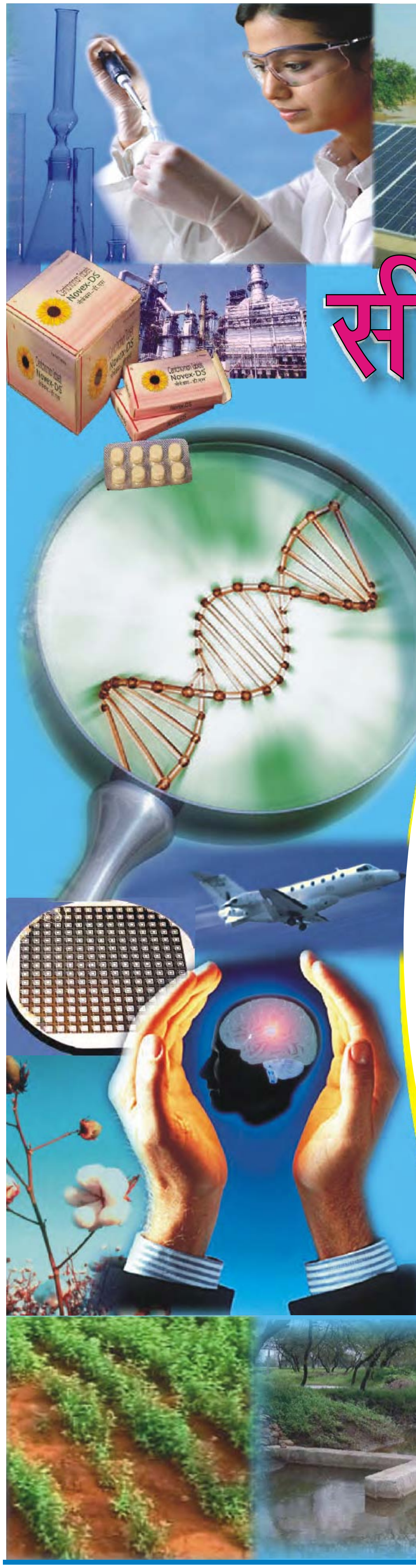
ISSN 0973-2616



सी एस आई आर समाचार

प्रगति, विश्वास और आशा

वर्ष 28 अंक 8 अगस्त 2011

इस अंक में

114

हेड अप डिस्प्ले का सफर:
विकास से तकनीकी दक्षता तक.....

120

आईएसआईटीई कॉम्प्लेक्स में ध्वनिक
परीक्षण सुविधा.....

121

महानिदेशक, वैऔअप ने रा ट्रीय वनस्पति
अनुसंधान संस्थान, लखनऊ का दौरा किया.....

122

मिजोरम में सीएमईआरआई द्वारा कटाई
उपरान्त प्रोसेसिंग केन्द्र की स्थापना.....

128

जापान पेटेंट ऑफिस के साथ टीकेडीएल
एक्सेस अनुबन्ध पर हस्ताक्षर.....

website: http://www.csir.res.in

cb +É{É Ébº{ãÉ BÉÉ ºÉ{ÉÉ® : É´ÉBÉÉºÉ ºÉ iÉBÉxÉÉBÉÉ nFÉiÉÉ iÉBÉ

+ÉÉÉnBÉÉãÉ ºÉ cÉ É´ÉYÉÉxÉ A´É iÉBÉÉxÉÉBÉÉ xÉ नित्य नए आविष्कार कर मानव जीवन को ºÉMÉàÉ ´É ºÉ®ÉFÉiÉ ¤ÉxÉÉªÉÉ c* ´ÉàÉÉÉxÉBÉÉÉ ´É ®FÉÉ BÉÉ FÉjÉ ÉÉ <ºÉºÉ +ÉUiÉ xÉcÉ ®c c* पौराणिक गाथाओं में पुष्पक विमान की +É´ÉvÉÉ®hÉÉ ºÉ ãÉBÉÉ® ®É<] ¤ÉvÉ+ÉÉ uÉ®É É´ÉBÉÉºÉiÉ ´ÉÉªÉªÉÉxÉ iÉBÉ BÉÉ <ÉiÉcÉºÉ càÉÉ® àÉÉxÉºÉ {É]ãÉ {É® +ÉBÉÉiÉ c* BÉÉÉãÉÉiÉ® àÉ É´ÉàÉÉxÉÉ BÉÉ iÉBÉÉxÉÉBÉÉ BÉÉÉ{ÉÉÉ =xxÉiÉ cÉiÉÉ MÉ< +ÉÉ® +ÉÉVÉ AºÉ ºÉ{É®ºÉÉÉxÉBÉÉ É´ÉàÉÉxÉ iÉªÉÉ® cÉ SÉBÉ c VÉÉ ÉBÉ +ÉÉ´ÉÉVÉ ºÉ ££É iÉWÉ MÉÉiÉ ºÉ =½ÉxÉ £É®iÉ cA ºÉ]ÉBÉ +ÉÉ´ÉÉMÉàÉxÉ ´É ªÉr BÉÉ®xÉ àÉ ºÉFÉàÉ c* <ºÉ iÉ®c BÉ É´ÉàÉÉxÉÉ BÉÉ ºÉ{ÉÉãÉ {ÉÉ®SÉÉãÉxÉ ciÉ xÉ´ÉÉxÉ iÉBÉÉxÉÉBÉÉ A´É ={ÉBÉÉ®hÉ É´ÉBÉÉºÉiÉ ÉBÉA MÉªÉ c VÉÉÉBÉ {ÉÉªÉãÉ] BÉÉ nFÉiÉÉ{ÉÉhÉ ºÉ{ÉÉãÉ {ÉÉ®SÉÉãÉxÉ àÉ ºÉcÉªÉiÉÉ BÉÉ®iÉ c* iÉBÉÉxÉÉBÉÉÉ É´ÉBÉÉºÉ BÉ ºÉÉlÉ <xÉàÉ ºÉ]ÉBÉ Én¶ÉÉn¶ÉBÉ ´É ãÉFªÉ £ÉnBÉ ªÉjÉÉ BÉÉ àÉÉMÉ ÉxÉ®iÉ® ¤É¸ ®cÉ c ´É =xxÉiÉ cÉ ®cÉ c* ´ÉiÉàÉÉxÉ àÉ É´ÉàÉÉxÉÉ BÉÉ |ÉªÉÉMÉ àÉJªÉiÉ& ºÉxªÉ ´É +ÉºÉxªÉ =dªÉÉ ciÉ ÉBÉªÉÉ VÉÉiÉÉ c*

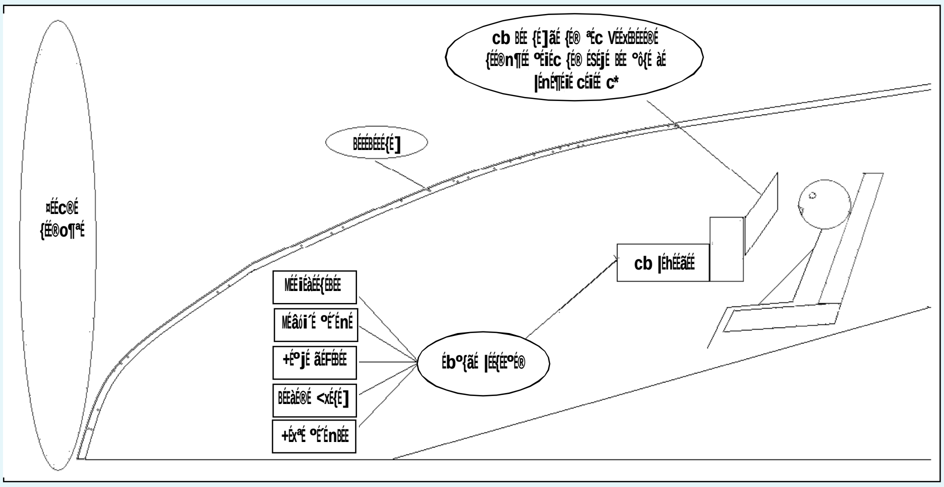
सैन्य उड्डयन, लड़ाई के दौरान संघर्ष A´É +ÉÉºÉàÉ ºÉxÉÉ+ÉÉ BÉÉ ÉãÉA +ÉÉ´É¶ªÉBÉ +ÉÉªÉvÉ {ÉcSÉÉxÉ ciÉ É´ÉàÉÉxÉÉ BÉÉ ={ÉªÉÉMÉ BÉÉÉ BÉÉciÉ c iÉlÉÉ <ºÉBÉ ÉãÉA É´ÉÉ£ÉxxÉ |ÉBÉÉÉ® BÉÉ É´ÉàÉÉxÉÉ BÉÉÉ |ÉªÉÉMÉ ÉBÉªÉÉ VÉÉiÉÉ c VÉºÉ ãÉ½ÉBÉÉ, बमवर्षक, परिवहन, प्रशिक्षक, मानव रहित +ÉÉÉn* ãÉ½ÉBÉÉ É´ÉàÉÉxÉ àÉJªÉiÉ& n¶ÉàÉxÉ BÉÉ ºÉxÉÉ BÉÉ É´ÉàÉÉxÉÉ ºÉ c´ÉÉ< ªÉr, ÉVÉºÉ **bÉMÉ {ÉÉ<]** BÉÉciÉ c, BÉÉ ÉãÉA iÉªÉÉ® ÉBÉªÉÉ VÉÉiÉÉ है। तीव्र गति, छोटा आकार व गतिशील उन्नत नियंत्रण प्रणाली इसकी विशेषताएँ cÉiÉÉ c* <xÉ É´ÉàÉÉxÉÉ BÉÉ BÉÉÉBÉÉÉ{É] àÉ É´ÉÉ£ÉxxÉ |Én¶ÉBÉ ªÉjÉ (ÉVÉxc ãÉÉ<xÉ É®{ãÉºÉ¤ÉãÉ ªÉÉxÉ] BÉÉciÉ c) cÉiÉ c VÉºÉ cb +É{É Ébº{ãÉ (cb), ¤Éc |ÉBÉÉªÉ Ébº{ãÉ, cb bÉ=xÉ Ébº{ãÉ, ¤Éc |ÉBÉÉªÉ BÉÉVÉÉ {É]ãÉ +ÉÉn* <xÉàÉ ºÉ **cb +É{É Ébº{ãÉ** |ÉvÉÉxÉ ={ÉBÉÉ®hÉ c*

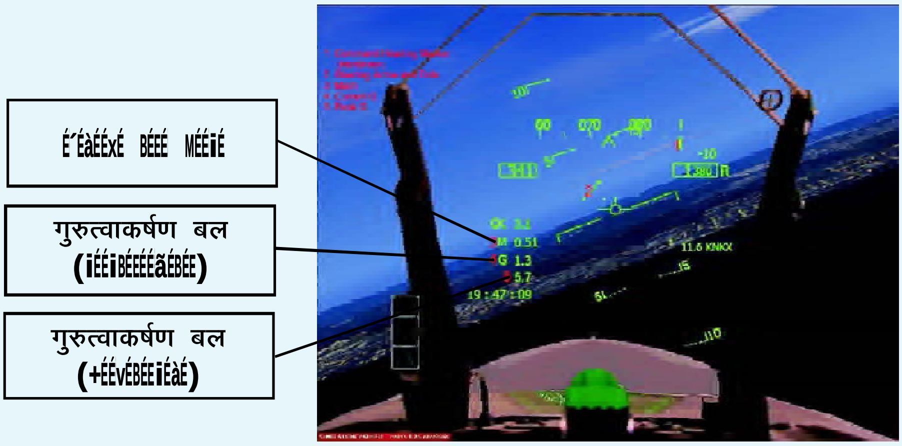
VÉMÉ BÉÉ nÉ®ÉxÉ VÉ¤É ãÉ½ÉBÉÉ É´ÉàÉÉxÉ càÉãÉÉ BÉÉ®iÉÉ c iÉÉ {ÉÉªÉãÉ] +ÉÉ´ÉÉWÉ ºÉ ££É iÉWÉ MÉÉiÉ ºÉ, ÉàÉjÉ É´ÉàÉÉxÉÉ BÉ {ÉÉªÉãÉ]É BÉÉ ºÉàÉx´ÉªÉ àÉ =½ÉxÉ £É®iÉ cA +ÉÉ® n¶àÉxÉ BÉÉ É´ÉàÉÉxÉÉ ´É MÉÉãÉÉ-¤ÉÉ°ôn BÉÉÉ SÉBÉÉàÉÉ niÉ cA xªÉÉxÉiÉàÉ ºÉàÉªÉ àÉ +ÉvÉBÉÉiÉàÉ xÉBÉÉºÉÉxÉ {ÉcSÉÉxÉ ciÉ BÉÉªÉ BÉÉ®iÉÉ c* =kÉ {ÉÉ®ÉºlÉÉiÉ àÉ {ÉÉªÉãÉ] BÉÉ ¤ÉÉc®É {ÉÉ®o¶ªÉ BÉÉ nJÉxÉÉ, É´ÉàÉÉxÉ BÉÉ ÉxÉªÉjÉhÉ, +ÉÉªÉvÉÉ BÉÉ |ÉFÉ{ÉhÉ, ºÉÉlÉ {ÉÉªÉãÉ]É BÉ ºÉÉlÉ ºÉ´ÉÉn +ÉÉÉn VÉºÉ É´ÉÉ£ÉxxÉ BÉÉÉªÉ BÉÉ®xÉ cÉiÉ c ÉVÉºÉºÉ ÉBÉ =ºÉ {ÉãÉBÉ ZÉ{ÉBÉxÉ BÉÉ ££É ºÉàÉªÉ xÉcÉ ÉàÉãÉiÉÉ* ´Éc BÉÉ´ÉãÉ ¤ÉÉc®É {ÉÉ®o¶ªÉ {É® xÉVÉ® ®JÉiÉ cA ÉàÉjÉ É´ÉàÉÉxÉÉ BÉÉ ºÉÉlÉ ºÉàÉÉx´ÉiÉ |ÉªÉÉºÉ BÉÉ®iÉÉ c* <xÉ {ÉÉ®ÉºlÉÉiÉªÉÉ àÉ cb cÉ ´Éc ={ÉBÉÉ®hÉ c VÉÉ {ÉÉªÉãÉ] BÉÉÉ +ÉiªÉÉvÉBÉ ºÉcÉªÉiÉÉ BÉÉ®iÉÉ c* ´ÉÉºiÉ´É àÉ ªÉc ={ÉBÉÉ®hÉ É´ÉàÉÉxÉ BÉÉÉ +ÉÉJÉ c VÉÉ {ÉÉªÉãÉ] BÉÉÉ iÉÉºÉÉ®É +ÉÉJÉ BÉÉÉ iÉ®c BÉÉÉªÉ BÉÉ®iÉÉ c*

cb ABÉ AºÉÉ {ÉÉ®n¶ÉÉ Ébº{ãÉ c VÉÉ ÉBÉ ={ÉªÉÉMÉBÉiÉÉ BÉÉÉ +É{ÉxÉ àÉJªÉ {ÉÉ®o¶ªÉ पर दृष्टि रखते हुए अन्य उपयोगी जानकारी nJÉxÉ BÉÉÉ FÉàÉiÉÉ |ÉnÉxÉ BÉÉ®iÉÉ c* <ºÉ ={ÉBÉÉ®hÉ BÉÉÉ **cb +É{É Ébº{ãÉ** BÉÉÉ xÉÉàÉ {ÉÉªÉãÉ] BÉÉÉ +ÉxÉBÉÉ VÉÉxÉBÉÉÉÉÉ®ªÉÉÉ ºÉàÉÉÉiÉ® nJÉ {ÉÉxÉ BÉÉÉ FÉàÉiÉÉ |ÉnÉxÉ BÉÉ®xÉ BÉÉ BÉÉÉ®hÉ

ÉnªÉÉ MÉªÉÉ c* cb BÉÉ ºÉcÉªÉiÉÉ ºÉ {ÉÉªÉãÉ] =½ÉxÉ ºÉ¤ÉvÉÉ àÉÉÉ{ÉÉªÉ iÉlÉÉ ºÉ´ÉÉ VÉÉxÉBÉÉÉ®É जैसे गति, गुरुत्वाकर्षण बल, कृत्रिम क्षितिज +ÉÉÉn +É{ÉxÉÉ ¤ÉÉc®É {ÉÉ®o¶ªÉ {É® +ÉvªÉÉ®É{ÉiÉ °ô{É àÉ ÉºÉ® ºÉÉvÉ ®JÉiÉ cA |ÉÉ{iÉ BÉÉ® ãÉiÉÉ c iÉlÉÉ <ºÉBÉÉ ÉãÉA =ºÉ +É{ÉxÉÉ ÉºÉ® ={ÉBÉÉ®hÉ BÉÉ {ÉxÉãÉ BÉÉÉ +ÉÉ® xÉcÉ ZÉBÉÉÉxÉÉ {É½iÉÉ (ÉSÉjÉ ºÉJªÉÉ 1)* <ºÉºÉ xÉ ºÉ{ÉÉ =ºÉ {ÉÉ®SÉÉãÉxÉ àÉ +ÉÉºÉÉxÉÉ cÉiÉÉ c +ÉÉ{ÉiÉ =ºÉBÉÉÉ BÉÉÉªÉFÉàÉiÉÉ ´É É´ÉàÉÉxÉ BÉÉÉ àÉÉ®BÉÉ FÉàÉiÉÉ àÉ ££É ´ÉÉr cÉiÉÉ c*

|ÉlÉàÉ É´É¶´É ªÉr BÉÉ nÉ®ÉxÉ {É®É´ÉiÉÉ {ÉÉ®o¶ªÉ |ÉhÉÉãÉÉ BÉÉÉ ={ÉªÉÉMÉ ãÉ½ÉBÉÉ É´ÉàÉÉxÉÉ àÉ ÉBÉªÉÉ MÉªÉÉ lÉÉ VÉÉ ÉBÉ ÉcãÉiÉ cA ãÉFªÉ BÉÉÉ £ÉnxÉ àÉ ºÉcÉªÉiÉÉ BÉÉ®iÉÉ lÉÉ* <ºÉÉ |ÉhÉÉãÉÉ BÉÉÉ É´ÉºÉiÉiÉ |ÉÉn£ÉÉ´É cb iÉBÉÉxÉÉBÉÉ BÉÉ °ô{É àÉ c+ÉÉ* ¤ÉÉ.A.<. ÉºÉº]àºÉ, <MãÉb BÉÉÉ |ÉlÉàÉ É#ÉªÉÉ¶ÉÉãÉ cb BÉÉ ÉxÉàÉÉÉhÉ BÉÉÉ gªÉ ÉnªÉÉ VÉÉiÉÉ c* |ÉÉÉºÉÉºÉ {É®ÉFÉhÉ {ÉÉªÉãÉ] ÉMÉãÉ¤É] BÉÉãÉÉ{ºÉ]ÉxÉ xÉ +ÉÉvÉÉÉxÉBÉÉ cb BÉÉÉ ÉxÉàÉÉÉhÉ ÉBÉªÉÉ ´É cb àÉ ÉnJÉ< VÉÉxÉ ´ÉÉãÉÉ |ÉiÉÉBÉÉÉ´ÉvÉ (ÉºÉàÉ¤ÉÉãÉÉVÉÉ) BÉÉÉ àÉÉÉxÉBÉÉBÉÉBÉÉ®hÉ ÉÉ ÉBÉªÉÉ* àÉãÉiÉ& cb |ÉhÉÉãÉÉ BÉÉÉ É´ÉBÉÉºÉ ºÉÉxÉBÉÉ =dªÉ ciÉ c+ÉÉ lÉÉ {É® ¤ÉÉn àÉ ªÉc |ÉhÉÉãÉÉ +ÉºÉÉxÉBÉÉ =dªÉÉ ´É **+ÉÉ]ÉàÉÉ¤ÉÉ<ãÉ** FÉjÉ àÉ ££É ={ÉªÉÉMÉ BÉÉÉ VÉÉ ®cÉ c*





ÉÊSÉjÉ ºÉÆJªÉÉ 1: A{ÉE.A.-18 ºÉÉ É´ÉàÉÉxÉ BÉE cb +É{É Éb º{ãÉ uÉ®É

¤ÉÉÁÉ {ÉÉ®o¶ªÉ BÉE ºÉÉlÉ àÉÉ{ÉÉ ªÉ ´É ºÉ´ÉnÉ VÉÉxÉBÉEÉ®É ÉÉ |ÉÉ{iÉ BÉEÉ VÉ ºÉBÉEiÉÉ c

ºÉxªÉ =dªÉxÉ =tÉÉMÉ BÉE FÉjÉ àÉ £ÉÉ®iÉ BÉEÉ {ÉnÉ{ÉhÉ& cãBÉEÉ ãÉ½ÉBÉE É´ÉàÉÉxÉ (AãÉ.ºÉÉ.A.) {ÉÉ®ªÉÉVÉxÉÉ

ºÉxªÉ =dªÉxÉ =tÉÉMÉ àÉÉJªÉiÉ& {ÉÉ¶SÉàÉÉ É´ÉBÉEÉºÉiÉ nä¶ÉÉ VÉºÉ ºÉªÉÉkÉ ®ÉVªÉ +àÉÉ®BÉEÉ, ¢¥É]xÉ, |ÉEÉºÉ, ºÉÉÉ´ÉªÉiÉ ºÉPÉ +ÉÉn àÉ BÉEÉxpiÉ ®cÉ c iÉlÉÉ <xÉ nä¶ÉÉ BÉE ÉxÉVÉ A´É ¶ÉÉºÉBÉEÉÉªÉ =tÉÉMÉ É´É¶´É BÉEÉ ºÉxªÉ VÉ°ô®iÉÉ BÉEÉ {ÉÚ®É BÉE®iÉ ®c c* +ÉÉWÉÉnÉ BÉE ¤ÉÉn ´É ¶ÉÉiÉ ªÉr BÉE nÉ® àÉ ºÉÉÉ´ÉªÉiÉ ºÉPÉ £ÉÉ®iÉ BÉEÉ àÉJªÉ +ÉÉ{ÉÉiÉBÉEiÉÉ ®cÉ c iÉlÉÉ £ÉÉ®iÉÉªÉ ´ÉÉªÉºÉxÉÉ BÉE ¤Éä½ àÉ ºÉÉÉ´ÉªÉiÉ É´ÉàÉÉxÉ àÉJªÉ °ô{É ºÉ ¶ÉÉÉàÉãÉ ®c c* BÉEÉãÉÉiÉ® àÉ +ÉxªÉ É´ÉnäÉ É´ÉàÉÉxÉ BÉEÉ £ÉÉ ´ÉÉªÉºÉÉxÉBÉE ¤ÉÉä½ àÉ ¶ÉÉÉàÉãÉ ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ c*

nÉPÉÉ´ÉÉvÉ {ÉÉxÉ&ºÉÉVVÉÉ ªÉÉVÉxÉÉ 1981 (Long Term Replenishment Plan 1981) àÉ ªÉc É]{{ÉhÉÉ BÉEÉ MÉ< ÉBÉE ÉxÉBÉE] भविष्य में वायुसेना के मुख्य युद्धक विमान ºÉ´ÉÉàÉkÉ cÉ VÉÉAMÉ iÉlÉÉ £ÉÉ®iÉÉªÉ ´ÉÉªÉºÉxÉÉ BÉE {ÉÉºÉ ãÉMÉ£ÉMÉ 40 |ÉiÉ¶ÉiÉ ªÉr BÉE É´ÉàÉÉxÉ BÉEÉ BÉEàÉÉ cÉMÉÉ* <xÉ ¤ÉÉiÉÉ BÉEÉ vªÉÉxÉ àÉ ®JÉiÉ cA £ÉÉ®iÉ ºÉ®BÉEÉ® xÉ nÉ |ÉàÉJÉ =q¶ªÉÉ BÉE ºÉÉlÉ àÉci´ÉÉBÉEÉÆFÉÉ AãÉ.ºÉÉ.A. {ÉÉ®ªÉÉVÉxÉÉ को प्रारंभ किया। मुख्य तथा स्पष्ट उद्देश्य ´ÉÉªÉºÉxÉÉ BÉE |ÉàÉJÉ ãÉ½ÉBÉE É´ÉàÉÉxÉ BÉEÉ ºÉ´ÉÉàÉÉkÉ BÉE ¤ÉÉn ´ÉÉªÉºÉxÉÉ BÉE ÉãÉA AºÉ É´ÉàÉÉxÉ iÉªÉÉ® BÉE®xÉÉ lÉÉ VÉÉ ãÉ½ÉBÉE É´ÉàÉÉxÉÉ BÉEÉ ºÉlÉÉxÉ ãÉ ãÉ*

AãÉ.ºÉÉ.A. {ÉÉ®ªÉÉVÉxÉÉ BÉEÉ nºÉÉ® |ÉàÉJÉ =q¶ªÉ º´Énä¶ÉÉ ´ÉÉªÉÉ´ÉÉBÉEÉÉ/´ÉàÉÉÉxÉBÉEÉÉ =tÉÉMÉ BÉE SÉcàÉÉJÉÉ É´ÉBÉEÉºÉ àÉ ºÉcªÉÉiÉÉ BÉE®xÉÉ lÉÉ* ´ÉÉªÉÉ´ÉBÉEÉ BÉE FÉjÉ àÉ +ÉÉiàÉÉxÉ£ÉÉ®iÉÉ BÉEÉ +ÉlÉ BÉE´ÉãÉ É´ÉàÉÉxÉ ¤ÉxÉÉxÉÉ cÉ xÉcÉ c +ÉÉ{ÉiÉ ´ÉÉÉhÉÉVªÉBÉE ={É-=i{ÉÉn BÉE ºÉÉlÉ ´ÉÉ¶´ÉBÉE ¤ÉÉVÉÉ® àÉ É¤É#ÉÉ ªÉÉMªÉ +ÉiªÉÉvÉÉÉxÉBÉE =i{ÉÉn ¤ÉxÉÉxÉ àÉ ºÉFÉàÉ º´Énä¶ÉÉ =tÉÉMÉ BÉEÉ ÉxÉàÉÉhÉ BÉE®xÉÉ £ÉÉ c* AãÉ.ºÉÉ.A. É´ÉàÉÉxÉ {ÉÉ®ªÉÉVÉxÉÉ BÉEÉ =q¶ªÉ £ÉÉ®iÉ BÉEÉ º´Énä¶ÉÉ ´ÉÉªÉÉ´ÉÉBÉEÉ FÉàÉiÉÉ+ÉÉ BÉEÉ +ÉÉ® É´ÉºiÉÉÉ®iÉ ´É |ÉÉxxÉiÉ BÉE®xÉÉ c*

cb |ÉhÉÉãÉÉ BÉE º´Énä¶ÉÉBÉE®hÉ BÉEÉ +ÉÉ´É¶ªÉBÉEiÉÉ

AãÉ.ºÉÉ.A. {ÉÉ®ªÉÉVÉxÉÉ BÉE |ÉÉ®ÆÉ£É cÉiÉ ºÉ®BÉEÉ® uÉ®É ´ÉàÉÉÉxÉBÉEÉÉ É´ÉBÉEÉºÉ AVÉºÉÉ (A.bÉ.A.) xÉÉàÉBÉE ABÉE xÉÉbãÉ ºÉºlÉÉ ¤ÉMÉãÉÉâò àÉ ºlÉÉÉ{ÉiÉ की गई जो कि 100 से अधिक राष्ट्रीय |ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ+ÉÉ, =tÉÉMÉÉ ´É É¶ÉFÉhÉ ºÉºlÉÉxÉÉ BÉEÉ ºÉàÉc c* º´Énä¶ÉÉ iÉBÉExÉÉBÉE BÉEÉ |ÉÉiºÉÉcxÉ BÉE®xÉ BÉE +É{ÉxÉ àÉãÉ =q¶ªÉ BÉEÉ Én¶ÉÉ àÉ BÉEÉªÉ BÉE®iÉ cA A.bÉ.A. xÉ ªÉc ºÉÉxÉÉ¶SÉiÉ ÉBÉEªÉÉ ÉBÉE AãÉ.ºÉÉ.A. BÉE 35 |ÉàÉJÉ ´ÉàÉÉÉxÉBÉE +É´ÉªÉ´É àÉ ºÉ 30 BÉEÉ º´Énä¶ÉÉ cÉ cÉxÉ SÉÉÉc<Ç* cb +É{É Éb º{ãÉ |ÉhÉÉãÉÉ É´ÉàÉÉxÉ BÉEÉ ABÉE |ÉàÉJÉ ´É àÉck´É{ÉhÉ |ÉhÉÉãÉÉ c iÉlÉÉ <ºÉBÉEÉ º´Énä¶ÉÉBÉE®hÉ BÉEÉªÉ £ÉÉ AãÉºÉÉA BÉEÉªÉ#ÉàÉ BÉEÉ àÉãÉ £ÉÉ´ÉxÉÉ BÉE +ÉxÉ°ô{É cÉ ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ c*

BÉExpÉªÉ ´ÉYÉÉxÉBÉE ={ÉBÉE®hÉ ºÉÆMÉ~xÉ, SÉhbÉÉMÉ¸ BÉEÉ cb É´ÉBÉEÉºÉ BÉE FÉjÉ àÉ {ÉnÉ{ÉhÉ

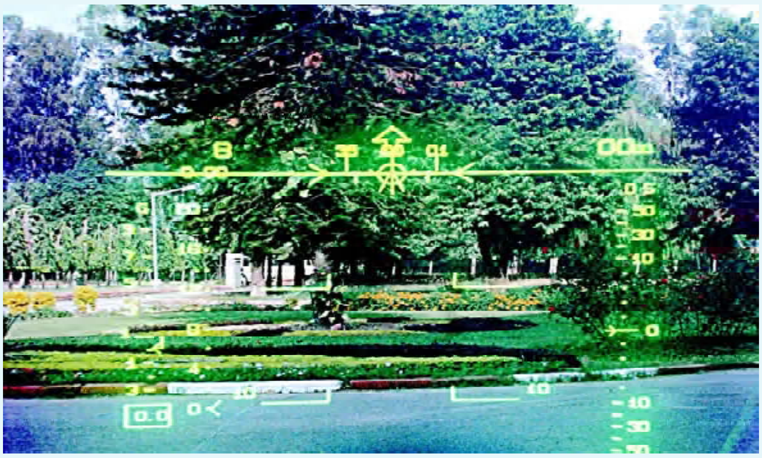
A.bÉ.A. uÉ®É ´ÉàÉÉÉxÉBÉE É´ÉBÉEÉºÉ ºlÉÉ{ÉxÉÉ (AbÉ<), ¤ÉMÉãÉÉ® BÉEÉ SÉxÉÉ´É cãBÉE ãÉ½ÉBÉE É´ÉàÉÉxÉ BÉEÉ Éb º{ãÉ |ÉhÉÉãÉÉ BÉE É´ÉBÉEÉºÉ cÉiÉ xÉÉbãÉ AVÉºÉÉ BÉE °ô{É àÉ ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ lÉÉ* A.bÉ.<. xÉ cb iÉlÉÉ ºÉÉ¤É r {ÉÉ®FÉhÉ ={ÉBÉE®hÉÉ BÉE É´ÉBÉEÉºÉ BÉE ÉãÉA ´ÉYÉÉxÉBÉE एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली BÉE +ÉvÉÉxÉ BÉEÉªÉÉ®iÉ BÉExpÉªÉ ´ÉYÉÉxÉBÉE ={ÉBÉE®hÉ ºÉÆMÉ~xÉ (BÉE.É.=.ºÉ.), SÉhbÉÉMÉ¸ ºÉ ºÉ{ÉBÉE ÉBÉEªÉÉ* <ºÉBÉEÉ àÉÉJªÉ BÉEÉ®hÉ ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ BÉEÉ +ÉÉ{É]BÉEºÉ +ÉvÉÉÉ®iÉ <ãÉÉBÉE]ÉxÉBÉE ={ÉBÉE®hÉÉ BÉE É´ÉBÉEÉºÉ àÉ nFÉiÉÉ iÉlÉÉ ãÉÉàÉÉ ºÉ{ÉEãÉ BÉEÉªÉÉxÉ£É´É lÉÉ* #ÉÉàÉBÉE É´ÉSÉÉ® É´ÉàÉ¶É BÉE ¤ÉÉn BÉE.É.=.ºÉ. xÉ +ÉÉ{ÉSÉÉÉ®BÉE °ô{É ºÉ <ºÉ àÉci´ÉÉBÉEÉÆFÉÉ {ÉÉ®ªÉÉVÉxÉÉ BÉE |ÉlÉàÉ SÉ®hÉ BÉEÉ BÉEÉªÉ |ÉÉ®£É ÉBÉEªÉÉ*

ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ uÉ®É cb BÉEÉ É´ÉBÉEÉºÉ

AãÉ.ºÉÉ.A. BÉE BÉEÉBÉEÉÉ{É] (ÉÊSÉjÉ ºÉÆJªÉÉ 2) àÉ nÉ ¤ÉÉc |ÉBÉEÉªÉ Éb º{ãÉ cÉiÉ c ÉVÉxÉàÉ ºÉàÉÉxÉ +ÉlÉ´ÉÉ +ÉãÉMÉ-+ÉãÉMÉ VÉÉxÉBÉEÉÉ®ÉÉ BÉEÉ |ÉnÉ¶ÉiÉ BÉE® ºÉBÉEiÉ c* cb +É{É Éb º{ãÉ SÉÉãÉBÉE BÉEÉ àÉÉvªÉ àÉ àÉÉJªÉ ºlÉÉxÉ {É® ºlÉÉÉ{ÉiÉ cÉiÉÉ c iÉlÉÉ ªÉc {ÉÉªÉãÉ] BÉEÉ =½ÉxÉ ºÉÆ¤ÉÆvÉÉ +ÉÉ´É¶ªÉBÉE VÉÉxÉBÉEÉÉ®ÉÉ, Én¶ÉÉÉn¶ÉxÉ ´É ãÉFªÉ £ÉnxÉ ºÉBÉEiÉ +ÉÉÉn =ºÉBÉE ¤ÉÉc®É {ÉÉ®o¶ªÉ {É® +ÉÉ®ÉÉ{ÉiÉ BÉE®BÉE ÉnJÉÉiÉÉ c*

cb, =½ÉxÉ ºÉ¤ÉÆvÉÉ VÉÉxÉBÉEÉÉ®ÉÉ BÉEÉ ºÉÆvÉÉÉxÉiÉ °ô{É (Collimated) àÉ <ºÉ iÉ®c ºÉ |ÉºiÉiÉ

ÉSÉjÉ ºÉJªÉÉ-2 cãBÉä ãÉ½ÉBÉä É´ÉàÉÉxÉ BÉä BÉÉBÉÉÉ{ÉÉ]



ÉSÉjÉ ºÉJªÉÉ-3 cb uÉ®É ºÉ´ÉÉÉxÉÉiÉ VÉÉxÉBÉÉ®É BÉä |Én¶ÉxÉ

करता है कि पायलट को अपनी दृष्टि रेखा ´É {ÉÉ®o¶ªÉ +ÉxÉBÉãÉxÉ àÉ BÉÉ< {ÉÉ®´ÉiÉxÉ xÉcÉ BÉ®xÉÉ {É½iÉÉ c* <ºÉºÉ SÉÉãÉBÉ BÉÉ BÉÉªÉ£ÉÉ® BÉàÉ cÉ VÉÉiÉÉ c +ÉÉ® É´ÉàÉÉxÉ BÉÉ àÉÉ®BÉ FÉàÉiÉÉ ¤É¸iÉÉ c* cb, ¤ÉÉxÉÉªÉÉnÉ iÉlÉÉ +ÉÉ´ÉÉ¶ªÉBÉ VÉÉxÉBÉÉ®É VÉºÉ >óSÉÉ<, c´ÉÉ< MÉÉiÉ, +ÉÉ#ÉàÉhÉ BÉÉhÉ, BÉÉjÉàÉ ÉFÉÉiÉVÉ, Én¶ÉÉn¶ÉxÉ, गुरुत्वाकर्षण बल, लक्ष्य भेदन, राडार तथा +ÉÖÉMÉÉàÉÉ <x|ÉÉ®b BÉàÉ® BÉÉ iÉº´ÉÉ® +ÉÉÉn BÉÉ |ÉnÉ¶ÉiÉ BÉ®iÉÉ c (ÉSÉjÉ ºÉJªÉÉ 3)* É´ÉàÉÉxÉ BÉ {ÉÉ®SÉÉãÉxÉ àÉ +ÉiªÉÉVÉBÉ àÉck´É BÉ BÉÉ®hÉ cb इकाई की विश्वसनीयता उत्कृष्ट होनी चाहिए।

BÉÉ.´É.=.ºÉ., SÉhbÉMÉ¸ xÉ ºÉÉàÉÉ®BÉ ´ÉàÉÉÉxÉBÉÉÉ BÉ FÉjÉ àÉ ãÉ¤É ºÉàÉªÉ ºÉ BÉÉªÉ®iÉ ®ciÉ cA ãÉ½ÉBÉ iÉlÉÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉ É´ÉàÉÉxÉÉ BÉ लिए हड तैयार किए हैं तथा भविष्य में xÉÉMÉÉ®BÉ É´ÉàÉÉxÉÉ ´É +ÉxªÉ FÉjÉÉ àÉ £ÉÉ BÉÉÉªÉ BÉÉ®xÉ BÉ ÉãÉA |ÉªÉÉºÉ®iÉ c* **iÉVÉºÉ** BÉ ÉãÉA É´ÉBÉÉºÉiÉ ºÉÉn¶ÉÉ cb BÉÉ½ àÉÉxÉBÉ {É®ÉFÉhÉÉ BÉ {É¶SÉÉiÉ É´ÉàÉÉxÉ BÉÉ ãÉMÉ£ÉMÉ 1500 {É®ÉFÉhÉ =½ÉxÉÉ BÉÉ ÉcººÉÉ ®cÉ c iÉlÉÉ BÉÉ£ÉÉ £ÉÉ =½ÉxÉ BÉ nÉ®ÉxÉ +ÉºÉ{ÉEãÉ xÉcÉ c+ÉÉ c*

cb àÉ àÉÉJªÉ ºÉô{É ºÉ ABÉ SÉÉãÉBÉ Ébº{ãÉ ªÉÉxÉ], BÉàÉÉ®É ´É ¤Éc |ÉBÉÉÉªÉ +É{É |ÉÉ] ÉxÉªÉjÉBÉ {É]ãÉ cÉiÉÉ c* ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ uÉ®É É´ÉBÉÉºÉiÉ cb àÉ ºÉ´ÉÉxÉÉxÉ (Collimation) BÉ ÉãÉA +É{É´ÉiÉBÉ +ÉÉÉ{É]BÉºÉ (Convergent Optics)

´É ÉBÉÉ®hÉ-{ÉVÉ ºÉªÉÉVÉxÉ ciÉ ºÉ{ÉÉ] ¤Éc{É®iÉÉªÉ ÉlÉxÉ É{ÉÉãÉàÉ +ÉÉÉ{É]BÉãÉ +É´ÉªÉ´É BÉÉ |ÉªÉÉMÉ ÉBÉªÉÉ MÉªÉÉ c* ÉBÉÉ®hÉ {ÉVÉ ºÉªÉÉVÉBÉ (beam combiner) BÉÉ ¤ÉbÉ´ÉbÉlÉ ãÉMÉ£ÉMÉ 20 xÉÉÉàÉÉ]® cÉiÉÉ c* +ÉÉ{É]BÉãÉ |ÉhÉÉãÉÉ uÉ®É ºÉÉ+ÉÉ®]É BÉ {É]ãÉ {É® |ÉnÉ¶ÉiÉ |ÉÉiÉÉÉ¤ÉÉ BÉÉ ºÉ´ÉÉÉxÉiÉ ºÉô{É àÉ SÉÉãÉBÉ BÉ ¤ÉÉc®É {ÉÉ®o¶ªÉ {É® +ÉÉ®ÉÉ{ÉiÉ BÉ®BÉ ÉnJÉÉªÉÉ VÉÉiÉÉ c* ÉBÉÉ®hÉ {ÉVÉ ºÉªÉÉVÉBÉ BÉÉ {ÉÉ®BÉÉã{ÉxÉÉ <ºÉ |ÉBÉÉ® ºÉ BÉÉ MÉ< c ÉBÉ ´Éc ºÉÉ+ÉÉ®]É BÉÉ {ÉÉºÉ{ÉÉ®ºÉ {É®iÉ uÉ®É =iºÉÉVÉiÉ c®É iÉ®ÉMÉnªÉ BÉ ÉãÉA =SSÉ |ÉÉiÉ´ÉiÉBÉ ´É |ÉBÉÉ] |ÉBÉÉÉ¶É ciÉ =SSÉ पारगामी होता है। लम्बन त्रुटि व दृष्टि रेखा É´ÉºôÉ{ÉhÉ BÉÉ n® BÉ®xÉ BÉ ÉãÉA ÉBÉ®hÉ {ÉVÉ संयोजक में दो समतल समांतर पृष्ठ होते c* ºÉÉ+ÉÉ®]É àÉ |ÉªÉkÉ {ÉÉÉº{ÉÉ® nºÉ®É ´É तीसरी पीढ़ी के रात्रि दृष्टि चश्मे के लिए ={ÉªÉkÉ c* ªÉc Ébº{ãÉ |ÉhÉÉãÉÉ **ABÉ´ÉhÉÉ ºÉÉ+ÉÉ®]É Ébº{ãÉ** c ÉVÉºÉàÉ <ãÉBÉ]ÉxÉBÉºÉ uÉ®É VÉÉxÉiÉ VÉÉxÉBÉÉ®É BÉÉ |É´ÉÉcÉ +ÉlÉ´ÉÉ ®JÉÉ{ÉVÉÉªÉ |ÉºiÉiÉÉBÉ®hÉ ÉBÉªÉÉ VÉÉ ºÉBÉiÉÉ c* cb ={ÉBÉ®hÉ BÉÉ AªÉ®|ÉàÉ {É® o¸É®ÉciÉ (hard mouonted) BÉ®BÉ É´ÉàÉÉxÉ BÉÉ b]àÉ ®JÉÉ BÉ ºÉÉlÉ ºÉ®ÉJÉiÉ ÉBÉªÉÉ VÉÉiÉÉ c* ¤ÉÉA ´É nÉA ¤Éc |ÉBÉÉÉªÉ Ébº{ãÉ BÉ ºÉÉlÉ cb SÉÉãÉBÉÉBÉFÉ àÉ ´ÉàÉÉÉxÉBÉ Ébº{ãÉ ºÉàÉÉc BÉÉ ÉxÉàÉÉhÉ BÉ®iÉÉ c*

BÉÉ.´É.=.ºÉ. xÉ cb BÉÉ É´ÉBÉÉºÉ àÉ ÉxÉàxÉÉÉBÉiÉ SÉxÉÉÉiÉªÉÉÉ BÉÉ ºÉÉàÉxÉÉ BÉ®iÉ cA ABÉ É´É¶É´ÉºÉxÉÉªÉ iÉBÉxÉÉBÉÉ {ÉÉ®BÉÉã{ÉiÉ BÉÉ c&

- AãÉ.ºÉÉ.A. BÉ SÉÉãÉBÉ BÉÉFÉ BÉ ºlÉÉxÉ ¤ÉÉvªÉiÉÉ+ÉÉ BÉ vªÉÉxÉ àÉ ®JÉiÉ cA ºÉÉàÉÉ¤É r {ÉÉ®BÉÉã{ÉxÉÉ*
- वृहत् दृष्टि क्षेत्र (तत्क्षण दृष्टि क्षेत्रः 20 Éb0ÉÉ ÉnMÉ¶É (azimuth) ´É 18 Éb0ÉÉ =xxÉiÉÉ¶É (elevation)
- ÉUp +ÉxÉ{ÉÉiÉ = ({ÉÉÉBÉºÉ ãÉÉÉ< /0.9) iÉlÉÉ 25 Éb0ÉÉ BÉÉ n¶ÉxÉ FÉjÉ BÉ ºÉÉlÉ ºÉ´ÉÉÉxÉBÉ +ÉÉÉ{É]BÉãÉ {ÉÉ®BÉÉã{É, VÉÉ ÉBÉ ={ÉãÉ¤vÉ ºlÉÉxÉ àÉ ÉxÉªÉÉÉVÉiÉ cÉ VÉÉA*
- ºÉ´ÉÉÉxÉBÉ +ÉÉÉ{É]BÉºÉ BÉÉ +ÉÉ£ÉBÉã{ÉxÉ +ÉºÉÉÉVÉ®hÉ ´ÉhÉÉªÉ ¶ÉÉÉxÉ ´É =xxÉiÉ É´ÉFÉ{É ÉxÉªÉjÉhÉ ciÉ ÉBÉªÉÉ MÉªÉÉ c*
- ÉUBÉÉ®hÉ {ÉVÉ ºÉªÉÉVÉBÉ {É® #ÉàÉàÉBÉ ¤Éc{É®iÉÉªÉ ÉlÉxÉ É{ÉãÉàÉ ãÉ{ÉxÉ ÉBÉªÉÉ MÉªÉÉ c iÉÉÉBÉ 70 |ÉÉiÉ¶ÉiÉ ºÉªÉÉVÉBÉ |ÉºÉÉ®hÉ BÉ ºÉÉlÉ |ÉiÉÉBÉÉÉ´ÉiÉ BÉÉÉ SÉàÉBÉ ABÉ ºÉàÉÉxÉ cÉ*
- |ÉiÉÉBÉÉÉ´ÉiÉ àÉ BÉÉ< BÉ{ÉxÉ +ÉlÉ´ÉÉ UÉªÉÉ |ÉÉiÉÉ¤É¤É +ÉlÉÉiÉ ´ÉÉUiÉ |ÉÉiÉÉ¤ÉàÉ BÉ +ÉiÉÉ®kÉ BÉÉ< +ÉxªÉ |ÉÉiÉÉ¤É xÉcÉ cÉiÉ c*

- उच्च प्रतीक चमक व वैषम्य के साथ ¤ÉcÉ´ÉÉvÉ |ÉiÉÉBÉEÉ´ÉvÉÉ ãÉJÉxÉ BÉEÉªÉÇ (Multimode symbology writng operation)
- É´ÉºiÉiÉ +ÉÉxÉãÉÉ<xÉ +ÉiÉÉxÉÉciÉ {É®ÉFÉBÉE ={ÉBÉE®hÉ VÉÉ ÉBÉE ÉxÉ®iÉ® cb BÉEÉ º´ÉÉºlªÉ {É®ÉFÉhÉ BÉE®iÉ cA ºÉÉxÉÉ¶ÉSÉiÉ BÉE®iÉÉ c ÉBÉE ={ÉBÉE®hÉ BÉE ºÉ£ÉÉ >óVÉÉ +ÉÉ{ÉÉiÉ ABÉEBÉE ºÉcÉ BÉEÉªÉ BÉE® ®c c, ºÉÉ+ÉÉ®]É BÉEÉ {ÉÉEº{ÉÉÉ® {É®iÉ ºÉ®ÉFÉiÉ c ´É ={ÉBÉE®hÉ |ÉhÉÉãÉÉ ={ÉªÉkÉÉ |ÉBÉEÉÉ® ºÉ BÉEÉªÉ BÉE® ®cÉ c* ªÉc ={ÉBÉE®hÉ ´ÉàÉÉxÉ BÉE àÉJªÉ BÉEà{ªÉ]® BÉEÉ cb BÉEÉ BÉEÉªÉ |ÉhÉÉãÉÉ ºÉ¤ÉvÉÉ VÉÉxÉBÉEÉÉ®É +ÉÉ®.AºÉ. 422 ºÉSÉÉ® àÉÉvªÉàÉ BÉE uÉ®É niÉÉ ®ciÉÉ c*
- ºÉÉ+ÉÉ®]É BÉEÉ {ÉÉEº{ÉÉÉ® {É®iÉ BÉEÉ ºÉ®ÉFÉ ´É ´ÉàÉÉxÉ BÉE àÉJªÉ BÉEà{ªÉ]® uÉ®É |ÉiÉÉ¤ÉÉ VÉÉxÉBÉEÉÉ®É nxÉ àÉ +ÉºÉàÉlÉ cÉxÉ {É® cb |ÉhÉÉãÉÉ BÉE ºÉcÉ cÉxÉ ºÉ¤ÉvÉÉ VÉÉxÉBÉEÉÉ®É |ÉnÉ¶ÉiÉ BÉE®xÉ ciÉ +ÉiÉÉ®BÉE |ÉiÉÉ¤ÉÉ BÉEÉ =i{ÉkÉ BÉE®xÉÉ*
- {ÉÉ®´ÉÉ¶É nÉÉ{iÉ(ambient brightness) BÉEÉ ´ªÉÉ{ÉBÉE ºÉÉàÉÉ+ÉÉ àÉ ¤ÉÉc®É {ÉÉ®oªÉ {É® +ÉÉ®ÉÉ{ÉiÉ |ÉiÉÉBÉEÉ´ÉvÉÉ BÉE +ÉBÉExÉ BÉE ÉãÉA ®ÉMÉ xÉ ºÉÉºÉÉbÉ BÉEàÉ®É (ºÉÉºÉÉ+ÉÉ<+ÉÉ® àÉÉxÉBÉE) |ÉªÉÉMÉ àÉ ãÉÉªÉÉ MÉªÉÉ c** =kÉ BÉEàÉ®É |ÉiÉÉ¤ÉÉ BÉEÉ उपयोग उड़ानोत्तर विश्लेषण व उड़ान BÉE nÉ®ÉxÉ £ÉºÉ]¶ÉxÉ {É® ¤É~ {É®ÉFÉBÉE SÉÉãÉBÉE uÉ®É cb |ÉiÉÉBÉEÉ´ÉvÉÉ BÉE विश्लेषण हेतु किया जाता है। भूस्टेशन {É® ªÉc VÉÉxÉBÉEÉÉ®É]ãÉÉàÉÉ]É uÉ®É |ÉºÉÉÉ®iÉ BÉEÉ VÉÉiÉÉ c*
- |ÉªÉÉkÉÉ +ÉxÉBÉEãÉ ¤Éc |ÉBÉEÉªÉ +É{É |É] ÉxÉªÉjÉhÉ {É]ãÉ
- ºÉxªÉ àÉÉxÉBÉEÉ BÉEÉ +ÉxÉ{ÉÉãÉxÉ& {ÉªÉÉ´É®hÉ àÉÉxÉBÉE 810 bÉ, >óVÉÉ +ÉÉ{ÉÉiÉ àÉÉxÉBÉE 704 bÉ ´É <.AàÉ.+ÉÉ</<.AàÉ.ºÉÉ. àÉÉxÉBÉE 461 ºÉÉ
- ºÉMÉ~xÉ cb {ÉÉ®BÉEã{ÉxÉÉ xÉ xÉÉºÉÉxÉBÉE É´ÉàÉÉxÉ ciÉ +É®º]® ãÉÉbMÉ BÉEÉ BÉEÉ~xÉ +É{ÉFÉÉ BÉEÉ £ÉÉ {É®É ÉBÉEªÉÉ c*
- BÉEÉjÉàÉ ´ÉÉªÉ ¶ÉÉiÉãÉxÉ BÉE ¤ÉMÉ® É´ÉÉBÉE®hÉ ´É ºÉ´ÉcxÉ uÉ®É iÉÉ{ÉÉªÉ |É¤ÉvÉxÉ
- +ÉÉÉ{]BÉEãÉ +ÉÉ£ÉBÉEã{ÉxÉ iÉÉÉBÉE ºÉªÉÉBÉE®hÉÉ BÉEÉ iÉÉ FhÉiÉÉ BÉE +ÉÉÉvÉBÉEªÉ BÉEÉ स्थिति में भी हड प्रतीकविधा सुस्पष्ट ÉnJÉÉ< n*
- ÉBÉE®hÉ {ÉvÉ ºÉªÉÉVÉBÉE BÉEÉ {ÉÉ®BÉEã{ÉxÉÉ iÉÉÉBÉE ÉnxÉ BÉE ºÉàÉªÉ àÉ {ÉÉ®SÉÉãÉxÉ ciÉ |ÉiÉÉBÉEÉ´ÉvÉÉ +ÉiªÉÉvÉBÉE n{iÉ cÉ +ÉÉ® ®ÉÉjÉ ´É BÉEàÉ ®É¶ÉxÉÉ BÉEÉ ÉºlÉÉiÉ àÉ सुस्पष्ट देखी जा सके।
- विभिन्न दृष्टि क्षेत्रों हेतु स्थैतिक शुद्धता, लम्बन त्रुटि व दूरबीन विषमता का àÉÉxÉ 0.15 ÉàÉãÉÉ ®ÉbªÉxÉ BÉE £ÉÉiÉ® |ÉÉ{iÉ ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ c*

É´ÉBÉEÉºÉ BÉE SÉ®hÉ

|ÉlÉàÉ SÉ®hÉ& <ºÉ nÉ®ÉxÉ 6 |ÉÉ]É]É<{É ABÉEBÉE iÉªÉÉ® ÉBÉEªÉ MÉªÉ ÉVÉxÉàÉ ºÉ iÉÉxÉ =½ÉxÉ ªÉÉMªÉ ABÉEBÉE AãÉºÉÉA-]ÉbÉ2, AãÉºÉÉA-{ÉÉ´ÉÉ1 ´É AãÉºÉÉA-{ÉÉ´ÉÉ2 É´ÉàÉÉxÉÉ àÉ ãÉMÉÉA MÉA c* यह चरण वर्ष 2004 में पूर्ण हुआ तथा इस nÉ®ÉxÉ AãÉºÉÉA BÉE ºÉÉlÉ ãÉMÉ£ÉMÉ 150 {É®ÉFÉhÉ उड़ानें निष्पादित हुई।

ÉuiÉÉªÉ SÉ®hÉ& |ÉÉ®É£ÉBÉE {É®ÉFÉhÉ =½ÉxÉÉ BÉE nÉ®ÉxÉ àÉãÉ£ÉiÉ BÉEÉªÉÉiàÉBÉEiÉÉ BÉE |Én¶ÉxÉ ´É É´ÉBÉEÉºÉ BÉE |ÉlÉàÉ SÉ®hÉ BÉE 2004 àÉ {ÉhÉ cÉxÉ BÉE ¤ÉÉn +ÉxÉBÉE xÉ< SÉxÉÉÉiÉªÉÉ |ÉºiÉiÉ BÉEÉ MÉ<* ¶ÉÉàÉ+ÉÉiÉÉ {É®ÉFÉhÉ =½ÉxÉÉ BÉE ¤ÉÉn ªÉc AcºÉÉºÉ c+ÉÉ ÉBÉE {ÉÉ®BÉEã{ÉxÉÉ BÉEÉ +ÉÉ® बेहतर बनाने, नवीन विशेषताओं को जोड़ने, +ÉÉ£ÉªÉÉÉjÉBÉE {ÉcãÉ+ÉÉ ´É SÉÉãÉBÉE uÉ®É =½ÉxÉ BÉE nÉ®ÉxÉ BÉEÉ MÉ< É]{{ÉÉhÉªÉÉ BÉE ºÉn£É àÉ xÉA ºÉÉ® ºÉ +É´ÉãÉÉBÉExÉ BÉE®xÉ BÉEÉ +ÉÉ´É¶ªÉBÉEiÉÉ c* +ÉiÉ& ÉxÉàxÉÉÉBÉEiÉ àÉÉÉãÉBÉE {ÉÉ®BÉEã{ÉxÉÉ ´É ºÉªÉÉVÉxÉ |ÉÉ#ÉªÉÉA É´ÉBÉEÉºÉiÉ BÉEÉ MÉ< c&

- +ÉÉÉ{]BÉEºÉ ´É ÉBÉE®hÉ {ÉvÉ ºÉªÉÉVÉBÉE BÉEÉ ¤ÉÉÉhbMÉ |ÉÉ#ÉªÉÉ BÉE {ÉxÉ&+É´ÉãÉÉBÉExÉ BÉEÉ +ÉÉ´É¶ªÉBÉEiÉÉ lÉÉ ÉVÉºÉºÉ ÉBÉE cb iÉÉ{É SÉ#ÉÉ BÉE nÉ®ÉxÉ -40 ÉbOÉÉ ºÉÉãºÉªÉºÉ ºÉ +65 ÉbOÉÉ ºÉÉãºÉªÉºÉ BÉE ´ÉcnÉ iÉÉ{ÉàÉÉxÉ {ÉÉ®´ÉiÉxÉ BÉEÉ ºÉcxÉ BÉE® ºÉBÉE* <ºÉ ciÉ ÉBÉEA MÉA |ÉªÉÉºÉÉ ºÉ ABÉE É´É¶ÉºÉiÉ®ÉªÉ +ÉÉÉ{]BÉEãÉ |ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ ºlÉÉÉ{ÉiÉ c< ÉVÉºÉºÉ xÉ BÉE´ÉãÉ ªÉc ºÉàÉºªÉÉ cãÉ c< +ÉÉ{ÉiÉ cb BÉE +ÉxªÉ +ÉÉÉ{]BÉEãÉ àÉÉÉ{ÉnhbÉ àÉ £ÉÉ ºÉvÉÉ® c+ÉÉ*
- ¤ÉÉàÉ ºÉªÉÉVÉBÉE +ÉÉ£ÉBÉEã{É àÉ {ÉÉ®´ÉiÉxÉ BÉE® **]xÉãÉ É´ÉWÉxÉ, ¤Éc®MÉÉ n¶ÉxÉ** ´É |ÉiÉÉBÉEÉ´ÉvÉÉ àÉ +ÉºÉàÉÉxÉiÉÉ BÉEÉ ºÉàÉÉºÉªÉÉ BÉEÉ ÉxÉnÉxÉ ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ*
- ®ÉÉjÉ =½ÉxÉ àÉ {ÉÉªÉãÉ] BÉEÉ ºÉcÉªÉiÉÉ ciÉ cb àÉ **®Éº]®** **|ÉhÉÉãÉÉ** BÉEÉ ºÉàÉÉ´Én¶É ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ*
- xÉ´ÉÉxÉiÉàÉ +ÉÉ´É¶ªÉBÉEiÉÉ+ÉÉ BÉE +ÉxÉºÉÉ® ºÉÉ{É]´ÉªÉ® BÉEÉ É´ÉBÉEÉºÉ ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ*
- ºÉà{ÉhÉ {ÉÉ®BÉEã{ÉxÉÉ]É<{É +É|É´ÉãÉ uÉ®É |ÉàÉÉÉhÉiÉ BÉEÉ =i{ÉÉnxÉ ciÉ iÉèªÉÉ® ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ*

àÉÉÉãÉBÉEiÉÉ

ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ cb àÉ ÉxÉÉàÉÉÉãÉÉJÉiÉ +ÉxÉÉ~É विशेषताएं हैः

- ´ªÉÉ{ÉBÉE ®ÉBÉE >ô{É ºÉ xÉ BÉE ¤ÉÉ½É® ºÉªÉ BÉEÉ SÉÉvÉ
- vÉÉxÉ ®ÉciÉ {ÉÉ®SÉÉãÉxÉ
- ºÉ´ÉcxÉ ´É É´ÉBÉEÉ®hÉ BÉE àÉÉvªÉàÉ ºÉ ¶ÉÉiÉãÉxÉ
- <ãÉBÉE]ÅÉÉxÉBÉE +ÉÉ{ÉÉiÉÉÉ{ÉªÉÉMÉÉ |ÉiÉÉBÉEÉ´ÉvÉÉ
- ºÉºÉàÉÉ®r ´É UÉ]É |ÉhÉÉãÉÉ BÉEÉ {ÉÉ®BÉEã{ÉxÉÉ
- +ÉiªÉÉvÉBÉE n{iÉ |ÉiÉÉBÉEÉ´ÉvÉÉ
- xªÉÉxÉiÉàÉ >óVÉÉ JÉ{ÉiÉ
- +ÉÉxiÉÉ®BÉE àÉÉÉxÉ]® BÉE àÉÉvªÉàÉ ºÉ |ÉhÉÉãÉÉ BÉEÉ ={ÉªÉÉkÉiÉÉ BÉEÉ ÉxÉ®xiÉ® {É®ÉFÉhÉ
- वृहद् दृष्टि क्षेत्र
- +ÉÉ£ÉxÉ´É +ÉÉÉ{]BÉEãÉ {ÉÉ®BÉEã{ÉxÉÉ

|ÉÉiÉªÉÉMÉÉ iÉBÉÉxÉÉBÉÉ BÉÉ àÉBÉÉÉ¤ÉÉãÉ श्रेष्ठता

- 25 डिग्री का वृहद् कुल दृष्टि FÉjÉ ´É 3300 {ÉE] ãÉàÉ¤É] ºÉ +ÉÉvÉBÉE nÉ{iÉ |ÉiÉÉBÉÉÉ´ÉvÉÉ
- iÉÉ{ÉÉªÉ |É¤ÉÉvÉxÉ ciÉ {ÉJÉ BÉÉÉ VÉMÉc ºÉ´ÉcxÉ ´É É´ÉÉBÉÉ®hÉ BÉÉ ={ÉªÉÉMÉ ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ c ÉVÉºÉºÉ cb BÉÉÉ >óVÉÉ JÉ{ÉiÉ ´É {ÉÉ®SÉÉãÉxÉ v´ÉÉxÉ BÉÉàÉ cÉiÉÉ c*
- सभी प्रदर्शन विनिर्देश अंतर्राष्ट्रीय àÉÉxÉBÉÉÉ BÉE +ÉxÉ°ô{É c* ºÉÉ.AºÉ.+ÉÉ<.+ÉÉ. cb BÉÉÉ फोटोमीट्रिक प्रदर्शन अंतर्राष्ट्रीय |ÉÉiÉªÉÉÉMÉªÉÉ BÉÉ àÉBÉÉÉ¤ÉÉãÉ ¤ÉciÉ® c*
- cb ºÉ£ÉÉ ºÉÉxÉBÉÉ àÉÉxÉBÉÉÉ BÉÉÉ {É®É BÉE®iÉÉ c*
- =i{ÉÉnxÉ ´É +ÉxÉ®FÉhÉ ãÉÉMÉiÉ अन्य अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगियों BÉÉ àÉBÉÉÉ¤ÉÉãÉ BÉÉÉ{ÉÉÉ BÉÉàÉ c*

cb BÉÉ É´ÉBÉÉÉºÉ BÉÉÉ ={ÉãÉÉ¤vÉªÉÉÉ

- 6 VÉxÉ 2002 BÉÉÉ AãÉ.ºÉÉ.A.-]É.bÉ.2 É´ÉàÉÉxÉ BÉÉ ºÉÉlÉ |ÉlÉàÉ =½ÉxÉ
- वर्ष 2004 में वैमानिक विकास ºlÉÉ{ÉxÉÉ, ¤ÉMÉãÉÉâó BÉÉÉ 6 |ÉÉ]É]É<{É ABÉÉBÉÉ BÉÉÉ +ÉÉ{ÉÉÉiÉ BÉÉ ¤ÉÉn cb É´ÉBÉÉÉºÉ BÉÉ |ÉlÉàÉ SÉ®hÉ BÉÉÉ ºÉàÉÉÉ{iÉ*
- cb BÉÉ É´ÉBÉÉÉºÉ BÉÉÉ ÉuiÉÉªÉ SÉ®hÉ वर्ष 2004 में वैमानिकी विकास AVÉºÉÉ, ¤ÉMÉãÉÉâó BÉÉ ºÉÉlÉ |ÉÉ®£É c+ÉÉ* <ºÉ SÉ®hÉ àÉ BÉÉãÉ 15 cb ABÉÉBÉÉ BÉÉÉ É´ÉBÉÉÉºÉ ÉBÉEªÉÉ VÉÉAMÉÉ VÉÉ ÉBÉE AãÉ.ºÉÉ.A]É.bÉ.2, {ÉÉ. ´ÉÉ.1 - {ÉÉ.´ÉÉ.5 ´É AãÉ.AºÉ.{ÉÉ.1-AãÉ.AºÉ.{ÉÉ.3 É´ÉàÉÉxÉ BÉÉÉ Écººɪ cÉMÉÉ*
- वर्ष 2002 का वै.औ.अ.प., नई दिल्ली का अंतर्राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी {É®ºBÉÉÉ®
- +ÉBÉ]¤É® 2008 àÉ £ÉÉ®iÉ <ãÉBÉ]ÉÉxÉBÉºÉ, {ÉSÉBÉÉãÉÉ BÉÉÉ |ÉÉtÉÉÉMÉBÉÉÉ cºiÉÉiÉ®hÉ BÉÉ® ÉnªÉÉ MÉªÉÉ c* £ÉÉ®iÉ <ãÉBÉ]ÉÉxÉBÉºÉ xÉ cb BÉÉÉ ÉxÉªÉÉàÉiÉ =i{ÉÉnxÉ +ÉÉ®£É BÉÉ® ÉnªÉÉ c*
- AãÉºÉÉA {ÉÉ´ÉÉ 1 É´ÉàÉÉxÉ ºÉ +ÉBÉ]¤É® 2007 àÉ ÉàÉºÉÉ<ãÉ +ÉÉ® 73 BÉÉÉ ºÉ{ÉÉãÉ |ÉFÉ{ÉhÉ
- AãÉºÉÉA xÉ cb BÉÉ ºÉÉlÉ v´ÉÉxÉ ºÉ iÉÉWÉ MÉÉiÉ ºÉ =½ÉxÉ £É®É* AãÉºÉÉA BÉÉÉ 1.1 àÉBÉÉ BÉÉÉ ºÉ{É®ºÉÉÉxÉBÉÉ MÉÉiÉ ºÉ |ÉlÉàÉ =½ÉxÉ 16 VÉxÉ 2008 BÉÉÉ ºÉ{ÉxxÉ c<*
- ÉnºÉàÉ¤É® 2008 àÉ AãÉ.ºÉÉ.A {ÉÉ.´ÉÉ. 3 É´ÉàÉÉxÉ BÉÉ ºÉÉlÉ +ÉiªÉÉÉvÉBÉÉ >óSÉÉ A´É ~bÉ AªÉ®ºÉÉºÉ ãÉÉc (ãÉqÉJÉ) àÉ =½ÉxÉ {É®ÉFÉhÉ*
- {ÉÉ®´É®É-àÉÉSÉÉ 2009 àÉ cb BÉÉÉ ={ÉªÉÉMÉ BÉÉ®iÉ cA ABÉÉ +ÉBÉÉÉªÉ {ÉÉ®¶ÉÉrÉiÉÉ BÉÉ ºÉÉlÉ ºÉ{ÉÉãÉ +ÉºÉjÉ |ÉFÉ{ÉhÉ {É®ÉFÉhÉ*
- AãÉºÉÉA É´ÉàÉÉxÉ BÉÉ ºÉÉlÉ ãÉMÉ£ÉMÉ 1500 {É®ÉFÉhÉ =½ÉxÉ iÉlÉÉ ¶ÉiÉ |ÉÉiÉ¶ÉiÉ ºÉ{ÉÉãÉiÉÉ*
- प्रोन्नत विशिष्टियां : 2008-2009
- {ÉhÉ ªÉÉÉMªÉiÉÉ {É®ÉFÉhÉ {ÉÉÉ®iÉ& 2010
- {É®ÉFÉhÉ BÉÉ ={É®ÉiÉ {ÉÉªÉãÉ] BÉÉÉ अपेक्षानुसार सुझावों का निष्पादन।
- £ÉÉ®iÉ <ãÉBÉ]ÉÉxÉBÉºÉ, {ÉSÉBÉÉãÉÉ uÉ®É àÉÉSÉ 2009 àÉ É´ÉÉvÉ´ÉiÉ =i{ÉÉnxÉ BÉÉÉ |ÉÉ®£É
- VÉãÉÉ< 2009 VÉÉãÉÉxÉÉMÉ® BÉÉ MÉàÉ A´É =àºÉ £É® àÉÉºÉàÉ àÉ =½ÉxÉ A´É £ÉbÉ®hÉ {É®ÉFÉhÉ*

ºÉÉbÉ+ÉÉ®+ÉÉ<, ãÉJÉxÉ>ó àÉ ãÉ¤ÉÉ®]É AxÉÉàÉãÉ]BÉxÉÉÉ¶ÉªÉxÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉ {ÉÉ~áÉ#ÉàÉ

gÉÉìÉÉ+ÉÉ BÉÉÉ ºÉà¤ÉÉÉvÉiÉ BÉE®iÉ cA gÉÉ +ÉVÉxÉÉ BÉEàÉÉ®

BÉEx°ÉÒªÉ औषधि अनुसंधान संस्थान (सीडीआरआई), लखनऊ के राष्ट्रीय जन्तु प्रयोगशाला केन्द्र में 7-8 àÉÉSÉ 2011 BÉÉÉ nÉ ºÉ{iÉÉc BÉÉ ãÉ¤ÉÉ®]É AxÉÉàÉãÉ]BÉxÉÉÉ¶ÉªÉxÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉ {ÉÉ~áÉ#ÉàÉ BÉÉÉ +ÉÉªÉÉVÉxÉ ÉBÉEªÉÉ गया, जिसे राष्ट्रीय जन्तु कल्याण संस्थान (AxÉ+ÉÉ<Ab¤ãªÉ), ´ÉxÉ +ÉÉ® {ÉªÉÉ´É®hÉ àÉjÉÉãÉªÉ, £ÉÉ®iÉ ºÉ®BÉÉÉ® xÉ |ÉÉªÉÉÉVÉiÉ ÉBÉEªÉÉ*

<ºÉ {ÉÉ~áÉ#ÉàÉ BÉÉÉ =q¶ªÉ VÉxiÉ BÉÉãÉªÉÉhÉ É´ÉÉxÉªÉàÉxÉ {ÉÉºÉÉA ABÉ] 1960 BÉÉ +ÉxiÉMÉiÉ |ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ VÉxiÉ+ÉÉ BÉÉÉ nJÉ£ÉÉãÉ, |ÉVÉxÉxÉ +ÉÉ® |É¤ÉxvÉxÉ BÉÉ FÉjÉ ºÉ ºÉ¤ÉÉvÉiÉ iÉBÉÉxÉÉÉ¶ÉªÉxÉÉ +ÉÉ® ºÉcÉªÉBÉÉÉ BÉÉÉ É´ÉÉ£ÉxxÉ ãÉ¤É VÉxiÉ iÉBÉÉxÉÉBÉÉÉ, =xÉBÉÉÉ nJÉ£ÉÉãÉ, nÉxÉBÉÉ BÉÉªÉ® +ÉÉ® |É¤ÉvÉxÉ É#ÉªÉÉ+ÉÉ àÉ =xÉBÉÉÉ FÉàÉiÉÉ +ÉÉ® nFÉiÉÉ BÉÉÉ ¤ÉciÉ® ¤ÉxÉÉxÉ BÉÉ ÉãÉA ¶ÉÉÉFÉiÉ +ÉÉ® |ÉÉ¶ÉÉÉFÉiÉ BÉÉ®xÉÉ lÉÉ* <ºÉ {ÉÉ~áÉ#ÉàÉ àÉ ºÉ½ÉiÉBÉÉ +ÉÉ® |ÉÉªÉÉÉMÉBÉÉ nxÉÉ cÉ {ÉFÉ ¶ÉÉÉàÉãÉ lÉÉ*

<ºÉ BÉÉÉºÉ BÉÉ ÉãÉA ãÉJÉxÉ>ó BÉÉ +ÉÉºÉ-{ÉÉºÉ BÉÉ É´ÉÉ£ÉxxÉ ¶ÉÉÉvÉ +ÉÉ® +ÉBÉÉÉnÉàÉBÉÉ ºÉºlÉÉxÉÉ BÉÉ VÉÉ´ÉÉ´ÉYÉÉxÉ ¶ÉÉÉvÉ +ÉÉ® VÉxiÉ {É®ÉFÉhÉ BÉÉÉªÉ#ÉàÉÉàÉÉ ºÉ VÉÉ½ 19 |ÉÉiÉ£ÉÉÉMÉªÉÉ BÉÉÉ SÉxÉÉ MÉªÉÉ* |ÉÉ¶ÉFÉhÉ nxÉ BÉÉ ÉãÉA |ÉÉ¶ÉFÉhÉÉlÉªÉÉ BÉÉÉ उत्कृष्ट शैक्षिक, वैज्ञानिक और तकनीकी ज्ञान देने के ÉãÉA VÉÉAãÉ{ÉÉ ºÉÉciÉ |ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ VÉxiÉ É´ÉYÉÉxÉ +ÉÉ® VÉxiÉ {É®ÉFÉhÉ BÉÉ FÉjÉÉ ºÉ {É®ÉFÉBÉÉÉ BÉÉÉ SÉxÉÉ MÉªÉÉ*

É´ÉÉ£ÉxxÉ FÉàÉiÉÉ+ÉÉ BÉÉ ºÉ®ãÉiÉÉ ºÉ ºÉàÉZÉxÉ BÉE ÉãÉA VÉxiÉ iÉBÉExÉÉBÉÉ BÉE |ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ àÉ |Én¶ÉxÉ BÉE ÉãÉA +ÉxÉ£É´ÉÉ +ÉÉ® |ÉÉ¶ÉÉFÉiÉ VÉxiÉ iÉBÉExÉÉÉ¶ÉªÉxÉÉ BÉÉ SÉxÉÉ MÉªÉÉ* {ÉÉ~áÉ#ÉEàÉ BÉÉ =nPÉÉ]xÉ 7 àÉÉSÉ 2011 BÉÉ c+ÉÉ*

bÉ. AºÉ.BÉE. {É®É, +ÉvªÉFÉ <º]É]áÉ¶ÉxÉãÉ AxÉÉàÉãÉ cÉ=ºÉ BÉEàÉ]É +ÉÉ® AxÉÉàÉãÉ AÉlÉBÉºÉ BÉÉàÉ]É xÉ ={ÉÉºlÉiÉ n¶ÉBÉÉ BÉÉ ºÉà¤ÉÉÉvÉiÉ BÉÉ®iÉ cA àÉÉxÉ´ÉÉªÉ nJÉ£ÉÉãÉ +ÉÉ® VÉxiÉ+ÉÉ BÉE ´ÉYÉÉÉxÉBÉE +ÉÉ® ¶ÉÉFÉBÉE +ÉvªÉªÉxÉÉ +ÉÉ® {É®ÉFÉhÉÉ BÉE xªÉÉªÉºÉMÉiÉ ={ÉªÉÉMÉ BÉÉ +ÉÉ´É¶ªÉBÉEiÉÉ {É® VÉÉ® ÉnªÉÉ* =nPÉÉ]xÉ ºÉjÉ àÉ bÉ. BÉE.+ÉÉ®. £ÉÉ®uÉVÉ, £ÉiÉ{É´É ÉxÉn¶ÉBÉE ºÉb ´ÉYÉÉÉxÉBÉE +ÉÉ® |ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ VÉxiÉ É´ÉYÉÉxÉ में प्रतिष्ठित विशेषज्ञ और डॉ. डी.एस. उपाध्याय, उपनिदेशक और अध्यक्ष, राष्ट्रीय |ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ VÉxiÉ BÉExp, ºÉÉbÉ+ÉÉ®+ÉÉ< xÉ n¶ÉBÉÉ BÉÉ ºÉà¤ÉÉÉvÉiÉ ÉBÉEªÉÉ* <ºÉ +É´ÉºÉ® {É® |ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ VÉxiÉ |É¤ÉxvÉxÉ +ÉÉ® VÉxiÉ तकनीक विषय पर **|ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ VÉxiÉ |É¤ÉxvÉxÉ A´É iÉBÉExÉÉBÉÉ nÉPÉnÉ¶ÉBÉÉ** xÉÉàÉBÉE |ÉBÉÉ¶ÉxÉ BÉÉ É´ÉàÉÉSÉxÉ ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ*

{ÉÉ~áÉ#ÉEàÉ BÉÉ ºÉàÉÉ{ÉxÉ àÉÉJªÉ +ÉÉiÉÉlÉ gÉÉ +ÉVÉxÉÉ BÉEàÉÉ®, ÉxÉn¶ÉBÉE, VÉxiÉ BÉEãªÉÉhÉ É´É£ÉÉMÉ +ÉÉ® ºÉÉnºªÉ ºÉÉSÉ´É, ºÉÉ{ÉÉºÉÉAºÉ<A, ´ÉxÉ +ÉÉ® {ÉªÉÉ´É®hÉ àÉjÉÉãÉªÉ, £ÉÉ®iÉ ºÉ®BÉÉ® BÉÉ ={ÉºlÉÉiÉ àÉ 18 àÉÉSÉ 2011 BÉÉ ºÉà{ÉxxÉ c+ÉÉ*

bÉ. bÉ.AºÉ. ={ÉÉvªÉÉªÉ, +ÉvªÉFÉ, AxÉAãÉAºÉÉ +ÉÉ® {ÉÉ~áÉ#ÉEàÉ ºÉàÉx´ÉªÉBÉE xÉ प्रशिक्षण मॉड्यूल की प्रमुख विशेषताओं पर ºÉFÉ{É àÉ |ÉBÉÉ¶É bÉãÉÉ* bÉ. AºÉ.BÉE. ºÉBÉºÉxÉÉ, वैज्ञानिक-जी और प्रमुख, औषधि और विधि ®ºÉÉªÉxÉ É´É£ÉÉMÉ, ºÉÉbÉ+ÉÉ®+ÉÉ< xÉ ºÉà{ÉhÉ प्रशिक्षण कोर्स के आयोजन पर संतोष प्रकट ÉBÉEªÉÉ* +ÉxªÉ ºÉ§ÉÉxiÉ VÉxÉÉ àÉ bÉ. AºÉ.BÉE. {É®É, bÉ. BÉE.+ÉÉ®. £ÉÉ®uÉVÉ, bÉ. +ÉÉ®.BÉE. ®ÉªÉVÉÉnÉ, bÉ. +ÉÉ®.BÉE. ÉºÉc, gÉÉ BÉEâóhÉ¶É ®ÉªÉ +ÉÉ® +ÉxªÉ |ÉÉ¶ÉÉFÉBÉÉ xÉ É´ÉYÉÉxÉ BÉE ºÉÉlÉ-ºÉÉlÉ VÉxiÉ BÉÉãªÉÉhÉ BÉÉ vªÉÉxÉ àÉ ®JÉiÉ cA |ÉÉ¶ÉÉFÉhÉ BÉE àÉci´É +ÉÉ® ÉxÉ®xiÉ®iÉÉ {É® ¤ÉãÉ ÉnªÉÉ*

|ÉÉ¶ÉÉFÉhÉÉlÉªÉÉ àÉ ºÉ BÉEU xÉ +É{ÉxÉ É´ÉSÉÉ®É +ÉÉ® +ÉxÉ£É´ÉÉ BÉÉ ´ªÉkÉ ÉBÉEªÉÉ* BÉÉºÉ àÉÉbáÉãÉ

=nPÉÉ]xÉ ºÉàÉÉ®Éc +ÉÉ® iÉBÉExÉÉBÉÉ àÉxÉÉ+ÉãÉ BÉÉ É´ÉàÉÉSÉxÉ

|ÉÉ¶ÉÉFÉhÉ {ÉÉ~áÉ#ÉEàÉ BÉE |ÉÉ¶ÉÉFÉÉhÉÉlÉÉ

की विषयवस्तु, पंजीकरण सामग्री +ÉÉ® iÉBÉExÉÉBÉÉÉ àÉxÉ+ÉãÉ BÉE |ÉBÉÉ¶ÉxÉ ºÉ |É£ÉÉ´ÉiÉ BÉÉEªÉ#ÉàÉ BÉE àÉJªÉ +ÉÉiÉÉlÉ gÉÉ +ÉVÉxÉÉ BÉEàÉÉ® xÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉÉlÉªÉÉ +ÉÉ® +ÉÉªÉÉVÉxÉ ºÉÉàÉÉiÉ BÉÉ ¤ÉVÉÉ< nÉ* =xcÉxÉ ªÉc £ÉÉ É´É¶´ÉÉºÉ दिलाया कि मंत्रालय भविष्य में भी ºÉºlÉÉxÉ àÉ AºÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉ {ÉÉ~áÉ#ÉàÉÉ BÉE +ÉÉªÉÉVÉxÉ BÉE ÉãÉA +ÉÉMÉ £ÉÉ ºÉcªÉiÉÉ |ÉnÉxÉ BÉE®ÉMÉ*

gÉÉ +ÉVÉxÉÉ BÉEàÉÉ® xÉ VÉxiÉ BÉEãªÉÉhÉ BÉE àÉqÉ BÉÉ ºÉ®FÉÉ BÉE ÉãÉA ºÉÉ{ÉÉºÉÉAºÉ<A, AxÉ+ÉÉ<Ab¤ãªÉ +ÉÉ® àÉjÉÉãªÉ BÉÉ £ÉÉàÉBÉÉÉ BÉÉ º´ÉÉBÉÉÉ® BÉE®iÉ cA BÉEcÉ ÉBÉ ºÉÉÉ´ÉÉVÉBÉE +ÉÉ® VÉiÉ BÉEãªÉÉhÉ ÉxÉªÉàÉxÉ BÉE +ÉxÉ{ÉÉãÉxÉ BÉE #ÉÉàÉ àÉ VÉÉ ºÉºlÉÉxÉ +É£ÉÉ ºÉÉ{ÉÉºÉÉAºÉ<A BÉE ºÉÉlÉ {ÉVÉÉBÉÉiÉ xÉcÉ c ãÉÉBÉÉxÉ VÉxiÉ |ÉªÉÉMÉ ºÉ ºÉ¤É r c, iÉÉ =xc º´ÉªÉ BÉÉ ºÉÉ{ÉÉºÉÉAºÉ<A ºÉ ºÉcÉ fMÉ ºÉ {ÉVÉÉBÉÉiÉ BÉE®É ãÉxÉÉ SÉÉcA +ÉÉ® =[ÉªÉkÉ <º]É] áÉ¶ÉxÉãÉ AxÉÉàÉãÉ AÉlÉBÉºÉ BÉEàÉ]É ¤ÉxÉÉxÉÉ SÉÉcA ÉVÉºÉºÉ VÉxiÉ+ÉÉ BÉE +ÉxÉÉ´É¶ªÉBÉE ={ÉªÉÉMÉ BÉÉ ®ÉBÉÉ VÉÉ ºÉBÉE +ÉÉ® |ÉÉªÉÉÉMÉBÉE VÉxiÉ+ÉÉ BÉÉ ºÉcÉ nJÉ£ÉÉãÉ cÉ ºÉBÉE*

gÉÉ +ÉVÉxÉÉ BÉEàÉÉ® xÉ +ÉÉMÉ BÉEcÉ ÉBÉ |ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ VÉxiÉ iÉBÉExÉÉÉ¶ÉªÉxÉ +ÉÉ® ºÉcÉªÉBÉE VÉÉ +ÉÉVÉBÉEiÉ® ºÉàÉªÉ VÉxiÉ+ÉÉ BÉE ºÉÉlÉ ÉÉiÉÉiÉ c, =xÉBÉE YÉÉxÉ, FÉàÉiÉÉ +ÉÉ® iÉBÉExÉÉBÉÉÉ ªÉÉMªÉiÉÉ BÉE ºiÉ® BÉÉ ¤É¸ÉxÉ àÉ £ÉÉ ºÉcªÉÉMÉ ÉnªÉÉ VÉÉxÉÉ SÉÉÉcA ÉVÉºÉºÉ =xc |É®hÉÉ +ÉÉ® |ÉÉiºÉÉcxÉ ÉàÉãÉ* +ÉxiÉ àÉ, |ÉÉ¶ÉFÉhÉ BÉÉ ºÉàÉÉÉ{iÉ {É® =xcÉxÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉÉlÉªÉÉ BÉÉ |ÉàÉhÉ{ÉjÉ É´ÉiÉÉ®iÉ किये। डॉ. ए.के. श्रीवास्तव, वरिष्ठ ´ÉYÉÉÉxÉBÉE, AxÉAãÉAºÉÉ xÉ ºÉ£ÉÉ BÉÉ +ÉÉ{ÉSÉÉÉ®BÉE vÉxªÉ´ÉÉn YÉÉÉ{ÉiÉ ÉBÉªÉÉ*

+ÉÉ<AºÉ+ÉÉ<]É< BÉÉÉà{ãÉBÉºÉ àÉ ´ÉÉxÉBÉE {É®ÉFÉhÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ

<ºÉ®Éå BÉE ÉãÉA AxÉAAãÉ uÉ®É +ÉÉ£ÉBÉEÉÉà{ÉiÉ +ÉÉ® ºÉàÉÉÉ{ÉÉ´ÉiÉ +ÉÉ<AºÉ+ÉÉ<]É< ´ÉÉxÉBÉE {É®ÉFÉhÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ BÉÉ =nPÉÉ]xÉ

डॉ. के. राधाकृष्णन, +ÉvªÉFÉ, <ºÉ®Éå/ºÉÉSÉ´É bÉ+ÉÉAºÉ xÉ 7 +É|ÉãÉ 2011 को राष्ट्रीय वांतरिक्ष प्रयोगशालाएं (AxÉAAãÉ), ¤ÉMÉãÉâó uÉ®É <ºÉ®Éå BÉE ºÉ]ãÉÉ<] BÉExp ¤ÉMÉãÉâó BÉE ÉãÉA निरूपित एवं निर्मित विशिष्ट +ÉÉ<AºÉ+ÉÉ<]É< ´ÉÉxÉBÉE {É®ÉFÉhÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ BÉÉ ¶ÉÉ£ÉÉ®àÉ£É ¤ÉMÉãÉâó àÉ ÉBÉEªÉÉ* 1500 PÉxÉàÉÉ. BÉE É´ÉãÉÉMÉiÉ |ÉÉiÉv´ÉÉxÉ BÉEFÉ ´ÉÉãÉÉ ªÉc ºÉÉ´ÉvÉÉ ={ÉÉc BÉE xÉÉ<]ÉVÉxÉ ´ÉÉiÉÉ´É®hÉ àÉ 156 bºÉÉ¤ÉãÉ iÉBÉE {ÉÉ®´ÉÉiÉiÉ BÉÉ® ºÉBÉEiÉÉ c +ÉÉ® ªÉc £ÉÉ®iÉ àÉ ºÉ¤ÉºÉ ¤ÉÉ½É +ÉÉ® +É{ÉxÉÉ iÉ®c BÉÉ {ÉcãÉÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ c* <ºÉBÉÉ ={ÉªÉÉMÉ àÉÉ®ÉlÉcãÉÉ ÉºlÉiÉ <ºÉ®Éå BÉE +ÉÉ<AºÉ+ÉÉ<]É< {ÉÉ®ºÉ® àÉ <ºÉ®Éå BÉE ={ÉOÉcÉ BÉE ´ÉÉxÉBÉE {É®ÉFÉhÉÉ BÉE {ÉÉ®´ÉiÉxÉ +ÉÉ® {ÉÉ®OÉchÉ BÉE ÉãÉA ÉBÉEªÉÉ VÉÉAMÉÉ*

={ÉOÉcÉ BÉÉ {ÉãÉÉäb {É® ¤ÉcÉiÉ +ÉÉVÉBÉE |É®BÉE £ÉÉ® =i{ÉxxÉ BÉE® ¶ÉÉkÉÉ¶ÉÉãÉÉ ®ÉBÉE]É uÉ®É ¤ÉcÉiÉ iÉÉVÉ ´ÉMÉ BÉE ºÉÉlÉ |ÉFÉÉ{ÉiÉ ÉBÉEªÉÉ VÉÉiÉÉ c* {É®É-´ÉÉªÉÉàÉbãÉÉªÉ =½ÉxÉ +ÉÉ® |ÉFÉ{ÉhÉ BÉE nÉ®ÉxÉ =i{ÉxxÉ ´ÉÉxÉBÉE FÉjÉ <iÉxÉÉ |É¤ÉãÉ cÉ ºÉBÉEiÉÉ c ÉBÉE ={ÉOÉc +ÉÉ® {ÉãÉÉäb BÉÉ {ÉªÉÉÉ{iÉ cÉÉxÉ {ÉcSÉÉ ºÉBÉEiÉÉ c BÉEªÉÉÉBÉE |ÉFÉ{ÉhÉ BÉÉ +ÉlÉÉxÉÉiÉ ªÉc àÉÉMÉ BÉE®iÉÉ c ÉBÉE ={ÉOÉc +ÉÉ® {ÉãÉÉäb ºÉÉ®SÉxÉÉA ªÉlÉÉäÉÉ£É´É cãBÉEÉ cÉxÉÉ SÉÉÉcA*

´ÉÉªÉÉàÉbãÉÉªÉ {É®iÉ BÉÉ AÉBÉE ¤ÉÉÉ® {ÉÉ® BÉE®xÉ BÉE ¤ÉÉn, {ÉãÉÉäb +É{ÉxÉ ={ÉªÉÉMÉÉ VÉÉ´ÉxÉ BÉE nÉ®ÉxÉ BÉÉÉ£ÉÉ £ÉÉ AºÉ ´ÉÉiÉÉ FÉjÉÉ BÉÉ +ÉxÉÉ´É xÉcÉ BÉE®iÉÉ* <ºÉÉãÉA BÉÉjÉàÉ +É´É°lÉÉ+ÉÉ BÉE +ÉxiÉMÉiÉ =xÉBÉE ªÉÉjÉBÉE |ÉÉ´ÉÉ´É BÉE ÉãÉA AºÉ |ÉFÉ{ÉhÉ-=nÉÉÉÉºÉiÉ >óVÉÉ FÉjÉÉ BÉE ÉãÉA ºÉ£ÉÉ {ÉãÉÉäb {ÉBÉEVÉÉ BÉÉ £ÉÉàÉ {É® {É®ÉFÉhÉ +ÉÉ´É¶ªÉBÉE cÉiÉÉ c* {É®ÉFÉhÉ ÉxÉn¶É àÉ ´ÉÉxÉBÉE {É®ÉFÉhÉ =½ÉxÉ BÉE nÉ®ÉxÉ +ÉxÉ£É´É BÉÉ VÉÉxÉ ´ÉÉãÉÉ MÉÉiÉVÉ |ÉÉiÉÉ#ÉªÉÉ+ÉÉ BÉÉ |ÉÉ®iÉ BÉÉ®xÉ BÉE ÉãÉA ÉxÉºÉÉ{ÉiÉ ÉBÉEªÉ VÉÉiÉ c, ÉVÉºÉºÉ ´É =½ÉxÉ BÉÉ ÉºlÉiÉ àÉ BÉÉÉ~xÉÉ< àÉkÉÉ |ÉSÉÉãÉxÉ ºÉÉxÉÉ¶SÉiÉ BÉE® ºÉBÉE* <ºÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ में उष्मा शील्डों की ध्वनिक शील्डिंग क्षमता की {É®FÉÉ £ÉÉ BÉÉ VÉÉiÉÉ c*

´ÉiÉàÉÉxÉ àÉ, ={ÉOÉcÉ BÉE ´ÉÉxÉBÉE {É®ÉFÉhÉ AxÉAAãÉ BÉE ¤ÉãÉÉ® BÉEà{ÉºÉ ÉºlÉiÉ <ºÉ®É-AxÉAAãÉ ´ÉÉxÉ {É®ÉFÉhÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ àÉ ÉBÉEªÉ VÉÉiÉ c* +ÉÉ<AºÉAºÉÉ xÉ ¤É½É ºÉJªÉÉ àÉ ´ÉÉxÉBÉE {É®ÉFÉhÉÉ BÉÉ +ÉÉ´É¶ªÉBÉEiÉÉ BÉÉ nJÉiÉ cA +ÉÉ<AºÉ+ÉÉ<]É< BÉÉÉà{ãÉBÉºÉ àÉ ABÉ xÉªÉÉ xÉÉ<]ÉVÉxÉ +ÉÉvÉÉÉ®iÉ ´ÉÉxÉBÉE {É®ÉFÉhÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ BÉÉ |ÉºiÉÉ´É ®JÉÉ c +ÉÉ® <ºÉBÉÉ +ÉÉiÉÉ®kÉ ãÉÉ£É ªÉc cÉMÉÉ ÉBÉ ºÉ£ÉÉ {É®ÉFÉhÉ ABÉ ºlÉÉxÉ {É® cÉMÉ*

àÉÉSÉ 2007 àÉ ´ÉiÉàÉÉxÉ ´ÉÉxÉ {É®ÉFÉhÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ BÉE ÉbVÉÉ<xÉ, |ÉSÉÉãÉxÉ +ÉÉ® ®JÉ®JÉÉ´É BÉE +ÉxÉ£É´É ºÉ ºÉÉVÉVÉiÉ, AxÉAAãÉ xÉ AxÉA]ÉA{ÉÉ BÉE ÉbVÉÉ<xÉ ÉxÉàÉÉhÉ +ÉÉ® ºÉàÉÉn¶ÉxÉ BÉÉ SÉÉÉiÉ º´ÉÉBÉÉÉ® BÉÉ c*

AxÉA]ÉA{ÉÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ +É{ÉxÉ ÉxÉªÉjÉhÉ BÉEFÉ, b]ÉBÉEFÉ ºlÉãÉ {É®ÉFÉhÉ BÉEFÉ, ´ÉÉªÉ®ÉÉ´ÉÉ FÉjÉ +ÉÉ® ´ÉÉªÉ-ÉxÉªÉjÉhÉ <BÉÉ<ªÉÉ BÉE ºÉÉlÉ {ÉÉ® iÉ®c É#ÉªÉÉiÉàÉBÉE c* ªÉc ºÉÉ´ÉvÉÉ, É´É¶´É BÉÉ xÉ´ÉÉ AºÉÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ c VÉÉ É´É¶´É ´ÉÉxÉBÉE {É®ÉFÉhÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ BÉE ºÉàÉBÉEFÉ c*

सुविधा की प्रमुख विशेषताएं

- ÉxÉªÉiÉ iÉÉ{É +ÉÉ® nÉ¤É {É® p´É xÉÉ<]ÉVÉxÉ ºÉ

=i{ÉxxÉ MÉºÉÉªÉ xÉÉ<]ÅÉäVÉxÉ (GN2) BÉä ºÉÉlÉ ¤ÉãÉÉbÉ=xÉ àÉÉb àÉå ¶ÉÉ® =i{ÉxxÉ cÉäiÉÉ c; GN2 BÉÉ +ÉÉvÉBÉiÉàÉ |É´ÉÉc 11 ÉBÉÉOÉÉ./ºÉ. cÉiÉÉ c;

- 22 Hz +ÉÉ® 10 kHz BÉä ¤ÉÉSÉ 156 dB BÉÉ +ÉÉvÉBÉiÉàÉ v´ÉÉxÉ º{ÉBÉ]àÉ |ÉÉ{iÉ BÉ®xÉä BÉä ÉãÉA AxÉAAãÉ BÉä VÉ] xÉÉªÉVÉ VÉxÉ®]® BÉä ºÉÉlÉ 25Hz, 50Hz, 80Hz +ÉÉ® 160Hz BÉä ºÉÉlÉ BÉÉFÉ àÉå {ÉÉSÉ v´ÉÉxÉBÉä àÉÉbáÉãÉ]® ãÉMÉÉA MÉA c;
- ABÉä {ÉÉºÉÉ +ÉÉvÉÉÉ®iÉ ÉxÉªÉjÉhÉ iÉjÉ BÉÉ ={ÉªÉÉMÉ GN2 ÉxÉªÉjÉhÉ iÉjÉ BÉä ºÉÉlÉ-ºÉÉlÉ v´ÉÉxÉ ÉxÉªÉjÉhÉ iÉjÉ BÉÉ VÉÉ½xÉä àÉå ÉBÉªÉÉ VÉÉiÉÉ c; º´ÉSÉÉÉãÉiÉ v´ÉÉxÉ º{ÉBÉ]àÉ ÉxÉªÉjÉBÉ ={ÉãÉ¤vÉ BÉE®ÉªÉÉ VÉÉiÉÉ c;
- 1500 PÉxÉàÉÉ. BÉÉ +ÉxÉ®hÉxÉ BÉEFÉ, ºÉPÉxÉ +ÉÉªÉÉàÉÉ ºÉÆÁÉiÉÉ ´ÉÉãÉÉ 500 ÉàÉàÉÉ. àÉÉ]É BÉÉ#ÉÉ] BÉÉ nÉ´ÉÉ® BÉÉ ¤ÉxÉÉ c* ºÉà{ÉhÉ àÉÉ{É: ±5 ÉàÉàÉÉ; =v´ÉÉvÉ®: < 20 ÉàÉàÉÉ., 14.3 àÉÉ. >óSÉÉ; vÉ®ÉiÉãÉ: 2 àÉÉ. {É® < 5 ÉàÉàÉÉ.;
- ÉxÉn¶É BÉä PÉàÉxÉ BÉä ÉãÉA ABÉä {ÉlÉBÉä ¤ÉÉàÉ {É® ãÉMÉÉ ABÉä 220]xÉ BÉÉ BÉÉ#ÉÉ] BÉÉ n®´ÉÉVÉÉ ãÉMÉÉªÉÉ MÉªÉÉ c;
- 1 àÉÉ. X 2 àÉÉ. BÉÉ ABÉä +ÉãÉMÉ BÉÉÉÉàÉBÉä |É´É¶É uÉ® ãÉMÉÉªÉÉ MÉªÉÉ c*
- 1500]xÉ BÉÉ +ÉÉ®ºÉÉ +ÉÉ® 200]xÉ BÉÉ uÉ®, +ÉÉn¶É {É®ÉFÉhÉ ãÉxÉ BÉä ÉãÉA +ÉÉ® ÉxÉBÉÉ] BÉä ºÉàÉÉBÉÉÉãÉiÉ FÉjÉ àÉå BÉÉà{ÉxÉ ºÉSÉ®hÉ BÉÉ BÉÉàÉ BÉÉ®xÉ BÉä ÉãÉA ABÉä cÉãÉBÉÉãÉ Éº|ÉMÉ iÉjÉ uÉ®É {ÉlÉBÉÉ cÉiÉÉ c;
- +ÉÉ®ºÉÉ BÉä {ÉÉºÉ ABÉä 20]xÉ BÉä <+ÉÉ]É BÉä ºÉÉlÉ ABÉä 175 ´ÉMÉ àÉÉ. ´ÉÉªÉÉ®ÉvÉÉ FÉjÉ, |É´É¶É uÉ® {É® ABÉä =v´ÉÉvÉ® uÉ® +ÉÉ® +ÉÉ®ºÉÉ BÉÉ iÉ®{ÉÉ ABÉä ºãÉÉ<ÉbMÉ uÉ® BÉä ºÉÉlÉ |ÉnÉxÉ ÉBÉªÉÉ MÉªÉÉ c;
- ÉxÉBÉÉÉºÉ xÉãÉÉ BÉä ºÉÉlÉ BÉÉ#ÉÉ] BÉÉ ABÉä ¤ÉÉc®É SÉcÉ® n´ÉÉ®É ¤ÉxÉÉ< MÉ< c ÉVÉºÉºÉ v´ÉÉxÉ BÉä ºiÉ® BÉÉ BÉEFÉ BÉä ¤ÉÉc® +ÉÉvÉBÉiÉ ºiÉ® iÉBÉä BÉÉàÉ ÉBÉªÉÉ VÉÉ ºÉBÉä;
- º´ÉiÉjÉ ÉxÉªÉjÉhÉ BÉEFÉ, b]É ÉxÉªÉjÉhÉ BÉEFÉ +ÉÉ® ºlÉãÉÉªÉ {É®ÉFÉhÉ BÉä ÉãÉA ºlÉÉxÉ ÉnªÉÉ MÉªÉÉ c;
- ´ÉÉªÉÉ®ÉvÉÉ FÉjÉ àÉå AºÉÉ ºÉÉciÉ {ÉªÉÉ{iÉ º´ÉSU 100,000 BÉãÉÉºÉ ´ÉÉiÉÉ´É®hÉ |ÉnÉxÉ ÉBÉªÉÉ MÉªÉÉ c; +ÉÉ®ºÉÉ PÉ®É FÉjÉ àÉÉbÉãÉ]® FÉjÉ, ÉxÉªÉjÉhÉ BÉEFÉ, b]É cxbÉãÉMÉ BÉEFÉ +ÉÉ® ºlÉãÉÉªÉ {É®ÉFÉhÉ FÉjÉ ÉnªÉÉ MÉªÉÉ c;
- ºÉºÉÉ® +ÉÉ® +ÉãÉÉàÉ iÉjÉÉ ºÉÉciÉ {ÉªÉÉ{iÉ ºÉ®ÉFÉiÉ <x]®ãÉÉBÉ ÉnªÉ MÉªÉ c* +ÉÉ®ºÉÉ +ÉÉ® SÉÉ®É iÉ®{ÉÉ BÉä FÉjÉ àÉå BÉÉÉÉàÉBÉä ºÉ®FÉÉ BÉä ÉãÉA +ÉÉBÉºÉÉVÉxÉ ºÉºÉ® BÉä ºÉÉlÉ <x]®ãÉÉBÉ +ÉÉ® +ÉãÉÉàÉ ÉnªÉ MÉªÉ c*

+ÉÉ<AºÉ+ÉÉ<]É< -AVÉA{ÉÉ BÉÉ GN2 {ÉÉ®´ÉiÉxÉ ºÉªÉjÉ

+ÉÉ<AºÉ+ÉÉ<]É< -AVÉA{ÉÉ BÉÉ +ÉOÉ £ÉÉMÉ

1500 BÉªÉÉ.àÉÉ. BÉÉ {É®É´ÉiÉxÉ BÉEFÉ

àÉcÉÉxÉn¶ÉBÉE, वैऔअप ने राष्ट्रीय ´ÉxÉº{ÉÉiÉ +ÉxÉºÉÆvÉÉxÉ ºÉºlÉÉxÉ, ãÉJÉxÉ>ó BÉÉ nÉ®É ÉBÉªÉÉ

|ÉÉ. ºÉàÉÉ® BÉä. ¥ÉÀÉSÉÉ®É, àÉcÉÉxÉn¶ÉBÉE, वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्, xÉ< ÉnããÉÉ xÉä 29 àÉÉSÉ 2011 BÉÉ सीएसआईआर-राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान ºÉºlÉÉxÉ, ãÉJÉxÉ>ó BÉÉ nÉ®É ÉBÉªÉÉ* ºÉºlÉÉxÉ BÉä ÉxÉn¶ÉBÉE, bÉ. SÉxp¶ÉJÉ® xÉÉÉ]ªÉÉãÉ xÉä पुष्प गुच्छ देकर महानिदेशक का स्वागत ÉBÉªÉÉ* àÉcÉÉxÉn¶ÉBÉ àÉcÉnªÉ xÉä ºÉºlÉÉxÉ BÉä ªÉ´ÉÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉÉ ºÉ ´ÉÉiÉÉ BÉÉ iÉlÉÉ ºÉºlÉÉxÉ àÉå cÉ ®c ¶ÉÉvÉ BÉÉªÉÉ {É® £ÉÉ É´ÉSÉÉ®-É´ÉàÉ¶É ÉBÉªÉÉ* ºÉºlÉÉxÉ àÉå ªÉ´ÉÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉÉ uÉ®É ÉBÉªÉÉ VÉÉ ®c ¶ÉÉvÉ BÉÉªÉÉ àÉå +ÉÉ ®cÉ ºÉàÉºªÉÉ+ÉÉ BÉÉ ºÉxÉÉ A´É ºÉàÉÉvÉÉxÉ BÉÉ®xÉ BÉÉ |ÉªÉÉºÉ ÉBÉªÉÉ* bÉ. ¥ÉÀÉSÉÉ®É xÉä ºÉºlÉÉxÉ BÉä =tÉÉxÉ àÉå ABÉä nãÉÉÉ A´É ºÉBÉÉ]ÓÉºÉiÉ {ÉÉvÉ **+ÉÉ<ºÉÉxÉxÉbÉ** (BÉÉãÉ-ºÉ{ÉÉ]ºÉÉ) BÉÉ ®É{ÉhÉ £ÉÉ ÉBÉªÉÉ* àÉcÉÉxÉn¶ÉBÉ àÉcÉnªÉ xÉä ºÉºlÉÉxÉ BÉä ºÉÉ<ÉÉb MÉc BÉÉ £ÉÉ nJÉÉ iÉlÉÉ ºÉºlÉÉxÉ BÉä {ÉÉn{É ºÉ®FÉhÉ ciÉ +ÉÉ£ÉxÉ´É |ÉªÉÉºÉÉ BÉÉ ºÉ®ÉcxÉÉ BÉÉ +ÉÉ® BÉcÉ ÉBÉ <ºÉ BÉÉªÉ#ÉàÉ ºÉ ºÉºlÉÉxÉ BÉä ªÉ´ÉÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉÉ uÉ®É ÉBÉªÉ VÉÉ ®c ¶ÉÉvÉ BÉÉªÉÉ BÉÉ |ÉÉiºÉÉcxÉ |ÉÉ{iÉ cÉMÉÉ iÉlÉÉ xÉªÉÉ àÉÉMÉn¶ÉxÉ ÉàÉãÉMÉÉ*

ÉàÉVÉÉ®àÉ àÉ ºÉÉAàÉ<+ÉÉ®+ÉÉ< uÉ®É BÉE]É< ={É®ÉxiÉ |ÉÉºÉÉºÉMÉ BÉExp BÉEÉ ºlÉÉ{ÉxÉÉ

BÉExpÉªÉ ªÉÉÉjÉBÉE +ÉÉ£ÉªÉÉÉjÉBÉEÉ +ÉxÉ ºÉvÉÉxÉ ºÉºlÉÉxÉ (ºÉÉAàÉ<+ÉÉ®+ÉÉ<), nMÉÉ{É®, {ÉÉ¶SÉàÉ ¤ÉMÉÉãÉ, ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® BÉE iÉi´ÉÉvÉÉxÉ àÉ ªÉÉÉjÉBÉE +ÉÉ£ÉªÉÉÉjÉBÉEÉ +ÉÉ® ºÉ¤ÉÉvÉiÉ विभागों के क्षेत्र में राष्ट्रीय स्तर BÉEÉ ABÉEàÉÉjÉ +ÉÉ® Ab bÉ ºÉºlÉÉxÉ c* £ÉÉ®iÉ BÉE =kÉ®-{É´ÉÉ £ÉÉMÉ BÉEÉ ABÉE ®ÉVªÉ, ÉàÉVÉÉ®àÉ +ÉSUÉ MÉhÉ´ÉkÉÉ ´ÉÉãÉ +Én®BÉE, cãnÉ +ÉÉ® +ÉxªÉ àÉºÉÉãÉ BÉEÉ =i{ÉÉnBÉE c* BÉE]É< ={É®ÉiÉ ºÉcÉ |ÉÉºÉÉºÉMÉ BÉEÉ BÉEàÉÉ +ÉÉ® BÉEU ®ÉVªÉ BÉE £ÉÉMÉÉÉãÉBÉE +ÉãÉMÉÉ´É BÉE BÉEÉ®hÉ, ÉàÉVÉÉ®àÉ BÉE ÉBÉEºÉÉxÉÉ BÉEÉ =xÉBÉEÉ ={ÉVÉ BÉEÉ ºÉcÉ àÉãªÉ xÉcÉ ÉàÉãÉ {ÉÉiÉÉ +ÉÉ® कृषि उपज का बहुत बड़ा भाग बेकार चला VÉÉiÉÉ c*

ºÉÉAàÉ<+ÉÉ®+ÉÉ< xÉ £ÉÉ®iÉ BÉE 8000 ãÉÉJÉ VÉ°ô®iÉàÉn ãÉÉMÉÉ BÉE ÉãÉA ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ®-800 BÉEÉªÉ#ÉàÉ BÉE ABÉE £ÉÉMÉ BÉE °ô{É àÉ, +ÉÉ<VÉÉãÉ ÉºlÉiÉ ABÉE MÉ®ºÉ®BÉEÉ®É ºÉMÉ~xÉ - BÉEàªÉÉxÉ]É b´ÉãÉ{ÉàÉ] - ABÉ¶ÉxÉ Ab É®{ÉÉãÉBÉ¶ÉxÉ (ºÉÉbÉA+ÉÉ®) BÉE ºÉÉlÉ ÉàÉãÉBÉE® ÉàÉVÉÉ®àÉ BÉE ÉBÉEºÉÉxÉÉ BÉEÉ ºÉcÉªÉiÉÉ BÉE ÉãÉA, ABÉE ºÉà{ÉhÉ iÉBÉExÉÉBÉEÉ cãÉ ÉxÉBÉEÉãÉÉ c*

ºÉÉAàÉ<+ÉÉ®+ÉÉ< - ºÉ]® {ÉÉÉ® {ÉÉº] cÉ´Éº] |ÉÉºÉÉºÉMÉ Ab É®ºÉSÉ BÉE उद्घाटन के अवसर पर मिजोरम के माननीय मुख्यमंत्री भाषण देते हुए

iÉBÉExÉÉBÉEÉ {ÉBÉEVÉ àÉ ÉxÉàxÉÉãÉÉJÉiÉ ÉxÉÉciÉ c:

+É. ®É]®É bàÉ ´ÉÉ¶ÉÉ®& JÉiÉ ºÉ iÉÉVÉ BÉE] +Én®BÉE/cãnÉ àÉ BÉEÉ{ÉÉ BÉEÉSÉ½/ÉàÉ^É ãÉMÉÉ cÉiÉÉ c* <ºÉ {ÉcãÉ ABÉE PÉhÉxÉ bàÉ àÉ {ÉÉxÉÉ BÉEÉ VÉÉ® ºÉ vÉÉªÉÉ VÉÉiÉÉ c*

¤É. ºãÉÉ<ºÉ®& vÉãÉ cA +Én®BÉE/cãnÉ BÉEÉ 2 ºÉ 3 ÉàÉ.àÉÉ. àÉÉ]]BÉE½É àÉ ABÉE ºÉÉàÉÉxÉ +ÉÉ® +ÉÉvÉBÉE xÉàÉÉ c]ÉxÉ BÉE ÉãÉA BÉEÉ]É VÉÉiÉÉ c*

ºÉ. BÉEÉ¤ÉxÉ] bÉªÉ®& +Én®BÉE/cãnÉ BÉE iÉÉVÉ BÉEÉ] MÉªÉ]BÉE½É àÉ ãÉMÉ£ÉMÉ 90 |ÉÉiÉ¶ÉiÉ {ÉÉxÉ cÉiÉÉ c, ÉVÉºÉ +ÉMÉ® 2-3 ÉnxÉÉ BÉE +Éxn® xÉ ºÉJÉÉªÉÉ VÉÉA iÉÉ VÉÉ´ÉÉhÉ ºÉ#ÉàÉhÉ +ÉÉ® {ÉÉ{ÉÉn ãÉMÉxÉ BÉEÉ JÉiÉ®É cÉiÉÉ c*]BÉE½É BÉEÉ É¤ÉVÉãÉÉ BÉE cÉ]® ºÉ MÉàÉ BÉE®BÉE, MÉàÉ c´ÉÉ uÉ®É 8-10 |ÉÉiÉ¶ÉiÉ +ÉpiÉÉ ºiÉ® तक सुखाया जाता है। चूषण पंखे और],-àÉ¸ ´ÉÉªÉ |É´ÉÉc àÉÉMÉ ºÉ =i{ÉÉn एक-सा सूखता है। इससे कृषि उपज BÉEÉ ÉxÉVÉÉxÉ +ÉÉªÉ ¤É¸ VÉÉiÉÉ c +ÉÉ® ={ÉVÉ BÉEÉ àÉÉãªÉ £ÉÉ ¤É¸ VÉÉiÉÉ c*

n. ÉÉ<xb®& <ºÉBÉE ¤ÉÉn +Én®BÉE/हल्दी के शुष्क टुकड़ों को बारीक SÉhÉ àÉ {ÉÉºÉÉ VÉÉiÉÉ c +ÉÉ® ¤ÉÉVÉÉ® BÉE ÉãÉA iÉªÉÉ® =i{ÉÉn BÉE °ô{É àÉ {ÉBÉE BÉE® ÉnªÉÉ VÉÉiÉÉ c*

+ÉÉiÉàÉ =i{ÉÉn {É®É iÉ®c BÉEÉÉ¤ÉxÉBÉE cÉiÉÉ c* ªÉc iÉBÉEÉxÉÉBÉE ÉBÉEºÉÉxÉÉ BÉEÉ =xÉBÉEÉ ={ÉVÉ BÉEÉ ºÉcÉ ãÉÉMÉiÉ |ÉÉ{iÉ BÉE®xÉ àÉ ºÉcÉªÉiÉÉ BÉE®iÉÉ c* <ºÉ ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ®-800 {ÉÉ®ªÉÉVÉxÉÉ BÉEÉ =q¶ªÉ ÉàÉVÉÉ®àÉ BÉE MÉ®É¤É ÉBÉEºÉÉxÉÉ BÉEÉ +ÉÉlÉBÉE =xxÉªÉxÉ BÉE®xÉ c, VÉÉ iÉBÉExÉÉBÉE BÉE +ÉxÉ|ÉªÉÉMÉ +ÉÉ® ºÉÉbÉA+ÉÉ®, ºlÉÉxÉÉªÉ ãÉÉMÉÉ

ÉàÉVÉÉ®àÉ BÉE àÉÉxÉxÉÉªÉ àÉÉJªÉàÉÉjÉÉ gÉÉ {ÉÉ.ªÉ. ãÉÉãÉlÉÉxc´ÉÉãÉÉ iÉ<É®+ÉãÉ +ÉÉ<VÉÉãÉ, ÉàÉVÉÉ®àÉ àÉ ºÉÉAàÉ<+ÉÉ®+ÉÉ< - ºÉÉbÉA+ÉÉ® ºÉ]® {ÉÉÉ® {ÉÉº] cÉ´Éº] |ÉÉºÉÉºÉMÉ Ab É®ºÉSÉ BÉEÉ =nPÉÉ]xÉ BÉE®iÉ cA

+ÉÉ® ÉàÉVÉÉ®àÉ ºÉ®BÉEÉ® BÉE ºÉÉ#ÉªÉ ºÉcªÉÉMÉ ºÉ |ÉÉ{iÉ BÉE®xÉ BÉE |ÉªÉÉºÉ ÉBÉEA VÉÉ ®c c*

=nPÉÉ]xÉ ´ÉÉJªÉÉxÉ ºÉÉAàÉ<+ÉÉ®+ÉÉ< BÉE ´ÉÉÉÉxÉBÉE-VÉÉ |ÉÉ. AºÉ.AxÉ. ¶ÉÉàÉ xÉ ÉnªÉÉ* =xcÉxÉ <ºÉ +É´ÉºÉ® {É® ={ÉÉºlÉiÉ ÉBÉEºÉÉxÉÉ, विशिष्ट अतिथियों और सीएमईआरई और ºÉÉbÉA+ÉÉ® ºÉcBÉEÉàÉªÉÉ BÉE +ÉiÉÉ®kÉ àÉJªÉ

ºÉÉAàÉ<+ÉÉ®+ÉÉ< -- ºÉ]® {ÉÉÉ® {ÉÉº] cÉ´Éº] |ÉÉºÉÉºÉMÉ Ab É®ºÉSÉ, iÉ<É®+ÉãÉ +ÉÉ<VÉÉãÉ, ÉàÉVÉÉ®àÉ

+ÉÉiÉÉlÉ ÉàÉVÉÉ®àÉ BÉE àÉJªÉàÉjÉÉ àÉÉxÉxÉÉªÉ gÉÉ {ÉÉ.ªÉ. लालथान्हवाला और विशिष्ट अतिथि मिजोरम के माननीय कृषि मंत्री का स्वागत किया।

|ÉÉ. ¶ÉÉàÉ xÉ BÉEcÉ ÉBÉE ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® +ÉÉ® £ÉÉ®iÉ ºÉ®BÉEÉ® उत्तर-पूर्वी भारत के लोगों के विशेष क्षेत्रीय और तकनीकी àÉqÉ BÉEÉ cãÉ BÉE®xÉ BÉE ÉãÉA ={ÉãÉ¤vÉ +ÉÉ® Ab bÉ ¤ÉÉc´É¶É BÉEÉ ={ÉªÉÉMÉ BÉE®xÉ +ÉÉ® xÉ´ÉÉxÉ +ÉÉ® Ab bÉ BÉEÉªÉ#ÉàÉÉ BÉEÉ +ÉÉ®à£É BÉE®xÉ {É® |ÉàÉJÉ VÉÉ® n ®c c* ÉVÉºÉºÉ ÉBÉE ªÉc FÉjÉ ABÉE प्रबल आर्थिक इकाई के रूप में उभर सके। उन्होंने स्पष्ट ÉBÉEªÉÉ ÉBÉE ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® {ÉãÉMÉÉ¶É{É ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ®-800 ÉàÉ¶ÉxÉ BÉE VÉÉ®A n¶É BÉEÉ OÉÉàÉÉhÉ VÉxÉiÉÉ BÉE ÉãÉA BÉEÉàÉ BÉE® ®cÉ c, ÉVÉºÉBÉEÉ =q¶ªÉ n¶É BÉE 8000 ãÉÉJÉ ãÉÉMÉÉ BÉEÉ ¤ÉciÉ® VÉÉ´ÉxÉ |ÉnÉxÉ BÉE®xÉÉ c* ãÉÉMÉÉ BÉEÉ àÉãÉ +ÉÉ´É¶ªÉBÉEiÉÉ+ÉÉ - ªÉlÉÉ £ÉÉVÉxÉ, +ÉÉ´ÉÉºÉ, º´ÉÉºlªÉ +ÉÉ® É¶ÉFÉÉ BÉEÉ iÉ¤É cÉ {É®É ÉBÉEªÉÉ VÉÉ ºÉBÉEiÉÉ c VÉ¤É OÉÉàÉÉhÉ ãÉÉMÉÉ BÉE VÉÉ´ÉxÉ BÉEÉ iÉBÉEÉxÉÉÉBÉEªÉÉ BÉE ={ÉªÉkÉ ={ÉªÉÉMÉ uÉ®É >ó{É® =~ÉªÉÉ VÉÉªÉ* ´ÉiÉàÉÉxÉ =tÉàÉ <ºÉ Én¶ÉÉ àÉ ABÉE àÉci´É{ÉhÉ BÉEnàÉ c, =xcÉxÉ BÉEcÉ*

|ÉÉ. ¶ÉÉàÉ xÉ ¤ÉiÉÉªÉÉ ÉBÉE ÉàÉVÉÉ®àÉ àÉ, BÉEãÉ VÉxÉºÉJªÉÉ BÉE 80 |ÉÉiÉ¶ÉiÉ ãÉÉMÉ JÉiÉÉ BÉE®iÉ c* +Én®BÉE, cãnÉ +ÉÉ® ÉàÉSÉ ÉàÉVÉÉ®àÉ BÉEÉ |ÉàÉJÉ xÉBÉEnÉ {ÉEºÉãÉ c* <xÉ {ÉEºÉãÉÉ BÉE ºÉÖÉchÉ BÉEÉ BÉEàÉÉ BÉE ºÉÉlÉ-ºÉÉlÉ, BÉE]É< BÉE ¤ÉÉn ={ÉªÉkÉ |ÉÉºÉÉºÉMÉ iÉBÉEÉxÉÉBÉEÉ BÉEÉ BÉEàÉÉ BÉE BÉEÉ®hÉ ºÉcÉ BÉEÉàÉiÉ xÉ ÉàÉãÉxÉ BÉE BÉEÉ®hÉ ÉBÉEºÉÉxÉÉ BÉEÉ +ÉÉlÉBÉE cÉÉxÉ cÉiÉÉ c BÉEªÉÉÉBÉE =xc =xÉBÉEÉ ={ÉVÉ BÉEÉ ¤ÉciÉ BÉEàÉ BÉEÉàÉiÉ ÉàÉãÉiÉÉ c* ºÉÉAàÉ<+ÉÉ®+ÉÉ< पिछले कुछ वर्षों से कृषि उपज के संग्रहण और प्रोसेसिंग BÉE ÉãÉA ={ÉªÉkÉ iÉBÉEÉxÉÉBÉEÉ cãÉ |ÉnÉxÉ BÉE®xÉ +ÉÉ® +ÉÉiÉàÉ =i{ÉÉnÉ BÉEÉ ÉxÉvÉÉxÉ +ÉÉªÉ ¤É¸ÉxÉ BÉE ÉãÉA BÉEÉàÉ BÉE® ®cÉ c, <ºÉ ºÉ¤ÉBÉEÉ àÉãÉ =q¶ªÉ ÉBÉEºÉÉxÉÉ BÉEÉ +ÉÉàÉnxÉÉ BÉEÉ {ÉªÉÉ{iÉ °ô{É ºÉ ¤É¸ÉxÉÉ c, |ÉÉ. ¶ÉÉàÉ xÉ BÉEcÉ*

सीएमईआरआई पिछले कुछ वर्षों से इस सेंटर फॉर {ÉÉº] cÉ´Éº] |ÉÉºÉÉºÉMÉ Ab É®ºÉSÉ BÉEÉ ºlÉÉ{ÉxÉÉ BÉE ÉãÉA ÉàÉVÉÉ®àÉ ®ÉVªÉ |É¶ÉÉºÉxÉ +ÉÉ® ºÉÉbÉA+ÉÉ® BÉE ºÉÉlÉ ÉàÉãÉBÉE® BÉEÉàÉ BÉE® ®cÉ c* <ºÉ ÉàÉ¶ÉxÉ àÉ càÉÉ® £ÉÉMÉÉnÉ® ºÉÉbÉA+ÉÉ® xÉ ãÉMÉÉiÉÉ® BÉEÉàÉ ÉBÉEªÉÉ c +ÉÉ® <ºÉ BÉEÉªÉ#ÉàÉ BÉEÉ ºÉ{ÉEãÉiÉÉ{É´ÉBÉE लागू करने के लिए निम्न स्तर पर कृषक समुदाय से बात BÉEÉ* càÉ àÉcÉxÉÉn¶ÉBÉE, ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® +ÉÉ® ÉxÉn¶ÉBÉE, ºÉÉAàÉ<+ÉÉ®+ÉÉ< BÉEÉ +ÉÉ® ºÉ <ºÉ BÉEÉªÉ#ÉàÉ BÉEÉ ºÉ{ÉEãÉ ¤ÉxÉÉxÉ BÉE ÉãÉA ºÉ£ÉÉ |ÉBÉEÉ® ºÉ |ÉÉiºÉÉcxÉ ÉàÉãÉ ®cÉ c, |ÉÉ. ¶ÉÉàÉ xÉ BÉEcÉ*

राष्ट्रीय कृषि विकास परियोजना के +ÉxiÉMÉiÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉ BÉEÉªÉ#ÉàÉ

सीएसआईआर-राष्ट्रीय ´ÉxÉº{ÉÉiÉ +ÉxÉºÉvÉÉxÉ ºÉºlÉÉxÉ, ãÉJÉxÉ>ó ´É =kÉ® प्रदेश कृषि विभाग द्वारा राष्ट्रीय कृषि विकास परियोजना के अन्तर्गत ABÉE |ÉÉ¶ÉFÉhÉ BÉEÉªÉ#ÉàÉ BÉEÉ +ÉÉªÉÉVÉxÉ ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ* <ºÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉ BÉEÉªÉ#ÉàÉ का विषय **VÉ´É =´É®BÉE A´É MÉhÉ´ÉkÉÉ ÉxÉªÉjÉhÉ lÉÉ*** <ºÉ BÉEÉªÉ#ÉàÉ àÉ É´ÉÉ£ÉxxÉ VÉ´É ÉxÉªÉjÉBÉE =i{ÉÉnxÉ |ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ+ÉÉ BÉE {ÉnÉÉvÉBÉEÉÉÉ®ªÉÉ xÉ प्रतिभागिता की। इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि, उत्तर प्रदेश कृषि É´É£ÉÉMÉ BÉE ÉxÉn¶ÉBÉE bÉ. àÉBÉE¶É MÉÉiÉàÉ lÉ* =xcÉxÉ +É{ÉxÉ ´ÉkÉ´ªÉ àÉ BÉEcÉ कि राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान व कृषि विभाग के संयुक्त |ÉªÉÉºÉÉ ºÉ MÉhÉ´ÉkÉÉ ÉxÉªÉjÉhÉ àÉ ¤ÉciÉ {ÉÉÉªÉÉnÉ cÉ ®cÉ c +ÉÉ® càÉÉ® |Én¶É में कृषि उत्पादक लगातार प्रगति कर रहे हैं। इस अवसर पर प्रो. ए. एन. मुखोपाध्याय, विशिष्ट अतिथि थे। उन्होंने केन्द्रीय कीटनाशक ÉxÉªÉjÉhÉ ¤ÉÉb uÉ®É <xÉ =´É®BÉEÉ की गुणवत्ता सम्बन्धित विषय {É® SÉSÉÉ BÉEÉ* ºÉºlÉÉxÉ BÉE ÉxÉn¶ÉBÉE, bÉ. ºÉÉ.AºÉ. नौटियाल ने कृषि विभाग को É´É¶´ÉÉºÉ ÉnãÉÉªÉÉ ÉBÉE ´Éc VÉ´É ÉxÉªÉjÉBÉE BÉE =i{ÉÉnxÉ àÉ |Én¶É

BÉEÉ ÉVÉiÉxÉÉ £ÉÉ ºÉcÉªÉiÉÉ cÉ ºÉBÉEMÉÉ |ÉnÉxÉ BÉE®MÉ* <ºÉ +É´ÉºÉ® {É® +ÉxªÉ विशिष्ट अतिथि मौजूद थे तथा प्रशिक्षणार्थियों को जैव नियंत्रक के =i{ÉÉnxÉ ºÉ ºÉà¤ÉÉxvÉiÉ |ÉÉªÉÉÉMÉBÉE VÉÉxÉBÉEÉ®É |ÉnÉxÉ BÉEÉ MÉªÉÉ* <xÉ प्रतिभागियों को नाइट्रोजन संश्लेषण करने वाले जीवाणु, नाइट्रोजन ºÉSÉªÉÉ ®É<WÉÉÉ¤ÉªÉàÉ ´É {ÉÉÉº{ÉÉ®ºÉ PÉÉãÉBÉE VÉÉ´ÉÉhÉ+ÉÉ BÉE àÉÉiÉ xÉàÉÉxÉ £ÉÉ =i{ÉÉnxÉ ciÉ |ÉnÉxÉ ÉBÉEA MÉªÉ*

ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ®-ºÉÉ¤ÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ< âó½BÉÉÉ àÉ ºBÉÉãÉ A´É BÉÉÉãÉVÉÉ BÉÉ ºÉBÉÉÉªÉ ºÉnºªÉÉå BÉÉÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉ iÉlÉÉ |ÉÉiºÉÉcxÉ BÉÉÉªÉ#ÉÉàÉ BÉÉÉ +ÉÉªÉÉVÉxÉ

É´ÉYÉÉxÉ |ÉºÉÉ® (É´ÉYÉÉxÉ A´É |ÉÉtÉÉÉMÉBÉÉÉ É´É£ÉÉMÉ, £ÉÉ®iÉ ºÉ®BÉÉÉ® BÉÉ +ÉvÉÉxÉ º´ÉÉªÉkÉ ºÉMÉ~xÉ), xÉÉAbÉ (=.|É.) xÉ BÉÉpÉªÉ £É´ÉxÉ +ÉxÉºÉvÉÉxÉ ºÉºlÉÉxÉ, âó½BÉÉÉ àÉ 29 àÉÉSÉ 2011 BÉÉÉ ABÉÉÉn´ÉºÉÉªÉ BÉÉÉªÉ¶ÉÉãÉÉ BÉÉÉ +ÉÉªÉÉVÉxÉ ÉBÉªÉÉ*

É´ÉYÉÉxÉ |ÉºÉÉ®, É´ÉYÉÉxÉ A´É |ÉÉtÉÉÉMÉBÉÉÉ BÉÉ É´ÉÉÉ£ÉxxÉ BÉÉÉªÉ#ÉÉàÉ BÉÉÉ <xÉ-cÉ=ºÉ +ÉxÉºÉvÉÉxÉ +É´ÉvÉÉ®hÉÉ ´ÉÉãÉÉ |ÉºÉÉ® MÉÉiÉÉ´ÉÉvÉªÉÉ ºÉ ºÉ¤É r ®cÉ c* <ºÉBÉÉ ºÉÉ£ÉÉ BÉÉÉªÉ#ÉÉàÉ É´ÉÉÉ£ÉxxÉ ºiÉ®É {É® ={ÉªÉÉMÉBÉÉkÉÉ+ÉÉ BÉÉÉ +ÉÉ´É¶ªÉBÉiÉÉ+ÉÉ iÉlÉÉ +É{ÉFÉÉ+ÉÉ BÉÉÉ ºÉàÉZÉxÉ ºÉ ºÉ¤ÉÉvÉiÉ cÉiÉ c +ÉÉ® <xÉBÉÉÉ ºÉBÉÉÉªÉ ºÉnºªÉÉå iÉlÉÉ UÉjÉÉ àÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉ VÉÉMÉÉ°ôBÉÉiÉÉ {ÉnÉ BÉÉ®xÉ BÉÉ =q¶ªÉ ºÉ +ÉÉ£ÉBÉÉÉã{ÉiÉ iÉlÉÉ É´ÉBÉÉºÉiÉ ÉBÉªÉÉ VÉÉiÉÉ c*

ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® BÉÉ **ºBÉÉãÉ A´É BÉÉÉãÉVÉÉ àÉ ºÉBÉÉÉªÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉ** iÉlÉÉ É´ÉYÉÉxÉ |ÉºÉÉ® BÉÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉÉ xÉ **+ÉÉ£ÉÉ|É®hÉÉ ãÉÉÉMÉ BÉÉ®xÉÉ** BÉÉ +ÉvÉÉxÉ âó½BÉÉÉ BÉÉ ºBÉÉãÉÉ +ÉÉ® BÉÉÉãÉVÉÉ BÉÉ UÉjÉÉ iÉlÉÉ ºÉBÉÉÉªÉ ºÉnºªÉÉå BÉÉ ÉãÉA É´ÉYÉÉxÉ शिक्षा में रुचि, रोचकता तथा उत्कृष्टता BÉÉÉ ¤É¸ÉÉ nxÉ BÉÉ ÉãÉA ºÉÉ¤ÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ<, âó½BÉÉÉ àÉ ABÉÉÉn´ÉºÉÉªÉ BÉÉÉªÉ¶ÉÉãÉÉ BÉÉÉ +ÉÉªÉÉVÉxÉ ÉBÉªÉÉ* É´ÉYÉÉxÉ |ÉºÉÉ® BÉÉ ÉãÉA gÉÉ +ÉÉ®. xÉÉlÉ, ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉ '<' A´É gÉÉ BÉÉÉ{ÉãÉ ÉjÉ{ÉÉ~É, ´ÉYÉÉxÉBÉÉ 'ºÉÉ' xÉ ºÉÉ¤ÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ< àÉ ABÉÉÉn´ÉºÉÉªÉ BÉÉÉªÉ¶ÉÉãÉÉ +ÉÉªÉÉÉVÉiÉ BÉÉÉ*

âó½BÉÉÉ BÉÉ U& ºBÉÉãÉÉ iÉlÉÉ BÉÉÉãÉVÉÉ BÉÉ 12 É´ÉYÉÉxÉ ºÉBÉÉÉªÉ ºÉnºªÉÉå iÉlÉÉ 50 ºÉ +ÉÉvÉBÉÉ UÉjÉÉ xÉ BÉÉÉªÉ¶ÉÉãÉÉ àÉ £ÉÉMÉ ÉãÉªÉÉ* <ºÉBÉÉ +ÉÉiÉÉ®kÉÉ <ºÉ ºÉºlÉÉxÉ BÉÉ gÉÉ ASÉ.BÉÉ. VÉxÉ, {ÉÉ]É+ÉÉ iÉlÉÉ gÉÉ xÉÉMÉ¶É ¤ÉÉ¤É ¤ÉÉãÉÉàÉ, ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉ 'ºÉÉ' xÉ ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® BÉÉ =kÉÉ BÉÉÉªÉ#ÉÉàÉ BÉÉÉ MÉÉiÉÉ´ÉÉvÉªÉÉ àÉ ºÉÉ#ÉªÉiÉÉ ºÉ £ÉÉMÉ ÉãÉªÉÉ iÉlÉÉ BÉÉÉªÉ¶ÉÉãÉÉ àÉ £ÉÉ ºÉÉàÉÉãÉiÉ cA*

BÉÉÉªÉ¶ÉÉãÉÉ BÉÉ nÉ®ÉxÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉ, É´ÉYÉÉxÉ |ÉºÉÉ®, ºÉBÉÉÉªÉ ºÉnºªÉ A´É UÉjÉ

ºÉBÉÉÉªÉ ºÉnºªÉ iÉlÉÉ UÉjÉ É´ÉYÉÉxÉ |ÉºÉÉ® BÉÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉÉ ºÉ É´ÉSÉÉ®-É´ÉÉxÉàÉªÉ BÉÉ®iÉ cA

BÉÉÉªÉ¶ÉÉãÉÉ BÉÉÉ =nPÉÉ]xÉ gÉÉ AºÉ. VÉÉ. n´É, ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉ 'VÉÉ' A´É +ÉvªÉFÉ (É´ÉBÉÉÉºÉ ÉxÉàÉÉhÉ A´É |ÉºÉÉ® |É£ÉÉMÉ) xÉ ÉBÉªÉÉ, VÉÉ BÉÉÉªÉ#ÉÉàÉ BÉÉ ºÉãÉÉcBÉÉÉ®É àÉ ºÉ ABÉÉ lÉ iÉlÉÉ BÉÉÉªÉ#ÉÉàÉ BÉÉÉ ºÉªÉÉVÉxÉ BÉÉÉªÉ#ÉÉàÉ BÉÉ ºÉàÉx´ÉªÉBÉÉ iÉlÉÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉ 'A{ÉÉ' bÉ. |ÉnÉ{É £ÉÉMÉ´É uÉ®É ÉBÉªÉÉ MÉªÉÉ* =nPÉÉ]xÉ BÉÉ +É´ÉºÉ® {É® gÉÉ AºÉ. VÉÉ. n´É xÉ BÉÉcÉ ÉBÉ ªÉc BÉÉÉªÉ¶ÉÉãÉÉ ºBÉÉãÉ UÉjÉÉ BÉÉ ÉãÉA ºÉÉvÉ |ÉªÉÉMÉÉ BÉÉ àÉÉvªÉàÉ ºÉ É´ÉYÉÉxÉ BÉÉ àÉãÉ£ÉiÉ É´É¤ÉrÉiÉÉ BÉÉÉ ºÉÉJÉxÉ BÉÉÉ ABÉÉ +ÉxÉÉ~É +É´ÉºÉ® c* BÉÉÉªÉ¶ÉÉãÉÉ àÉ |ÉÉ{iÉ +ÉxÉÉ£É´É UÉjÉÉ BÉÉ ÉnãÉÉ-ÉnàÉÉMÉ {É® ABÉÉ +ÉÉàÉ] UÉ{É UÉ½MÉ, ÉVÉºÉºÉ UÉjÉÉ iÉlÉÉ =xÉBÉÉ {ÉÉ®´ÉÉ®É BÉÉÉ ãÉÉ£É cÉMÉÉ*

É´ÉYÉÉxÉ |ÉºÉÉ® BÉÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉÉ xÉ BÉÉÉªÉ¶ÉÉãÉÉ àÉ |ÉªÉÉMÉÉ, ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉ ÉBÉ]É BÉÉÉ =ãÉÉJÉ BÉÉ®iÉ cA xÉ´ÉÉxÉiÉàÉ ÉÉ#ÉªÉÉ+ÉÉ BÉÉÉ ÉxÉn¶ÉxÉ

£ÉÉÉiÉBÉÉÉ àÉ xÉ´ÉÉxÉiÉàÉ É#ÉªÉÉBÉÉãÉÉ{ÉÉ {É® ÉBÉÉ] |ÉÉ{iÉ BÉÉ®iÉ cA ºÉBÉÉÉªÉ ºÉnºªÉ iÉlÉÉ UÉjÉ

BÉÉ®iÉ cA xÉ´ÉÉxÉiÉàÉ É#ÉªÉÉ+ÉÉ BÉÉÉ ÉxÉn¶ÉxÉ ÉBÉªÉÉ* gÉÉ +ÉÉ®. xÉÉlÉ xÉ ºÉBÉÉÉªÉ ºÉnºªÉÉ iÉlÉÉ UÉjÉÉ BÉÉÉ ¤ÉiÉÉªÉÉ ÉBÉ JÉÉVÉ BÉÉÉ BÉÉÉ< ºÉÉàÉÉ xÉcÉ cÉiÉÉ* É´ÉYÉÉxÉ |ÉºÉÉ® BÉÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉÉÉ xÉ £ÉÉÉiÉBÉÉÉ BÉÉ ÉxÉàxÉÉãÉÉJÉiÉ àÉãÉ£ÉiÉ É´É¤ÉrÉiÉÉ BÉÉÉ =ããÉJÉ BÉÉ®iÉ cA xÉ´ÉÉxÉiÉàÉ É#ÉªÉÉ+ÉÉ

BÉÉÉ ÉxÉn¶ÉxÉ ÉBÉEªÉÉ*

- {É®É´ÉiÉxÉ BÉE àÉãÉ ÉºÉrÉxiÉ iÉlÉÉ |ÉBÉEÉ¶É BÉEÉ +É{É´ÉiÉxÉ
- |ÉBÉEÉ¶É BÉEÉ ÉBÉE®hÉÉ BÉEÉ +ÉÉ£ÉºÉ®hÉ iÉlÉÉ É´ÉSÉãÉxÉ
- VÉ®ÉiÉãÉ iÉxÉÉ´É BÉEÉ PÉ]xÉÉ {É® +ÉÉvÉÉÉ®iÉ |ÉªÉÉMÉ
- {ÉÉxÉÉ BÉE º´ÉPÉxÉiÉ´É {É® nªÉÉ´É BÉEÉ |É£ÉÉ´É
- {ÉãÉÉàÉMÉ BÉE ¤ÉÉA cÉlÉ BÉE ÉxÉªÉàÉ iÉlÉ ãÉVÉ ÉxÉªÉàÉ

  पर आधारित प्रवृत चुम्बकीय अधिष्ठापन

- xÉªÉ]xÉ BÉE ÉxÉªÉàÉÉ BÉEÉ |Én¶ÉxÉ

ÉxÉàxÉÉãÉÉJÉiÉ MÉÉiÉÉ´ÉÉvÉªÉÉ {É® {ÉÉºÉÉ <]®{ÉºÉ É´ÉYÉxÉ |ÉªÉÉMÉ £ÉÉ |Én¶ÉiÉ ÉBÉEA MÉA lÉ*

- ãÉÉ<] ºÉºÉ® (AãÉbÉ+ÉÉ®) BÉEÉ ={ÉªÉÉMÉ BÉE®iÉ cA |ÉBÉEÉ¶É MÉcxÉiÉÉ BÉEÉ +ÉÉàÉÉ{ÉxÉ iÉlÉÉ ÉxÉªÉjÉhÉ
-]à{É®SÉ® ºÉºÉ® BÉE ={ÉªÉÉMÉ uÉ®É iÉÉ{ÉàÉÉxÉ +ÉÉàÉÉ{ÉxÉ iÉlÉÉ ÉxÉªÉjÉhÉ
- v´ÉÉxÉ ºÉºÉ® BÉE ={ÉªÉÉMÉ uÉ®É v´ÉÉxÉ MÉcxÉiÉÉ BÉEÉ +ÉÉàÉÉ{ÉxÉ iÉlÉÉ ÉxÉªÉjÉhÉ

BÉEÉªÉÉ#ÉEàÉ BÉE {É®ÉàÉ¶ÉnÉiÉÉ gÉÉ AºÉ. VÉÉ. n´É uÉ®É <àÉ®VÉºÉ +ÉÉ{ÉE àÉÉbxÉ É{ÉÉÉVÉBÉºÉ {É® ÉBÉE] iÉlÉÉ <xÉÉ´ÉÉ]´É ABÉ]ÉÉ´É]ÉVÉ <xÉ É{ÉÉÉVÉBÉºÉ {É® ºÉÉbÉ |ÉnÉxÉ BÉEÉ MÉ<*

BÉEÉªÉ¶ÉÉãÉÉ BÉEÉ MÉÉiÉÉ´ÉÉvÉªÉÉ |ÉÉ. AºÉ. BÉE. £É^ÉSÉÉªÉ, ÉxÉn¶ÉBÉE, BÉExpÉªÉ £É´ÉxÉ +ÉxÉºÉvÉÉxÉ ºÉºlÉÉxÉ iÉlÉ BÉEÉªÉ#ÉEàÉ BÉE {É®ÉàÉ¶ÉnÉiÉÉ BÉE =iºÉÉc´ÉvÉxÉ, |É®hÉÉ iÉlÉÉ ÉxÉ®iÉ® àÉÉMÉn¶ÉxÉ BÉE BÉEÉ®hÉ cÉ ºÉ{ÉEãÉiÉÉ{É´ÉBÉ ºÉà{ÉxxÉ c<*

bÉ. |ÉnÉ{É £ÉÉMÉ´É, ´ÉYÉÉÉxÉBÉE ºÉàÉx´ÉªÉBÉE (£É´ÉxÉ nFÉiÉÉ) A´É BÉEÉªÉ#ÉEàÉ BÉE ºÉàÉx´ÉªÉBÉE xÉ BÉEcÉ ÉBÉE £ÉÉÉiÉBÉÉ BÉE àÉãÉ£ÉiÉ ÉºÉrÉiÉÉ A´É ÉxÉªÉàÉÉ BÉE ÉxÉn¶ÉxÉ {É® ABÉÉÉn´ÉºÉÉªÉ BÉEÉªÉ¶ÉÉãÉÉ UÉjÉ iÉlÉÉ संकाय सदस्यों के पास विज्ञान प्रसार के वरिष्ठ तथा अनुभवी ´ÉYÉÉÉxÉBÉEÉ BÉE ºÉÉlÉ É´ÉSÉÉ®-É´ÉxÉàÉªÉ BÉE®xÉ iÉlÉ ºÉÉJÉxÉ BÉEÉ ABÉE ¤ÉcÉ ¤É½É +É´ÉºÉ® lÉÉ* BÉEÉªÉ¶ÉÉãÉÉ àÉ £ÉÉMÉ ãÉxÉ ´ÉÉãÉ É´ÉÉ£ÉxxÉ ºÉBÉEãÉÉ iÉlÉÉ BÉEÉãÉVÉÉ BÉE ºÉBÉEÉÉªÉ ºÉnºªÉÉ +ÉÉ® UÉjÉÉ BÉE ¤ÉÉSÉ É´ÉYÉxÉ BÉE |ÉÉiÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉE VÉÉMÉ°ôBÉEiÉÉ iÉlÉÉ âóÉSÉ {ÉnÉ BÉE®xÉ àÉ +É´É¶ªÉ cÉ ={ÉªÉÉMÉÉ cÉMÉÉ* É´ÉYÉxÉ |ÉºÉÉ® BÉE ´ÉYÉÉÉxÉBÉEÉÉ xÉ <xÉ |ÉªÉÉMÉÉ BÉEÉ <ºÉ |ÉBÉEÉ® |Én¶ÉiÉ ÉBÉEªÉÉ, ÉVÉºÉ |ÉÉiÉ£ÉÉMÉÉ ¤ÉcÉiÉ cÉ छोटी युक्तियों का इस्तेमाल करके स्वयं निष्पादित कर सकते c* ºÉBÉEÉªÉ ºÉnºªÉÉ iÉlÉÉ UÉjÉÉ BÉEÉ ÉnA MÉA '<àÉ®VÉºÉ +ÉÉ{ÉE àÉÉbxÉ É{ÉÉÉVÉBÉºÉ' ÉBÉE] iÉlÉÉ ºÉÉbÉ ºÉ£ÉÉ BÉE ãÉÉÉ£É BÉE ÉãÉA ={ÉãÉ¤vÉ BÉE®É< MÉ< c* bÉ. £ÉÉMÉ´É xÉ BÉEÉªÉ¶ÉÉãÉÉ ºÉSÉÉãÉxÉ BÉE ÉãÉA É´ÉYÉxÉ |ÉºÉÉ® ´ÉYÉÉÉxÉBÉEÉÉ BÉEÉ |É¶ÉºÉÉ BÉEÉ iÉlÉÉ |ÉÉiÉ£ÉÉMÉÉ ºÉBÉEÉÉªÉ ºÉnºªÉÉ iÉlÉÉ UÉjÉÉ BÉEÉ £ÉÉ vÉxªÉ´ÉÉn ÉBÉEªÉÉ*

£ÉBÉEÉà{ÉÉ BÉE |ÉÉiÉ VÉÉMÉ°ôBÉEiÉÉ ãÉÉxÉ BÉE ÉãÉA ºÉBÉEãÉ ãÉÉ¤É BÉEÉªÉ#ÉEàÉ

महाराष्ट्र BÉE ºÉÉiÉ ÉVÉãÉÉ, ºÉiÉÉ®É, ºÉÉMÉãÉÉ, BÉEÉãcÉ{É®, ®ixÉÉMÉÉ®, ®ÉªÉMÉ¸, ãÉÉiÉ® +ÉÉ® xÉÉn½ BÉE É´ÉÉ£ÉxxÉ ºÉBÉEãÉÉ àÉ 85 ÉxÉàxÉ ºÉºBÉE®hÉ ´ÉÉãÉ ÉºÉºàÉÉOÉÉ{ÉE (£ÉBÉEà{É àÉÉ{ÉBÉE ªÉjÉ) ºlÉÉÉ{ÉiÉ BÉE®xÉ BÉE ÉãÉA {ÉÉ¶ÉSÉàÉ £ÉÉ®iÉÉªÉ ºÉBÉEãÉ £ÉBÉEà{É |ÉªÉÉMÉ¶ÉÉãÉÉ BÉEÉªÉ#ÉEàÉ +ÉÉ®à£É ÉBÉEªÉÉ MÉªÉÉ*

<ºÉ ªÉÉVÉxÉÉ BÉEÉ àÉJªÉ =q¶ªÉ ºÉBÉEãÉ UÉSÉÉ BÉEÉ £ÉBÉEà{É BÉEºÉ +ÉiÉÉ c, =ºÉ BÉEºÉ É®BÉEÉb ÉBÉEªÉÉ VÉÉiÉÉ c +ÉÉ® £ÉBÉEà{É +ÉÉxÉ BÉE nÉ®ÉxÉ +É{ÉxÉÉA VÉÉxÉ ´ÉÉãÉ ºÉ®FÉÉ ={ÉÉªÉÉ àÉ É¶ÉÉFÉiÉ BÉE®xÉÉ +ÉÉ® ºÉàÉlÉ ¤ÉxÉÉxÉÉ lÉÉ*

दक्षिणी महाराष्ट्र में इस योजना को आरम्भ करने का कारण ÉBÉEãÉãÉÉ®É +ÉÉ® xÉÉn½ FÉjÉÉ àÉ £ÉBÉEà{ÉÉªÉ MÉÉiÉÉ´ÉÉvÉªÉÉ BÉE ºÉÉlÉ-ºÉÉlÉ É{ÉUãÉ SÉÉ® n¶ÉBÉEÉ ºÉ VªÉÉnÉ ºÉàÉªÉ ºÉ BÉEÉªÉxÉÉ +ÉÉ® ´ÉÉ®xÉÉ FÉjÉÉ àÉ £ÉBÉEà{ÉÉªÉ ºÉ®FÉÉ c*

राष्ट्रीय भू-भौतिकी अनुसंधान संस्थान (एनजीआरआई), हैदराबाद, {ÉlÉ´ÉÉ É´ÉYÉxÉ àÉjÉÉãÉªÉ, £ÉÉ®iÉ ºÉ®BÉEÉ® BÉE É´ÉkÉÉªÉ ºÉcªÉÉMÉ ºÉ É´ÉtÉÉlÉªÉÉ BÉE ¤ÉÉSÉ ´ÉYÉÉÉxÉBÉE VÉÉMÉ°ôBÉEiÉÉ =i{ÉxxÉ BÉE®xÉMÉÉ ÉVÉºÉBÉE {ÉÉãÉÉº´É°ô{É ABÉE xÉ]´ÉBÉE ¤ÉxÉÉªÉÉ VÉÉ ºÉBÉEMÉÉ* AºÉÉ MÉÉiÉÉ´ÉÉvÉ É´ÉtÉÉlÉªÉÉ BÉEÉ ºÉÉJÉxÉ BÉE +É´ÉºÉ® VÉ]ÉAMÉÉ, VÉ¤ÉÉBÉE ´É £ÉBÉEà{ÉÉªÉ BÉExpÉ BÉE BÉEÉªÉ +ÉÉ® ÉxÉ´ÉÉc àÉ ãÉMÉ cÉMÉ* ªÉc nÉxÉBÉE VÉÉ´ÉxÉ àÉ É´ÉYÉxÉ BÉEÉ ={ÉªÉÉMÉ ºÉàÉZÉxÉBÉE® É´ÉtÉÉlÉªÉÉ BÉEÉ |ÉÉªÉÉMÉBÉE É´ÉYÉxÉ àÉ FÉàÉiÉÉ+ÉÉ BÉEÉ É´ÉBÉEÉºÉ BÉE®xÉ àÉ ºÉcÉªÉiÉÉ BÉE®MÉÉ*

É¶ÉFÉBÉE |ÉÉ¶ÉFÉhÉ BÉE {ÉcãÉ SÉ®hÉ àÉ, ABÉE iÉÉxÉ-Én´ÉºÉÉªÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉ BÉEÉªÉ#ÉEàÉ BÉE ÉãÉA ºÉiÉÉ®É ÉVÉãÉ BÉE 12 cÉ<ºBÉEãÉ É¶ÉFÉBÉEÉ xÉ AxÉVÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ< BÉEÉ nÉ®É ÉBÉEªÉÉ* |ÉÉ¶ÉFÉhÉ BÉEÉªÉ#ÉEàÉ àÉ {ÉlÉ´ÉÉ BÉE £ÉÉiÉÉ® £ÉÉMÉ, £ÉBÉEà{É, £ÉBÉEà{ÉÉªÉ +ÉÉ® ºÉxÉÉàÉÉ +ÉÉ{Énè {É® ´ªÉÉJªÉÉxÉ Énª MÉªÉ* É¶ÉFÉBÉEÉ BÉEÉ ¶ÉÉFÉBÉE ÉºÉºàÉÉàÉÉÉ]® BÉE |ÉSÉÉãÉxÉ, ®JÉ®JÉÉ´É +ÉÉ® BÉEÉªÉxÉÉ ºÉ ABÉEÉjÉiÉ किए गए भूकम्पों के डिजिटल भूकम्पीय आंकड़ों के विश्लेषण का |ÉÉ¶ÉFÉhÉ ÉnªÉÉ MÉªÉÉ* |ÉÉ¶ÉFÉhÉ BÉEÉªÉ#ÉEàÉ BÉEÉ +ÉSUÉ |ÉÉ¶ÉºÉÉ ÉàÉãÉÉ +ÉÉ® É¶ÉFÉBÉEÉ BÉEÉ AxÉVÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ< BÉE BÉEÉªÉBÉEÉÉ®É ÉxÉn¶ÉBÉE bÉ. ´ÉÉ<. VÉ. £ÉÉºBÉE® ®É´É xÉ |ÉàÉÉhÉ{ÉjÉ |ÉnÉxÉ ÉBÉEªÉ*

gÉÉ ¥ÉVÉ¶É ¤ÉºÉãÉ, £ÉBÉEà{É É´ÉYÉxÉ É´É£ÉÉMÉ, AàÉ+ÉÉ<AºÉ xÉ £ÉÉ ºÉàÉÉ{ÉxÉ ºÉàÉÉ®Éc BÉEÉ ¶ÉÉÉ£ÉÉ ¤ÉfÉ<*

£ÉBÉEà{ÉÉ {É® VÉÉMÉ°ôBÉEiÉÉ ºÉÉVÉxÉ BÉE ÉãÉA +ÉÉªÉÉÉVÉiÉ |ÉÉ¶ÉFÉhÉ BÉEÉªÉ#ÉEàÉ BÉE |ÉÉiÉ£ÉÉMÉÉ

ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ®-ºÉÉ¤ÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ<, âó½BÉÉÉ àÉ
44वीं वार्षिक पुष्प प्रदर्शनी का आयोजन

BÉExpÉªÉ £É´ÉxÉ +ÉxÉÖºÉÆvÉÉxÉ ºÉƺlÉÉxÉ {ÉÊ®ºÉ® àÉ ÉÊnxÉÉÆBÉE 13 àÉÉSÉÇ 2011 को 44वीं वार्षिक पुष्प प्रदर्शनी का +ÉªÉÉäVÉxÉ ÉÊBÉEªÉÉ MÉªÉÉ ÉÊVÉºÉàÉ gÉÉàÉÊiÉÉ +É°ôhÉÉ £ÉÉMÉ´É xÉ ºÉ´ÉÉÇvÉBÉE {ÉÖ®ºBÉEÉ® |ÉÉ{iÉ BÉE®iÉ cA +ÉÉ´É®-+ÉÉãÉ {ÉÖ®{ÉEÉ®àÉʺÉ <xÉ +ÉÉãÉ BÉE]MÉ®Ò]ÅÉ{ÉEÉ VÉÒiÉÒ* ´ªÉÉkÉEMÉiÉ ´ÉMÉ àÉ |ÉÉä. AºÉ.ºÉÉ.ºÉÉBÉÉºÉxÉÉ, ÉÊxÉnä¶ÉBÉE, +ÉÉ<+ÉÉ<]Ó, âó½BÉEÉ xÉ {ÉÉ] {ãÉÉ] A´É BÉE] {ÉãÉÉ´É® BÉEÉ]ÅÉ{ÉEÉ VÉÒiÉÒ* ºÉƺlÉÉxÉ ´ÉMÉ àÉ Aº]] Ab ´ÉÉBÉEºÉ, +ÉÉ<+ÉÉ<]Ó. xÉ +ÉÉ´É®-+ÉÉãÉ]ÅÉ{ÉEÉ VÉÒiÉÒ* |ÉÉä. AºÉ.ºÉÉ. ºÉÉBÉÉºÉxÉÉ, ÉÊxÉnä¶ÉBÉE, +ÉÉ<+ÉÉ<]Ó, âó½BÉEÉ xÉ +ÉÉ´É®+ÉÉãÉ ´ÉÉÉ]¤ÉÉãÉ]ÅÉ{ÉEÉ VÉÒiÉÒ* ºÉÉ¤ÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ<, âó½BÉEÉ BÉEÉ पुष्प गुलाब ÉÊBÉEMÉ +ÉÉ{ÉE n ¶ÉÉä A´É gÉÉàÉÊiÉÉ +É°ôhÉÉ £ÉÉMÉ´É BÉEÉ पुष्प डहेलिया BÉE´ÉÉxÉ +ÉÉ{ÉE n ¶ÉÉä ®cÉ*

®ÆMÉ ÉʤÉ®ÆMÉ {ÉÉãÉÉ BÉEÉ |ÉÉiɪÉÉÉÊMÉiÉÉ àÉ सैंकड़ों पुष्प प्रेमियों और पुष्प सौंदर्य पारखियों xÉ £ÉÉMÉ ÉÊãɪÉÉ* |ÉnÉ¶ÉxÉÉ àÉ àÉÉJªÉ °ô{É ºÉ ¤ÉÉ<VÉ +ÉÉ{ÉÉÉºÉÒxÉ àÉÉºÉ, OÉÉ{É cb BÉÉ´ÉÉ]ºÉ, +ÉÉ<+ÉÉ<]Ó, âó½BÉEÉÉ A´É BÉExpÉÉªÉ £É´ÉxÉ +ÉxÉÖºÉÆvÉÉxÉ ºÉƺlÉÉxÉ BÉEÉ]ÉàÉÉ xÉ £ÉÉMÉ ÉÊãɪÉÉ* ´ªÉÉkÉEMÉiÉ ´ÉMÉ àÉ ºÉBÉEÉ½ |ÉÉÊiɪÉÉÉMÉÉ ¶ÉÉÉàÉãÉ cA A´É ãÉMÉ£ÉMÉ 300 {ÉÖ®ºBÉEÉ® ÉÊ´ÉiÉÉÊ®iÉ किए गए। पुष्प प्रेमियों ने बड़े करीने से पुष्पों की अनेक प्रजातियों को सजाने में कोई BÉEºÉ® xÉcÉ UÉä½ lÉÒ* ÉÊVÉ{É® xÉVÉ® nÉä½A ®MÉ-ÉʤÉ®ÆMÉ {ÉÉãÉ xÉVÉ® +É ®c lÉ A´É +ÉxÉÉMÉxÉiÉBÉEÉ BÉEÉ अपनी ओर आकर्षित कर रहे थे।

|ÉÉä. AºÉ.BÉÉ. £É^ÉSÉÉªÉÉ, ÉÊxÉnä¶ÉBÉE, ºÉÉ¤ÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ<,
रुड़की पुष्प प्रदर्शनी देखते हुए

सीबीआरआई कैटेगरी वर्ग में सर्वश्रेष्ठ {ÉÉ] A´É BÉE] {ÉãÉÉ´É®]ÅÉ{ÉEÉ gÉÉàÉÊiÉÉ +É°ôhÉÉ £ÉÉMÉ´É xÉ VÉÒiÉÒ* gÉÉàÉÊiÉÉ +É°ôhÉÉ £ÉÉMÉ´É BÉEÉ] {ÉãÉÉ´É®]ÅÉ{ÉEÉ A´É ´ÉÉVÉ]¤ÉÉãÉ MÉÉbxÉ]ÅÉ{ÉEÉ |ÉnÉxÉ BÉEÉ MÉ<* <ºÉBÉEÉ +ÉÉiÉÉ®kÉEÉ ¤ÉÉº] {ÉãÉÉ´É® MÉÉbxÉ]ÅÉ{ÉEÉ |ÉnÉxÉ BÉEÉ MÉ< * ¤ÉSSÉÉ BÉE ´ÉMÉ àÉ ®MÉÉÉãÉÉ]ÅÉ{ÉEÉ ºÉÉ¤ÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ< BÉEÉ |ÉnÉxÉ BÉEÉ MÉ<* ÉÊàÉkÉÉÉ´ÉSÉÉ® A®VÉÉàÉ]]ÅÉ{ÉEÉ gÉÉàÉÊiÉÉ ãÉÉFÉàÉÉ ®É´É BÉEÉ |ÉnÉxÉ BÉEÉ MÉ<* bÉ. |ÉnÉ{É BÉEÉàÉÉ® BÉEÉ सर्वश्रेष्ठ लान की ट्राफी प्रदान की गई।

पुष्प प्रदर्शनी के प्रतिभागियों के साथ
|ÉÉä. £É^ÉSÉÉªÉÉ, ÉÊxÉnä¶ÉBÉE, ºÉÉ¤ÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ<, âó½BÉEÉ

पुष्प प्रदर्शनी का उद्घाटन संस्थान BÉE ÉÊxÉnä¶ÉBÉE |ÉÉä.AºÉ.BÉÉ. £É^ÉSÉÉªÉÉ xÉ ÉÊBÉEªÉÉ A´É ÉʴÉVÉäiÉÉ+ÉÉ BÉEÉ {ÉÖ®ºBÉEÉ® A´É]ÅÉ{ÉEÉ gÉÉàÉÊiÉÉ BÉEÉÉVÉãÉ £É^ÉSÉÉªÉÉ uÉ®É |ÉnÉxÉ BÉEÉ MÉ<* |ÉnÉ¶ÉxÉ BÉE +ÉªÉÉäVÉxÉ BÉEÉ £ÉÉàÉÉBÉEÉ संयोजक वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. प्रदीप भार्गव A´É ={É ºÉªÉÉäVÉBÉE gÉÉ +ÉÉ®.BÉÉ. ªÉÉn´É A´É bÉ. AºÉ.BÉÉ. ºÉxÉÉ uÉ®É ÉÊxÉ£ÉÉ< MÉ<* ÉÊxÉhÉɪÉBÉE àÉhbãÉ àÉ +ÉÉ<+ÉÉ<]Ó BÉE |ÉÉä. {ÉÉ.AxÉ. +ÉOÉ´ÉÉãÉ, gÉÉ A.BÉE. VÉxÉ (ºÉcÉ®xÉ{ÉÖ®),

AxÉAAãÉ àÉ nÉ |ÉàÉÉJÉ
<ºÉ®Ó ={ÉOÉcÉ {É®
´ÉÉxÉBÉÉ {É®ÉFÉhÉ

<ºÉ®Ó BÉE nÉ |ÉàÉÉJÉ ={ÉOÉcÉ xÉÉàÉiÉ& GSAT-8 A´É GSAT-12 {É® ´ÉÉÉxÉBÉE {É®ÉFÉhÉ ºÉ{ÉEãÉiÉÉ{ÉÚ´ÉBÉE {É® ÉBÉEA MÉA* ªÉ {É®ÉFÉhÉ AxÉAAãÉ BÉEÉ ´ÉÉÉxÉBÉE {É®ÉFÉhÉ ºÉÉ´ÉvÉÉ (A]ÉA{ÉÉ) àÉ àÉÉSÉ iÉlÉÉ àÉÉ< 2011 BÉE nÉ®ÉxÉ +ÉɪÉÉÉVÉiÉ ÉBÉEªÉ MÉA nÉxÉÉ ={ÉOÉcÉ àÉ ´ÉÉÉxÉBÉE {ÉªÉÉ´É®hÉ BÉEÉ ºÉcxÉ BÉEÉ®xÉ BÉEÉ FÉàÉiÉÉ {ÉÉ< MÉ<* GSAT-8 ABÉE =SSÉ ¶ÉÉkÉE Ku ¤Éhb ={ÉOÉc c ÉVɺÉBÉEÉ 3100 ÉBÉE.OÉÉ. iÉBÉE BÉEÉ £ÉÉ® =~ÉxÉ BÉEÉ FÉàÉiÉÉ c* <ºÉBÉEÉ 21 àÉ< 2011 BÉEÉ ºÉ{ÉEãÉ |ÉàÉÉSÉxÉ c+ÉÉ* |ÉÉªÉ& VÉãÉÉ< 2011 àÉ |ÉàÉÉSÉxÉ cÉxÉ ´ÉÉãÉÉ GSAT-12 AOÉ UÉ]É ={ÉOÉc c VÉÉ É´É°ôiÉÉÉ®iÉ ºÉÉ-¤Éhb àÉ ºÉSÉÉÉãÉiÉ c +ÉÉ® 1400 ÉBÉE.OÉÉ. £ÉÉ® ´ÉcxÉ BÉE® ºÉBÉEiÉÉ c*

श्रीमती पुष्पा अग्रवाल, श्री के.डी. धारीयाल, bÉ.]É.ºÉÉ. {ÉÉ]BÉE, gÉÉàÉÊiÉÉ +É°ôhÉÉ {ÉÉ]BÉE A´É gÉÉ A. ÉʺÉqÉBÉEÉ |ÉàÉÉJÉ lÉ* +ÉªÉÉäVÉxÉ ºÉÉàÉÊiÉ àÉ bÉ. AxÉ.BÉÉ. ºÉBÉEºÉÉxÉÉ, gÉÉ AxÉ.Aãɤ. MÉÉäº´ÉÉàÉÉ, gÉÉ bÉ.BÉÉ. ºÉcMÉãÉ, gÉÉ <BÉEÉ¤ÉÉãÉ +ÉcàÉn, gÉÉ AºÉ.BÉÉ. xÉÉMÉ A´É gÉÉ cºÉ®ÉàÉ JÉÉxÉ A´É gÉÉ c®ºÉÉMÉ® £ÉÉàÉÉ BÉEÉ +ÉcàÉ £ÉÉÉàÉBÉEÉ ®cÉ*

समारोह में पुष्पों में विशेष रुचि रखने ´ÉÉãÉ ºÉÉ¤ÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ<, £ÉÉ®iÉÉªÉ º]] ¤ÉBÉE BÉE श्री शैलेन्द्र, संस्थान के वरिष्ठ वैज्ञानिक, |ɶÉÉºÉxÉ ÉÊxɪÉjÉBÉE, gÉÉ AºÉ.ºÉÉ. iªÉÉMÉÉ, ÉÊ´ÉkÉ A´É ãÉJÉÉÉÉvÉBÉEÉ®Ó gÉÉ +ÉÉ®.BÉÉ. ®xÉÉ, #ÉªÉ +ÉÉvÉBÉEÉ®Ó, gÉÉ ®àÉ¶É SÉxp, ºÉÉ¤ÉÉ+ÉÉ®+ÉÉ< +ÉÉn àÉÉVÉn lÉ* ãÉMÉ£ÉMÉ 300 ºÉ +ÉÉvÉBÉE ÉÊ´ÉVÉäiÉÉ+ÉÉ BÉEÉ {ÉÖ®ºBÉEÉ® ÉÊ´ÉiÉÉÊ®iÉ ÉBÉEªÉ MÉªÉ, ÉÊVÉxcÉxÉ पुष्पों की काफी सराहना की।

आवश्यक सूचना

☞ **अंतिम तारीख**

31 अक्तूबर, 2011 को अथवा उससे पहले प्राप्त आवेदनों पर ही पुरस्कार हेतु विचार किया जाएगा।

☞ **पुरस्कारों की संख्या तथा नकद पुरस्कार**

पुरस्कार : कुल मिलाकर 30 पुरस्कार हैं। प्रमाण-पत्र सहित निम्नवत नकद पुरस्कार भी प्रदान किए जाएंगे।

प्रथम पुरस्कार	(1)	रुपये 1,00,000/-
द्वितीय पुरस्कार	(2)	प्रत्येक रुपये 50,000/-
तृतीय पुरस्कार	(3)	प्रत्येक रुपये 30,000/-
चतुर्थ पुरस्कार	(4)	प्रत्येक रुपये 20,000/-
पंचम पुरस्कार	(20)	प्रत्येक रुपये 10,000/-

आवश्यक नहीं है कि उक्त सभी 30 पुरस्कार प्रदान किए ही जाएं।

पुरस्कारों की घोषणा

इन पुरस्कारों की घोषणा 1 जनवरी, 2012 को नई दिल्ली में की जाएगी तथा इसकी सूचना केवल पुरस्कार विजेताओं को ही भेजी जाएगी।

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् (सीएसआईआर) भारत का प्रमुख औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास संगठन है। वर्ष 2002 में अपनी हीरक जयंती के अवसर पर **सीएसआईआर** ने स्कूली बच्चों के लिए इन्वेंशन पुरस्कार की शुरुआत की थी ताकि बच्चों में बौद्धिक सम्पदा के प्रति जागरूकता, रुचि और प्रेरणा पैदा हो सके।

पुरस्कार

इस पुरस्कार का नाम बदलकर **'स्कूली बच्चों के लिए सीएसआईआर इनोवेशन पुरस्कार (सीआईएएससी-2011)'** कर दिया गया है। समूचे विश्व में 26 अप्रैल को मनाए जाने वाले विश्व बौद्धिक सम्पदा दिवस के अवसर पर सीएसआईआर इस पुरस्कार के लिए आवेदन आमंत्रित करता है।

आवेदन

आवेदक को इस पुरस्कार के लिए प्रस्तुत इनोवेशन का विवरण हिंदी अथवा अंग्रेजी में देना होगा जिसकी शब्द सीमा 5000 से अधिक नहीं होनी चाहिए, साथ ही इसका सार (100 शब्दों से अधिक नहीं) देना होगा, जो एक अलग कागज पर निम्नांकित व्यक्तिगत ब्यौरों सहित उस स्कूल के **प्रधानाचार्य/प्रधान** द्वारा प्रमाणित (मोहर तथा तारीख सहित) और उन्हीं के माध्यम से भेजना होगा, जहां वह विद्यार्थी नामांकित है।

इनोवेशन का शीर्षक, नाम, जन्म की तारीख, स्कूली और आवासीय पता, कक्षा, टेलीफोन नं. (आवास/स्कूल), ई-मेल पता।

राज्य, राष्ट्रीय, अन्तर्राष्ट्रीय स्तर के अथवा इसके समकक्ष पुरस्कारों के लिए पहले से चयनित प्रस्तावों के मामले में सीआईएएससी- 2011 के विचारार्थ केवल ऐसे विषयों को ही प्रस्तुत किया जाए जिनमें उन्नयन किया गया हो। **1 जनवरी से 31 अक्तूबर, 2011 की अवधि के दौरान प्रकाशित/प्रदर्शित इनोवेशन्स पर भी पुरस्कार हेतु विचार किया जा सकता है।**

पुरस्कार के लिए उन्हीं आवेदनों पर विचार किया जाएगा जिनके साथ अपेक्षित ड्राइंग/फोटोग्राफ और **हिंदी अथवा अंग्रेजी** भाषा में अधिकतम 5000 शब्दों में आविष्कार का विवरण संलग्न होगा। इस विवरण में **इनोवेशन** की **नवीन विशेषताओं** और इससे होने वाले लाभों के विशेष उल्लेख के साथ विषय-विशेष का समस्या-समाधान सम्मिलित होना चाहिए।

आवेदक की पात्रता

किसी भी भारतीय स्कूल में पढ़ने वाला 31 जुलाई, 2011 को 18 वर्ष से कम उम्र का कोई भी विद्यार्थी आवेदन कर सकता है। **एक विद्यार्थी केवल एक ही प्रविष्टि दे सकता है। विद्यार्थी द्वारा अथवा विद्यार्थियों के समूह द्वारा प्रस्ताव प्रस्तुत किए जा सकते हैं।**

इनोवेशन

प्रस्तुत इनोवेशन नवीन तथा उपयोगी होना चाहिए। यह आविष्कार एक नई संकल्पना अथवा विचार या किसी वर्तमान समस्या का समाधान अथवा पूर्णतया एक नई विधि/प्रक्रिया/युक्ति/उपयोगिता हो सकता है। इस इनोवेशन की संकल्पना को केवल मॉडल, प्रोटोटाइप अथवा प्रयोगात्मक आंकड़ों द्वारा सिद्ध किया हुआ होना चाहिए। ***बेहतर होगा कि विद्यार्थियों के इनोवेशन का फोकस 'इंटेलिजेंट टॉयस' पर हो। तथापि, अन्य विषयों से संबंधित इनोवेशन्स बराबर के पात्र होंगे।***

निबंधों/प्रकाशित साहित्य/इंटरनेट से डाउन लोड की गई सूचना के मात्र संकलन पर पुरस्कार हेतु विचार नहीं किया जाएगा। अध्यापकों/माता-पिता/मित्रों अथवा अन्यों के द्वारा प्रदत्त सहायता/मार्गदर्शन का उचित रूप से आभार प्रकट किया जाना चाहिए।

चयन

पुरस्कार विजेताओं का चयन एक उच्चस्तरीय चयन समिति द्वारा किया जाएगा। आवश्यकता पड़ने पर इन छांटे गए अभ्यर्थियों को दिल्ली अथवा किसी अन्य उपयुक्त स्थान पर साक्षात्कार के लिए आमंत्रित किया जा सकता है। **पुरस्कार चयन समिति/सीएसआईआर का निर्णय अंतिम होगा तथा आवेदकों के लिए बाध्यकारी होगा और इस बारे में किसी भी प्रकार की पूछताछ/पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा।**

किसके पास भेजें

टंकित आवेदन पंजीकृत डाक/कुरियर द्वारा

प्रधान, इनोवेशन प्रोटेक्शन यूनिट-सीएसआईआर, निस्केयर बिल्डिंग, 14, सत्संग विहार मार्ग, स्पेशल इंस्टिट्यूशनल एरिया, नई दिल्ली - 110 067 को भेजे जाएं तथा लिफाफे के ऊपर बांए कोने पर सीआईएएससी - 2011 लिखा होना चाहिए। आप अपना आवेदन ई-मेल द्वारा भी इस पते *head.ipu@niscair.res.in* पर भेज सकते हैं। **तथापि, प्रधानाचार्य के प्रमाणीकरण सहित डाक के माध्यम से हार्डकॉपी भी भेजी जाए।**

VÉÉ{ÉÉxÉ {É]]] +ÉÉÉ{ÉEºÉ BÉE ºÉÉlÉ]ÉBÉEbÉAãÉ ABÉºÉäºÉ +ÉxÉ¤ÉxvÉ {É® cºiÉÉFÉ®

´ÉYÉÉÉxÉBÉE A´É +ÉÉtÉÉÉMÉBÉE +ÉxÉºÉvÉÉxÉ परिषद ने 20 अप्रैल 2011 को ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® BÉE àÉcÉÉxÉn¶ÉBÉE |ÉÉ. ºÉàÉÉ® BÉE. ¤ÉÀÉSÉÉ®É BÉEÉ ={ÉÉºlÉÉiÉ àÉ VÉÉ{ÉÉxÉ {É]]] +ÉÉÉ{ÉEºÉ BÉE ºÉÉlÉ]bÉ¶ÉxÉãÉ xÉÉãÉVÉ ÉbVÉÉ]ãÉ ãÉÉ<¥É®É BÉE ABÉºÉäºÉ +ÉxÉ¤ÉxvÉ {É® cºiÉÉFÉ® ÉBÉEªÉ* ªÉc +ÉxÉ¤ÉxvÉ VÉ{ÉÉ+ÉÉ BÉE +ÉÉvÉBÉEiÉ {É®ÉFÉBÉEÉ BÉEÉ]ÉBÉEbÉAãÉ ABÉºÉäºÉ |ÉnÉxÉ BÉE®MÉÉ*

ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® BÉEÉ +ÉÉ® ºÉ]ÉBÉEbÉAãÉ BÉE ãÉJÉBÉ +ÉÉ® ´ÉÉºiÉ´Én gÉÉ ´ÉÉ.BÉE. MÉ{iÉ xÉ +ÉxÉ¤ÉxvÉ {É® cºiÉÉFÉ® ÉBÉEA +ÉÉ® ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® BÉE ´ÉYÉÉÉxÉBÉE +ÉÉ®]ÉBÉEbÉAãÉ]ÉàÉ BÉE ºÉnºªÉ, bÉ. ¤ÉÉãÉÉºÉ¥ÉÉàÉÉhªÉàÉ +ÉÉ® bÉ. +ÉSÉxÉÉ ¶ÉàÉÉ xÉ ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® BÉEÉ +ÉÉ® ºÉ cºiÉÉFÉ® ÉBÉEªÉ*

VÉ{ÉÉ+ÉÉ BÉEÉ +ÉÉ® ºÉ VÉxÉ®ãÉ +É{ÉÉªÉºÉ Éb{ÉÉ]àÉ], <]®xÉ¶ÉxÉãÉ +É{ÉÉªÉºÉ Éb´ÉÉVÉxÉ BÉE ÉxÉn¶ÉBÉE gÉÉ iÉÉàÉÉBÉEÉ ºÉ´ÉÉ< xÉ +ÉxÉ¤ÉxvÉ {É® cºiÉÉFÉ® ÉBÉEA +ÉÉ® =xÉBÉE ºÉcªÉÉÉMÉªÉÉ gÉÉ ºÉÉàÉÉ{ÉãÉ ªÉÉàÉÉàÉÉiÉÉ, ÉxÉn¶ÉBÉE, ®ÉVÉxÉãÉ {ÉÉÉãÉºÉÉ +ÉÉÉ{ÉEºÉ, <]®xÉ¶ÉxÉãÉ +É{ÉÉªÉºÉ Éb´ÉÉVÉxÉ, VÉxÉ®ãÉ +É{ÉÉªÉºÉ Éb{ÉÉ]àÉ] +ÉÉ® gÉÉ BÉEÉxÉÉSÉÉ®É xÉiºÉÉàÉ, ÉxÉn¶ÉBÉE, àÉã]ÉàÉ]®ãÉ {ÉÉÉãÉºÉÉ +ÉÉÉ{ÉEºÉ, <]®xÉ¶ÉxÉãÉ +É{ÉÉªÉºÉ Éb´ÉÉVÉxÉ, VÉxÉ®ãÉ +É{ÉÉªÉºÉ Éb{ÉÉ]àÉ] xÉ ºÉÉFªÉ ÉnªÉ*

ªÉc ABÉºÉäºÉ +ÉxÉ¤ÉxvÉ nÉc® àÉciÉ´É BÉEÉ c, BÉEªÉÉÉBÉE ªÉc VÉ{ÉÉ+ÉÉ àÉ £ÉÉ®iÉÉªÉ {ÉÉ®à{ÉÉ®BÉE YÉÉxÉ BÉE n°ô{ÉªÉÉMÉ BÉEÉ ®ÉBÉExÉ àÉ ºÉcÉªÉiÉÉ BÉE®MÉÉ* ¤ÉÉãÉBÉE ªÉc +ÉÉiÉàÉ iÉÉxÉ ÉjÉ{ÉÉ¶É {É]]] +ÉÉÉ{ÉEºÉ BÉEcãÉÉxÉ ´ÉÉãÉ, ªÉlÉÉ ªÉÉÉ<]b º]]ºÉ {É]]] +ÉÉ®]bàÉÉBÉE +ÉÉÉ{ÉEºÉ, ªÉ®ÉÉ{ÉÉªÉxÉ {É]]] +ÉÉÉ{ÉEºÉ +ÉÉ® VÉÉ{ÉÉxÉ {É]]] +ÉÉÉ{ÉEºÉ iÉBÉE £ÉÉ®iÉÉªÉ {ÉÉ®{ÉÉ®BÉE YÉÉxÉ BÉEÉ ºÉ®FÉÉ BÉEÉ É´ÉiÉÉ® c*

àÉcÉÉxÉn¶ÉBÉE, ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ®, |ÉÉ. ºÉàÉÉ®.BÉE. ¥ÉÀÉSÉÉ®É BÉEÉ ={ÉÉºlÉÉiÉ àÉ gÉÉ ´ÉÉ.BÉE. MÉ{iÉ (¤ÉÉA) +ÉÉ® gÉÉ]ÉàÉÉBÉEÉ ºÉ´ÉÉ< (nÉA)]ÉBÉEbÉAãÉ ABÉºÉäºÉ +ÉxÉ¤ÉxvÉ {ÉjÉÉ BÉEÉ +ÉÉnÉxÉ-|ÉnÉxÉ BÉE®iÉ cªÉ

ªÉAºÉ{ÉÉ]É+ÉÉ +ÉÉ® <{ÉÉ+ÉÉ BÉE ºÉÉlÉ {ÉcãÉ ºÉ]ÉBÉEbÉAãÉ ABÉºÉäºÉ +ÉxÉ¤ÉxvÉ lÉÉ VÉºÉÉ ÉBÉE VÉàÉxÉÉ, ªÉBÉE, BÉEÉxÉbÉªÉxÉ +ÉÉ® +ÉÉº]ÉãÉªÉxÉ {É]]] +ÉÉÉ{ÉEºÉ BÉE ºÉÉlÉ c* +ÉÉ¶ÉÉ c ÉBÉE ªÉ +ÉxÉ¤ÉxvÉ {ÉÉ®à{ÉÉ®BÉE YÉÉxÉ BÉEÉ ºÉ®FÉÉ +ÉÉ® +ÉÉº]ÉãÉªÉxÉ वैश्विक आईपी पद्धतियों के लिए अन्तरराष्ट्रीय {É]]] +ÉÉÉ{ÉEºÉÉ àÉ |ÉÉªÉÉ®-+ÉÉ] àÉ ABÉºÉäºÉ BÉEÉ BÉEàÉÉ BÉE BÉEÉ®hÉ +ÉÉxÉ ´ÉÉãÉÉ ¤ÉÉ<àÉÉxÉÉ BÉEÉ ºÉàÉÉºªÉÉ+ÉÉ BÉE ºÉãÉZÉÉxÉ BÉE ÉãÉA ãÉàÉ¤É ºÉàÉªÉ iÉBÉE ãÉÉMÉ ®cMÉÉ*

<ºÉ +É´ÉºÉ® {É® ¤ÉÉãÉiÉ cA |ÉÉ. ¥ÉÀÉSÉÉ®É xÉ <ºÉ BÉEÉ~xÉÉ< BÉE ºÉàÉªÉ àÉ VÉÉ{ÉÉxÉ BÉE ãÉÉMÉÉ BÉE ºÉÉlÉ ºÉcÉxÉ£ÉÉiÉ |ÉBÉE] BÉEÉ* =xcÉ ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® uÉ®É]ÉBÉEbÉAãÉ BÉEÉ ºÉlÉÉ{ÉxÉÉ BÉE ÉãÉA =~ÉA MÉA ºÉ®ÉFÉiÉ BÉEnàÉ +ÉÉ® n¶É BÉE ÉãÉA <ºÉBÉE àÉci´É BÉEÉ SÉSÉÉ BÉEÉ* =xcÉ कहा कि सीएसआईआर से अन्य राष्ट्रीय वैज्ञानिक संस्थानों के सहयोग से राष्ट्र के ÉàÉÉJÉiÉ]ÉBÉE BÉE àÉãªÉÉBÉExÉ BÉE #ÉàÉ¤Ér |ÉªÉÉºÉ BÉE®xÉ BÉEÉ +ÉÉ¶ÉÉ c* ºÉ®BÉEÉ®É àÉÉxªÉiÉÉ ºÉ]ÉBÉEbÉAãÉ BÉE b]É¤ÉºÉ BÉE ABÉE |ÉÉiÉ¶ÉiÉ ={ÉªÉÉMÉ àÉ ºÉFÉàÉ ¤ÉxÉÉBÉE® +ÉÉlÉBÉE ºÉ¤{É ºÉ BÉEàÉVÉÉ® ´ÉMÉ BÉE ÉãÉA +ÉÉ{ÉxÉºÉÉºÉ É´ÉÉvÉ ºÉ ¤ÉÉàÉÉÉ®ªÉÉ की सस्ती औषधियां बनाने की एक xÉªÉÉ ªÉÉVÉxÉÉ ¤ÉxÉÉ< VÉÉ ºÉBÉEiÉÉ c* ¤ÉÉàÉÉÉ®ªÉÉ VÉºÉ ÉBÉE iÉ{ÉÉnBÉE, àÉãÉÉÉ®ªÉÉ, {ÉÉ<ãÉÉ®ªÉÉ +ÉÉ® bªÉÉ®ªÉÉ +ÉÉn |ÉlÉàÉ ãÉFªÉ cÉMÉÉ* <ºÉ |ÉBÉEÉ® ãÉÉMÉÉ BÉE YÉÉxÉ BÉEÉ ={ÉªÉÉMÉ, ãÉÉMÉÉ uÉ®É, ãÉÉMÉÉ BÉEÉ ºÉ´ÉÉ BÉE ÉãÉA ÉBÉEªÉÉ VÉÉ ºÉBÉEMÉÉ*

VÉ{ÉÉ+ÉÉ BÉE gÉÉ ºÉ´ÉÉ< xÉ É¶É´É BÉE +ÉÉ<{ÉÉ ºÉàÉÉnÉªÉ BÉE ¤ÉÉSÉ àÉVÉ¤ÉÉiÉ ºÉàÉ¤ÉxvÉ BÉEÉ |É¶ÉºÉÉ BÉEÉ* ´É]ÉBÉEbÉAãÉ ºÉ +ÉiªÉxiÉ |É£ÉÉÉxÉiÉ lÉ* gÉÉ MÉ{iÉ]Éb¶ÉxÉãÉ xÉÉãÉVÉ डिजीटल लाइब्रेरी के बारे में बोले जो आयुष É´É£ÉÉMÉ +ÉÉ® ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® BÉE ¤ÉÉSÉ ABÉE ºÉcªÉÉMÉÉiàÉBÉE {ÉÉ®ªÉÉVÉxÉÉ c* =xcÉxÉ]ÉBÉEbÉAãÉ]ÉàÉ uÉ®É ºlÉÉ{ÉiÉ MÉãÉÉ¤ÉãÉ ¤ÉÉxSÉàÉÉBÉEÉ ´ÉÉÉSÉ ºÉ{ÉÉº]àÉ BÉEÉ ´ÉJÉ BÉEÉ* =xcÉxÉ É´ÉiÉÉ® ºÉ ¤ÉiÉÉªÉÉ ÉBÉE]ÉBÉEbÉAãÉ ABÉºÉäºÉ {É® +É-=nPÉÉ]iÉ +ÉxÉ¤ÉxvÉ BÉE +ÉiÉMÉiÉ cºiÉÉFÉ® ÉBÉEªÉ MÉªÉ c VÉÉºÉÉBÉEÉ +ÉlÉ c ÉBÉE b]É¤ÉºÉ àÉ ÉxÉÉciÉ ºÉSÉxÉÉ+ÉÉ àÉ BÉEÉ< iÉÉºÉ®É {ÉFÉ] £ÉÉMÉÉnÉ® xÉcÉ BÉE® ºÉBÉEiÉÉ +ÉÉ® <ºÉBÉEÉ ={ÉªÉÉMÉ BÉEÉ´ÉãÉ +ÉÉvÉBÉEiÉ {É®ÉFÉBÉEÉ uÉ®É JÉÉVÉ +ÉÉ® {É®ÉFÉÉ =q¶ªÉ BÉE ÉãÉA ÉBÉEªÉÉ VÉÉA VÉºÉ iÉBÉE |ÉàÉÉhÉ BÉE =q¶ªÉ ºÉ |ÉBÉE] BÉE®xÉ +É´É¶ªÉBÉE xÉ cÉ* =xcÉxÉ |ÉºÉ uÉ®É {ÉU MÉªÉ ¤ÉcÉiÉ ºÉÉ® |É¶xÉÉ BÉE =kÉ® £ÉÉ ÉnªÉ*

gÉÉ +ÉàÉÉhÉÉ¶ÉÉ¶É SÉ#É´ÉiÉÉ, |ÉàÉJÉ, +ÉÉ<AºÉ]ÉAbÉ É´É£ÉÉMÉ, ºÉÉAºÉ+ÉÉ<+ÉÉ® xÉ स्वागत भाषण और धन्यवाद प्रस्ताव ज्ञापित ÉBÉEªÉÉ*

राष्ट्रीय विज्ञान संचार एवं सूचना स्रोत संस्थान (निस्केयर), डॉ. के.एस. कृष्णन मार्ग,
नई दिल्ली-110012 के लिए दीक्षा बिष्ट द्वारा मुद्रित एवं प्रकाशित, निस्केयर प्रेस द्वारा मुद्रित।
संपादकः दीक्षा बिष्ट; सह संपादकः डॉ. विनीता सिंघल; अनुवादः मीनाक्षी गौड़; डिजाइन एवं ले +ÉÉ>ó]& ºÉ®ãÉÉ nkÉÉ; कम्पोजिंगः कृष्णा
{ÉEÉxÉ& 25848702, 25846301, 25846303, 25842990, 25846304-7/361 ºÉÉàÉÉ& PUBLIFORM. New Delhi; {ÉEBÉDºÉ& 25847062
<-àÉãÉ& deeksha@niscair.res.in ´ÉEºÉÉ<]& http://www.niscair.res.in {ÉÉjÉBÉEÉ |ÉÉ{iÉ xÉ cÉxÉ BÉEÉ ÉºlÉÉiÉ àÉ {ÉEÉxÉ xÉ. 25841647 {É® ºÉà{ÉBÉE BÉE®