



उद्यान निदेशालय, बिहार (राज्य बागवानी मिशन)

वैटक संख्या - 13, मुख्य सचिवालय परिसर, पटना-800015, फोन नं० + फैक्स : 0612-2215215, E-mail : dir-bhds-bih@nic.in

पत्र संख्या : NHM / BHDS / 145 / 2009-

639 / NHM, पटना, दिनांक : 24 मई, 2011

प्रेषक,

अरविन्दर सिंह, भा.व.से.
मिशन निदेशक,
राज्य बागवानी मिशन, बिहार।

सेवा में,

जिला उद्यान पदाधिकारी, (सभी)

विषय :

राष्ट्रीय सूक्ष्म सिंचाई मिशन (NMMI) से संबंधित कार्यान्वयन अनुदेश (वर्ष 2011-12) के प्रेषण के संबंध में।

महाशय,

आप अवगत है कि केन्द्र प्रायोजित सूक्ष्म सिंचाई योजना राज्य में वर्ष 2006-07 से लागू है। भारत सरकार द्वारा जून, 2010 से इस योजना के स्थान पर नेशनल मिशन ऑन माइक्रोइरिगेशन (राष्ट्रीय सूक्ष्म सिंचाई मिशन) शुरू किया गया है।

राज्य बागवानी मिशन अन्तर्गत राष्ट्रीय सूक्ष्म सिंचाई मिशन का कार्यान्वयन (कार्यान्वयन अनुदेश 2011-12) किया जायेगा। इस संबंध में यह स्पष्ट करना है की कार्यान्वयन अनुदेश में जिलावार/अवयववार राशि की सीमा मिशन हेतु निर्गत स्वीकृत्यादेश संख्या 2059, दिनांक 29.03.2011 में वर्ष 2011-12 के लिए उल्लेखित राशि की सीमा तक रहेगा।

अतः कार्यान्वयन अनुदेश (2011-12) की प्रति आपको आवश्यक कार्रवाई हेतु भेजा जा रहा है।

अनुलग्नक :- यथावर्णित।

विश्वासप्रज्ञ

(अरविन्दर सिंह)
मिशन निदेशक

राज्य बागवानी मिशन, बिहार।

ज्ञापांक : NHM / BHDS / 145 / 2009- 639 / NHM, पटना, दिनांक 24 मई, 2011

प्रतिलिपि- जिला कृषि पदाधिकारी (सभी)/प्रमंडलीय संयुक्त कृषि निदेशक (सभी) एवं जिला के लिए नामित नोडल पदाधिकारी (सभी) को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाई हेतु प्रेषित।

मिशन निदेशक

राज्य बागवानी मिशन, बिहार।

ज्ञापांक : NHM / BHDS / 145 / 2009- 639 / NHM, पटना, दिनांक 24 मई, 2011

प्रतिलिपि- सुश्री नेहा रुचि, आई० टी० मैनेजर कृषि विभाग को पत्र एवं सॉफ्ट कॉपी सभी संबंधित पदाधिकारियों को मेल में भेजने हेतु प्रेषित।

मिशन निदेशक

राज्य बागवानी मिशन, बिहार।

व/क

राष्ट्रीय सूक्ष्म सिंचाई मिशन, बिहार

कार्यान्वयन अनुदेश

0"kl 2011&12

df"k foHkkx
उद्यान निदेशालय, बिहार

विषय-सूची

Økrd	v/; k; @vud ph	fo"k;	पेज नं०
1	2	3	4
1	v/; k; &1	jk"Vh; I (e fl pkbz fe'ku dk m s ;	1 s2
2	v/; k; &2	I gk; rk dk Lo: i	3
3	v/; k; &3	ykhkkFkhz ds fy, ik=rk dh 'krz	4 s6
4	v/; k; &4	jk"Vh; I (e fl pkbz fe'ku vlr xR I gk; rku nku grq vkonu i i =	7 s8
5	vud ph&1	fTyk m ku inkf/kdkjh@i kf/kdr inkf/kdkjh dk tkp ifronu	9
6	vud ph&2	vunfur nj ij i) fr Ø; grq Lohdfr i =	10
7	vud ph&3	vunfur nj ij i) fr Ø; dk Hkkf rd@ mi ; kfxrk I R; ki u I cdkh fofgr i i =	10
8	vud ph&4	fucf/kr dā uh dk uke , oa i rk	11 s12
9	vud ph&5	jkT; ds fy, ykxR I hek	13 s15
10	vud ph&6	jk"Vh; I (e fl pkbz fe'ku] fcgkj vlr xRk o"K 2011&12 dk Hkkf rd , oa foUkh; y{;	16 s21
11	vud ph&7	I (e fl pkbz ; kstuk dk i xfr ifronu dk fofgr i i =	22
12	vud ph&8	I (e fl pkbz ; kstuk dk ekfl d i xfr ifronu dk fofgr i i =	23

1-1 i fjp; % o"lz 2005&06 l s ykxw dh x; h l f(e fl pkbz ; kstuk dk mRØfer djrs gq X; kj goha योजना अवधि में राष्ट्रीय सूक्ष्म सिंचाई मिशन लागू किया गया है।

1-2 राष्ट्रीय सूक्ष्म सिंचाई मिशन के अवयव

- (i) l f(e fl pkbz rduhd }kjk m | kfud Ql yka dk {ks= foLrkj
- (ii) i R; {k.k ds }kjk rduhdh gLrkj.k
- (iii) प्रशिक्षण, जागरूकता, पदर्शनी, i d'ku vkj xqkoUkk fu; .k ds }kjk ekuo l d kk/ku fodkl djukA

1-3 राष्ट्रीय सूक्ष्म सिंचाई मिशन के उद्देश्य:-

- (i) mlur rduhd }kjk l f(e fl pkbz ds {ks=Qy dks c<kukA
- (ii) ty mi ; ks dh {kerk dks c<kukA
- (iii) Ql yka dh mRi kndrk , oa i fr d"kd dh vk; dks c<kukA
- (iv) vk/kfud] oKkfud tkudkj dh dks l f(e fl pkbz rduhd ds }kjk df"k@m | ku ea c<kok nuk] fodkl , oa i d kfjr djukA
- (v) कुशल एवं अकुशल बेरोजगार युवको के लिए रोजगार का सृजन करना।

1-4 मिशन की संरचना

1.4. (i) jk"Vh; Lrj%& df"k vkj l gdfjrk ea=ky; Hkkjr l jdkj dk m | ku l Hkkx bl मिशन के कार्यान्वयन और प्रगति को राष्ट्रीय स्तर पर l ello; djrk gA l fpo df"k vkj l gdfjrk ea=ky; ds v/; {krk esjk"Vh; Lrj ij jk"Vh; l f(e म सिंचाई मिशन ds fy, i d'k l fefr xBRk gA
नेशनल कमेटी आन प्लास्टीकल्वर अप्लीकेशंस vkuu gkVhdYpj (NCPAH) dk vuqlo.k vkj ; kstuk dh i xfr dh l eh{kk djus dk nkf; Ro fn; k x; k gA

1.4. (ii) jkT; Lrj dh l f(e fl pkbz desv/h%& jkT; Lrj ij df"k mRi knu vk; Ør fcgkj dh v/; {krk ea xBr jkT; cxxokuh fodkl l fefr] fcgkj dh jkT; Lrjh; l f(e fl pkbz l fefr ds : lk ea dk; l djrh gA

jkT; Lrjh; I febr ds dk; Z fuEukfyf[kr gksx%&

- 1- jkT; ds foHkUu Hkkxka ea Ql y ,oa rdudh dks /; ku j [krs gq vkj fEHkd I o{k.k ,oa I HkkO; rk v/; ; u (Feasibility Studies) djukA
- 2- jkT; ds foHkUu ftyka ea I (e fl pkbZ i fj; kstuk dk dk; kUo; u djukA
- 3- योजना के कार्यान्वयन हेतु राज्यांश का आवंटन करना एवं इसे dk; kUo; u , stBl h dks mi yC/k djuk gA
- 4- ftyka ds I efdR dk; Z ; kstuk dk vfire : lk nsuk , oa dF"K , oa I gdkfjrk ea=ky; ; Hkkjr I jdkj dks vxZ kfjr djukA
- 5- i) fr fuekZrkvka dks i athdR djuk vksj eW; rkfydk ds I kFk i athdR fuekZrkvka dh I ph ftyk I (e fl pkbZ I febr , oa dk; kUo; u , tBl h ds chp forfjr djukA ; s ykHkkFkhZ cAd द्वारा निर्माताओं को दी जाने वाली अनुमान्य राशि को भी इंगित करेगा।
- 6- I (e fl pkbZ i) fr dks LFkfi r djus grq fdI kkuks ds I kFk __.k dks foUkh; I LFkkvka I s mi yC/k djukA
- 7- पी०एफ०डी०सी० को शामिल करते हुये किसानों, पदाधिकारियों, m|fe; ka bR; kfn ds fy, विभिन्न प्रकार के प्रशिक्षण आयोजित करना।
- 8- , u-, e-, e- vkbZ dk jkT; ds foHkUu ftyka dh ixfr dh fLFkr vksj fooj.k iLrqr djus okyh cAl kbZ dks gkLV djukA

ftyk Lrjh; I febr ds dk; Z %&

- 1- ftyk dk; Z ; kstuk dks jkT; I (e fl pkbZ I febr dks I dyu grq vxZ kfjr djuk vksj bl s dF"K ea=ky; dks i p% vxZ kfjr djukA
- 2- I (e fl pkbZ i) fr dks LFkfi r djus grq fdI kkuks ds I k[k __.k dks foUkh; I LFkkuks I s i w kZ djokukA
- 3- मिशन कार्यक्रम के भौतिक एवं वित्तीय प्रगति dk vuqJo.k , oa I eh{kK djukA
- 4- कार्यान्वयन अभिकरण (आई० ए०) द्वारा समर्पित उपयोगिता प्रमाण-पत्र की समीक्षा करना।
- 5- jkT; I (e fl pkbZ I febr dks i R; d ekg dh 6@7 oha rkjh[k rd ekfl d ifronu HkstukA

l gk; rk dk Lo: i

- ; g , d dlnz ik; kftr ; kstuk gSftl ea dgy ykxr 0; ; ea l s y?kq , oa l hekar fdl kuks dks 50 प्रतिशत हिस्सा केन्द्र सरकार, 40 प्रतिशत हिस्सा राज्य सरकार 1/4 dgy 90 ifr'kr vupku½ तथा शेष 10 प्रतिशत हिस्सा लाभार्थी द्वारा स्वयं अपने संसाधनों l s vfkok 0; kol kf; d cdkal s __.k iklr dj ogu fd; k tk; sxkA
- vU; fdl kuka dks 40 ifr'kr dlnkd k rFkk 40 ifr'kr jkT; kd k 1/4 dgy 80 ifr'kr vupku½ ns gksxk] rFkk 'ksk 20 प्रतिशत हिस्सा लाभार्थी द्वारा स्वयं अपने संसाधनों से अथवा 0; kol kf; d cdkal s __.k iklr dj ogu fd; k tk; sxkA

fdl ku	jk"Vh; l e fl pkbZ fe'ku ea ns vupku			
	dlnkd k	jkT; kd k	dgy	ykHkkFkhZ }kjk ns
y?kq , oa l hekar	50%	40%	90%	10%
vU;	40%	40%	80%	20%

- ifr ykHkkFkhZ dks fM# i) fr ds fy, vf/kdre 5 gDVj 1/2-5 , dM½ rd ds fy, rFkk U; ure 0-5 , dM+rd l gk; rkupku nh tk l drh gA
- ifr ykHkkFkhZ N"kd ifjokj dks flidj i) fr ds fy, vf/kdre 5 gDVj 1/2-5 , dM½ rd ds fy, rFkk U; ure 1 , dM+0; ij l gk; rkupku nh tk l drh gA
- ; kstuk dk ykHk N"kd@N"kd l eg@Farmer Interest Group dks fn; k tk; sxkA
- योजनान्तर्गत राष्ट्रीय बागवानी मिशन के तहत आने वाले cxxokuh Ql yka ij l kefigd vo/kkj .kk 1/2 Cluster approach½ fof/k dks vi uk; k tk; sxkA
- iR; d ftys ea 5 gD {k= iR; {k.k ds : lk ea d. kkr dr fd; k x; k gS ftl ea fM# fl pkbZ 1/2 fM#] ekbØks flidj fl Lve , oa feuh flidj fl Lve½ प्रदर्शन को राज्य/केन्द्र सरकार l sl cf/kr i {kस्रो, राज्य कृषि विश्वविद्यालयों, भा०कृ०अ०प० के संस्थानों/प्रगतिशील किसानों rFkk xj l jdkjh l xBuka@VLV l sl cf/kr i {k=ka ij fd; k tk; sxkA bl grq l gk; rkupku dnz l jdkj }kjk vupku½ लागत व्यय का 100 प्रतिशत होगा जिसमें केन्द्र सरकार द्वारा ykxr eW; dk 75 ifr'kr ogu fd; k tk; sxk rFkk 'ksk jk'k jkT; kd k }kjk ogu fd, tkus dk iko/kku jgsxkA 0-5 gDVj j {k= ea fd, tkus kys iR; {k.k dh l a; k ifr ftys ea 10 dh gksxhA
- ykHkkFkhZ dks , d Hkw[kM ij 5 o"kk rd nckjk bl ; kstuk dk ykHk ugha fey l dsxkA
- fcgkj ds l Hkh ftyka ea ; g ; kstuk ykxi gksxhA
- i) fr; ka ij vupku jk'k dh LohNfr grq ; kstuk ds ekxhf'kdk ea l ayXu rkfydk dk vud j.k fd; k tk, xk 1/2 vud ph& 61/2
- y?kq@l hekur@efgyk N"kdka dk 33 ifr'kr p; u fd; k tk, sxkA
- vud fpr tkfr ds 16 ifr'kr , oa vud fpr tutkfr ds 1 ifr'kr N"kd l epk; dk p; u fd; k tk; sxk] vud fpr tkfr] vud fpr tutkfr dh ykHk dka dk p; u ftys ea mudh tul a; k dh l ekuq kfrd fd; k tk, sxkA

ykhkkfkhZ ds fy, i k=rk dh 'krã

- Ñ"kd bPNp@ixfr'khy gkA
- Ñ"kdka dk futh ty Jkr ¼rkykc] d|vk] ckfjã½ gkuk vfuok; Z gksxA
- Ñ"kdka dk futh ÅtkZ L=kr gkuk vfuok; Z gksxA
- p; u " igys vkvks & igys ikvks " ds vk/kkj ij fd; k tk, xkA

vkonu dh i kflr

- fMª ¼fMª] feuh flidyj fl LVe ,oa ekbØks flidyj fl LVe½ rFkk flidyj ¼i kj Vcy flidyj bfjx'sku fl LVe] l eh ijekuV flidyj fl LVe ,o yktZ okY; e flidyj fl LVe&juxu½ ij vupku gsrq vkonu i = i i = iz[k.M Ñ"k inkf/kdkjh] vup.My m|ku inkf/kdkjh] {k= l ykgdkj] fo"K; oLrq fo'kSkK ,oa ftyk m|ku inkf/kdkjh }kjk i kf/kÑr inkf/kdkfj; ka ds vfrfjDr ftyk m|ku dk; kZy; l siklr fd, tk l dA
- fdl ku esyk] fdl ku fodkl f'kfoj ,oa fo'kSk dEi vkfn ea vkonu i klr fd; k tk l drk gA
- vkonu i klr djus okys inkf/kdkjh@dehZ }kjk fdl ku dks i kflRk j l hn nh tk, xh ,oa , d fo'k"V i ath ea bl dk l ðkkj.k fd; k tk; xkA bl ea fnu] ekg ,oa o"Z Li "V : i l s vfrdr gksxA
- l efr : i l s , d i ath dk l ðkkj.k ftyk m|ku dk; kZy; }kjk fd; k tk; xkA

vkonu dh tkp

- iR; d vkonu dh tkp ftyk m|ku inkf/kdkjh ds i kf/kÑr inkf/kdkjh ds }kjk fdl ku ds i kl tkdj dh tk; xhA
- tkp dk ; g dk; Z vkonu i kflRk ds 15 fnuka ds vñj fuf'pr : i l s ijk dj fy; k tk; xkA
- tkp ds fy, i kf/kÑr inkf/kdkjh@dehZ }kjk Hkfe ds vfrfjDr bl dk Hkh tkp dj yuk vko'; d gksk fd os okLro ea Ñ"kd gã vFkok ugha rFkk Ñ"kd ds fy, mDr i) fr dh vko'; drk gS vFkok ugha \

ykhkkfkhZ gsrq LohÑfr i =

- i k=rk i klr vkondka ds fy, ftyk m|ku inkf/kdkjh }kjk vkonu dh tkp ds mijklR ykhkkdka ds uke l s LohÑfr i = fuxr fd; k tk; xk ¼vud ph&3½A
- LohÑfr i = ea fdl kuka dks ns vupku ,oa Hkxrk dh i fØ; k dk Li "V : i l s mYys[k gksxA

i) fr dk vupnfur nj ij Ø;

- LohÑfr i= ds vkykd ea Ñ"kd fdl ku esyk ea fdl h Hkh fucf/kr ifr"Bku@vf/kÑr Mhyj l s vupnfur nj ij i) fr fM⁹] ¼fM⁹] feuh fLi⁹dyj fl LVe , oa ekbØks fLi⁹dyj fl LVe½ rFkk fLi⁹dyj ¼i kj Vcy fLi⁹dyj bfjx'sku fl LVe] l eh ijekuV fLi⁹dyj fl LVe , o yktz okY; e fLi⁹dyj fl LVe&juxu½ dk Ø; dj l dæA
- fdl ku vi uh bPNkuð kj fdl h Hkh fucf/kr dEi uh ds fM⁹] ¼fM⁹] feuh fLi⁹dyj fl LVe , oa ekbØks fLi⁹dyj fl LVe½ rFkk fLi⁹dyj ¼i kj Vcy fLi⁹dyj bfjx'sku fl LVe] l eh ijekuV fLi⁹dyj fl LVe , o yktz okY; e fLi⁹dyj fl LVe&juxu½ dk Ø; dj l drs gA ¼vud ph & 5½
- vupnfur nj ij fl pkbz i) fr dk Ø; Ñ"kdka }kjk ek= fdl ku esyk ea gh fd; k tk; sxk] ftl ea l Hkh dEi fu; ka@Mhyjka dks vkef=r fd; k tk; sxkA
- fM⁹] ¼fM⁹] feuh fLi⁹dyj fl LVe , oa ekbØks fLi⁹dyj fl LVe½ i) fr dh fLFkfr ea l LFkki u dk dk; Z dEi uh@Mhyj ds vfHk; Urk ; k n{k ; kf=d }kjk iZrkfor Hkrie ea fd; k tkrk gA Ñ"kd bPNkuð kj dEi uh@Mhyj vFkok vl; ; kf=d dh l gk; rk l s fM⁹] l LFkki u dk dk; Z l Ei uu dj l drs gA
- fM⁹] i) fr ea yxus okys vo; oka ek= ij vupnfur ns gA Hkrie dh Vip dfVax] eq; ky; l s eky < ykbz HkMk] Vat ¼V/D l ½ , oa i) fr l LFkki u dk Hkxrk Ñ"kdka }kjk fd; k tk; sxkA
- tks vkonu esyk ea ikr gka ml dh tkp , oa LohÑR; kns k vxys esyk l s i nZ fuxr dj fn; k tk; A bl l s vxys esyk frfFk dks ykHkFkz vi us bPNkuð i fM⁹] @fLi⁹dyj dk Ø; dj l dæA
- esyk LFky ij ykHkka }kjk Ø; ds l R; ki u grq iz[k.M Ñf"k inkf/kdkjh@vup.My inkf/kdkjh , oa l ed{k inkf/kdkjh; ka dks ifrfu; Ør fd; k tk; sxk] ftuds }kjk iæ.k Lo: i i) fr ds fcØh l Ec/kh ds keeks ij glrk{kj fd; k tk; sxkA

vupnfur dk Hkxrk

- ykHkka }kjk ijh jkf'k dk Hkxrk fd, tkus ij vupnfur dk Hkxrk ykHkka ds uke , dkmUV is h pd ds }kjk fd; k tk; sxkA
- ykHkka }kjk vupnfur nj ij i) fr Ø; fd; s tkus dh fLFkfr ea foØrk ds uke vupnfur dh jkf'k , dkmUV is h pd l s foedr dh tk; sxkA
- cd __.k }kjk i) fr Ø; djus okys fdl kuka ds fy, muds cd __.k [krs ea vupnfur dh jkf'k , dkmUV is h pd l s tek dh tk; sxkA

fM⁹] @fLi⁹dyj dk i kf/kÑr inkf/kdkjh }kjk Hkksrd@mi ; kf xrk l R; ki u

- vupnfur nj ij Ø; fd; s x; s fM⁹] @fLi⁹dyj dk Hkksrd@mi ; kf xrk l R; ki u ftyk m|ku inkf/kdkjh vFkok muds }kjk i kf/kÑr inkf/kdkjh ds }kjk fdl ku ds Hkrie ij tkdj fd; k tk; sxkA
- Hkksrd l R; ki u dk dk; Z l Ei uu dj l Ec) inkf/kdkjh }kjk ifronu fofgr i i = ea ftyk m|ku inkf/kdkjh dks l efi r fd; k tk; sxkA ¼vud ph & 4½
- fdl h Hkh fLFkfr ea l R; ki u i fØ; k dh i R; k'kk ea vupnfur dk Hkxrk yfEcr ugha j [kk tk; sxkA
- tkp grq i kf/kÑr inkf/kdkjh }kjk fdl ku ds ?kj tkdj Hkksrd l R; ki u dk dk; Z Ø; ds nks eghus ckn , oa N% eghus ds vnj ijk fd; k tk; sxkA

i ; bskh inkf/kdkjh }kjk HkkfRd I R; ki u

- mijkDr dñMdk ea fofgr HkkfRd I R; ki u ds vfrfjDr vuŋku ij iemY ea forfjr fMñ @fLiñdyj dk 15 ifr'kr l s 20 ifr'kr dk HkkfRd I R; ki u l a Ør Ñf" k funs'kd }kjk fd; k tk; sxkA
- ftyk ea vuŋkfur nj ij forfjr fMñ @fLiñdyj i) fr ds 20&30 ifr'kr dh tkp ftyk m|ku inkf/kdkjh , oaf tyk Ñf" k inkf/kdkjh }kjk dh tk; sxhA
- ftyk ea inLFkkfir ftyk vfHk; Urk }kjk vuŋkfur nj ij forfjr fMñ @fLiñdyj i) fr dk 30&40 ifr'kr dk HkkfRd I R; ki u@tkp fd; k tk; sxkA

n. MkRed dkj bkbz , oajkf' k dh ol nyh

- HkkfRd@mi ; kfxrk I R; ki u , oatkp ds ifØ; k ea ; fn , d k lkk; k tkrk gSfd ykHkpd ds ikl Ø; fd; k x; k Ñf" k ; æ mi yC/k ugha gSvfkok xyr l puk ndj vuŋku dk ykHk fy; k x; k gS rks Ñ"kd l s vuŋku dh jkf' k ol ny dj yh tk; sxh , oaf of/kl Eer-dBkj n. MkRed dkj bkbz dh tk; sxhA

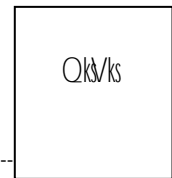
if' k{k. k

- jkT; ea l (e fl pkbz ; kstuk vrxr if' k{k. k dk nkf; Ro **PFDC (Precision Farming Development Centre)** ij gA jkT; ea jktñnz Ñf" k fo' ofo |ky; ; ifj l j fLFkr Ñf" k vfHk; æ. k egkfo |ky; ; ifj l j ea ; g l LFkku fLFkr gA
- inkf/kdkfj ; ka@depkfj ; ks , oa Ñ"kdka ds vyx&vyx l eg rS kj dj fatyk m|ku inkf/kdkjh **PFDC (Precision Farming Development Centre)** ds ifj ; kstuk l ello; d l s l a dZ dj nks fnol h; if' k{k. k vk; kftr dj l drs gA bl ij gkukys 0; ; dk ogu **PFDC (Precision Farming Development Centre)** ds }kjk fd; k tk; sxkA
- bl ds vfrfjDr ftyk Lrj ij vkRek@Ñf" k foKku dñnz , oaf l pkbz ifr" Bkuka l s l g; ks iklr dj Hkh Ñ"kdka ds fgr ea if' k{k. k dk; Øe vk; kftr fd, tk l drs gA

i R; {k. k

- i R; {k. k 0-5 gDVs j Hkñe ea 10 dh l a[; k ea i R; d ftyk ea vk; kftr fd; k tk, sxkA
- bl vo; o ea 100 ifr'kr vuŋku ns gkxkA dñnkak en l s 75 ifr'kr , oa 'kSk jkf' k dk Hkxrk jkT; k k en l s fd; k tk, sxkA
- i R; {k. k grq i Lrkfor Hkñ [kM egRo i wkZ LFkyka ; Fk iz [k. M eq[; ky;] i pk; r l fefr Hkou] gkV cktkj] eq[; l Melka ds l ehi gkuk vfuok; l gA fdl h Hkh fLFkr ea fopyu mñs ; l s HkVdko ekuk tk, sxkA
- Ñ"kdka ds p; u ea bl ckr dk i wkñ; k /; ku j [kk tk, xk fd p; fur Ñ"kd i xfr' khy gkA muds ikl mlur rduhd] mlur Ñf" k ; æ rFk Ñf" k dk; ka ea fof/krk dk Li "V l k[; mi yC/k gkA

j k"Vh; I ũe fl pkbz fe'ku vlrxr
I gk; rkunku grq vkonu Ai =



- 1- fdl ku dk uke -----
- 2- fi rk@i fr dk uke -----
- 3- meZ %tle frfRk% o"kZ ----- ekg ----- fnu-----
- 4- N"kd Js kh %mi; Pr Js kh ea ✓ fplg yxko
vuq ũpr tkfr ¼ ½ vuq ũpr tutkfr ¼ ½ fi NMh tkfr ¼ ½ vR; r fi NMh tkfr ¼ ½ vYi
I a; d ¼ ½ efgyk ¼ ½ I keU; ¼ ½
- 5- xke ----- Mkd?kj ----- i pk; r ----- i z[kM-----
-----vupMy-----fTyk-----nj Hkk"K@ekckby I a-----
- 6- N"kd ds Hk&/kkfjrk dk foj.k %FM% grq U; ure 0-5 , dM+ , oa fLi dyj i) fr ds fy,
U; ure 1 , dM+dh Hk&/kkfjrk vfuok; Z gA½ Hk&Lokfero i = dh ifr I yXu fd; k tk; A½
xke ----- [kkrk I a ----- [kd jk I a ----- jdck ¼, dM+ek -----
- 7- fdl rjg dh i) fr yxkuh g& fM%] %FM%] feuh fLi dyj fl LVe , oa ekbØks fLi dyj fl LVe½
rFk fLi dyj %i kj Vcy fLi dyj bfjxs ku fl LVe] I eh ijekuV fLi dyj fl LVe , o yktz okY; e
fLi dyj fl LVe&juxu½
- 8- ejs }kj k i oZ %i obÙkhz 5 o"kkz@orZeku o"kZ ea bl vkonu I s i oZ ea vupku ij
fM% @fLi dyj i) fr dk ykHk ugha fy; k x; k gA -----

- 9- ty Jkr %dpmk@rkyk@V; %osy½ -----
- 10- mtKZ Jkr %ctyh pkfyr ekMj@i fEi x I V½ -----
- 11- es i) fr fM%] %FM%] feuh fLi dyj fl LVe , oa ekbØks fLi dyj fl LVe½ rFk fLi dyj %i kj Vcy
fLi dyj bfjxs ku fl LVe] I eh ijekuV fLi dyj fl LVe , o yktz okY; e fLi dyj fl LVe&juxu½
dk Ø; %tk ykxii ugha gk ml s dkV ni

¼d½ uxn Hk&rku dj djuk pkgrk gA
¼[k½ foØrk I svupkfur nj ij djuk pkgrk gA
¼x½ c&d __.k ydj djuk pkgrk gA

iæf.kr fd; k tkrk gsf d mi jkDr fooj.k l gh gA vupnfur nj ij Ø; fd; s x; s i) fr fM⁹] ⁹fM⁹] feuh flindyj fl LVe , oa ekbØks flindyj fl LVe% rFk flindyj %i kj Vcy flindyj bfjxs'ku fl LVe] l eh ijekuIV flindyj fl LVe , o yktZ okY; e flindyj fl LVe&juxu% dk eš Lo; a mi ; kx d: xk@d: xhA bl s u rks glrkrfjr d: xk@d: xh vkj u gh bl s cpixk@cpixhA eš tkurk@tkurh g⁹fd xyr l puk ds vk/kkj ij vupku iklr djus dh ckr iæf.kr gkus ij vupku dh jkf'k ep l s ol yh tk; xh , oa ejs fo:) fof/kl Eer~ dkj'bkz dh tk; xhA

fdl ku dk glrk{kj@vaxBs dk fu' kku , oa frffk

vud ka k

eš vkond fdl ku dks tkurk@tkurh g⁹A ; s Lo; a Nf'k dk; Z djrs gA blga vupnfur nj ij fM⁹@flindyj i) fr miyc/k gkus ij ; s Nf'k dk dk; Z cgrj rjhds l s dj l drs gA blga vupnfur nj ij l (e fl pkbz i) fr miyc/k djkus g⁹g⁹vud ka k djrk@djr h g⁹A

ykHkkFkhz fdl ku dk glrk{kj

ftå iå l nL; @iæf[k@mi
iæf[k@ef[k; k@mi ef[k; k@ipk; r
l febr l nL; @uxj fudk; l nL; dk
uke] glrk{kj , oa egjA

ikflr j l hn

uke %&----- xke %&-----

iz[kM&----- ftyk %&-----

l s fM⁹@flindyj ij vupku g⁹g⁹fofgr ii= eš vkonu iklr fd; k x; kA vkonu dk Øekd-----fnukd-----foÙkh; o"lz-----gA

iklrdrkZ dk ij k uke----- glRkk{kj-----

inuke----- frffk-----

ukSV %& vkonu i= fdl ku ds }kj k Hkj tk; sx , oa bl ds vkykd eš ikflr j l hn fuxZ dh tk; xhA fdl ku pkga rks ek= vkonu i= dk ii= Hkj dj VfdR : i eš vFkok glrfyf[kr tek dj l drs gA vkonu i= ds vrfjDr tkp@LohNfir@HkkfRd l R; ki u dk [k.M l æf/kr i nkf/kdkjh }kj gh Hkj tk; xhA

fM'i @fLi dyj fl pkbz i) fr ij vupku LohNfr graq ftyk m | ku i nkf/kdkjh }kjk
i kf/kNr i nkf/kdkjh dk tkp ifronu %l cf/kr i nkf/kdkjh }kjk Hkjk tk; %A

ešus tkp fd; k , oa rnuđ kj i ækf.kr fd; k tkrk gS fd]

- 1- vkond Jh@Jherh-----fir k@ifr dk uke----- xte-----
-] Mkd?kj----- i pk; r-----i z[kM-----vupMy-----ftyk-----
-----fd l ku gš , oa mDr irs ij fuokl djrs gš
- 2- buds }kjk vkonu i = ea Hk&/kkfjrk ds l ærk ea fn; k x; k fooj.k l gh gš buds i kl -----
---, dM+Hkrie gš
- 3- blga i dZ ds o"kkā ea %oržeku , oa bl ds pkj o"kl i dZ rd½ fM'i @fLi dyj i) fr ij vupku
dk ykHk ugha fn; k x; k gš
- 4- fl pkbz Jkr mi yč/k gš
blga fM'i @fLi dyj ds Ø; ij l jdkj }kjk vupku; vupku dh LohNfr nh tk
l dri gš

vupMy m | ku i nkf/kdkjh@ftyk m | ku
i nkf/kdkjh }kjk i kf/kNr i nkf/kdkjh dk
uke@inuke , oa gLrk{kj rFkk frffk

vunpkrur nj ij fM^q] ¼fM^q] feuh flindyj fl Lve , oa ekbØks flindyj fl Lve½ rFkk flindyj
¼i kj Vou flindyj bfjx'sku fl Lve] l eh ijekuV flindyj fl Lve , o yktZ okY; e flindyj
fl Lve&juxu½

i) fr Ø; grq LohÑfr i = ¼dk; kzy: }kjk Hkjk tk; ½

vkond Jh@Jherh-----fir k@ifr dk uke-----
xte-----Mkd?kj -----i pk; r -----i z[kM-----
vupMy-----] ftyk----- ds vkonu i = dh tkp dh xbz gS , oa l gh
ik; k x; k gA

- 2- vki fM^q ¼ @flindyj ¼ ½
i) fr ij vupku; vunku dh ik=rk j [krs gA vki ds }kjk-----{ks= ds fy,
fM^q @flindyj ds Ø; djus ij vki ds vupku; 90@80 ifr'kr ds ykHk ds : i ea -----
-----: å dk vunku ns gA
- 3- vki viuh il n ds vuq i fdl h Hkh fucf/kr ifr "Bku@muds vf/kÑr Mhyj l s vkonu ea
fn; s x; s fM^q ¼ @flindyj ¼ ½ dh [kjh dj
l drs gA
- 4- fM^q @flindyj dk Ø; djus ds ckn vki ds }kjk Ø; l cdkh dSkeeks ey : i ea ftyk
m|ku inkf/kdkjh ds i Lr fd; k tk; A dSkeeks ea vfuok; Z : i l s Hkfe dk j dck , oa
Crop Spacing fy [kk gkuk pkfg, A
- 5- fu; ekuð kj vunku dh jkf'k fM^q @flindyj ds Ø; ds i'pkr~vki ds uke , dkmW i s h
pd@vki ds cid __.k [krs ea tek fd; k tk; s kA ¼mi jkDr ea tks ykxru gks ml s dkV nA½

ftyk m|ku inkf/kdkjh dk gLRkk{kj , oa frFFk

vunpkrur nj ij fM^q @flindyj ds Ø; dk Hkkfrd@mi ; kfxrk l R; ki u l cf/kr fofgr
i zi = ¼l cf/kr inkf/kdkjh }kjk Hkjk tk; ½

vkond Jh@Jherh-----fir k@ifr dk uke----- xte-----
-----Mkd?kj -----i pk; r -----i z[kM-----vupMy-----
-----ftyk----- ds ?kj tkdj tkp dh xbz gA -----{ks= ea
fM^q @flindyj i) fr dk; jr ik; k x; k gA i) fr dk mi ; kx fdl ku i Vou ds dk; Z ea djrs gA
fdl ku i) fr Ø; l s l r dV gA

fdl ku dk gLRkk{kj @vxBs ----- vupMy m|ku inkf/kdkjh@iz[kM Ñf"K
dk fu'kku , oa frFFk ----- inkf/kdkjh@ftyk m|ku inkf/kdkjh }kjk
ikf/kÑr inkf/kdkjh dk uke inuke , oa
gLRk{kj

Registered Irrigation Firms in Bihar

S.No.	Name of the Company & Address	Local Address	Contact No/Fax NO. & Email Id.
1	M/S Jain Irrigation Ltd. a. Jain Plastic Park, NH-6, Bhamhori, Jalgaon Maharashtra, House No.-C.98, Niralanager Lucknow (U.P)	502-Vrindavan Kunj Exhibition Road, Patna.	<u>Sri. R.K Sinha</u> 9431800752 Telefax-2762961, 0522-4021067 Email- Sinha. Ravindra @ Jains.com.
2	M/S Premier Irrigation Equipments Ltd. 17/I-C Alipur Road, Kolkata (west Bengal)		<u>Sri S.S.Verma</u> 9431892254 Email Id- S S Verma 72@rediff mail.com
3	M/S Netafim Irrigation india Pvt. Ltd. 268-270, GIDC, Manjusar, Salvi, VADODRA (Gujarat)		
4	M/S Finolex Plasson. Industries India Ltd. Plot. 399 URSE, Taluka-Maval, Dist-Pune:410506, Maharashtra. 02114-237045		Contact No- 9810593332 Fax-02114,237044, 237046, 237047, 237048 Email- Plasindia @ p.piil.com
5	M/S Parixit Industries Ltd. 7 th ,8 th Floor, Silver Oaks, Mahalaxmi cross road, paldi.Ahmedabad-380007 202,Gupta-Arcade IInd Floor,Plot No-425 LSC Shreshtha Vihar. Delhi-110092		Sri A.K Mishra 9504545821 08115733200 Contact No- Sri A.K Sexena- +919910885218 Sri Rajeev Mishra =8102655630 Tel-079-55318121 Fax-079-55318125 Email- rajeev-badoa @ yahoo.co.in
6	M/S Ajay Industrial Corporation Pvt. Ltd. 4561, Deputy Ganj, Sadar Bazar, New Delhi-110006		<u>Sri Rajeev Ranjan</u> <u>09334725851</u> Tel-01123545463, 01123545307, 01123612206 Fax-01123536205
7	M/S R.S Products Private 4 Ltd. A-22, Okhla Industrail Area, Phate-1,New Delhi-110020		Contact- Sri P.K. Verma. Mob. No- 09308456354 Tel.-91-11- 26813189, 26810413, 26812088 Fax No.- 011-26371289 Email- info@ resproducts.in

8	M/S G.G Polyplast Pvt. Ltd. G-1021-1022,Phase-III Sitapura Ind. Area, Jaipur-302022 Rajasthan.		
9	M/S NIMBUS PIPES Ltd. G-9C, Kabir Marg, Bani park,Jaipur- (Raj), Pin-302016		<u>Sri S.K Jha.</u> <u>09352824389</u> Tel-91-141-4028496 ,TeleFax-2208891 Email- Marketing @ nimbuspipes. com
10	M/S Aaram Plastics Pvt. Ltd. 101, Vinayak Complex, station Road, Jaipur- 302001.		Tel No.-0141-4059826 Tele Fax-0141-4059826 web site:- www.aaramplastics.com Email Id:- appl- Jaipur @rediffmail.com
11	M/S SRM Plastochem. J-375B, Road No. 7,I.P.I.A (Near Bhamashah Mandi Gate) Kota-324005, Rajasthan.		Mob: 9829748898 9928037190

jkT; ds fy, ykxr l hek
¼fM² i) fr½

1- Drip A- Wide Spaced Crops

Crop Spacing (Meter)	Area						
	0.2 Hact.	0.4 Hact.	1 Hact.	2 Hact.	3 Hact.	4 Hact.	5 Hact.
12 X 12	9265.55	15852.75	21643	34417.2	53437.05	66480.35	84652.65
10 X 10	9554.2	16418.55	23047.15	37171.45	57647.2	72205.05	91805.65
9 X 9	9763.5	16825.65	24035	39144.85	60613.05	76238.1	96851.85
8 X 8	9973.95	17351.2	25332.2	41649.55	64500.05	81526.95	103458.6
6 X 6	10915.8	19095.75	30533.65	51045.05	82472.25	100015.5	125498.35
5 X 5	11570.15	20673.55	34664.45	59153.7	85484.1	108634.75	145963.75
4 X 4	12853.55	21414.15	36561.95	64083.75	99964.9	130883.8	155777.85
3 X 3	13901.2	23055.2	42033.65	72759.35	112065.2	140935.95	176457.15
2.5 X 2.5	17179.85	31155.8	60064.5	109345.45	167011.05	234396.45	286297.1
2 X 2	21066.85	36358.4	73137.7	141957.15	206231.8	286504.1	351666.55

B. Closed Spaced Crops

Crop Spacing (Meter)	Area						
	0.2 Hact.	0.4 Hact.	1 Hact.	2 Hact.	3 Hact.	4 Hact.	5 Hact.
1.5x1.5	24741.1	41368.95	85602.55	163136.7	243633.25	336484.25	414002.3
2.5x0.6	17782.45	30809.65	63145.35	116041.9	177344.95	246275.95	302317.75
1.8x0.6	21628.05	37845.35	80598.9	152550.95	229636.6	312783.9	389510.75
1.2x0.6	27672.45	50388.4	112237.7	213399.75	323018.9	435787.9	545180.5

C. Drip Sprinkler

Indicative cost of Micro Sprinkler and Mini Sprinkler Irrigation System		
(Cost in ₹)		
Area (ha)	Micro Sprinkler	Mini Sprinkler
Spacing of Sprinkler (mxm)		
	5x5	10x10
0.2	19571.85	Not Feasible
0.4	29612.5	41363.2
1	58931.75	85211.55
2	103580.5	160013.3
3	149304.5	242982.35
4	201612.25	312751.7
5	254872.2	383122.5

Indicative cost of Drip Irrigation/Fogging/Misting System under Protected Cultivation			
(Cost in ₹ Per Unit)			
SN	Particulars	504 Sqm	100 SQm
1	Green House/ Poly House a) High Cost b) Naturally Ventilated	63,250.00	24,150
2	Shadenet	51,750.00	20,700

2. Sprinkler

A. Indicative cost of Portable Sprinkler Irrigation System			
(Cost in ₹)			
Area	63 mm	75mm	90 mm
UP to 0.4 ha	11958.85	NA	NA
More than 0.4 ha-1ha	19541.95	21900.6	NA
More than 1.0 ha-2ha	28212.95	31372	NA
More than 2.0 ha-3ha	NA	NA	42345.3
More than 3.0 ha-4ha	NA	NA	53403.7
More than 4.0 ha-5ha	NA	NA	60458.95

B. Indicative cost of Semi-Parmanent Sprinkler System	
Area	Cost (in ₹)
UP to 0.4 ha	22557.25
0.4 ha-1ha	36606.8
1.0 ha-2ha	69803.85
2.0 ha-3ha	94218.35
3.0 ha-4ha	120392.35
4.0 ha-5ha	146053.45

C. Indicative cost of Large Volume Sprinklers (Rainguns)			
(Cost in ₹)			
Area	63 mm	75mm	90 mm
More than 0.4 ha-1ha	28681	34512.65	NA
More than 1.0 ha-2ha	NA	43786.25	NA
More than 2.0 ha-3ha	NA	NA	62228.8
More than 3.0 ha-4ha	NA	NA	72128
More than 4.0 ha-5ha	NA	NA	79209.7

