

»ê¾°è ç±, °³¹BÀĪ·Ā ¼öçä¹®Á|çĪ ÇØ¼D¹æ³È

±æµÁØ(»i ¼P Á¼ÇD±â¼úç Ø ĀĪ»ç)

ÇÑ »ç¶÷ĀĪ 1,,.íĀ» ¼Øç® »i,®·Ā ¼Ā·ë

»ê¾»çÈ, ¼ °ĀĀĀ Á±° »çÈ,·Ī, ĀĪĀ| ¼ÙĀ Áó¼Ā»çÈ,·Ī ÆD· ¼ÙĀÓĀĪ °-È-ÇĪ°í ĀÖ·Ù.  
µðĀóĀÐ Çð,íĀĪ È®»êµÇ,é¼ çì,®·Ā ĀĪ¹Ī Áó¼ĀĀĪ ÁÓµµÇĪ·Ā ¼¼»óĀ,·Ī ¼PĀ- ¼Ù;¼ ĀÖ  
¼Ù. ĀĪĀ| ¼ó ĀĪ»ó °ú°Ā »ê¾¼Ā·èĀÇ ¼æ¼ĀĀ,·Ī·Ā °æĀĪ·ĀĀ» °®Āá °³ĀĪĀĪ µĒ ¼ö ¼ø°í,  
ĀĪĀ±Ā» ĀçĀĀÇĪ·Ā ±â¾ĀĪ µĒ ¼ö ¼ø·Ā ¼Ā·è°; µÇ¼ú·Ù. ĀĪĀ³.³ Áó¼Ā·æĀ|°; °íµµÈ-µĒ¼ö  
·Ī ĀĪĀúĀÚçØ, ÆÈ÷° í±PĀĪ·ĀĀÇ ÁBç¼¼PĀ° ĀÚ°»ĀĪ³ª ¼³°ñ µĪ ¼°Āúç¼¼D,| ÈĪ¼Ā ¼É°;ÇĪ  
°í ĀÖ·Ù. Áó¼ĀĀĪ ¼P°úçĪ °æĀĪ·ĀĀ» °áĀ±ĀP·Ā ÇÙ¼Éç¼¼D·Ī ĀÚçèÇĪ·Ā Áó¼Ā±â¼Y»çÈ,çì¼  
·Ā, ±¹°;³ª Ā¶Ā÷ĀÇ ¼PÆD°; çì¼ö ĀĪĀçĀÇ °,Ā- Á±µµç; µú¶ó ¼P¶óĀó°Ø µÇ·Ā °ĪĀĪ·Ù. 21  
¼¼±Ā·Ā ¼Ç·Ī °è.¼ĀĪ ÆĀçòĀÇ ¼Ā·è¶¶°í ÇD ¼ö ĀÖ°Ú·Ù. ÇÑ »ç¶÷ĀĪ 1,,.íĀ» ¼Øç® »i,®·  
·Ā ¼Ā·èĀĪ °ĪĀĪ·Ù.

ÆÈ÷° 21¼¼±Ā Áó¼Ā±â¼Y»çÈ,çì¼·Ā ±â¼úçØ¼ĀĀĪ³B,»·Ī °;Āá ÁBç¼çÇÑ ¼PĀáçÉĀØĀĪ·Ù.  
°í±Pç±,ĀĪ·ĀĀĪ ±â¼úçØ¼ĀĀ» ¼µáÇÑ·Ù·Ā Āø,éçì¼, °í±P ±â¼úĀĪ·ĀĀĪ³B,»·Ī ÇÑ ±â¾Ā  
ĀÇ, ³ª³Æ°; ÇÑ ±¹°;ĀÇ °æĀĪ·ĀĀÇ ÇÙ¼ÉĀĪ¶ó°í ÇD ¼ö ĀÖ·Ù.

çì,®³ª¶ó·Ā ÇðĀÇ °íµµ °úÇD±â¼úĀ» ¼ÙĀĀĀ,·Ī ÇĪ·Ā °í°Ī°;°;Ā; Á|Ç°Ā° ¼±Āø±ĀĀ» µú  
¶óĀĀĀó ¼øÇĪ°í ĀÖ°í, ³èµç, ĀÚ°»Āý³ĀĀúĀĪ Āú°; Á|Ç°Ā° ĀúĀÓ±Y ĀŞĀÓĀÇ ÁB±¹ µĪ ÈĀ¹B  
°³µµ±¹çì ¼ĀĀĀĀ» Á;Ā÷ ĀÖ°í ĀÖ·Ù. ĀúĀÚ, Āè¼Ā, Ā¼¼¼Æ:°¹Ā| µĪ ĀĪ°Ī ±â¼ú°D³BçĪ »ý»è,  
Ā|Ā¶±â¼ú, ¼Ā·Ā Á±µµ °æĀĪ·ĀĀ» È®° ÇĪç¼Ā» »Ó, ±âĀĒ, çøĀµ±â¼úçì »Ñ,®; µĪ·Ā ¼³  
°è, ¼DĀÇ, °ĪÇ° µĪ ÇÙ¼É±â¼úĀ° ¼±Āø±¹çì, ¼ĀĪ µÚĀ® ĀÖ·Ā ¼ÇĀ±ĀĪ·Ù. ĀĪ·ÇÑ ¼ĀĀ;çì¼  
ĀúĀĒ»ê¾ĀÇ °æĀĪ·ĀĀ» °-È-ÇĪ,é¼ IT, BT, NT µĪ ¼Ā»ê¾çì¼ĀÇ ¼±µĪ±Ç È®°, ¼ĀĀÇ  
¼·Ā ĀĪ°ø°è °í±PĀĪ·ĀĀÇ È®°, ¼× Ā°¼PĀ° ¼Āçì Āý¹ÚÇÑ ¹®Ā|ĀĪ·Ù.

±×·±µY çì,®ĀÇ Çð¼ÇĀ° ¼Ā¶¶°ÇÑ°;? çì,®³ª¶ó·Ā ±â¼úĀĪ·Ā ¼Ç¼Pçì¼Ā ĀŞ±Ā, ¼Ā°í ĀÖ  
¼Ù. »ê¾°èçì¼·Ā °úÇD±â¼úĀĪ·ĀĀÇ È®°,çì ¼Ā·ĀçòĀ» °P°í ĀÖĀ» »Ó, ¼ÆĪ¶ó, ±× ĀúĀú  
¼öĀØçì, ¼Ā·Ā·ÇĪĀó ¼øÇĪ°í ĀÖ·Ù.

±â¼ú ĀĪ·ĀĀÇ ¼ö±P¹®Ā|

ĀĪ°ø°èç-ĀÇ ĀĪĀÇ ĀĪĀ»Çö»óĀĪ ¼ÉÈ-µÇ,é¼ °úÇD±â¼úĀĪ·Ā ¼ö±P¹®Ā|·Ā ¼Āçì ¼É°çÇÑ  
»çÈ,¹®Ā|·Ī ¼èµĪµÇ¼ú·Ù. ¼èÇDĀÓ¼ĀĀó,Āý ÁB ĀÚç-°èç- ĀĀ¼ĀĀÚĀÇ °ñĀ²ĀĪ ÇØ,¶·Ù °¼D  
ÇĪ°í ĀÖ°í, ĀĪ°ø°èç- ¼èÇD ĀçÇD»ýµè »çĀĪçì¼·Ā »ç¹ý¼ĀÇè ĀØ°ñ ç-Ç³ĀĪ °D°í ĀÖ·Ù°í  
ÇÑ·Ù. ¼çì¼·è °ø·è ¼èÇDçòĀ° Áççø¹Ī ¼P»çĀĀ,| °ú¼ú°í, ĀPĀ°ĀĪµèĀÇ °úÇD±â¼ú ¼ü¼Éµµ·Ā  
¼¼°è 34ĀŞĀĪ °ĪĀ,·Ī ÆD°;µÇ¼ú·Ù. ĀĪ·ÇÑ ĀB¼¼°; °è¼DµÈ·Ù,é 5³ª ĀĪ³»çì ĀĪ°ø°è ĀĪ  
·ĀĀĪ ¼Ā 20,,.íĀĪ³ª °ĪĀ·ÇĪç®(ÇĒçĀĪ·Ā¼ö·Ā 42,,.í, ¼èĀĀç¹»óĀĪ·Ā¼ö·Ā 22,,.í ¼ö  
ĀØ), ĀĪ·Ā ¼öĀÖ±¹°;·Ī Āú¶óÇD ¼ö¹Úçì ¼ø·Ù·Ā ç¹Āø,¶Āú ³ªçĀ°í ĀÖ·Ù.

ĀĪ°ø°è ĀĪ·ĀĀÇ ĀÖĀ¼ ¼öçĀĀĀĪ »ê¾°è·Ā ĀĪ·ÇÑ ĀĪ°ø°è ±âÇÇÇö»óçì ¼èÇØ ¼Āçì ¼É



ÀĪ·ĀÀ» ¼õ³àÀü°ĪĀĪ ĸμÀÔÇĪ°ı ÀÖ·Ā ¼ÇÁ=ÀĪ·Ù.

ĸı,®ÀÇ °úÁĪ·Ā ĸı¼õÇÑ ĸı±, °³¹BĀĪ·Ā ¼ç¼º°ú È°ĸë

ÀĪĀ³.³ ¼±Áõ±¹μéÀ° ,ðμĪ ĸı¼õ ĸı±, °³¹BĀĪ·ĀÀÇ ¼ç¼º ¹× È°ĸëĸı ÁýÁBÇĪ°ı ÀÖ·Ù. ĸı±, °³¹BĀĪ·ĀÀÇ ÁBĸä¼ºÀ° ¼Æ¹« ,® °-ÁĴÇØμμ Áö³ªĀĵÁö ¼Æ·Ā·Ù.

±×··,é, ÀĪĀĪ ĸı,®·Ā ¹«¼ūĀ» ÇØ³B ÇÒ °ĪĀĪ°ı?

ĸı¼±, ±³À°¼Ā¼ºÁÛÀÇ ĀÑĀ¼Āü °³ÇõĀĪ ÇÈĸäÇĪ·Ù. ÇŸÁØÇü ĀĪĀç, ¹èĀÇĪ·Ā ÁÖĀÖ¼Ā ±³À°À° Çõ¼ĀÀÇ ¼Ā·èĸı·Ā ĀüÇÒÇĪĀö ¼Æ·Ù. ÀĪĀĪ·Ā °úÇÐ±¼ıĸı ĸı·èÇÑ ĀĪÇØ, ĀçĀÇĀü »ç°ı·É·Ā, ±â¼º; Á¼¼ĀĀ» °®Āá ĀĪĀç ¼ç¼ºĸı ÁBĀĵĀ» μĪ¼ū³B ÇÑ·Ù.

°æĸμ°ú °úÇÐ±³À°Ā» ĸı°èÇÑ ´èÇÐĀĸ,®ĀŞ.³Ā» È°èÇĪ·Ā °Īμμ 4¼¼'è R&D ¼Ā·èĸı Āü ÇÒÇÑ ĀĪĀç, ¼ç¼ºÇÒ ¼õ ÀÖ·Ā ¹æ¹ýĀĪ μÉ ¼õ ÁÖĀ» °ĪĀĪ·Ù. MIT ĸı¼·Ā °õ·è ÇÐ»ýμéÀ° °æĸμ·è °ú,ñĀ», °æĸμ·è ÇÐ»ýμéÀ° °õ·è °ú,ñĀ», °úÁ¼ÀÇ ³ºÐÀÇ 1°ı.® ĀĪ¼õÇÒ ¼õ ÀÖ·Ù °ı ÇÑ·Ù. ĀĪ·Ā °æĸμ·É·ĀĀ» °®Āá ±â¼ıĀĪ, ±â¼ı Āü¹¼ºĀ» °®Āá °æĸμĀĪĀ» ¼ç¼ºĀ° ĀŞÇÑ °ĪĀĪ·Ù. ĸı,®μμ ĀĪĀĪ·Ā ±â¼ı-»ç¼º ĀĪĀ¼È- ¼Ā·èĸı ,Ā°Ö ĀĪ°õ·è ±³À°ÀÇ ĀõĀ» ³ÐÇõ³B ÇÒ °ĪĀĪ·Ù.

μÑĀ°, »è¼ºÇõĀá°ú ´èÇÐĀ» ĸı°áÇĪ·Ā °³¹æĀü ³×Æ®ĸöÁ°Çü ĀĪ·Ā¼ç¼ºĀ¼ĀĪ, ¼±, ĀàÇØ³B ÇÒ °ĪĀĪ·Ù. Āı, ´èÇÐ°ú »è¼ºÇõĀáĀĪ °õμĸĀ,·Ī ĀĪ·ĀĀ» ¼ç¼ºÇĪ·Ā ÇÈĴõμáÇü »èÇÐĸı°è ¼Ā¼ºĀÛĀ» ¼ÇÇÒÇĪ·Ā °ĪĀĪ·Ù. ±×··,é ±â¼ºĀ° »èÇÐĸı°è, ¼ĀèÇØ ĀÜ»ç°ı ÇÈĸä·Ī ÇĪ·Ā ĀĪ·ĀĀ» ¼±ĀĵĀüĀ,·Ī ¼ç¼ºÇÒ ¼õ ÁÖĀ» °ĪĀĪ·Ù. ĀĪ°õ·è ´èÇÐ ĀçÇÐ»ýĀ» ĀĪĀĪ»çĸıĸı,·Ī Ā¼ĸëÇĪ °Ā³ª ´èÇÐĸı»ý°ú °õμĸ ÇĀ·ĪĀŞÆ, ¼õÇàÇÒĀ,·Ī¼Ā ĀàĀç·ĀĀĪ ÀÖ·Ā ĀĪ·ĀĀ» ĀĴ±âĸı È°°, ÇÒ ¼õ ÁÖ·Ù. ĴÇÇÑ, ´èÇÐ°ú ÇõĀáĀÇ ±« ,®ĸı¼·ĸı ĸĀ·Ā ĀçÇÐ¼Ā °ñĸèĀÇ ¹®ĀĪ, ¼Ç°áÇÒ ¼õμμ ĀÖ°ı, ÇÐ»ýĀĪ Á¹¼º ÈĀ Āè¼ºĀĪ μÇ¼ıĀ» ĴŞ ±âĸı°μμ; ´èĀõ Çā»óμÉ °ĪĀĪ·Ù.

μĴĀĪ³» ´è°ĪºÐÀÇ ĀĪ°õ·è ´èÇÐĸı ÇÐ»ýμéÀ° 2°³ ÇÐ±â, ¼»è¼ºĀ¼ı¼·¼ ÇõĀá¼Ç¼ĀĀ» ÇØ³B ¼º»çÇÐĀŞ(Diploma), ¼È¹μæÇÒ ¼õ ÁÖ·Ù°ı ÇÑ·Ù. Ā³ª·ÙÀÇ »è·ÇÐ·ü Çü·ĀĀÇ ,ðμ··Ī ¼Æ·ĀĀö°ı ÀÖ·Ā TR LabsĀÇ °æĸı, »è¼º°è·Ā Āü.«Āü °³¹B±â¼ı ðÐ³B, ¼¼³Ā, ĀÜ±Ý°ú ĀĪ·ĀĀ» °õ±PÇØ ÁÖ°ı, ´èÇÐĀ° ±³¼õĸıĸı°ú ÇÐ»ýĀ» Áĵ°ÇØ ÁÖ,ç, ÁºĪ·Ā ĀÜ±Ý°ú ±âĀ,ĀÇ ÇāĀ°ĀöĸĀ» ÇØĀÖ·Ā ¼Ā¼ºĀÛĀĪμŸ, μĸ ĸı±,¼õĸı¼·ĸı ĀĪÇĪ°ı ÀÖ·Ā ÇÐ»ýμéÀ° μĸ ĸı±,¼õĸı¼·ĸı ĀÇ ¼Ç¼ĀĀ» ÇÐĀĵĀ,·Ī ±×·è·Ī ĀĪĀºP·Ā·Ù°ı ÇÑ·Ù.

¼ĀĀ°, »èÇÐÇü·ĀĀ» È°¼ºÈ-ÇĪ·Ā °ĪĀĪ·Ù. ±â¼ıĀĪ ÇÜ¼È °æĀıĸä¼õ·Ī °Ī°çμÇ,é¼ ±¹°ı°°·Ī °úÇÐ±¼ı ÁýĀüĀö(Cluster)ĀÇ ÁBĸä¼ºĀĪ Á°°Ö °Ī»óÇĪ°ı ÀÖ°ı, ĀĪ·ÇÑ °úÇÐ±¼ı ÁýĀüĀö ¼º°õĀÇ ÇÜ¼Èĸä¼õ·Ā ı·Ī ĸı¼õÇÑ ´èÇÐĀÇ Ā,ĀçĴóı ÇÒ ¼õ ÁÖ·Ù. Áö¼ĀĀçĴĀÇ ĀÑ°»»èĀĪ ´èÇÐĀ° ±³¼õĀÇ ĸı±,·É·ĀĀ» ĀèÇØ ClusterĀÇ Áö¼Ā±â¼ıĀ» °õ°ıÈ± ÇĪ,é¼ ĸı¼õ ÇÑ ĀĪĀç, ¼Āö¼õĀüĀ,·Ī ¼èĀĀÇÒĀ,·Ī¼Ā ĸı¼õ ĀĪĀç °õ±P±âĀö·Ī¼ĀÇ ĸı°ÇÒĀ» ¼õÇàÇØ³B ÇĪ·Ā °ĪĀĪ·Ù. ´è°õĸı±,·ÙĀö ĀĪĸıĸıμμ Science parkμéĀĪ ĸı°·°÷ĸı ¼º,³μÇ°ı ĀÖĀö, ¼ÆĀ÷Ā° ±× ÁBÇÜĀ» Çü¼ºÇØ³B ÇĪ·Ā ĸı±,ÁB¼È ´èÇÐĀĪ ¼õ·Ā ÇüĀĪĀĪ·Ù. Áö¼ĀĀý¼Āö, ¼Æ·ÇÒÇĪĸı° ĸı±,ÁB¼È ´èÇÐĀ» 10°³ Áμμ ¼±ĀºÇĪ°ı, ĸı°±âĸı ÁýĀBĀüĀĪ ÁöĀÜ, ¼ÇĪ° ÇÈĸäÇÑ ±â¼ıĀ÷Ā» ĀāĀüÇĪ°ı ±â¼ıĸı ĀüĀÆÇØ ĀÜ ¼õ ÁÖ·Ā ¼Ā¼ºĀÛĀ» ±, ĀàÇØ³B ÇÒ °ĪĀĪ·Ù.

ĀĪ·±,éĸı¼·ĸı ÇÈĴõμá·Ā ĸı,®ĸı°Ī ĀĀĀ° ±Ī°·ĀĪ μÇ°ı ÀÖ·Ù. ÇÈĴõμá·Ā ĀĪĀĪ°·Āĵı °ĪĀ·ÇÑ Āμĸı-ĀÜĸıĸı» ´èĀ¼ÇĪ·Ā °ĪĀ° ±â¼ı·Ā°ú ĀĪĀüĀÜĸıĸıĴó·Ā °Īĸı; ´èÇÑ ±¹ĪĀüĀĪ °õ°··è

3. Cü¼PÇİ ç' Û. ±x, 301 Áó¼ÓÁúÁÎ ç-±, 31B 1x ç-±, 31BÁÎ·Á ç çÇÑ ±1°; ÁúÁÎ Áóçø  
 À» ¾Æ³CÁó ¾Æ°í ÀÖ'Û. ÍÁÎ'ç ç-±, 31B°ñ, 3, ¾Æµ 707'P·-·Í¼ çì, 3a¶óÁÇ 366'P·-  
 2¹ è ÀÌ»ó ¾ÖÁö, £°í ÀÖ'Û. ÀÌ°°À° R&D ÁóÁÚÁÇ °á°ú'Á Æ ÇãÄëµæ°Ç¼çì ±x'ë·Í 1Ý  
 çµµÇ¾, ç-°£ 10, °Ç ÀÌ»óÁÇ 'èçÜ ÆÇã, | ÁãçøÇÍ'Á °ÍÁ, ·Í 3aÁ, 3a°í ÀÖ'Û. ÀÌ'Á çì  
 , 3a¶óÁÇ 3, 6Áµ°ÇÀ» Á°°Ö »óÈ, ÇÍ'Á °ÍÁÌ'Û.

ÇÉ¶õµáÁÇ ç-±, 31B çìÁÇ ÁóÁÚ'Á Æ È÷ »èÇDÇùµç'ÓÍ°Dçì¼ 3aÁ, 3- Û. ÇÉ¶õµá'Á çÁÇø  
 IMD ±1°; °æÁì·Á Æ°°; çì¼¼ ¼¼¼ è 2ÁŞ·Í ·°Á·µÇ¾¼·Áµ¥, ±x ÁBçì¼¼ µµ Æ È÷ »èÇDÇùµç'ÓÍ  
 1°À° ¼¼¼ è 1ÁŞÁÎ °ÍÁ, ·Í 3aÁ, 3µ'Û. »ç¼Ç ÇÉ¶õµá'Á 1980³á'è ÈÁ¹Ý, °ÁÇ°°æÁ'°; 1«³È  
 Áó, é¼ ±ø¼ÆÇÑ °æÁ|ÀŞ±â, | °P¾¼¾¼'Û. °á± 1993³áçì'Á IMF»çÁÁ, | Á±âµµ ÇB'Û. ±x  
 ·±µ¥ ±x ÁÌÈÁ 10³áµµ Á± ¾ÆµÇ'Á ¼¼°£ ³»çì, ðµç ÀŞ±â, | ±ø¹ÇÍ°í ¼¼¼ è ÁÖ°íÁÇ °æÁì  
 ·ÁÁ» °; Áø ±¹°; ·Í 1BÁüÇÑ °ÍÁÌ'Û. ±x ÁÌÁ'Á ¾Öçì¼¼ µµ ¾D±PÇBµíÁÌ ç-±, 31B çìÁÇ °ú  
 °°ÇÑ ÁóÁÚçì ÀÖ'Û. ÇÉ¶õµá Á°°Í'Á ±â¼¼°³¹BÁÌ¾B, »·Í ÀŞ±â, | Á, °³ÇÍ°í °æÁ, | È, °¹  
 ¼ÁÁ³ ¼ø ÀÖ'Á ç-¼è·Í °, °í, °æÁ|ÀŞ±â, | °PÁ, é¼ µµ çÁÈ÷·Á ç-±, 31B ÁóÁÚ, | È°èÇÍ  
 ç'Û. ¶Ç ÇÍ³aÁÇ Çø'áá° 'èÇDÀ» ç-±, 31BÁÇ Áü·«±Áö·Í, µé¾ ÁÌ, | ÁèÇø ±â¾ÁÇ  
 °æÁì·ÁÁ» °-È-¼ÁÁ°'Á 1æ¹ýÁ» ÁÁÇB'Û'Á Á; ÁÌ'Û. ÇÉ¶õµá'Á °ø'è, | ÁB¼ÆÁ, ·Í 'è±â¾, |  
 ÁB¼D±â¾, ç-±, ¼D°; ¼·Í Çü·ÁÇÍ'Á Á·-¼PÁÍ(cluster)°; »è¾ÁÇ ÁB¼Æ±âÁö°; µÇ¾ ÁÖ  
 'Û. ÇøÁç Áóç°°·Í 8°³ÁÇ »è¾ Á·-¼PÁÍ°; Á¶¼PµÇ¾ ÁÖ'Áµ¥, Æ È÷ çì·ç °úÇD±â¼¼'Û  
 ÁóÁÇ °æçì, çì·ç'èÇD, Nokia, Á°°Íç-±, ¼D µí ÁÌ»óÁúÁÎ »èÇDç- Çü·ÁÁ¼|·Í, 1° ¼P°ú  
 , | ³»°í ÀÖ'Û.

3ÝÁ°, ±â¾ç-±, ¼Dµµ ÁÌ·Á°³¹B 3è·ÁÁ» °ÓÁ», Çø¼¼'Á ¾ÆµÇ°Û'Û. ±x·¼¼ »ì¼PÁ³ÇÖ±â  
 ¼¼çøçì¼¼'Á Á÷çø'ü, ¶ó'Á Á|µµ, | µµÁÖ, Çø¼ÁÁ» ÁB±, ÇÍ°í ÀÖ'Û. Áó³- Çø°ÍÁÍ ¼ÁÇaÇÍ  
 °í ÀÖ'Á ÁÌ Á|µµ'Á ç-±, çøµéÁÇ ±â¼¼¼øÁØÁ» Á±·È-ÇÍ°í µí±DÁ» Á°Û ±xçì, Á'Á °, »ó  
 À» ÇÍ'Á °ÍÁÌ'Û. ç-±, çøµéÁÇ ±â¼¼·Á Çã»óÁ» µµ, ðÇø ¼¼¼ èÁúÁÎ ç-±, Áü¹°; ·Í Á°¼PÇÍ  
 ±â ÁŞÇø¼ÁÌ'Û. ¶Ç ç-±, çøµéÁÇ ÁÇÁÇ¼PÁ» ÁÌ²ø¾³»±â ÁŞÇø ¼Á¼PÁÛ ÁüÈ- ÁÜ¾µµ ÁøÇà  
 ÁBÁÌ'Û.

3; Á, ·Í, ±¹³» °úÇD±â¼¼ÁÌ·ÁÁÇ ¾Ç¼P°ú È°çèçì, ÁýÁøÇD °ÍÁÌ ¾Æ'¶ó °á¼Ñ ÇøçÜ °í  
 ±D °úÇDµÍ³ü È°çèçìµµ °ü¼ÆÁ» °; Á°³B ÇÑ'Û. 2Á÷ ¼¼¼ è'èÁü ÈÁ ÆDÁü±¹ µ¶ÁÍ °úÇDÁÜµé  
 À» 3a'°³¾ µ¥·Á°; ¼¼¼ è °úÇD±â¼¼°èÁÇ ¼±µµÁü ÀŞÁ; | ±»Èü 1¹±¹°ú ±, ¼D·ÁÁÇ °æçì  
 'Á çÜ±¹ °úÇD±â¼¼ÁÚÁÇ À'Á; °; ±x 3a¶ó 1BÁüçì 3ÇÁ¥ ¼ø ÀÖ'Á Áó'èÇÑ çµÇáÁ» °; Áà ±ø  
 , íÇÍ°° °. ç°ÁÖ ç'»çÁú »ç·ÈÁÌ'Û. Æ È÷ ÁB±¹°ú ÁÌµµ, ±x, 301 ·¼Á¾Æ, | °ñ·ÖÇÑ µç±, ±Ç  
 çì'Á ±âÁÈ°úÇD °D¾Bçì çì¼øÇÑ Áç'ÉÁ» °; Áø ÁÌ·ÁµéÁÌ, 1¾Æ¼ çì, °ÁÇ ÁáÁçÁúÁÎ ÁÌ·Á  
 °ø±PÁ³°; µÉ ¼ø ÀÖ'Û. çì, °ÁÇ °æçì ¾D¾çÍ ÁÚ³á±³Á°, »çÈ, °ü¼Á µí ç°-°; Áö 1°Á|·Í  
 çÜ±¹ÁÌ °úÇD±â¼¼ÁÜµéÁÌ ±¹³»çì µé¾çÍ¼¼ ç-±, ÇÍ°í »ýÈ°ÇD ¼ø ÀÖ'Á È°æÁÌ Á¶¼PµÇ¾  
 ÁÖÁö ¾Æ'Û. çì, °Á çÜ±¹ÁÌÁÌ çÍ¼¼, ¶¼¼³ø°í ç-±, ÇÍ°í »ýÈ°ÇÍ±âçì ÁÁÁ° È°æÁ» µé  
 ¾¾ ÇÑ'Û. Á·'Û°D¾B ÇÜ¼ÆÁÌ·Á çì 'èÇø¼¼'Á ÁÓÁÁ, ±³Á°, ÁÇ·á µíçì¼¼ ¼±Áø±¹ ¼øÁØÁÇ  
 ±Ü¹«Á¶°ÇÀ» Á¼ÁÇø¾B ÇD °ÍÁÌ'Û. ÇøçÜÁ'ÇD»ý, ¼±Áø±â¾ ±Ü¹«ÁÚ'Á 1°·D µç±, ±Ç, ÁÌµµ  
 µíÁÇ °í±PÁÌ·Á À'Á; çìµµ '«À» µ¹·Á¾ ÇÑ'Û.

çì, °; Ó¹µ°Á, °Á µç¾Æ ÁB±¹Á° ¼ø¼Æ, ¼ø¹é, ÁÇ R&D ÁÌ·ÁµéÁÌ ±¹³»çÜçì¼¼ °ø  
 ±DµÇ°í ÀÖ'Û.

¾ÖÁ, ·Í °; é °¥¼ø·Í ±â¾ÁÇ °æÁì·ÁÁ° ±â¼¼ÁÌ·Á, Æ È÷ ç-±, 31BÁÌ·Á çì°¼¼ Á£°Ö

μÉ °ÍÀÌ´Ù. ´Ê¾á´Ù°í »ý°εμÉ ¶S°; °;àá °ü,¥ ¶S¶ó´Â ,»ÀÌ ÀÖ´Ù. ±³À° Ææ¼ÇÈ-, ¿¬±, Áß¼É´ëÇÐÀÇ À°¼°, »êÇÐ¿ Çù·Â °-È-, ±â¾¿¿¼¼ÀÇ ÀÎ·Â ¾¿¼°, ±×,®°í ÇØ¿Û ÀÎÀÇÀÇ È° ¿ë ¹× ¿ì¼ö ÀÎÀÇÀÇ ±Û·Î¹ú ³×Æ®¿öÁ·À» ÆëÇÏ¿©, ÀÌÁ|°ÍÁÍ¶óμμ °æÀÏ·Â ÀÖ´Â ±â¾¿, ±¹ °;ÀÇ ±â¹ÝÀ» ´ÙÁ®¾Ç ÇÏ°Ú´Ù.