

# संरक्षित खेती अपनायें, अधिक आमदनी पायें

## संरक्षित खेती :-

संरक्षित खेती का अभिप्राय सब्जियों/औद्योगिक फसलों को तापक्रम, धूप, वर्षा तथा अन्य विषम परिस्थितियों से बचाना है। पालीहाउस में सब्जियों/पुष्पों की खेती करने की असीम सम्भावनाएं हैं। पालीहाउस में तापक्रम को नियंत्रित करके प्रतिकूल मौसम में सब्जियों/पुष्प उगाये जा सकते हैं। संकर सब्जियों के महँगे बीजों की पौध तैयार करने के लिए कम कीमत से निर्मित पालीहाउस काफी प्रचलित हो रहे हैं। टनल टाइप पालीहाउस में जाड़े के दिनों में टमाटर, शिमला मिर्च, करेला, खीरा आदि उगाया जा सकता है। संरक्षित खेती के अन्तर्गत पालीहाउस, प्लास्टिक टनल, शेडनेट की स्थापना तथा मल्टिप्लिंग को प्रोत्साहन दिये जाने की व्यवस्था है। इन इन्फ्रास्ट्रक्चर का निर्माण लाभार्थी प्रक्षेत्र पर एन0सी0पी0ए0ए0एच0 (NCPAAH) द्वारा निर्धारित संलग्न स्पेशीफिकेशन के अनुसार कराया जायेगा। संरक्षित खेती हेतु लाभार्थी द्वारा दिये जाने वाले आवेदन का प्रारूप एनेक्जर-XVIII पर तथा साथ में संलग्न किये जाने वाले शपथ पत्र का प्रारूप एनेक्जर-XIX पर दिया गया है।

## पात्रता :-

- लाभार्थी हाईटेक उद्यानीकरण के प्रति अभिरुचि रखने वाला हो व मिशन अंश के अतिरिक्त अवशेष धनराशि का व्यय स्वयं अथवा ऋण के माध्यम से वहन करने में सक्षम हो।
- लाभार्थियों का चयन क्लस्टर में इस प्रकार किया जाय कि कम से कम 5 से 10 लाभार्थी एक क्लस्टर के अन्तर्गत आच्छादित हों।
- हाई-टेक शाकभाजी एवं पुष्पों हेतु एण्ड-टू-एण्ड एप्रोच के अन्तर्गत तुड़ाई उपरान्त प्रबन्धन एवं विपणन की व्यवस्थायें सृजित करायी जाय।

## (1) ग्रीन हाउस/पाली हाउस

### (अ) फैन एण्ड पैड सिस्टम-

इस प्रकार के पाली हाउस (ट्र्यूबलर स्ट्रक्चर) को साधारण जी0आई0 पाइप के ढांचे के उपर अल्ट्रावायलेट स्टेबिलाइज्ड पालीथीन फिल्म की शीट से बनाया जाता है। ऐसे पाली हाउस में वायु संचरण तथा तापक्रम नियंत्रण के लिए पावर आपरेटेड मशीन का प्रयोग किया जाता है। इस प्रकार के पाली हाउस खीरा, लौकी, शिमला मिर्च और टमाटर इत्यादि उगाने के लिये उपयुक्त होते हैं। ये पाली हाउस कारनेशन, जरवेरा, गुलाब, लिलियम आदि फूलों के उत्पादन के लिए भी उपयुक्त होते हैं। इसका टेक्निकल स्पेशीफिकेशन एनेक्जर-VI पर दिया गया है।

प्रति लाभार्थी अनुमन्य क्षेत्रफल-4000 वर्ग मी0 तक

### अनुमन्य इकाई लागत-

रु. 1650 प्रति वर्ग मी0- 500 वर्ग मी0 एरिया तक

रु. 1465 प्रति वर्ग मी0- 500 वर्ग मी0 से अधिक 1008 वर्ग मी0 तक

रु. 1420 प्रति वर्ग मी0- 1008 वर्ग मी0 से अधिक 2080 वर्ग मी0 तक

रु. 1400 प्रति वर्ग मी0- 2080 वर्ग मी0 से अधिक 4000 वर्ग मी0 तक

### मिशन अंश-

लागत का 50 प्रतिशत अधिकतम 4000 वर्ग मी0 प्रति लाभार्थी

## (ब) नेचुरली वेन्टीलेटेड सिस्टम-

इस प्रकार के पाली हाउस (ट्र्यूबलर स्ट्रक्चर) को साधारण जी०आई० पाइप के ढांचे के उपर अल्ट्रावायलेट स्टेबिलाइज्ड पालीथीन फिल्म (एल०डी०पी०ई०) की शीट से बनाया जाता है। ऐसे पाली हाउसेस में वायु संचारण तथा तापक्रम नियंत्रण के लिए किसी प्रकार के पावर आपरेटेड मशीन का प्रयोग नहीं किया जाता। इस प्रकार के पालीहाउस जाड़े के मौसम में खीरा, लौकी, शिमला मिर्च और टमाटर इत्यादि सब्जियों को उगाने के लिए काफी उपयुक्त होते हैं। इसके अतिरिक्त आफ सीजन में सब्जियों की बेहन उत्पादन हेतु भी बहुत उपयोगी होते हैं। कारनेशन, जरवेरा, गुलाब तथा लिलियम आदि पुष्पों के उत्पादन के लिए भी उक्त पाली हाउसेस उपयुक्त होते हैं। इस कार्य हेतु NCPAAH द्वारा निर्धारित टेक्निकल स्पेसिफिकेशन एनेक्जर VI पर दिया गया है।

प्रति लाभार्थी अनुमन्य क्षेत्रफल- 4000 वर्ग मी० तक

अनुमन्य इकाई लागत-

रु. 1060 प्रति वर्ग मी०- 500 वर्ग मी० एरिया तक

रु. 935 प्रति वर्ग मी०- 500 वर्ग मी० से 1008 वर्ग मी० तक

रु. 890 प्रति वर्ग मी०- 1008 वर्ग मी० से 2080 वर्ग मी० तक

रु. 844 प्रति वर्ग मी०- 2080 वर्ग मी० से 4000 वर्ग मी० तक

अनुमन्य अनुदान अंश-

लागत का 50 प्रतिशत अधिकतम 4000 वर्ग मी० प्रति लाभार्थी

## (2) शेडनेट हाउस

औद्योगिक फसलों के लिए शेडनेट का प्रयोग बहुत लाभदायक है। इसका प्रयोग पौधशाला में पौधों को अत्याधिक गर्मी से बचाने तथा अधिक ठंड के मौसम में तापक्रम में वृद्धि लाने में सहायक होता है। यह पौधशाला तथा हाइड्रोनिटी एवं मीडो पद्धति से रोपित अमरूद उद्यानों के लिए वायुरोधक के रूप में भी प्रयोग किया जा सकता है। इसके प्रयोग से ओलावृष्टि से भी पौधों को सुरक्षा प्रदान होती है। इसका प्रयोग नर्सरी उत्पादन, इन्डोर प्लान्ट्स के संरक्षण और टिशूकल्चर पौधों की हार्डनिंग तथा सब्जियों के उगाने के लिए किया जा सकता है। पौधशाला के लिए हरे या काले रंग के 35-50 प्रतिशत लाइट डिफ्यूजन अल्ट्रावायलेट स्टेबिलाइज्ड प्लास्टिक नेटलान का प्रयोग करते हैं। जिसे एम०एस० राउण्ड पाइप या 40 मिमी० जी०आई० पाइप के ढांचे पर लगाना चाहिए तथा निर्धारित जी०आई० वायर तनाव बनाए रखने हेतु प्रयोग करना चाहिए। NCPAAH द्वारा निर्धारित टेक्निकल स्पेसिफिकेशन एनेक्जर VII पर दिया गया है।

प्रति लाभार्थी अनुमन्य क्षेत्रफल- 4000 वर्ग मी० तक

अनुमन्य इकाई लागत-

रु. 710 प्रति वर्ग मी०

अनुमन्य अनुदान अंश-

लागत का 50 प्रतिशत अधिकतम 4000 वर्ग मी० प्रति लाभार्थी

**(3) पाली हाउस में हाई वैल्यू सब्जी उत्पादन हेतु रोपण सामग्री :-**

हाई वैल्यू सब्जियों को पॉली हाउस में उगाने के लिए बीजों का मूल्य अधिक होने के कारण लाभार्थी कृषकों को लागत मूल्य पर, ₹0 140 प्रति वर्ग मीटर की लागत पर 50 प्रतिशत अनुदान, प्रति लाभार्थी अधिकतम 4000 वर्ग मीटर क्षेत्रफल के लिए अनुमन्य है।

**(4) पॉली हाउस/शेडनेट हाउस में हाई वैल्यू पुष्प आर्किड एवं एन्थुरियम उत्पादन हेतु रोपण सामग्री :-**

हाई वैल्यू पुष्पों आर्किड एवं एन्थुरियम को पॉली हाउस/शेडनेट हाउस में उगाने के लिए रोपण सामग्री का मूल्य अधिक होने के कारण लाभार्थी कृषकों को लागत मूल्य पर, ₹0 700 प्रति वर्ग मीटर की लागत पर 50 प्रतिशत अनुदान, प्रति लाभार्थी अधिकतम 4000 वर्ग मीटर क्षेत्रफल के लिए अनुमन्य है।

**(5) पॉली हाउस/शेडनेट हाउस में हाई वैल्यू पुष्प कारनेशन एवं जरवेरा उत्पादन हेतु रोपण सामग्री :-**

हाई वैल्यू पुष्पों कारनेशन एवं जरवेरा को पॉली हाउस/शेडनेट हाउस में उगाने के लिए रोपण सामग्री का मूल्य अधिक होने के कारण लाभार्थी कृषकों को लागत मूल्य पर, ₹0 610 प्रति वर्ग मीटर की लागत पर 50 प्रतिशत अनुदान, प्रति लाभार्थी अधिकतम 4000 वर्ग मीटर क्षेत्रफल के लिए अनुमन्य है।

**(6) पॉली हाउस/शेडनेट हाउस में हाई वैल्यू पुष्प गुलाब एवं लिलीयम उत्पादन हेतु रोपण सामग्री :-**

हाई वैल्यू पुष्पों गुलाब एवं लिलीयम को पॉली हाउस/शेडनेट हाउस में उगाने के लिए रोपण सामग्री का मूल्य अधिक होने के कारण लाभार्थी कृषकों को लागत मूल्य पर, ₹0 426 प्रति वर्ग मीटर की लागत पर 50 प्रतिशत अनुदान, प्रति लाभार्थी अधिकतम 4000 वर्ग मीटर क्षेत्रफल के लिए अनुमन्य है।

**विशेष:-** ढांचा निर्माण के लिये नामित संस्थाओं में से किसी भी संस्था का चयन लाभार्थी द्वारा ही किया जायेगा। निर्माण के बाद समिति द्वारा सत्यापन के उपरान्त अनुदान राशि लाभार्थी के बैंक खाते में ट्रांसफर की जायेगी।

संरक्षित खेती हेतु आवेदन पत्र का प्रारूप

जिला औद्यानिक मिशन.....

आवेदन का  
नवीनतम  
फोटोग्राफ

वर्ष 2015-16

संरक्षित खेती-ग्रीन हाउस/शेडनेट हाउस कार्यक्रम के अन्तर्गत आवेदन हेतु प्रारूप

1.	आवेदक का नाम	
2	पिता/पति का नाम	
3	लाभार्थी का पता- गाँव का नाम	
	पोस्ट	
	विकास खण्ड	
	जनपद	
	मोबाइल/टेलीफोन	
4.	लाभार्थी की श्रेणी (✓ टिक करें)	सामान्य वर्ग <input type="checkbox"/> लघु व सीमान्त <input type="checkbox"/> महिला <input type="checkbox"/> अनुसूचित जाति <input type="checkbox"/> अनु0 जनजाति <input type="checkbox"/> पि0 जाति <input type="checkbox"/> अल्प संख्यक <input type="checkbox"/>
5	आवेदक की श्रेणी	लघु/सीमान्त <input type="checkbox"/> सामान्य/अन्य <input type="checkbox"/>
6	आवेदक की शैक्षिक योग्यता	नान मैट्रिक <input type="checkbox"/> इण्टरमीडिएट <input type="checkbox"/> मैट्रिक <input type="checkbox"/> स्नातक <input type="checkbox"/>
7	लाभार्थी के नाम कुल कृषि योग्य भूमि	हे0 <input type="text"/> बागवानी फसलों के अन्तर्गत क्षेत्रफल हे0 <input type="text"/>
8	(जो राजस्व अभिलेखों में उसके स्वयं के नाम दर्ज हों) खसरा संख्या <input type="text"/> सिंचाई की उपलब्ध सुविधाएं <input type="text"/>	
9	प्रस्तावित कार्यक्रम (✓ टिक करें)	ग्रीन हाउस <input type="checkbox"/> शेडनेट हाउस <input type="checkbox"/> सब्जी उत्पादन <input type="checkbox"/> पुष्प उत्पादन <input type="checkbox"/> प्रस्तावित पुष्प का नाम <input type="text"/>
10	प्रस्तावित क्षेत्रफल (प्रति लाभार्थी 500 से 4000 वर्ग मी0 अनुमन्य)	क्षेत्रफल <input type="text"/> वर्ग मीटर (1) लागत रू0 <input type="text"/> <input type="text"/>
	रोपण सामग्री सब्जी/पुष्प	पुष्प उत्पादन <input type="text"/> वर्ग मीटर (2) लागत रू0 <input type="text"/> अनुदान रू0 <input type="text"/>
		सब्जी उत्पादन <input type="text"/> वर्ग मीटर (3) लागत रू0 <input type="text"/> अनुदान रू0 <input type="text"/>
11	कुल परियोजना लागत (1+2+3)	रू0 <input type="text"/> कुल प्रस्तावित अनुदान रू0 <input type="text"/>

12	धनराशि की व्यवस्था (✓ टिक करें) (साक्ष्य संलग्न करें)	<input type="checkbox"/> किसान क्रेडिट कार्ड से क्रेडिट लिमिट का विवरण	कार्ड नम्बर	<input type="text"/>		
			रूपया	<input type="text"/>		
			जारी कर्ता बैंक	<input type="text"/>		
		<input type="checkbox"/> बैंक ऋण से	ऋणदाता बैंक	<input type="text"/>		
			ऋण धनराशि	<input type="text"/>		
		<input type="checkbox"/> निजी स्रोत से	खाता संख्या	<input type="text"/>		
			बैंक का नाम	<input type="text"/>		
		<input type="checkbox"/> अन्य स्रोत से	स्रोत इंगित करें	<input type="text"/>		
13	प्रस्तावित स्ट्रक्चर इरेक्शन हेतु इरेक्शनकर्ता संस्था/फर्म का इस्टीमेट संलग्न करें। संलग्न होने की दशा में सम्मुख ✓ का निशान लगाएं तथा इरेक्शनकर्ता संस्था/फर्म का नाम लिखें।					
14	कार्यक्रम कार्यान्वयन की समय सारिणी (प्रस्तावित)	क्र० सं०	सीजन	फसल का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग मी०)	उत्पादन (कु० में)
		1.	खरीफ			
		2.	रबी			
		3.	जायद			
			कुल उत्पादन			
16	प्रस्तावित आय-व्यय का वित्तीय विश्लेषण					
17	सामाजिक लाभ	प्रत्यक्ष रोजगार (सं० में)..... महिला/अनु०जाति/जनजाति हेतु रोजगार सृजन (सं० में)..... .....				
18	विपणन व्यवस्था/रणनीति					
19	संलग्न करें	जोतबही की प्रमाणित फोटोप्रति। इरेक्शन कर्ता फर्म का इस्टीमेट। पूजी प्रबन्धन के सापेक्ष साक्ष्य। रू० 10 के स्टाम्प पेपर पर नोटराइज्ड शपथ-पत्र। विस्तृत परियोजना प्रस्ताव				

ह०  
आवेदक

संस्तुति कर्ता

मैंने आवेदक की भूमि तथा प्रस्ताव का निरीक्षण/परीक्षण किया है। आवेदक का परियोजना प्रस्ताव उपयुक्त है और सभी वांछित औपचारिकतायें पूर्ण हैं। इस परियोजना प्रस्ताव की निम्नानुसार स्वीकृति की संस्तुति की जाती है :-

- |   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| 1 | प्रस्तावित स्ट्रक्चर निर्माण की लागत रू०..... | अनुमन्य अनुदान : रू० .....   |
| 2 | पुष्प रोपण सामग्री की लागत रू०.....           | अनुमन्य अनुदान : रू० .....   |
| 3 | सब्जी रोपण सामग्री की लागत रू०.....           | अनुमन्य अनुदान : रू० .....   |
| 4 | कुल परियोजना लागत रू०.....                    | कुल अनुमन्य अनुदान:रू० ..... |

ह० एवं मुहर  
जिला उद्यान अधिकारी/सचिव, जिला औद्यानिक मिशन

संरक्षित खेती हेतु शपथ-पत्र का प्रारूप

जिला औद्यानिक मिशन.....

वर्ष 2015-16

शपथ-पत्र

(10 के स्टाम्प पेपर पर नोटराइज)

( संरक्षित खेती के अन्तर्गत ग्रीन हाउस/शेडनेट हाउस इरेक्शन हेतु आवेदन-पत्र के साथ )  
मैं शपथी .....

आयु.....(वर्ष) पुत्र/पुत्री/पत्नी.....

निवासी-ग्राम.....पोस्ट.....

विकास खण्ड.....तहसील.....जनपद.....

शपथ पूर्वक निम्न बयान करता हूँ/करती हूँ :-

1. यह कि जिला औद्यानिक मिशन योजनान्तर्गत प्रार्थी एक लाभार्थी/लाभार्थिनी बनना चाहता/चाहती हूँ।
2. यह कि प्रार्थी/प्रार्थिनी द्वारा प्रस्तावित कार्यक्रम के अतिरिक्त भारत सरकार अथवा राज्य सरकार अथवा किसी अन्य राजकीय योजना/कार्यक्रम के अन्तर्गत अनुदान प्राप्त नहीं किया गया है और न ही भविष्य में किया जायेगा।
3. यह कि प्रार्थी/प्रार्थिनी द्वारा योजना के अन्तर्गत लिये गये कार्यक्रम का क्रियान्वयन पूर्ण लगन एवं ईमानदारी से किया जायेगा तथा कार्यक्रम क्रियान्वयन हेतु निर्धारित दिशा-निर्देशों का पूर्णतः अनुपालन किया जायेगा। कार्यक्रम हेतु प्राप्त सहायता धनराशि का उपयोग स्वीकृत मदों में ही व्यय किया जायेगा।
4. यह कि प्रार्थी/प्रार्थिनी द्वारा इस कार्यक्रम के लिए निर्धारित दिशा-निर्देशों के अनुसार अनुमन्यता की पूर्ण जानकारी कर ली है और इसी अनुसार कार्यक्रम कराया जायेगा। धनराशि का दुरुपयोग होने की दशा में प्रार्थी/प्रार्थिनी स्वयं उत्तरदायी होगा।
5. यह कि मिशन के दिशा-निर्देशों के अनुरूप कार्य सम्पन्न न होने पर प्राप्त अनुदान की धनराशि प्रार्थी/प्रार्थिनी द्वारा वापस कर दी जायेगी।
6. यह कि प्रार्थी/प्रार्थिनी द्वारा अनुदान की धनराशि वापस न करने पर जिला औद्यानिक मिशन/जिलाधिकारी को यह अधिकार होगा कि प्रार्थी/प्रार्थिनी की चल-अचल सम्पत्ति से भूराजस्व की भाँति उपलब्ध करायी गयी धनराशि वसूल कर ली जाये।
7. स्ट्रक्चर पर 'राज्य औद्यानिक मिशन योजना वर्ष 2014-15 से अनुदानित' अंकित किया जायेगा।

दिनांक :.....

हस्ताक्षर :.....

नाम :.....

पता :.....

**सत्यापन**

मैं शपथी उपरोक्त यह सत्यापित करता हूँ/करती हूँ कि शपथ-पत्र में दी गयी सूचनायें सत्य एवं सही है। कोई तथ्य छिपाया नहीं गया है। अपने हस्ताक्षर/अंगूठे का निशान बनाकर सत्यापित किया।

दिनांक :.....

हस्ताक्षर :.....

नाम :.....

पता :.....

## Technical specifications of Green House

**Purpose : Production of plant nursery, Vegetable & Flowers**

Sl.No.	Items	Description/Specifications
1.	Product	Multi-Span Naturally Ventilated Green House
2.	Size	1000 m <sup>2</sup>
3.	Bay Size	8m x 4m, Width of green house should not exceed 28 m
4.	Ridge Height	6.5 m to 7 m
5.	Ridge Vent	80-90 cm opening fixed with 40 mesh nylon insect screen
6.	Gutter Height	4-4.5 m from floor area
7.	Gutter Slope	2% slope need be provided in civil foundation work/structure
8.	Gutter Material	20 guage or 1 mm thick GI sheet with perimeter of 500 mm or more preferably of single length without joint
9.	structural design	The stuctural design should be sound enough to withstand wind speed minimum 150 km/hr and minimun load of 25 kg/m <sup>2</sup> . There should be provision for opening one portion at either side for entry of small tractor/power tiller for intercultural practices. The firm should highlight design features and list of clients where they had installed such green house
10.	Strututre	Complete structure made of galvanized steel tubular pipes or equipment section conforming Indian Standards having wall thickness 2mm, structural member should be joined with
	Colums	76mm OD, 2mm thick
	Truses	Bottom & top cord 60mm OD, 2mm thick
	Trusses Member	48mm OD, 2mm thick
	Purlins	42mm OD, 2mm thick
	Purlins Member & Others	32/25 mm, 2mm thick
	Foundation	Insert GI pipes os minimun 60 mm or more to have foundation depth of 75 mm or more depending upon soil type and prevailing wind condition, grouted with cement concrete mixture of 1:2:4 using telescope insertion of colum.
Fasteners	All nuts & bolts must be of high tensile strength and galvanized.	
11.	Entrance Room & Door	One entrance room of size 3m x 3m (LxWxH) must be provided and should be covered with 200 micron UV stablized transparent plastic film. Two hinge doors of size 2m width & 2.5 m height double leaf made in plastic/FRP sheets mounted in suitable strong frame.
12.	Cladding Material	UV stablized 200 micron transparent plastic films conforming Indian Standards (IS 15827: 2009), multilayered, anti drip, anti fog, anti sulphur, diffused, clear and having minimun 85% level of light transmittance.
13	Fixing of cladding materials	All ends/joints of plastic film need be fixed with two way aluminum profile with suitable locking arrangment along with curtain top. <b><u>Wooden batons or PVC grippers must not be used.</u></b>
14	Spiring Insert	Zigzag high carbon steel with spiring action wire of 2-3 mm diameter must be inserted to fix shade net into Aluminum Profile.

## एनेकजर-VI contd.

<b>15</b>	Curtains and insect screen	<p>Roll up UV stablized 200 micron transparent plastic film as curtains need be provided up to 3.0 m height on all sides having automatic type motor operated crank mechanism, however, provision for manual opening and closing of curtains should also be provided.</p> <p>40 mesh nylon insect proof nets (UV stabilized) of equivalent size need be fixed inside the curtains. Anti flapping strips is suggested to be used to ensure smooth functioning of the curtain.</p>
<b>16</b>	Shadenet	UV stabilized 50% shading net with motor/manually operated expanding and retracting mechanism. The size of net should be equal to floor area of the green house.
<b>17</b>	Drip irrigation system with fogging & misting facility	<p>Drip irrigation system under greenhouse need be selected on the basis of crop spacing along with fogging and misting facilities. The suggested bill of materials are Sand Filter 5m<sup>3</sup>/hr x 1.5" with backwash assembly, Screen Filter 10m<sup>3</sup>/hr, Control valve 63 mm, Control Valve 50mm, By-Pass Assembly-1 1/2", Air Release Valve 1", Non Return Valve 1 1/2", Throttle Valve 1.5", Flush Valve 50mm, Venturi 1 1/2" Assembly with manifold, PVC pipe 63 mm/6kg/cm<sup>2</sup>, PVC pipe 50 mm/6kg/cm<sup>2</sup>, LLDPE plane lateral 16mm, Emitting pipe lateral 16mm-@0.45m spacing, hanging type micro sprinkler nozzle (four-way take-off assembly) for very fine water particles (foggers &amp; mister) to be fixed in LLDPE pipe of diameter 16 mm, Water tank of capacity 5000 liter and fitting &amp; accessories.</p>
<b>18</b>	Footpath	1 m wide and 10 cm thick footpaths should be provided in the centre (length x width) & made of cement concrete 1:2:4.
<b>19</b>	Curtain wall/Apron	22 cm brick wall of 75 cm height (15 cm below and 60 mm above ground level. The wall should be plastered and water proofing cement with 1:6 ratio.
<b>20</b>	Guarantee	The firm should guarantee free maintenance for one year from the date of installation.
<b>21</b>	Training	Free training for maintenance, operation & production for one year.
<b>22</b>	Testing	All the platic material suppliers should be tested by CIPET for quality assurance as per the specifications.



ग्रीन हाउस, शेड नेट हाउस निर्माता फर्मों की सूची \*

Greenhouse Fabricators	
1.	<p><b>Aerotech Engineering Works</b> Haltaberia, Duttapukur, Barasat North-24 Parganas, Kolkata West Bengal-743248</p> <p>Mob- 09903532515, 09231397754 E-Mail aerotechengwork@gmail.com</p>
2.	<p><b>Ajay Kumar &amp; Company</b> C-149 Moti Nagar, New Delhi-110015</p> <p>Tel 25441948/49,25100776 Fax 011-25441950 Mob 9810076772 E-mail ajaykumarco@gmail.com</p>
3.	<p><b>Agriplast</b> House No.39, sector-1, Shiv Vihar Colony, Jankipuram, Uttar Pradesh-226021</p> <p>Mob 09452272034, 3411460484 E-mail lucknowagriplast@gmail.com</p>
4.	<p><b>AQSA Engineering Solution</b> D-3, Aman Appartments, Sikanderpur, Gurgaon-122001</p> <p>Mob 8800121785 E-mail aqsaengineeringsolution@gmail.com</p>
5.	<p><b>BR Agri Factors</b> 2326/1 L Type 3rd G.I.D.C Vapi Gujrat-396210</p> <p>Mob (91)-9998156820/9724307325 E-mail response@bragronet.com bragronet @rediffmail.com Web www.bragronet.com</p>
6.	<p><b>Blue Stallion Equipments (p) Ltd.</b> 4285, Lane-14, Near Kwality Chowk, Shimlapuri Gill Road, Ludhiana, Punjab-141003</p> <p>Tel 91 161-5045218, 5086147 Fax 5086147 Mob 9815443897 E-mail stallionindia@gmail.com Web www.blustal.in</p>
7.	<p><b>Florance Flora Marketing</b> #547/10,2nd floor, Room A A Block, ganesha temple Road, Sahakara Nagar, Bangalore, Karnatka-560 092</p> <p>Tel 080-42-135053/54 Fax 080-42135379 E-mail info@floranceflora.com Web www.floranceflora.com</p>
8.	<p><b>Finolex Plasson Industries Private Limited</b> Plot 399, URSE Taluka Maval, Dist. Pune 410506, Maharashtra</p> <p>Tel 02114-237045/46/51/52 Fax 02114-237044 E-mail finolexplasson@fpil.in</p>
9.	<p><b>GM Greenhouses</b> EVA, Flat No.8, B-Wing, 2nd Floor, Opp. Swaraj Nagari main Gate, Talegaon Dabhade (station), Tal: Maval, Dist: Pune, Maharashtra-410 507</p> <p>Mob 09604111010 E-mail gmgreenhouses@gmail.com Web www.indianpolyhouse.com</p>
10.	<p><b>Govind Greenhouse Construction</b> Shubham Complex, Shop No.20, Talegaon-Chakan Road, Talegaon Station, Tal. Maval, Dist. Pune-410 507, Maharashtra</p> <p>Mob 9552595290, 9552595280, 9552595247 E-mail govindgreenhouse@gmail.com Web www.govindgreenhouse.com</p>
11.	<p><b>Growtech</b> Flat 11, Vishakha Apartment Kale Park, Near Hotel Rajwada Off. baner Road, Pune-411008, Maharashtra</p> <p>Tel 020 25897252 Telefax 020 25665505 Mob 9822252989 E-mail growtech-pune@hotmail.com</p>
12.	<p><b>Hytasu Corporatin</b> 3-6-295,#F2, Pioneer Chambers, Hyderguda, Hyderabad-500 029, Andhra Pradesh</p> <p>Tel 0-40-65226330 Fax 0-40-23225326 Mob 9848581663 E-mail rama@hytasu.com, Web hytasu@rediffmail.com www.hytasu.com</p>
13.	<p><b>Himalayan Hi-Tech Nurseries</b> 85, Subhash Nagar, P.O. Bhotia Parao, Haldwani Distt.- Nanital (Uttarakhand), Haldwani, Utrakhand-263139</p> <p>Tel 05946-281074 Fax 05946-281074 Mob 9412084873 E-mail himalayannurseries@rediffmail.com</p>

## एनेकजर-VIII contd.

14.	<b>Indian Greenhouses Pvt.Ltd.(IGPL)</b> 7, Namarata Commercial centre, Talegoan Dabhade (Stn.), Tal. Maval, Dist. Pune-410507 Maharashtra	Tel 91 2114- 229 772/73 Fax 91 2114- 229 774 E-mail info@igpl.net.in/marketing@igpl.net.in Web www. indiangureenhouse.com
15.	<b>Jain Irrigation System Ltd.</b> Plastic Park, N.H. No. 6, Bambhori, Jalgaon-425 001 Maharashtra	Tel 0-257-2258011 Fax 0-257-2258111 E-mail jisl@jains.com Web www.jains.com
16.	<b>Maitri Hi-tech Associates</b> 539 ka/68, Sekhpur Kasaila, Faizabad Road, Lucknow-226 016, Uttar Pradesh	Telfax 0522 2350003 Fax 9621222288 E-mail maitri_hitech@yahoo.com
17.	<b>M.G. Enterprises</b> 964, Jamuna bagh road. sadar bazar, Mathura, Uttar Pradesh-281001	Tel 0565-2501337 Fax 0565-2501335 Mob 8439250368 E-mail govind9358351492@gmail.com
18.	<b>New Dev Bhoomi Agro.</b> 316/1, Indiar Vihar, Kailash Puri, Kaulagarh Road, Dehradun, Uttarakhand-248001	Mob 09634023317, 09410391329 E-mail ndevbhoomi@gmail.com
19.	<b>Neel Agrotech Pvt. Ltd.</b> S/3 Navrang, Swastik Cross Road Navrangpura, Ahemdabad 380009.	Tel 079-26568012 Fax 079-26409327 Mob 09898776644 E-mail info@neel.co.in Web www.neel.co.in
20.	<b>Neo Equipments</b> B-9/238, Commercial Area Kalyani Distt.-Nadia, West Bengal-741235	Tel 033-25827320 Mob 09830151895 E-mail neo.equipments@rediffmail.com
21.	<b>Ozone Biotech Pvt. Ltd.</b> 176, 2nd floor, Functional Industrial Estate, Patparghanj, Delhi-110 092	Tel 011 65923937, 45874336 Fax 011 43036776 Mob 09810590104 E-mail info@ozonebiotech.in Web www.ozonebiotech.in
22.	<b>Rajdeep Agri Products Pvt. Ltd.</b> 3279/1, Ranjeet Nagar, New Delhi-110008	Tel 011-25847771, 25847772 Fax 011-25847773 Mob 9810058059/9810630206 E-mail rajdeepagri@yahoo.com
23.	<b>Shrihari Polyhouse Pvt. Ltd.</b> Vanale Rd. Talegaon Dabhade (Station), Maval. Pune, Maharashtra-410 507	Tel 02114 226433 Fax 02114 224406 Mob 09370561001 E-mail info@shriharipolyhouse.com Web www. shriharipolyhouse.com
24.	<b>Sashanka Agro Tech Pvt. Ltd.</b> Manda Bagicha, Harihar Singh Road, Morabadi Ranchi, Jharkhand-834008	Tel 0651-6453746 Fax 0651-2552224 Mob 09835382474 E-mail info@sashanka.com Web www.sashanka.com
25.	<b>Sriroz consultants Pvt. Ltd.</b> 227, 2nd floor, 'B' wing, Kohinoor Azcade, Sector-24, pune- Mumbai road, Nigadi, Pune, Maharashtra-411044	Tel 0-20-27658989 Fax 0-20-27658989 Mob 9822022010 E-mail srirozgreenhouses.com Web srirozgreenhouses.com

## एनेक्जर-VIII contd.

26.	<b>Sanhit polymer</b> Sriniketan Road, Bolpur Birbhum, West Bengal-731204	Tel 03463 255560 Mob 09233308762 (sujitay), Fax 03463-234517 E-mail info@sanhitgroup.co.in Web www.sanhitgroup.co.in
27.	<b>Safal Greenhouse Industries</b> D-20, Sec-13, GIDA Gorakhpur, Uttar Pradesh	Mob 9415523041 E-mail sriprakash.safal@gmail.com
28.	<b>Salepoint Marketing Private Limited</b> C-220, Sahara Plaza Gomti Nagar Lucknow-226010, Uttar Pradesh	Tel 0522-2301223 Fax 0522-2301223 Mob 9415787104 E-mail smpllko@yahoo.co.in
29.	<b>Samruddhi Green House</b> J/84, M.I.D.C. Kupwad Block, Sangali, Maharashtra-416436	Tel 0233 2645137, 2644217, 2644902, Mob 2645717 Fax 9423677084/9422408058 E-mail 02332644903
30.	<b>Shubham Infratec</b> Khasra No. 6363, 6364/4655/280 Daulat road Industrial Area Gurgaon-122001. Haryana	Tel 0124-2468264 E-mail shubhminfratec@yahoo.in
31.	<b>Sterling Biogren Pvt. Ltd.</b> Plot No. 16, Udyog Kendra 1, Ecotech3, Greater Noida-201306 U.P.	Tel 0120-2397107 Mob 09458476987 Fax 011-43851545 E-mail Opportunity.sbg@gmail.com, sterlingbiogreen@gmail.com
32.	<b>Uttarakhand Poly House Enterprises</b> 44/1, First Floor Devki Complex, Moti Bazar, Millmill chowki, Simla by pass road Dehradun-248001	Tel 0135-3242460 Mob 9897287329, 9410994764, 9410367804
33.	<b>Vista Bio Cell Pvt. Ltd.</b> B-17, sector 7, Noida-201301, Uttar Pradesh	Tel 0120-4319773 Fax 0120-4346740 Mob 09810094748 E-mail vistabiocell@rediffmail.com, info@vistabiocell.com Web www.vistabiocell.com
34.	<b>Vandana Agro-tech</b> Vill-Bankati, Bujurg, P.O. Malajani Dist. Etawah-206245, Uttar Pradesh	Telefax 05688-250281 Mob 9412771612 E-mail vandanaagrotech@gmail.com Web www.vandanaagrotech.com
35.	<b>Zestha Developers Ltd.</b> F-436, Sec-63, Noida-201301	Tel 0120-4629965 Mob 09711998506 E-mail zestha2@yahoo.com Web www.zesthagreenhouse.com
36.	<b>Zopar Exports Pvt.Ltd.</b> 306, Classique Manison, 6th cross, HAL II Stage, Banglore-560 008	Telefax 080 25216203 E-mail leivang@vsnl.net
37.	<b>Alice Biotech</b> C-10, Ground floor, DSIDC Complex, Patparganj industrial Area-110092 Delhi	Tel 011-65350147 Fax 011-47507212 Mob 09810590104 E-mail alicebiotech@rediffmail.com Web www.alicebiotech.com

38.	<b>AS Greenhouse</b> Plat No.8, 9 Shop No. 3, Trimurti tereses, Manohar Nagar, Talegaon St. Taluka Maval Dist. Pune-410507 Maharashtra	Tel 02114-224789 Fax 02114-224789 Mob 09850498277 E-mail info@asgreenhouse.com, asenterprisestalegaon@yahoo.co.in Web www.Asgreenhousepvtltd.com
39.	<b>AQSA Engineering Solutin</b> No 222, Azad Nagar , Pratapgarh -230001 U.P.	Mob 9811264163 E-mail tanveer318@gmail.com Web www.aqsaes.com
40.	<b>Goving Greenhouse Construction</b> Shubham Com Shop 20, Talegaon Station Tal. Maval, Dist. Pune-410507 Maharashtra	Mob 09552595280 E-mail govindgreenhouse@gmail.com Web www.govindgreenhouse.com
41.	<b>Krishna Innovations Pvt. Ltd.</b> Ist Floor, 12, S.D.A. Compund Annexe, Dewas Naka Indore-452010 M.P.	Tel 0731-4293982 E-mail Kiplind@gmail.com Web www.kiplind.com
42.	<b>Harvel Agua India Pvt. Limited</b> 301-304, 94, Nehru Place, New Delhi-110019	Tel 011-46224444 Fax 011-26464819 Mob 09350882294 E-mail azud.india@azud.com Web www.azud.in
43.	<b>Hindustan Bioenergy Ltd.</b> Biotch Park, Sec-G, Jankipuram, Kursi road, Lucknow-226021 Uttar Pradesh	Tel 0522-4053028 Fax 0522-4071175 Mob 09956297860 E-mail info@hindustanbioenergy.net Web http://www.hindustanbioenergy.com
44.	<b>Hytasu Corporation</b> 3-6-295, #3rd floor, Pioneer Chambers, Hyderguda, Hyderabad-500 029, Andhra Pradesh	Tel 040-65226330 Fax 040-23225326 Mob 09848581663 E-mail rama@hytasu.com, Web hytasu@rediffmail.com www.hytasu.com
45.	<b>Indian Greenhouses pvt. Ltd. (IGPL)</b> 7, Namarata Commercial Centre, Talegoan Dabhade (Stn.), Tal. Maval, Dist. Pune-410507 Maharashtra	Tel 2114-229 772/73 Fax 2114-229 774 Mob 09890566999 E-mail info@igpl.net.in/marketing@igpl.net.in Web www.indiangreenhouse.com
46.	<b>Ira Agrotech And Research Pvt. Ltd.</b> 1. B 1/2, Industrial Area, MIDC, Butibori, Nagpur-441122 Maharashtra 2. 4th floor, Khullar chamber, Munje Chowk, Sitabuldi, Nagpur, 440012 M.S.	Tel 2114-229 772/73 Fax 2114-229 774 Mob 09890566999 E-mail aprashantr@gmail.com Web www.irragro.com

## एनेक्जर-VIII contd.

47.	<b>Macck India</b> 12, Khawaja Bagh Colongy, Chinhut Lucknow-226028 U.P.	Tel 0522-2815073 Fax 0522-2815073 Mob 09918448566 E-mail info@macckindia.com, singh.jitendra484@gmail.com Web www.macckindia.com
48.	<b>MM Sales</b> Baradwari, pasratta Bazar Hathras-2040101 Uttar Pradesh	Tel 05722-270493 Fax 05722-232934 Mob 09837386661 E-mail goyalmukesh66@gmail.com
49	<b>MS Agrotech</b> 2440/184, 3rd floor, Ganeshpura-A, tri nagar, New Delhi-110035	Tel 011-22755010 Mob 09654239414 E-mail msagrotech09@gmail.com Web www.msagrotech.com
50.	<b>Neel Agrotech Pvt. Ltd.</b> S/3, Navrang, Swastik cross road, Navrangpura, Ahemdabad-380009 Gujrat	Tel 079-26568012 Fax 079-26409327 Mob 09898776644 E-mail info@neel.co.in Web www.neel.co.in
51.	<b>Neelsan Hi-tech Agro Industries</b> Survey No. 46/23, Near Bhargav Mineral Industries, Krishna Building, Narhe Gain, Pune-411041 Maharashtra	Telfax 020-24356052 Mob 09822330175 E-mail neelsan@vsl.net
52.	<b>Rajdeep Agri Products Pvt. Ltd.</b> 3279/1, Rajneet Nagar, New Delhi-110008	Tel 011-25847771, 25247772 Fax 011-25847773 Mob 09810630206 E-mail rajdeepagri@yahoo.com
53.	<b>R.S. Products Pvt. Ltd.</b> A 22, Okhla Industries Area, Phase I, New Delhi-110020	Tel 011-26813189 Fax 011-26371289 Mob 09871193351 E-mail info@rsproducts.in, rsproduct@vsnl.com Web www.rsproducts.in
54.	<b>Satyabhama Engineers</b> Chopade, B/H Akola Gramin Bank, Malkapur, Akola 444004, Maharashtra	Mob 09850378777 E-mail pcpunit@gmail.com Web www.satyabhama.in
55.	<b>Saveer Biotech limited</b> 1442, Wazir Nagar, Kotla Mubarakpur New Delhi-110003	Tel +91-11-24602074 Mob 08860082563 E-mail query@saveer.com, Web madhuri@savera.com www.saveer.com
56.	<b>Sashanka Agro Tech Pvt. Ltd.</b> Manda Bagicha, Harihar Singh Road, Morabadi Ranchi, 834008 Jharkhand	Tel 0651-6453746 Fax 0651-2552224 Mob 09771993385 E-mail info@sashankaagrotech.com Web www.sashanka.com
57.	<b>Sheel Biotech Limited</b> RZ- 2705/30, Main Jagadamba Road Tughlakabad Ext. New Delhi- 110019 Delhi	Tel 011-29993440 Fax 011-29993450 Mob 09811334455 E-mail sheel@ndf.vsnl.net.in, sheelbiotechltd@rediffmail.com Web www.sheelbiotech.com

58.	<b>Shri Balaji Horticulture Instrument Products House</b> Plot No. 115/2, Subhash Ward-01, Hamrapur, Betul-460001 Madhya Pradesh	Tel 07141-230385 Mob 09425304182 E-mail shribalajihort@gmail.com Web www.shribalajihorty.com
58.	<b>Stellar Polyplast Pvt. Ltd.</b> 319, Ist Floor, Deva Palace, Vikram Khand, Gomti Nagar, Lucknow-226010 U.P.	Tel 0522-2396878 Fax 0522-2395804 Mob 09415101199/09335249913 E-mail stellarplast@hotmail.com Web www.stellarplast.com
59.	<b>Sterling Biogreen Pvt.Ltd.</b> Plot No-16, Udyog kendra-1, Ecotech-III, Greater Noida-201306 U.P.	Tel 120 2397107 Mob 09899229470 E-mail sterlingbiogreen@gmail.com Web www.sterlingbiogreen.com
60.	<b>Vandana Agrotech</b> Bankati, Bujurg, P.O. Malajani Etawah-206245 U.P.	Tel 5688-250281 Fax 5688-250281 Mob 09412771612 E-mail vandanaagrotech@gmail.com Web www.vandanaagrotech.com
61	<b>Vista Bio Cell Pvt. Ltd.</b> B-17, Sector 7, Noida-201301, Uttar Pradesh	Tel 0120-4319773 Fax 0120-4346740 Mob 09810094748 E-mail vistabiocell@rediffmail.com, info@vistabiocell.com Web www.vistabiocell.com
62.	<b>Alice Biotech</b> C-10, Ground floor, DSIDC Complex, Patparganj industrial Area-110092 Delhi	Tel 011-65350147 Fax 011-47507212 Mob 09810590104 E-mail alicebiotech@rediffmail.com Web www.alicebiotech.com
63.	<b>Hindustan Bioenergy Ltd.</b> Biotech Park, Sec-G, Jankipuram, Kursi road, Lucknow-226021 Uttar Pradesh	Tel 0522-4053028 Fax 0522-4071175 Mob 09956297860 E-mail info@hindustanbioenergy.net Web http://www.hindustanbioenergy.com
64.	<b>Ira Agrotech And Research Pvt Ltd.</b> 1. B 1/2, Industrial Area, MIDC, Butibori, Nagpur-441122 Maharashtra 2. 4th floor, khullar Chamber, Munje Chowk, Sitabuldi, Nagpur-440012 M.S.	Tel 2114-229772/73 Fax 2114-229774 Mob 09890566999 E-mail aprashantra@gmail.com Web www.iraagro.com
65.	<b>Neel Agrotech Pvt. Ltd.</b> S / 3, Navrang, Swastik cross road, Navrangpura, Ahemdabad-380009 Gujrat	Tel 079-26568012 Fax 079-26409327 Mob 09898776644 E-mail info@neel.co.in Web www.neel.co.in
66.	<b>Neelsan Hi-tech Industries</b> Survey No. 46/23, Near Bhargav Mineral Industries, Krishna Building, Narhe Gain, Pune-411041 Maharashtra	Telfax 020-24356052 Mob 09822330175 E-mail neelsan@vsnl.net

67.	<b>Rajdeep Agri products Pvt. Ltd.</b> 3279/1, Ranjeet Nagar, New Delhi-110008	Tel 011-25847771, 25847772 Fax 011-25847773 Mob 09810630206 E-mail rajdeepagri@yahoo.com
68.	<b>Satyabhama Engineers</b> Chopade, B/H Akola Gramin Bank, Malkapur, Akola 444004, Maharashtra	Mob 09850378777 E-mail pcipunit@gmail.com Web www.satyabhama.in
69.	<b>Shri Balaji Horticulture Instrument Products House</b> Plot No. 115/2, Subhash Ward-01, Hamlapur, Betul-460001 Madhya Pradesh	Tel 07141-230385 Mob 09425304182 E-mail shribalajihort@gmail.com Web www.shribalajihorty.com
70.	<b>Shubh Nil Yarns Pvt. Ltd.</b> Survey No. 206/1, Plot No 5/4, Dadra, Dadra & Nagar Haveli-396230	Tel 0260-2668718 Fax 0260-2699390 Mob 09924875036 E-mail jagrawal@interwap.com Web www.interwrap.com, locations/inter_wrap.html
71.	<b>Stellar Polyplast pvt. Ltd.</b> 319, Ist Floor, Deva Palace, Vikram Khand, Gomti Nagar, Lucknow-226010 U.P.	Tel 0522-2396878 Fax 0522-2395804 Mob 09415101199/09335249913 E-mail stellarplast@hotmail.com Web www.stellarplast.com

\* स्रोत- नेशनल कमेटी ऑन प्लास्टिकल्चर एप्लीकेशन्स इन एग्रीकल्चर एण्ड हार्टीकल्चर,  
(NCPAAH INDIA) कृषि मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली ।

## Check List for Release of subsidy under PHM programme

1. Utilization certificate of 1st Installment dully signed by beneficiary followed by verified & countersigned by CA on prescribed format. (for second installment only)
2. Concerned bank completion report of sanctioned project dully covered as:
  1. Total Project Cost, 2. Total Loan Sanctioned 3. Total Term loan disbursed. 4. Total margin money from promoter 5. Total loan along with Working capital loan utilized,. 6. Status of project 7. Credit linked Back ended subsidy targeted. 8. Credit linked Back ended subsidy received 9. Credit linked Back ended subsidy utilized. 10. Subsidy yet to be received. 11. Recommendation. (Applicable only for Credit linked Back ended Subsidy Projects)
3. Request letter from beneficiary/bank for I<sup>st</sup>/II<sup>nd</sup> installment release. (Wherever applicable)
4. Details of list of beneficiaries/farmers/traders. (Wherever applicable)
5. General Status of Project, Supported by Photograph, & display board duly mentioned information about seeking subsidy. (For All Projects)
6. Physical progress and quality of work of the project with particular reference to the technical civil works and installation & functioning of plant & machinery. (Inspection Report)
7. Certificate from approved C.E. relating to main Plant & Machinerics installed with date & other details. Name, Capacity, Manufacturer/Supplier, Cost (Rs. in lakhs), Dates of Placing order, Receipt, Installation, Remarks. (Only applicable to Credit linked Back ended Subsidy Projects)
8. Certificate from approved Architect relating to main building construction completion report & dully verified the expenditure incurred & Remarks. (Only applicable in credit linked back ended subsidy Projects)
9. Other miscellaneous information.
10. Certificates & clearances: 1. Certificate of incorporation no. 2. DIC registration, 3. Permission from directorate of horticulture & food processing, 4. Approved layout plan & map, 6. The lease deed in favour of company/firm khasra No.,measuring ha, 7. Land conversion under section 143, 8. Soil testing report, 9. NOC from UPPCB, 10. NOC fro Disrict fire officer, 11. Insurance of the unit, 12. Consent letter from UPPCB for water, 13. Consent letter from UPPCB for Air, 14. Power load sanction by UPPCL. (Wherever applicable)