलाएं गरीबी रेखा से ऊपर चली जायेंगी और उनके जीवन स्तर में सुधार परिलक्षित होगा, क्योंकि इस परियोजना से एक समूह को सकल 13.34 लाख रूपये प्राप्त होगें।

(जयसिंह यादव) उपायुक्त श्रम रोजगार मुजफ्फरनगर	(मोतीलाल व्यास) उपायुक्त राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन, मुजफ्फनगर	(सूरज) प्रभागीय निदेशक सामाजिक वानिकी प्रभाग मुजफ्फरनगर	(अर्चना वर्मा) मुख्य विकास अधिकारी मुजफ्फरनगर	(राजीव शर्मा) जिलाधिकारी मुजफ्फरनगर

(संलग्नक –1)

जनपद मुजफ्फरनगर में विकास खण्डवार ग्राम सभा व न्याय पंचायत का विवरण

क्र0सं0	विकास खण्ड का नाम	न्याय पंचायत की संख्या	ग्राम पंचायत की संख्या
1	2	3	4
1	चरथावल	7	59
2	पुरकाजी	7	43
3	सदर	9	53
4	बघरा	8	48
5	बुढाना	9	60
6	शाहपुर	6	40
7	मोरना	9	50
8	जानसठ	9	61
9	खतौली	11	84
	योग	**75**	**498**

(संलग्नक–2)

jk"Vªh; xzkeh.k vkthfodk fe'ku] eqt¶Qjuxj

lfdz; lewgksa dh fodkl [k.Mokj la[;k

क0सं0	विकास खण्ड का नाम	कुल सक्रिय समूहों की संख्या
1	**2**	**3**
1	चरथावल	129
2	पुरकाजी	98
3	सदर	81
4	बघरा	75
5	बुढाना	71
6	शाहपुर	103
7	मोरना	108
8	जानसठ	114
9	खतौली	124
	योगः–	**903**

(संलग्नक–3)

महात्मा गांधी राष्ट्रीय रोजगार गारन्टी योजनान्तर्गत वित्तीय वर्ष 2018–19 में शस्य श्यामलाम् वसुन्धरा योजना के अन्तर्गत 50,000 गोबर गमला पौध तैयार करना एवं वित्तीय वर्ष 2019–20 में अक्तूबर 2018 से जून 2019 तक रखरखाव करने हेतु प्राकक्लन

क्र0सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	श्रमांश	सामग्री	अनु0दर
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	माह अक्तूबर 2018 से दिसम्बर 2018 तक प्रस्तावित कार्य							
1	0.30 मीटर गहराई तक खुदान श्रमिकों द्वारा खुदान कार्य	प्रति हे0	0.50	14482	7241.00	7241.00	0.00	19.2
2	बीज बोने हेतु क्यारियों तैयार करना	प्रति क्यारी	10	29.57	295.70	295.70	0.00	19.2.2
3	प्रिक्स तैयार करना, अंकुरण बैड में बुआई, फुवारे से सिंचाई	प्रति बैड	10	139.18	1391.80	1391.80	0.00	19.4.6
4	गोबर गमला रखने हेतु बैड बनाना व गोबर गमला लाकर रखना	प्रति बैड	70	29.56	2069.20	2069.20	0.00	19.4.2
5	छोटी गोबर गमला भरान हेतु सामग्री (50 हजार)							
	1–मिट्टी– 0.937 प्रति ह0	प्रति घ0मी0	46.85	220	10307.00	0.00	10307.00	19.4.3 क
	2–बालू– 0.468 प्रति ह0	प्रति घ0मी0	23.40	266	6224.40	0.00	6224.40	19.4.3
	3–गोबर खाद– 0.234 प्रति ह0	प्रति घ0मी0	11.70	520	6084.00	0.00	6084.00	19.4.3
6	खाद,मिट्टी बालू, छानकर 1:2:4 मे मिश्रण कर छोटी गोबर गमला भरान कार्य 50000 हजार	प्रति हे0	50	804.35	40217.50	40217.50	0	19.4.4
7	गोबर गमला में प्रिकिंग कार्य करना	प्रति हे0	50	343	17150.00	17150.00	0.00	19.4.7
8	गोबर गमला पौधो की सिंचाई (02 चक्र प्रति माह कुल–06 चक्र 50000×06	प्रति हे0	300	30.20	9060.00	5436.00	3624.00	19.4.10
9	गोबर गमला पौधो की निराई गुडाई 02 बार 50000×2	प्रति हे0	100	69.60	6960.00	6960.00	0.00	19.4.11
10	गोबर गमला का वर्ष में 01 बार (अक्तूबर से दिसम्बर) स्थान परिवर्तन ग्रेडिंग व क्षतिपूर्ति	प्रति हे0	50	251	12550.00	12550.00	0.00	19.4.8
11	गोबर गमला का मूल्य	प्रति थैली	50000	0.75	37500.00	0.00	37500.00	बाजार मूल्य
12	पौधशाला की देखरेख/सुरक्षा हेतु एक श्रमिक	प्रति दिन	78	175	13650.00	13650.00	0.00	
13	बीज का एकत्रीकरण / मूल्य	ल0सं0			4499.40		4499.40	
	व्यय –				**175200.00**	**106961.20**	**68238.80**	

	माह जनवरी 2019 से माह मार्च 2019 तक प्रस्तावित कार्य								
1	सिंचाई जनवरी से मार्च 2019 तीन चक्र प्रति माह 50000×6	प्रति हे0	300	30.20	9060.00	2130.00	6930.00	19.4.10
2	निराई गुडाई अप्रैल से जनवरी 2019 से मार्च 2019 तक 02 बार 50000×2	प्रति हे0	100	69.60	6960.00	6960.00	0.00	19.4.11
3	सुरक्षा हेतु देखरेख 01 श्रमिक माह जनवरी से मार्च 2019 तक	प्रतिदिन	78	175	13650.00	13650.00	0.00	
4	पौधशाला हेतु बोर्ड	प्रति	1	0	5000.00	0.00	5000.00	
5	गोबर गमला पौधो का स्थान परिवर्तन व ग्रेडिंग कार्य	प्रति हे0	50	251	12550.00	12550.00	0.00	
	व्यय–				**47220.00**	**35290.00**	**11930.00**	
	माह अप्रैल 2019 से माह जून 2019 तक प्रस्तावित कार्य							
1	सिंचाई अप्रैल से जून 2019 तीन चक्र प्रति माह 50000×9	प्रति हे0	450	30.2	13590.00	3195.00	10395.00	
2	निराई गुडाई अप्रैल से जून 2019 तक 03 बार 50000×3	प्रति हे0	150	69.6	10440.00	10440.00	0.00	
3	सुरक्षा हेतु देखरेख 01 श्रमिक माह अप्रैल 2019 से जून 2019 तक	प्रति दिन	78	175	13650.00	13650.00	0.00	
4	गोबर गमला पौध का स्थान परिवर्तन 02 बार 50000×2	प्रति हे0	100	251.00	25100.00	25100.00	0.00	
5	फोटोग्राफी आदि	ल0सं0			4300.00		4300.00	
				योग–	**67080.00**	**52385.00**	**14695.00**	
	व्यय का माह योग–				**289500.00**	**194636.20**	**94863.80**	

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
मुजफ्फरनगर

(संलग्नक–4)

सामान्य क्षेत्र में वर्षाकाल 2019 वृक्षारोपण हेतु अग्रिम मृदा कार्य एवं वृक्षारोपण शस्य श्यामलाम् वसुन्धरा योजना के अन्तर्गत 20000 पौधारोपण का प्राक्कलन

क्षेत्रफल 18 हे0 | भूमि का प्रकार – सामान्य क्षेत्र

श्रमिक दर 175 प्रति दिन | रोपित पौध–1100 प्रति हे0 मानक

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	श्रमांश	सामग्री	अनु0दर
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	माह जनवरी 2019 से माह मार्च 2019 तक प्रस्तावित कार्य							
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण	प्रति है0	18	83.50	1503.00	1503.00	0.00	1.1
2	क्षेत्र की सफाई	प्रति हे0	18	192.00	3456.00	3456.00	0.00	2.1.1
3	गडढों का पंक्ति बंधन कार्य	प्रति गडढा	20000	0.35	7000.00	7000.00	0.00	3.2
4	गडढों का खुदान 045×0.45×0.45 मी0	प्रति गडढा	20000	7.10	142000.00	142000.00	0.00	4.11.1
5	कीटनाशक दवा का मूल्य तथा मिलाना	प्रति ह0 पौध	20	66.01	1320.20	0.00	1320.20	19.4.5
6	औजारों की मरम्मत व फोटोग्राफी				1720.80	0.00	1720.80	
		योग–			**157000.00**	**153959.00**	**3041.00**	
	माह अप्रैल 2019 से माह जून 2019 तक प्रस्तावित कार्य							
1	गडढों का भरान कार्य	प्रति गडढा	20000	0.75	15000.00	15000.00	0.00	5.1.1
2	पौध ढुलान कार्य	प्रति पौध	20000	1.83	36600.00	0.00	36600.00	9.1
		योग–			**51600.00**	**15000.00**	**36600.00**	

माह जुलाई 2019 से माह सितम्बर 2019								
1	पौधारोपण मय तुरन्त सिंचाई व थावला बनाना	प्रति पौध	20000	4.34	86800.00	86800.00	0.00	10.1.2
2	वृक्षारोपण बोर्ड		L.S.		5000.00	0.00	5000.00	
		योग–			**91800.00**	**86800.00**	**5000.00**	
माह अक्तूबर 2019 से माह दिसम्बर 2019 तक प्रस्तावित कार्य								
1	पौधों की निराई गुड़ाई 02 बार 2×20000	प्रति पौध	40000	1.20	48000.00	48000.00	0.00	11.1.1
2	थावला बनाना तथा मिट्टी चढाना 01 बार	प्रति पौध	20000	0.79	15800.00	15800.00	0.00	12.00
3	पौधों की सिचाई 03 बार	प्रति पौध	60000	1.03	61800.00	38400.00	23400.00	14.1.6
4	फोटोग्राफी इत्यादि		L.S.		1400.00	0.00	1400.00	
	योग				**127000.00**	**102200.00**	**24800.00**	
माह जनवरी 2020 से माह मार्च 2020 तक प्रस्तावित कार्य								
1	पौधों की निराई गुड़ाई 01 बार 1×20000	प्रति पौध	20000	1.20	24000.00	24000.00	0.00	11.1.1
2	थावला बनाना तथा मिट्टी चढाना 01 बार	प्रति पौध	20000	0.79	15800.00	15800.00	0.00	12.00
3	पौधों की सिचाई 03 बार	प्रति पौध	60000	1.03	61800.00	38400.00	23400.00	14.1.6
4	फोटोग्राफी इत्यादि		L.S.		1000.00	0.00	1000.00	
	योग				**102600.00**	**78200.00**	**24400.00**	
	माह योग–				**530000.00**	**436159.00**	**93841.00**	

(संलग्नक–5)

सामान्य क्षेत्र में वर्षाकाल 2019 वृक्षारोपण में अनुरक्षण प्रथम वर्ष 2020–21

क्षेत्रफल 18 हे0 **भूमि का प्रकार – सामान्य क्षेत्र**

श्रमिक दर 175 प्रति दिन **रोपित पौध–1100 प्रति हे0 मानक**

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	श्रमांश	सामग्री	अनु0द र
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	माह अप्रैल 2020 से माह जून 2020 तक							
1	असफल गड्ढों की मिट्टी ढीली करना	प्रति गडढा	2000	3.25	6500.00	6500.00	0.00	18.1
2	पौधों का ढुलान कार्य	प्रति पौध	2060	1.83	3769.80	781.80	2988.00	9.1
3	फोटो ग्राफी आदि				110.20	0.00	110.20	9.1
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक	प्रति दिन	78	175.00	13650.00	13650.00	0.00	
	योग–				**24030.00**	**20931.80**	**3098.20**	
	माह जुलाई 2020 से माह सितम्बर 2020 तक							
1	असफल गड्ढों में पौध रोपण	प्रति पौध	2000	4.35	8700.00	8700.00	0.00	18.2.2
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक	प्रति दिन	78	175.00	13650.00	13650.00	0.00	
	योग–				**22350.00**	**22350.00**	**0.00**	
	माह अक्तूबर 2020 से माह दिसम्बर 2020 तक							
1	पौधो की निराई गुडाई (02 बार) (2×20000)	प्रति पौध	40000	1.20	48000.00	48000.00	0.00	11.1.1
2	पौधों की थावलाबन्दी 01 बार (1×20000)	प्रति पौध	20000	0.79	15800.00	15800.00	0.00	12.00
3	पौधों की सिचाई 03 बार (3×20000)	प्रति पौध	60000	1.03	61800.00	38400.00	23400.00	14.1.2
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक	प्रति दिन	78	175.00	13650.00	13650.00	0.00	9.1
5	फोटो ग्राफी आदि				250.00	0.00	250.00	
	योग–				**139500.00**	**115850.00**	**23650.00**	

माह जनवरी 2021 से माह मार्च 2021 तक								
1	पौधो की निराई गुडाई (01 बार) (1×20000)	प्रति पौध	20000	1.20	24000.00	24000.00	0.00	11.1.1
2	पौधों की थावलाबन्दी 01 बार (1×20000)	प्रति पौध	20000	0.79	15800.00	15800.00	0.00	12.00
3	पौधों की सिचाई 03 बार (3×20000)	प्रति पौध	60000	1.03	61800.00	38400.00	23400.00	14.1.2
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक	प्रति दिन	78	175.00	13650.00	13650.00	0.00	9.1
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में पूर्निंग कार्य	प्रति पौध	2000	2.76	5520.00	5520.00	0.00	15.1
6	फोटो ग्राफी आदि				750.00	0.00	750.00	
	योग–				**121520.00**	**97370.00**	**24150.00**	
	महा योग–				**307400.00**	**256501.80**	**50898.20**	

20 हजार पौध रोपण तथा दो वर्ष अनुरक्षण की कुल लागत	**948600.00**	**785011.00**	**163589.00**

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
मुजफ्फरनगर