

वित्तिय वर्ष 2008-09 में कार्यान्वित की जाने वाली अनुसंधान एवं मूल्यांकन योजना
(जन-जातीय क्षेत्रीय उपयोजना) – गढ़खटंगा अनुसंधान केन्द्र के अंतर्गत कार्य
मजदूरी – 90/- प्रति मानव दिवस

क्र० सं०	कार्य विवरणी	मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)
(अ)	रूट ट्रेनर नर्सरी से संबंधित कार्य				
	(i) अंकुरण बेडों की स्थापना 40 संख्या प्रत्येक 6 मी० x 1.20 मी०x0.20मी० (ईट-2 ट्रक, बालू-5, ट्रक, खाद-3 ट्रक)	40	3,600.00	27,000.00	30,600.00
	(ii) बीज संग्रहण एवं क्रय	50	4,500.00	25,000.00	29,500.00
	(iii) बीज उपचार, रोपण, ढकना एवं कीटनाशक का छिड़काव	100	9,000.00	-	9,000.00
	(iv) पॉटिंग मिश्रण बनाना तथा भरना				
	(क) पुआल, वानस्पतिक अवशेष, गोबर सा-डस्ट, राईस हस्क आदि उक्त सामग्रियों को कम्पोस्ट चैम्बर में डालना एवं थोड़े-थोड़े अंतराल पर दस बार मिलाना, पानी डालना, पुनः चैम्बर में डालना, इस प्रकार वर्ष में 6 बार प्रत्येक चैम्बर से कम्पोस्ट तैयार करना ।	375	33,750.00	65,000.00	98,750.00
	(ख) अन्य सामग्री जैसे नीम/करंज की खल्ली, एस.एस.पी. एवं कीटनाशक के साथ कम्पोस्ट चैम्बर से प्राप्त कम्पोस्ट में मिलाकर सुखाना, पीट कर चुरा बनाना एवं चालकर (पौटिंग मिश्रण) तैयार करना एवं 50,000 रूट-ट्रेनर ।	250	22,500.00	16,000.00	38,500.00
	(ग) 50,000 पौधों का प्रिक आउट एवं रूट-ट्रेनर कन्टेनर में ट्रांसप्लांटिंग एवं रूट-ट्रेनर के नीचे की सफाई, ढकना एवं कीटनाशक का छिड़काव आदि कार्य	100	9,000.00	-	9,000.00
	(घ) पटवन समय-समय पर घास की सफाई, रूट ट्रेनर के नीचे की सफाई, सेड ढकना, कीटनाशक का छिड़काव आदि कार्य	305	27,450.00	7,000.00	34,450.00
	(ङ) जनवरी-मार्च 2009 में सुरक्षा रख-रखाव	375	33,750.00	-	33,750.00
	(च) रूट-ट्रेनर स्टैण्ड एवं परिवहन स्टैण्ड का पेन्टिंग प्राईमर के साथ	50	4,500.00	19,000.00	23,500.00
	योग :-	1645	148,050.00	159,000.00	307,050.00
(ब)	आर्बोरेटम से संबंधित कार्य				
	(i) आर्बोरेटम के पौधों की कोड़नी-निकौनी, पुनिंग एवं घास की सफाई प्रत्येक पौधों में गोबर खाद डालना एवं कीटनाशक का छिड़काव	170	15,300.00	9,000.00	24,300.00
	(ii) अन्य क्षेत्र में घास झाड़ियों की सफाई एवं स्वच्छता	133	11,970.00		11,970.00

	(iii) पी.सी.सी निरीक्षण एवं भ्रमण पथ का निर्माण 347 फीट	600	54,000.00	160,500.00	214,500.00
	(iv) विभिन्न प्रजातियों के 100 पौधों का संग्रहण/क्रय एवं गढ़ढे खोदकर कम्पोस्ट डाल कर रोपण/ दो कोड़नी निकौनी एवं रख-रखाव ।	35	3,150.00	15,000.00	18,150.00
	(v) निरीक्षण पथ तट के किनारे वृक्षारोपण कार्य , पीट खुदाई, पौधों का रोपण, कोड़नी-निकौनी, पटवन एवं रखरखाव (कम्पोस्ट खाद, कीटनाशक आदि का छिड़काव) कार्य	195	17,550.00	12,000.00	29,550.00
	योग :-	1133	101,970.00	196,500.00	298,470.00
(स)	एल० के० टी० एस० एवं बहुउद्देशीय प्रजाति के पौधों से संबंधित कार्य				
	(i) वित्तीय वर्ष 2007-08 में किये गये कार्यों का रख-रखाव कार्य	365	32,850.00	5,000.00	37,850.00
	(ii) 20,000 पौधों के लिए पौलिथिन ट्यूब (6"x10"x200 गेज) का क्रय, मिट्टी, बालू खाद का क्रय सभी को चूरा करना, चालना एवं मिश्रण (1:1:1) मिलाकर ट्यूब भरना तथा बेड में सजा के रखना, बीजों का क्रय, संग्रहण एवं रोपण	440	39,600.00	33,000.00	72,600.00
	योग :-	805	72450.00	38000.00	110450.00
	शोध प्लॉटों का निर्माण (अग्रिम एवं समापन कार्य)				
	(i) कृषि/औषधीय सह फलदार एवं काष्ठीय वृक्षारोपण हेतु सैम्पल प्लॉट का निर्माण 0.25 हे० वृक्षों की दूरी 1मी. x 1मी.				
	(क) फलदार एवं काष्ठीय वृक्षों का रोपण एवं वृक्षों के अन्तराल में खेती योग्य भूमि की कोड़ाई, कृषि/ औषधीय पौधों (भूमिगत, हर्बस/सर्बस) का रोपण कार्य (पीट खोदाई सहित), कोड़नी निकौनी पटवन एवं रख-रखाव (कम्पोस्ट खाद कीटनाशक आदि का छिड़काव) कार्य ।	185	16,650.00	33,000.00	49,650.00
	(ii) ऐग्रो फोरेस्ट्री सैम्पल प्लॉट का निर्माण 0.50 हे० वृक्षों की दूरी 2 मी. x 2मी. पीट खोदाई, पौधों का रोपण एवं पौधों के अन्तराल में खेती योग्य भूमि की खोदाई, कृषि/औषधीय पौधों (भूमिगत, हर्बस/सर्बस) का रोपण कार्य, कोड़नी निकौनी पटवन एवं रख-रखाव (कम्पोस्ट खाद कीटनाशक आदि का छिड़काव) कार्य ।	185	16,650.00	33,000.00	49,650.00

	(iii) वन प्रजाति के वृक्षों का क्लोनल प्रोपोगेसन हेतु मातृ वृक्ष का भंडारण सह सैम्पल प्लॉट का निर्माण यथा – यूक्लिपटस, पोपुलर आदि 1.0 हे० वृक्षों की दूरी 1 मी. x 1 5 मी. पीट खोदाई पौधों का रोपण, कोड़नी-निकौनी, पटवन एवं रख-रखाव (कपोस्ट खाद, कीटनाशक आदि का छिड़काव) कार्य । (पौधों का क्रय/संग्रहण एवं परिवहन सहित)	550	49,500.00	33,000.00	82,500.00
	(iv) बाँस के विभिन्न प्रजातियों के क्लोनल / भेजिटेटिभ प्रोपोगेटेड पौधों एवं मूली बाँस का भंडारण सह सैम्पल प्लॉट का निर्माण 0.50 हे० पौधों की दूरी 2 मी. x 2 मी. पीट खोदाई, पौधों का रोपण, कोड़नी-निकौनी, पटवन एवं रख-रखाव (कम्पोस्ट खाद, कीटनाशक आदि का छिड़काव) कार्य । पौधों का क्रय/संग्रहण एवं परिवहन सहित	150	13,500.00	37,900.00	51,400.00
	(v) क्लोनल/भेजिटेटिभ प्रोपोगेटेड बाँस पौधों एवं मैलाकोना (मूली) बाँस का ट्रायल प्लाट (स्थान-गेतलसूद) का निर्माण 1 हे० पौधों की दूरी 2 मी. x 2 मी. / 3 मी. x 3 मी. पीट खोदाई, पौधों का रोपण, कोड़नी-निकौनी, पटवन एवं रख-रखाव, कम्पोस्ट खाद, कीटनाशक आदि का छिड़काव कार्य । पौधों का क्रय/संग्रहण एवं परिवहन सहित	290	26,100.00	31,500.00	57,600.00
	(vi) सुरक्षा एवं रख-रखाव (दो व्यक्ति)	730	65,700.00	-	65,700.00
	योग :-	2090	188,100.00	168,400.00	356,500.00
(द)	क्लोनल एवं भेजिटेटिभ प्रोपोगेसन से संबंधित कार्य				
	(क) हाईब्रिड फलदार पौधे संबंधित कार्य				
	(i) 10,000 ट्यूब प्लांट में बडिंग एवं ग्राफटिंग कार्य तथा पौधों का 4000 स्टीक @5.50 प्रति स्टीक तैयार करना	360	32,400.00	22,000.00	54,400.00
	(ii) रासायनिक खाद एवं कीटनाशक का छिड़काव	10	900.00	5,000.00	5,900.00
	(iii) अगले वर्ष की ग्राफटिंग एवं बडिंग के लिए 20,000 (6"x10"x200 गेज) पॉलीथिन ट्यूब का क्रय, सभी को चूरा करना, चालना एवं ट्यूब भराना तथा बेड में सजा के रखना	320	28,800.00	21,000.00	49,800.00
	(iv) आँवला, आम, कटहल आदि फलदार वृक्षों के बीजों का संग्रहण/क्रय	80	7,200.00	10,000.00	17,200.00
	(v) पुराने पौधों का रख-रखाव, पॉलीथिन ट्यूब में लगाए पौधों का पटवन एवं रख-रखाव	365	32,850.00	-	32,850.00
	(vi) पॉलीथिन ट्यूब को स्टैण्ड पर रखने हेतु (बाँस मचान) का निर्माण	175	15,750.00	45,000.00	60,750.00

	(vii) मिस्ट चैम्बर में विभिन्न प्रजातियों के ब्रांच कटिंग 10000 संख्या का रूटींग हेतु प्रयोग, क्रय, संग्रहण एवं परिवहन तथा रोपण, पटवन, रख-रखाव, कोड़नी-निकौनी इत्यादि कार्य	-	-	100,000.00	100,000.00
	(viii) रूट-ट्रेनर स्टैण्ड का निर्माण	-	-	38,600.00	38,600.00
	(ix) एग्रोनेट / हार्डनिंग चैम्बर का निर्माण	646	58,140.00	103,610.00	161,750.00
	(x) पॉली हाउस का निर्माण	1111	99,990.00	182,410.00	282,400.00
	(x) सुरक्षा	365	32,850.00	-	32,850.00
	योग :-	3432	308880	527620	836500
(इ)	बाँस राईजोम एवं कल्म कटिंग से संबंधित कार्य				
	(i) पिछले वर्ष 2007-08 में उगाए पौधों का रख-रखाव	240	21,600.00	14,000.00	35,600.00
	(ii) बाँस के राईजोम को कोड़कर निकालना स्प्लिट करना, बाँस के बेडों की कोड़ाई एवं मिट्टी, गोबर, बालू, खाद डालकर पुनः तैयार करना ।	800	72,000.00	60,000.00	132,000.00
	(iii) बाँस कल्म से तैयार राईजोम को पॉलीथिन ट्यूब में लगाने हेतु ट्यूब की भराई । (10,000 संख्या, साईज 10" x 10" x 250 गेज) कार्य ।	240	21,600.00	33,000.00	54,600.00
	(iv) 200 बेड में बाँस के राईजोम का मैक्रोप्रोलिफिरेशन हेतु रोपण एवं कल्म कटिंग कार्य / कीटनाशक का छिड़काव आदि ।	400	36,000.00	5,000.00	41,000.00
	(v) बाँस के नोड्स के रोपण हेतु बाँस 1200 पीस @ 70 रु० प्रति बाँस की दर से क्रय एवं परिवहन, बाँस काटकर नोड्स बनाना एवं रोपण कार्य (बालू, खाद एवं कीटनाशक का छिड़काव) ।	400	36,000.00	84,000.00	120,000.00
	(vi) कोड़नी-निकौनी, पटवन, घास की सफाई एवं रख-रखाव कार्य । (माह अप्रैल 08 से मार्च 09 तक)	2595	233,550.00	-	233,550.00
	योग :-	4675	420,750.00	196,000.00	616,750.00
(एफ)	अन्य कार्य				
	(i) प्रसाधन एवं रसोई गृह की मरम्मत कार्य (क) प्रसाधन गृह में टाइल्स लगाना, पाइप कनेक्शन एवं सेनेटरी संबंधी कार्य । (ख) रसोई गृह में स्लेब, टाइल्स लगाना एवं पाइप कनेक्शन संबंधी कार्य ।	28 139	2,520.00 12,510.00	10,030.00 54,940.00	12,550.00 67,450.00
	(ii) पम्प सेट, जेनेरेटर आदि की मरम्मत एवं संचालन ईंधन सहित	-	-	65,000.00	65,000.00
	(iii) सुरक्षा (पाँच व्यक्ति) पूरे वर्ष के लिए	1825	164,250.00	-	164,250.00
	(iv) बाँस के कायिक प्रवर्द्धन प्रतिवेदन के मुद्रण हेतु भुगतान	-	-	35,000.00	35,000.00
	(v) सिंचाई पाइप की मरम्मत एवं रख-रखाव	70	6,300.00	33,410.00	39,710.00
	(vi) विद्युत व्यवस्था (क) विद्युत मोटर पम्प की व्यवस्था एवं पम्प हाउस में वायरिंग	-	-	25,000.00	25,000.00

(ख) मिस्ट चेम्बर, लेबर सेड, पम्प हाउस एवं विश्राम गृह में विद्युत वायरिंग एवं विद्युत विपत्र का भुगतान	205	18,450.00	62,410.00	80,860.00
(vii) चेक डेम की मरम्मत कार्य				
(क) चेक डेम की बाँई दिवार की मरम्मत कार्य	390	35,100.00	17,700.00	52,800.00
(ख) चेक डेम की दाँयी दिवार की मरम्मत कार्य	230	20,700.00	9,500.00	30,200.00
(viii) लिफ्ट एरिगेशन कार्य				
(क) लिफ्ट एरिगेशन के लिए टावर स्टैण्ड का निर्माण	-	-	26,400.00	26,400.00
(ख) पाइप लाइन के लिए 140 मी.मी. व्यास वाले 500 मीटर पी० भी० सी० पाइप का क्रय	-	-	70,850.00	70,850.00
(ग) लिफ्ट एरिगेशन के लिए पम्प एवं पाइप फिटिंग कार्य	-	-	54,740.00	54,740.00
(घ) वाटर टैंक का निर्माण	-	-	49,500.00	49,500.00
योग :-	2887	259830.00	514,480.00	774,310.00
सकल योग : -	16667	1500030.00	1800000.00	3300030.00

या 33.00 लाख

सारांश

मजदूरी: 15,00,000.00
सामग्री: 18,00,000.00
कुल योग: 33,00,000.00

(जे०बी० जौहर)
अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक (विकास),
झारखण्ड, रांची- 2