2Â÷ÀüÁö »ê¾÷ÀÇ Àü¸Á°ú °úÁ¦

1999. 1

È«Á¤±â¤ý½É»ó¸¸

LG경제연구원

º» º¸°í¼´Â »ê¾÷¿¬±¸½ÇÀÇ È«Á¤±â °Î¿¬±¸À§¿ø°ú
½É»ó¸¸ Ã¥ÀÓ¿¬±¸¿øÀÌ °øµ¿ ÁýÇÊÇÑ °ÍÀÔ´Ï´Ù.
º» º¸°í¼ÀÇ ³»¿ëÀº ÇÊÀÚµéÀÇ °³ÀÎÀûÀÎ °ßÇØÀÌ¸ç
L G°æÁ¦¿¬±¸¿øÀÇ °ø½Ä °ßÇØ°¡ ¾Æ´ÔÀ» ¹àÈü´Ï´Ù.

<¿ä ¾à>

¡á ¿¡³ÊÁö º¯È¯ÀÌ º¡¿ªÀûÀÌ¾î¼ ÃæÀüÀÌ º¡´ÉÇÑ 2Â÷ÀüÁöÀÇ Á¾·ù·Î´Â ´ÏÄÌÄ«µå¹ÅÀüÁö, ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö, ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö, ¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁö µîÀÌ ÀÖÀ½.

¡á 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷Àº 80³â´ë ÀÌÀü±îÁö¸¸ ÇØµµ ÀÚµ¿Â÷¿ë ³³ÃàÀüÁö¸¦ Áß½ÉÀ¸·Î ¹ßÀüÇØ ¿ÔÀ½. ±×·¯³ª 80³â´ë ÀÌÈÄ Ä·ÄÚ´õ, ¿öÅ©¸Ç µî ÈÞ´ë¿ë ÀüÀÚ±â±âÀÇ µîÀå°ú ÇÔ²² ³ëÆ®ºÏ PC, ÈÞ´ëÀüÈ µîÀÇ ½ÃÀåÀÌ ±Þ°ÝÈ÷ È®´ëµÇ ¸é¼ Á¤º¸Åë½Å°Ð¾ßÀÇ ÇÙ½Éº÷Ç°»ê¾÷À¸·Î ºÎ»óÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡á 97³â ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº 41¾ï´Þ·¯ ±Ô¸ð¿¡ ´ÞÇÔ. ÀÌÁß ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö°¡ ÀüÃ¼ÀÇ 40.8%¸¦ Á¡ÇÏ¸é¼ ½ÃÀåÈ®´ë¸¦ ÁÖµµÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡Û ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ¿ëµµº° ½ÃÀå±Ô¸ð¸¦ »ìÆìº¸¸é ÈÞ´ëÀüÈ¿Í ³ëÆ®ºÏ PC°¡ ÀüÃ¼ÀÇ 90%¿¡ ´ÞÇÔ.

¡á ÇöÀç ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº ÀÏº»±â¾÷µéÀÌ 80% Á¤µµ¸¦ Â÷ÁöÇÏ¸é¼ ÁÖµµÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡Û ÀÌÃ³·³ ÀÏº» ±â¾÷ÀÌ ¼¼°è½ÃÀå» ÁÖµµÇÏ´Â ÀÌÀ¯´Â 2Â÷ÀüÁöÀÇ ÀáÀçÀû °¡´É¼ºÀ» ¹Ì¸® ¿¹ÃøÇÑ ÈÄ ±â¼ú°³ ¹ß¿¡ ¸·´ëÇÑ ÅõÀÚ¸¦ ÇÏ¿© ±â¼úÀû ³ëÇÏ¿ì¸¦ °¡Àå ¸¹ÀÌ È®º¸ÇÑ±â ¶§¹®ÀÌ °ÍÀ¸·Î º¸¿©Áü.

¡á ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº ÈÞ´ë¿ë Á¤º¸Åë½Å±â±âÀÇ º¸±Þ È®´ë·Î ²ÙÁØÇÑ ¼ºÀå¼¼¸¦ À¯ÁöÇÒ Àü¸ÁÀÓ.

¡Û 97³âºÎÅÍ 2000³â±îÁö ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº ¿¬Æò±Õ 13.2%ÀÇ Áõ°¡¼¼¸¦ À¯ÁöÇÒ °ÍÀ¸·Î º¸¿© 2000³â ¿¡´Â ½ÃÀå±Ô¸ð°¡ 59¾ï´Þ·¯¿¡ ÀÌ¸¦ Àü¸ÁÀÓ.

¡Û 2000³âºÎÅÍ 2005³â±îÁö´Â ¿¬Æò±Õ 11.4% ¼ºÀåÇÏ¿© 2005³â ¼¼°è½ÃÀåÀº 102¾ï´Þ·¯ ±Ô¸ð±îÁö È®´ëµÉ Àü¸ÁÀÓ.

¡á ÇâÈÄ 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀÇ ÆÇµµ´Â ÈÞ´ë±â±â ¹× Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ 2Â÷ÀüÁö ¼ö¿äÆÐÅÏ º¯È¿¡ ÀÇÇØ °áÁ¤µÉ Àü ¸ÁÀÓ.

¡á ±¹³» 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº ÈÞ´ëÀüÈÀÇ º¸±ÞÀÌ ´Ã¾î³ª¸é¼ 95³â ÀÌÈÄ ±Þ°ÝÈ÷ Áõ°¡ÇÏ¿´À½. 97³â ±¹³» 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº 2,900¾ï¿ø ±Ô¸ð·Î °ÅÀÇ Àü·®À» ÇØ¿Ü·ÎºÎÅÍ ¼öÀÔ¿¡ ÀÇÁ¸ÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡á ÇâÈÄ ±¹³» 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº ³ëÆ®ºÏ PC, ÈÞ´ëÀüÈÀÇ »ý»êÀÌ ²ÙÁØÈ÷ ´Ã¸é¼ »ó´ç ±â°£ ³ôÀº ¼ºÀå¼¼¸¦ ÀÌ¾î °¥ °ÍÀ¸·Î º¸ÀÓ.

¡Û ±¹³» 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀå±Ô¸ð´Â 97³âºÎÅÍ 2000³â±îÁö ¿¬Æò±Õ 20.7% ´Ã¾î³ª 2000³â¿¡´Â 5,100¾ï¿ø ±Ô¸ð ¸¦ ³Ñ¾î¼³ Àü¸ÁÀÓ.

¡Û 2000³âºÎÅÍ 2005³â±îÁö´Â ¿¬Æò±Õ 17% Áõ°¡ÇÏ¿© 2005³â¿¡´Â 1Á¶ 1,200¾ï¿ø ±Ô¸ð¿¡ ´ÞÇÒ °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÊ.

¡á ÇöÀç ±¹³»±â¾÷µéÀº 2Â÷ÀüÁö °³¹ß°ú °ü·ÃÇÏ¿© ¿øÃµÀûÀÎ ±â¼ú°ú ÃàÀûµÈ ³ëÇÏ¿ì°¡ ºÎÁ·ÇÏ°í ±âÃÊ¼ÒÀç, ÈÇÐºÐ¾ßÀÇ ±â¼ú·ÂÀÌ ¼±Áø±¹¿¡ ºñÇØ µÚ¶³¾îÁ® ÀÖÀ½. ´õ¿íÀÌ ÇÙ½É±â¼úÀ» º¸À¯ÇÏ°í ÀÖ´Â ÀÏº» µî ¼±Áø±â¾÷ µéÀÌ ±â¼úÀÌÀüÀ» ²¨¸®°í ÀÖ¾î µ¶ÀÚÀûÀÎ 2Â÷ÀüÁö °³¹ßÀÌ ºÒ°¡ÇÇÇÔ.

¡á ±¹³» 2Â÷ÀüÁö »ý»ê±â¾÷µéÀº ´ëºÎºÐ ½ÃÁ¦Ç° »ý»ê´Ü°è¿¡ ¸Ó¹°°í ÀÖÀ½. ±¹³»±â¾÷µéÀÌ 2Â÷ÀüÁö ¾ç»êÈ¸¦ Åë ÇØ ¼º°øÀûÀ¸·Î ½ÃÀå¿¡ Á¤ÂøÇÒ ¼ö ÀÖ´ÂÁö¿¡ ´ëÇØ ¾÷°èÀÇ ¿©ºÎ´Â ½ÃÁ¦Ç° ¼öÁØÀÇ ÀüÁö Ç°ÁúÀ» ¾ç»ê½Ã¿¡µµ ±×´ë·Î À¯ÁöÇÒ ¼ö ÀÖ´Â°¡¿¡ µû¶ó °áÁ¤µÉ °ÍÀÓ.

¡á ¼ÒÀçÀÇ °³¼± µîÀ» ÅëÇÑ ÀüÁöÀÇ ¼º´É Çâ»ó ³ë·ÂÀÌ Áö¼ÓÀûÀ¸·Î ÀÌ·ç¾îÁ®¾ß ÇÒ °ÍÀÓ.

¡Û ´ç¸Ð°£Àº ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¿Í ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö¸¦ ÁßÁ¡À¸·Î ¼º´ÉÇâ»ó¿¡ ÁÖ·ÂÇÏµÇ Àå±âÀûÀ¸·Î °üÁ¡¿¡¼ Æú¸®¸Ó ¸®Æ¬ÀÌ¿Â½Ã´ë¿¡ ´ëºñÇØ¾ß ÇÒ °ÍÀÓ.

¡á 2Â÷ÀüÁöÀÇ ¼ö¿äÈ®´ë¸¦ À§ÇØ Àü±âÀÚµ¿Â÷, ÈÞ´ëÆù TV µî »õ·Î¿î ¿ëµµ °³¹ßÀ» Áö¼ÓÀûÀ¸·Î Ãß±¸ÇØ¾ß ÇÔ. Æ¯È÷ 2000³â ÀÌÈÄ º»°ÝÀûÀÎ ½ÃÀåÀ» Çü¼ºÇÒ °ÍÀ¸·Î ±â´ëµÇ´Â Àü±âÀÚµ¿Â÷¿ë 2Â÷ÀüÁö °³¹ß¿¡ ÁÖ¸ñÇÒ ÇÊ¿ä°¡ ÀÖÀ½.

¡Û ÇâÈÄ È¯°æ±ÔÁ¦°¡ °ÈµÊ¿¡ µû¶ó Àü±âÀÚµ¿Â÷¿ë 2Â÷ÀüÁö´Â 2000³â´ë ÀÌÈÄ 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷ÀÇ ÁÖ·Â Á¦Ç° À¸·Î ºÎ»óÇÒ Àü¸ÁÀÓ. ±¹³»±â¾÷µéµµ ÀÚµ¿Â÷±â¾÷°úÀÇ Á¦ÈÞ¸¦ ÅëÇØ Àü±âÀÚµ¿Â÷ ½ÃÀå Çü¼º¿¡ ´ëºñÇÔÀ¸·Î½á 21¼¼±â 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀå¿¡¼ÀÇ °æÀï¿¡ÀÌ§ È®º¸¸¦ µµ¸ðÇØ¾ß ÇÒ °ÍÀÓ.

¡á º»°ÝÀûÀÎ ¾ç»êÃ¼Á¦ ±¸Ãà¿¡ µû¶ó ±¹³»±â¾÷µé ÀÌÁ¦´Â Àû±ØÀûÀÎ ¼öÃâÈ®´ë ³ë·Â» Àü°³ÇÒ ÇÊ¿ä°¡ ÀÖÀ½. ÀÌ¸¦ À§ÇØ¼´Â °í°´ÁöÇâ Á¦Ç°°³¹ßÃ¼Á¦ È®¸³°ú Ç°Áú²² Çâ¿Ü ´ë±Ô¸ð ÀüÀÚÀü±â±â¾÷¼ÒÃ¼µé°úÀÇ À¯´ë °È¿¡ ³ë·ÂÇØ¾ß ÇÒ °ÍÀÓ.

<¸ñ Â÷>

< ¿ä¾à >

¥°. 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷ÀÇ °³¿ä¡¤1

1. 2Â÷ÀüÁöÀÇ °³³ä ¹× Á¾·ù¡¤1
2. 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷ÀÇ Æ¯¼º ¹× Áß¿ä¼º¡¤4

¥±. ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷ÀÇ µ¿Çâ ¹× Àü¸Á¡¤6

1. ½ÃÀå µ¿Çâ ¹× Àü¸Á¡¤6
2. ¿¬±¸°³¹ß µ¿Çâ ¹× Àü¸Á¡¤14

¥². ±¹³» 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷ÀÇ µ¿Çâ ¹× Àü¸Á¡¤19

1. µ¿Çâ¡¤19
2. Àü¸Á¡¤20

¥³. ±¹³»±â¾÷ÀÇ °úÁ¦¡¤22

< Âü°í¹®Çå >¡¤24

¥°. 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷ÀÇ °³¿ä

1. 2Â÷ÀüÁöÀÇ °³³ä ¹× Á¾·ù

(1) 2Â÷ÀüÁöÀÇ °³³ä

¡á ÀüÁö¶õ ÈÇÐ ¶Ç´Â ¹°¸®¿¡³ÊÁö¸¦ Àü±â¿¡³ÊÁö·Î º¯È¯½ÃÅ°´Â ·Î½á ÀüÀÚÁ¦Ç°ÀÇ ¿¡³ÊÁö¿øÀ¸·Î »ç¿ëµÇ´Â °ÍÀÌ
ÀÓ.

¡Û ÀüÁö´Â Å©°Ô ÈÐ¿¡³ÊÁö¸¦ Àü±â¿¡³ÊÁö·Î º¯È¯½ÃÅ°ÑÁö´Â ÈÇÐÀüÁö¿Í ¹°¸®¿¡³ÊÁö¸¦ Àü±â¿¡³ÊÁö·Î º¯È¯½ÃÅ°ÑÁö´Â ¹°¸®ÀüÁö·Î ºÐ·ùµÊ.

¡Û ÈÇÐÀüÁö´Â ¿¡³ÊÁö º¯È¯ÀÌ 1È¸¿¡ ±×Ä¡´Â ÀçÃæÀüÀÌ ºÒ°¡´ÉÇÑ 1Â÷ÀüÁö¿Í ¿¡³ÊÁö º¯È¯ÀÌ °¡¿ªÀûÀÌ¾î¼ ÃæÀüÀÌ °¡´ÉÇÑ 2Â÷ÀüÁö·Î ±¸ºÐµÊ.

¡¤1Â÷ÀüÁöÀÇ Á¾·ù·Î´Â ¸ Á°£ÀüÁö, ¾ËÄ«¸®Á°£ÀüÁö, »êÈÃ°ÀüÁö, ¸®Æ¬ÀüÁö, ¼öÀºÀüÁö, °ø±â¾Æ¿¬ÀüÁö µî ÀÌ ÀÖÀ½.

¡¤2Â÷ÀüÁö´Â ´ÏÄÌÄ«µå¹ÌÅÀüÁö, ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö, ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö, ¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁö, ÀÚµ¿Â÷¿ë ÃàÀüÁö·Î »ç¿ëµÇ´Â ³³ÃàÀüÁö µîÀ¸·Î ³ª´¸.

¡¤º» º¸°í¼¿¡¼´Â 2Â÷ÀüÁöÁß ³³ÃàÀüÁö¸¦ Á¦¿ÜÇÑ ¼ÒÇü 2Â÷ÀüÁö¸¦ ºÐ¼®ÀÇ ´ë»óÀ¸·Î ÇÏ°í ÀÖÀ½.

(2) 2Â÷ÀüÁöÀÇ Á¾·ù

¨ç ´ÏÄÌÄ«µå¹ÌÅÀüÁö(Nickel Cadmium Battery)

¡á ´ÏÄÌÄ«µå¹ÌÅÀüÁö´Â ¼ÒÇü 2Â÷ÀüÁöÁß °¡Àå ¸ÕÀú °³¹ßµÇ¾î 9 4³â±îÁö °¡Àå Å« ½ÃÀåÀ» Çü¼ºÇÔ.

¡Û 8 0³â´ë Ä·ÄÚ´õ, ¿öÅ©¸Ç, ¹«¼±ÀüÈ±â µî ÈÞ´ëÇü ±â±âÀÇ º¸±ÞÀÌ ÀÌ·ç¾îÁö¸é¼ ´ÏÄÌÄ«µå¹ÌÅÀüÁö ½ÃÀåÀÌ ²ÙÁØÇÑ ¼ºÀå¼¼¸¦ ³ªÅ¸³¿.

¡á ´ÏÄÌÄ«µå¹ÌÅÀüÁö´Â ¾ç±ØÈ°¹°Áú·Î ¿Á½Ã¼ö»êÈ´ÏÄÌ(NiOOH), À½±ØÈ°¹°Áú·Î Ä«µå¹Å, ÀüÇØ¾×À¸·Î´Â ¾ËÄ®¸®¼ö¿ë¾×ÀÎ ¼ö»êÈÄ®·ý(KOH)À» »ç¿ëÇÏ¿© ¹Ý¿µ±¸ÀûÀÎ ç, ¹æÀüÀü¾ÐÀÌ Å©°í ¾ÈÁ¤ÀûÀÎ ç, º¸Á¸¼ºÀÌ ¾çÈ£ÇÔ.

< ±×¸² ¥°-1> ÀüÁöÀÇ Á¾·ù

È-ÇÐÀüÁö	1Â÷ÀüÁö - ¸Á°£ÀüÁö, ¾ËÄ«¸®¸Á°£ÀüÁö, »êÈ-À°ÀüÁö, °ø±â¾Æ¿¬ÀüÁö, ¸®Æ¬ÀüÁö, ¿-ÀüÁö, ÇØ¼öÀüÁö µî 2Â÷ÀüÁö - ´ÏÄÌÄ«µå¹ÅÀüÁö, ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö, ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö, ¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁö, ³³ÃàÀüÁö µî ¿¬·áÀüÁö - ÀÎ»êÀüÇØ¾× ¿¬·áÀüÁö, °íÃ¼ÀüÇØÁú ¿¬·áÀüÁö µî
¹°¸®ÀüÁö	ÅÂ¾çÀüÁö, ¿-ÀüÁö, ±¤ÀüÁö, ¿øÀÚ·ÂÀüÁö
»ý¹°ÀüÁö	È¿¼ÒÀüÁö, ¹Ì»ý¹°ÀüÁö, »ý¹°ÅÂ¾çÀüÁö

ÀÚ·á : ÀüÁöÆí¶÷

¡á ±×·¯³ª À¯ÇØ Áß±Ý¼ÓÀÎ Ä«µå¹ÅÀ» ÇÔÀ¯ÇÏ°í ÀÖ¾î ÀÎÃ¼¿¡ ´ëÇÑ À¯ÇØ¼º, È¯°æ¿À¿°¹®Á¦¸¦ ¾ß±âÇÏ´Â °áÇÔÀ» Áö´Ï°í ÀÖ°í ¿¡³ÊÁö ¹Ðµµ°¡ ³·¾Æ ÃÖ±Ù ¼ö¿ä°¡ ±Þ°¨ÇÔ.

¨è ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö(Nickel Metal Hydride Battery)

¡á ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö´Â ¾ÈÁ¤¼º¿¡ ¹®Á¦°¡ ÀÖÀ¸³ª ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ¿¡ ºñÇØ °¡°ÝÀÌ ºñ±³Àû ÀúÅÅÇÏ¿© 9 3³â ÀÌÈÄ ´ÏÄÌÄ«µå¹ÅÀüÁö¸¦ »ó´çºÎºÐ ´ëÃ¼ÇÔ.

¡á ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁöÀÇ À½±Ø¿¡´Â ¼ö¼ÒÀúÀåÇÕ±ÝÀÌ »ç¿ëµÇ¸ç ¾ç±Ø¿¡´Â ¼ö»êÈ-´ÏÄÌÀÌ »ç¿ëµÊ.

¡Û ´ÏÄÌ±ØÀº Àü±âÈ-ÇÐÀû ¹ÝÀÀ°¡¿ª¼ºÀÌ ¿ì¼öÇØ ¼ö¹éÈ¸ÀÇ Ãæ¹æÀüÀÌ °¡´ÉÇÏ¸ç ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁöÀÇ ¹æÀü¿ë·®Àº ´ÏÄÌÄ«µå¹ÅÀüÁöÀÇ ¾à 2¹èÀÓ.

¡Û ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö´Â À½±Ø¿¡ ±Ý¼ÓÀ» ÀÌ¿ëÇÏ±â ¶§¹®¿¡ Åº¼ÒÀç·á¸¦ ÀÌ¿ëÇÏ´Â ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¿¡ ºñÇØ Áß·®¿¡³ÊÁö¹Ðµµ´Â ¶³¾îÁü. ±×·¯³ª ³ëÆ®ºÏ PC¾÷Ã¼µéÀÇ °-·ÂÇÑ ¿ä±¸·Î ´ë¿ë·®È-°¡ ÁøÀüµÇ¾î Ã¼Àû¿¡³ÊÁö¹Ðµµ´Â ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¿Í ºñ½ÁÇÑ ¼öÁØÀ¸·Î Çâ»óµÊ.

¨é ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö(Lithium Ion Battery)

¡á ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö´Â ³ôÀº °¡°Ý¿¡µµ ºÒ±¸ÇÏ°í 9 6³â ÀÌÈÄ 2Â÷ÀüÁöÁß °¡Àå Å« ½ÃÀåÀ» Çü¼ºÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡á ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¿¡¼´Â Ãæ¹æÀü°ú ÇÔ²² ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀÌ ¾ç±Ø°ú À½±Ø »çÀÌ¸¦ ÀÌµ¿ÇÔ.

¡Û ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ¾ç±ØÀ¸·Î´Â ÄÚ¹ßÆ®»ê¸®Æ¬ÀÌ¶ó´Â È-ÇÕ¹°ÀÌ »ç¿ëµÇ°í ÀÖÀ¸¸ç À½±Ø¿¡´Â Åº¼ÒÀç·á°¡ »ç¿ëµÊ.

¡á ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö´Â Ã¼Àû´ç ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ°¡ °¡Àå ³ô°í ÀÚ°¡¹æÀüÀ²ÀÌ ¾à 5 %ÀÌ¸é¼- È¯°æÄ£ÈÀû °í¹Ðµµ ÀüÁö ÀÓ.

¡Û ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ°¡ ³ô¾Æ »ç¿ë½Ã°£, ÃæÀü½Ã°£ µîÀÌ º¸½ÁÇÒ °æ¿ì ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö¿¡ ºñÇØ 30¡-40% °¡º¿ö »ç¿ë±â±âÀÇ °æ·®È¿¡ ±â¿©ÇÒ ¼ö ÀÖÀ½.

¡Û ¸Þ¸ð¸® È¿°ú°¡ ³ªÅ¸³ªÁö ¾ÊÀ½.

¡Û ÀÚ°¡¹æÀüÀ²ÀÌ »ó´ëÀûÀ¸·Î ³·À½. ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö°¡ 20¡-25%ÀÎµ¥ ¹ÝÇØ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö´Â ¾à 5 %¿¡ ºÒ°úÇÔ.

¡Û Ãæ¹æÀü °¡´ÉÈ¸¼ö°¡ ¾à 1,000È¸¿¡ ´ÞÇÔ.

¡á ÇÑÆí ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¿¡ Æú¸®¸Ó ÀüÇØÁúÀ» Ã¤¿ëÇÑ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÆú¸®¸ÓÀüÁö°¡ ÀÖÀ¸³ª ±×Æ¯¼ºÀº ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¿Í ºñ½ÁÇÔ.

¡Û ´Ù¸¸ ¹ÚÇüÈ°¡ °¡´ÉÇÏ¿© Á¦Ç° µðÀÚÀÎÀÌ Áß½ÃµÇ´Â ÈÞ´ë±â±â¿¡ Ã¤ÅÃµÇ°í ÀÖÀ½.

< Ç¥ ¥°-1 > 2Â÷ÀüÁöÀÇ Æ¯¼º ºñ±³

	´ÏÄÌÄ«µå¹ÅÀüÁö	´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö	¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö	¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÆú¸®¸ÓÀüÁö
¾ç±ØÈ°¹°Áú	¿Á½Ã¼ö»êÈ´ÏÄÌ	¼ö»êÈ´ÏÄÌ	ÄÚ¹ßÆ®»ê¸®Æ¬	ÄÚ¹ßÆ®»ê¸®Æ¬
À½±ØÈ°¹°Áú	Ä«µå¹Å	¼ö¼ÒÀúÀåÇÕ±Ý	Åº¼ÒÀç·á	Åº¼ÒÀç·á
Áß·®¿¡³ÊÁö¹Ðµµ(Wh/kg)	55	70	120	150
Ã¼Àû¿¡³ÊÁö¹Ðµµ(Wh/l)	130¡-140	240	290	250
Æò±ÕÀÛµ¿Àü¾Ð(V)	1.2	1.2	3.6	3.8
¼ö¸í(È¸)	1,000	800	1,000	1,000
ÃæÀü½Ã°£(½Ã°£)	1	1	3	3
ÀÚ°¡¹æÀüÀ²(%/¿ù)	15	25	5	5
¸Þ¸ð¸®È¿°ú	ÀÖÀ½	¾à°£ ÀÖÀ½	¾øÀ½	¾øÀ½
È¯°æ¿À¿°	ÀÖÀ½	¾øÀ½	¾øÀ½	¾øÀ½
ºñ¿ë	³·À½	º¸Åë	³ôÀ½	³ôÀ½
¾ÈÀü¼º	¿ì¼ö	¿ì¼ö	º¸Åë	¿ì¼ö
ÁÖ¿ä ¿ëµµ	Àüµ¿°ø±¸, Åë½ÅÀåºñ, Àü±â±â±â, AV±â±â	³ëÆ®ºÏ PC, ¼¿·ê¶óÆù, PCS/PHSÆù, Åë½ÅÀåºñ, PDA,Ä·ÄÚ´õ, µðÁöÅ»Ä«¸Þ¶ó, Àüµ¿Ä¡¼Ö, ¸éµµ±â	³ëÆ®ºÏ PC, ¼¿·ê¶óÆù, PCS/PHSÆù, MD ÇÃ·¹ÀÌ¾î, PDA, Ä·ÄÚ´õ, µðÁöÅ»Ä«¸Þ¶ó	³ëÆ®ºÏ PC, ¼¿·ê¶óÆù

ÀÚ·á : ÀüÀÚÁøÈï, 1996. 8
ÀüÀÚ½Å¹®, 1998. 11. 24

¨ê¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁö(Lithium Polymer Battery)

¡á¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁö´Â ¿Ü°ÎÀÇ Ãæ°Ý¿¡ ´ëÇÑ ¾ÈÀü¼ºÀÌ ¸Å¿ì ¶Ù¾î³ª°í ¿À¿°¹°ÁúÀÌ ¾ø´Â È¯°æÄ£ÈÀû ÀüÁö·Î¼, ±Þ¼ÓÃæÀüÀÌ °¡´ÉÇÏ°í ±Ô°Ý°¯ÇüÀÌ ¿ëÀÌÇÏÁö¸¸ ¾ÆÁ÷Àº ¼±Áø±¹¿¡¼µµ º»°ÝÀûÀÎ »ó¿ëÈ°¡ ÀÌ·ç¾îÁöÁö ¾ÊÀº »óÅÂÀÓ.

¡á¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁö´Â ´ÙÀ½°ú °°Àº Æ¯¼ºÀ» Áö³à º»°ÝÀûÀÎ ½Ç¿ëÈ°¡ ÀÌ·ç¾îÁú °æ¿ì ÀáÀç·ÂÀÌ ¸Å¿ì Å.

¡Û Æú¸®¸Ó ÀüÇØÁúÀ» Ã¤¿ëÇÏ°í ÀÖ¾î ¹ÚÇü°¡°øÀÌ ¾î·Á¿î ±Ý¼ÓÄµÀ¸·Î ¹Ð°ÀÇÒ ÇÊ¿ä°¡ ¾øÀ½.

¡Û ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¿¡¼´Â ½ÇÇö°Ò°¡´ÉÇÑ µÎ²² 0.5mmÀÇ ¹ÚÇü ÀüÁö¸¦ ¸¸µå´Â °ÍÀÌ °¡´ÉÇÔ.

¡Û ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ °æ¿ì °úÃæÀü½Ã Àü¾ÐÀÌ ±Þ°ÝÈ÷ »ó½ÂÇØ ÆÄ¿ ¶Ç´Â ¹ßÈÀÇ À§ÇèÀÌ ÀÖ¾î º¹ÀâÇÑ º¸È£È¸·Î ¸¦ »ç¿ëÇØ¾ß ÇÏÁö¸¸ ¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁö´Â È¸·Î¸¦ ´ëÆø °£¼ÒÈÇÏ°Å³ª »ý·«ÇÒ ¼ö ÀÖÀ½.

2. 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷ÀÇ Æ¯¼º ¹× Áß¿ä¼º

¡á 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷Àº 80³â´ë ÀÌÀü±îÁö¸¸ ÇØµµ ÀÚµ¿Â÷¿ë ³³ÃàÀüÁö¸¦ Áß½ÉÀ¸·Î ¹ßÀüÇØ ¿ÔÀ½. ±×·¯³ª 80³â´ë ÀÌ ÈÄ Ä·ÄÚ´õ, ¿öÅ©¸Ç µî ÈÞ´ëÇü ÀüÀÚ±â±âÀÇ µîÀå°ú ÇÔ²² ³ëÆ®ºÏ PC, ÈÞ´ëÀüÈ µîÀÇ ½ÃÀåÀÌ ±Þ°ÝÈ÷ È®´ëµÇ¸é¼ Á¤º¸Åë½Å°Ð¾ßÀÇ ÇÙ½É°ÎÇ°»ê¾÷À¸·Î °Î»óÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡Û 2Â÷ÀüÁö´Â ¹ÝµµÃ¼, LCD¿Í ÇÔ²² 21¼¼±â 3´ë ÇÙ½É ÀüÀÚºÎÇ°À¸·Î ¼Õ²ÅÈ÷°í ÀÖÀ¸¸ç, ³ëÆ®ºÏ PC¿Í ÈÞ´ë ÀüÈ µî ÈÞ´ëÇü Á¤º¸Åë½Å±â±âÀÇ ¼º´ÉÇâ»ó°ú °æ·®ÈÀÇ ¿¼è¸¦ Áã°í ÀÖÀ½.

¡á 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷Àº ÀÚº»Áý¾àÀûÀÌ¸é¼ ±â¼úÁý¾àÀûÀÎ »ê¾÷ÀÌ±â ¶§¹®¿¡ ´ë±Ô¸ð ÀÚº»°ú ±â¹Ý±â¼úÀÌ µÞ¹ÞÄ§µÇ Áö ¾Ê°í¼´Â »ó¿ëÈ°¡ ¾î·Á¿ò.

¡Û 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷Àº Æ®¸®¹Ö¸Ó½Å, ÀüÇØ¾× »ðÀÔ±â, È¥ÇÕ±â µî ´ë±Ô¸ð ¼³ºñ¸¦ ÇÊ¿ä·Î ÇÏ´Â ÀåÄ¡»ê¾÷ÀÎ µ¿½Ã ¿¡ ´ë±Ô¸ð ÀÚº»»ÀÌ ¿ä±¸µÇ´Â ÀÚº»Áý¾àÀûÀÎ Æ¯¼ºÀ» Áö´Ô.

¡Û ¶ÇÇÑ 2Â÷ÀüÁöÀÇ »ý»êÀ» À§ÇØ¼´Â ±âÃÊÈÇÐ, ¼ÒÀç, Àü±â ºÐ¾ß µî ´Ù¾çÇÑ ±â¹Ý±â¼úÀÌ È®º¸µÇ¾î ÀÖ¾î¾ß ÇÔ.

¡á 2Â÷ÀüÁö´Â ÈÞ´ëÇü Á¤º¸Åë½Å±â±â ¾÷Ã¼ µî ¼ö¿äÃ³ÀÇ °æ·®È, ¼ÒÇüÈ ¿ä±¸¿¡ Áï°¢ÀûÀ¸·Î ´ëÀÀÇØ¾ß ÇÏ´Â Á¡ ¶§¹®¿¡ ±â¼ú°³¹ß ¼Óµµ°¡ ¸Å¿ì ºü¸§.

2Â÷ÀüÁö °ü·Ã ¿ë¾î ÇØ¼³

¾ç±Ø(Cathode) : (+)·Î Ç¥½ÃµÇ¸ç ¹æÀü½Ã¿¡ ¿ÜºÎÈ¸·Î·Î ÀÌ ÀüÀÚ°¡ À¯ÀÔµÇ´Â ÂÊÀÇ Àü±ØÀ¸·Î À½±Øº¸´Ù ÀüÀ§°¡ ³ô´Ù. À½

±Ø(Anode) : (-)·Î Ç¥½ÃµÇ¸ç ¹æÀü½Ã¿¡ ¿ÜºÎÈ¸·Î·ÎºÎÅÍ ÀüÀÚ°¡ À¯ÀÔµÇ´Â ÂÊÀÇ Àü±ØÀ¸·Î ¾ç±Øº¸´Ù ÀüÀ§°¡ ³·´Ù.

È°¹°Áú(Active Material) : ±âÀü(ÑÃï³)¹ÝÀÀÀ» ÀÏÀ¸Å°´Â ¹°Áú·Î ¾ç±ØÈ°¹°Áú·Î´Â $LiCoO_2$, $LiMn_2O_4$, $LiNiO_2$, PbO_2, $NiOOH$, MnO_2 µî »êÈ·Â °ÇÑ ¹°ÁúÀÌ ÀÌ¿ëµÇ¸ç, À½±ØÈ°¹°Áú·Î´Â ³³, Ä«µå¹Å, ¾ÆÁ¿¬, Åº¼Ò, ¸®Æ¬ µî È¯¿ø·Â °ÇÑ ¹°ÁúÀÌ »ç¿ëµÈ´Ù.

ÀüÇØÁú(Electrolyte) : ¾ç¡¤À½±ØÆÇ¿¡¼ÀÇ Àü±âÈÇÐÀûÀÎ ±âÀü¹ÝÀÀÀÌ ÀÏ¾î³¯ ¶§ ÀÌ¿ÂÀ» ÀÌµ¿½ÃÅ°´Â ÀÌ¿ÂÀüµµÃ¼·Î ÀüÀÚÀüµµ¼ºÀÌ ¾ø´Ù. ¾×Ã¼´Â ÀüÇØ¾×ÀÌ¶ó°í ÇÏ¸ç, °íÃ¼ÀÎ °ÍÀº °íÃ¼ÀüÇØÁúÀÌ¶ó°í ÇÑ´Ù.

¼¼ÆÛ·¹ÀÌÅÍ(Seperator) : ´Ü¶ô ¹æÁö, °£°Ý À¯Áö, ÀüÇØ¾× À¯ÁöÀÇ ¸ñÀûÀ¸·Î ¾ç¡¤À½±ØÆÇ »çÀÌ¿¡ »ðÀÔÇÏ´Â °Ý¸®¸·ÀÌ´Ù.

¿ë·®(Capacity) : ÀüÁö¸¦ ¹æÀüÇÒ ¶§ ´ÜÀÚÀü¾ÐÀÌ Á¾ÁöÀü¾Ð¿¡ ´ÞÇÏ±â±îÁö µµÃâµÇ´Â Àü±â·®(Ah)À» ÀÇ¹ÌÇÑ´Ù.

¿¡³ÊÁö¹Ðµµ(Energy Density) : ÀüÁöÀÇ ´ÜÀ§ Áú·®´ç ¹ß»ýÇÏ´Â ¿¡³ÊÁö¸¦ Áß·®¿¡³ÊÁö¹Ðµµ (Wh/kg)¶ó ÇÏ¸ç, ´ÜÀ§ Ã¼Àû´ç ¹ß»ýÇÏ´Â ¿¡³ÊÁö¸¦ Ã¼Àû¿¡³ÊÁö¹Ðµµ(Wh/l)¶ó°í ÇÑ´Ù.

ÀÚ°¡¹æÀü(Self Discharge) : ±ØÆÇÀÇ È°¹°Áú°ú ÀüÇØ¾×°úÀÇ ¹ÝÀÀ µî¿¡ ÀÇÇØ ¿ë·®ÀÌ °¨¼ÒÇÏ´Â Çö»óÀ» ³ªÅ¸³»¸ç, ÃæÀüÇÑ ¿¡³ÊÁö°¡ »ç¿ëÇÏÁö ¾Ê¾Æµµ °¨¼ÒÇÏ´Â °ÍÀ» ÀÇ¹ÌÇÑ´Ù.

¸Þ¸ð¸®È¿°ú(Memory Effect) : ´ÏÄÌÄ«µå¹ÅÀüÁö¿¡¼¿Í °°ÀÌ ¿ÏÀüÈ÷ ¹æÀüµÇ±â Àü¿¡ ÃæÀüµÈ °æ¿ì¿¡ ¹æÀüÀü¾ÐÀÌ ÀúÇÏ µÇ¾î ¿ë·®ÀÌ Àû¾îÁö´Â Çö»óÀ¸·Î ¿ÏÀüÈ÷ ¹æÀü½ÃÅ°¸é ÇØ¼ÒµÈ´Ù.

ÀÚ·á : õÎãææãüéÄì£ó-ï³ò®

¡Û µû¶ó¼ ±â¾÷ÀÌ ¼¼°èÀûÀÎ ±â¼ú°æÀï·Â¿¡¼ ´ë¿¡ ´ëÀÀÇÏÁö ¸øÇÒ °æ¿ì °æÀï¿¡¼ ³«¿ÀÇÒ °¡´É¼ºµµ ¸Å¿ì ³ôÀ½.

¡Û ½ÃÀå ´ÏÁî¿¡ ¸Â´Â ÀüÁö¸¦ ¸¸µé¼ö ÀÖ°í ±â¼ú¸é¿¡¼ °æÀï±â¾÷À» ¾ÕÁö¸¦¼ö ÀÖ´Ù¸é ½ÃÀå Á¡À¯À²À» ³ôÀÌ ´Â °ÍÀ¸·Î ¾Î·ÁÁö ¾ÊÀ½.

¡á 2Â÷ÀüÁöÀÇ ±¹³»°³¹ßÀº ¼öÀÔ´ëÃ¼ È¿°ú¸¦ °ÅµÑ¼ö ÀÖÀ» »ó¸¸ ¾Æ´Ï¶ó ±¹³» ÀüÀÚ»ê¾÷ Àü¹ÝÀÇ ±â¼ú°æÀï·Â Çâ»ó Ãø¸é¿¡¼ ±×Áß¿ä¼ºÀÌ Å.

¡Û ÈÞ´ë±â±â °³¹ß½Ã Á¦Ç°»ç¾ç¼³¸¦ »çÀü¿¡ ÇØ¿Ü 2Â÷ÀüÁö ±â¾÷¿¡ Á¦½ÃÇÔÀ¸·Î½á ±â¾÷ÀÇ ºñ¹ÐÀÌ ³ëÃâµÇ´Â ¹®Á¦¸¦ ±¹³»°³¹ßÀ» ÅëÇØ ÇØ¼ÒÇÒ ¼ö ÀÖÀ½.

¡Û ÈÞ´ëÇü Á¤º¸Åë½Å±â±âÀÇ ¼ÒÇüÈ, °æ·®È µî ¼º´ÉÇâ»óÀ» À§ÇÑ ±â¼ú°³¹ßÀÇ ¿©Áöµµ ´Ã¾î³².

¥±. ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷ÀÇ µ¿Çâ ¹× Àü¸Á

1. ½ÃÀå µ¿Çâ ¹× Àü¸Á

(1) ½ÃÀå µ¿Çâ

ÇöÀçÀÇ ´ë¼¼´Â ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö

¡á 90³â´ë¿¡ µé¸é¼ ³ëÆ®ºÏ PC, ÈÞ´ëÀüÈ µîÈÞ´ëÇü ÁÖº¸Àç½Å±â±âÀÇ º¸±ÞÀÌ ±Þ¼ÓÈ÷ È®´ëµÊ¿¡ µû¶ó ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀå±Ô¸ð°¡ Å©°Ô Áõ°¡ÇÏ°í ÀÖÀ½.

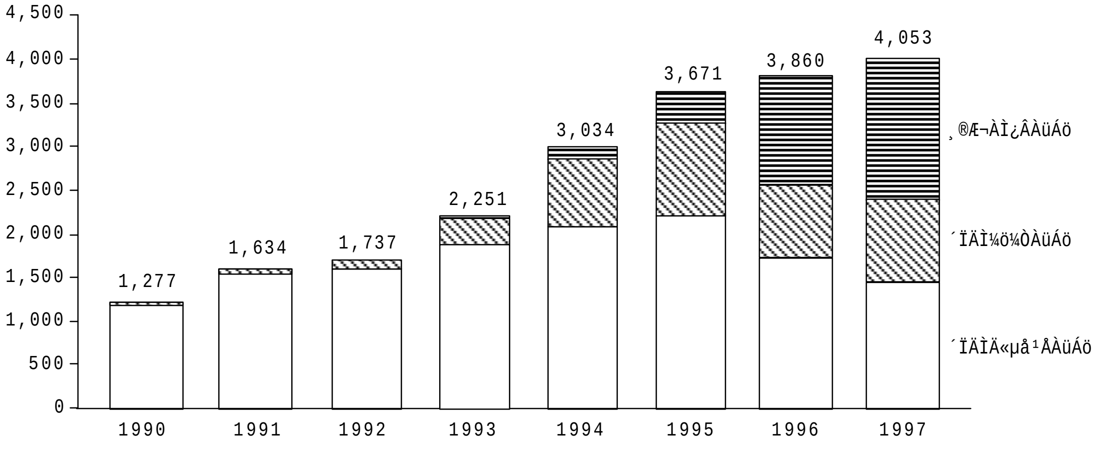
¡á 97³â ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº 41¾ï´Þ·¯ ±Ô¸ð¿¡ ´ÞÇÔ. ÀÌÁß ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö°¡ ÀüÃ¼ÀÇ 40.8%¸¦ Á¡ÇÏ¸é¼ ½ÃÀåÈ®´ë¸¦ ÁÖµµÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡á 80³â´ë °³¹ßµÈ ´ÏÄÌ¼ö¼Ò(Ni-MH)ÀüÁö¿Í ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö´Â ´ÏÄ«µåÀüÁö¸¦ ´ëÃ¼ÇÏ¸é¼ ½ÃÀåÀ» Àá½ÄÇÏ°í ÀÖÀ¸¸ç ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ µîÀåÀ¸·Î ´Ü°¡ÀÇ ÇÏ¶ôÇöÀÌ Ä¿ ±Ý¾×¸é¿¡¼ÀÇ ¼ºÀå¼¼´Â ÁÖÃãÇÑ »óÅÂÀÓ.

¡á 91³â ¼Ò´Ï°¡ ÃÖÃÊ·Î °³¹ßÇÑ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö´Â Á¤º¸Åë±â±â, AV±â±â µîÀÇ Àü¿øÀ¸·Î »ç¿ëµÇ¸é¼ 96³âÀ» ±âÁ¡À¸·Î ¶Ñ·ÇÇÑ ¼ºÀå¼¼¸¦ º¸ÀÌ°í ÀÖÀ½.

< ±×¸² ¥±-1> ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀå±Ô¸ð ÃßÀÌ

(´ÜÀ§: ¹é¸¸´Þ·¯)



ÀÚ·á : ï³í-Ðüâú, 1997.9

¡Û ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ÁÖ ¼ö¿äÃ³´Â ³ëÆ®ºÏ PC¿Í ÈÞ´ëÀüÈ·Î µÎ ºÎ¹®ÀÌ º¸½ÀÇÑ ¼ºÀå¼¼ ¦ À¯ÁöÇÏ°í ÀÖ À½.

¡Û ÀÌ¹Û¿¡ MD ÇÃ·¹ÀÌ¾î(MiniDisc Player), PCS(Personal Communication Service) ´Ü¸»±â, PHS(Personal Handyphone System) ´Ü¸»±â, Ä·ÄÚ´õ µîÀÇ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö Å¾Àç º¸ÃßµÊ ³ôÀ½.

ÈÞ´ëÀüÈ, ³ëÆ®ºÏ PC°¡ ÃÖ´ë ¼ö¿äÃ³

¡á ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ¿ëµµº° ¼ö·®±âÁØ ½ÃÀå±Ô¸ð¸¦ »ìÆìº¸¸é ÈÞ´ëÀüÈ¿Í ³ëÆ®ºÏ PC°¡ °¢°¢ 46.2%¿Í 42.6% ·Î ÀüÃ¼ÀÇ 90%¿¡ ´ÞÇÔ.

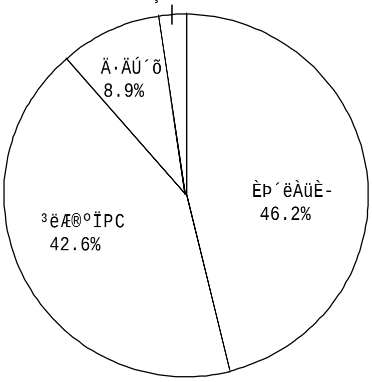
¡Û ¹Ý¸é ÈÞ´ëÀüÈ¿Í ³ëÆ®ºÏ PC¸¦ Á¦¿ÜÇÑ Ä·ÄÚ´õ, MD ÇÃ·¹ÀÌ¾î, PDA(Personal Digital Assistant) µî ÀÇ ½ÃÀåÀº ¸ðµÎ ÇÕÃÄµµ 11%¿¡ ºÒ°úÇÔ.

¡á 97³â ¼¼°èÀûÀ¸·Î 1¾ï 1Ãµ¸¸´ë°¡ ÆÇ¸ÅµÈ °ÍÀ¸·Î ÃßÁ¤µÇ´Â ÈÞ´ëÀüÈ´Â 2Â÷ÀüÁöÀÇ °¡Àå Å« ¼ö¿äÃ³ÀÓ.

¡Û Æ¯È÷ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ÈÞ´ëÀüÈ Å¾ÀçÀ²ÀÌ ´Ã¾î³ª°í ÀÖÀ½.

¡Û À¯·´¿¡¼´Â GSM(Global System for Mobile Communication) ¹æ½ÄÀÇ ´Ü¸»±â, ÇÑ±¹¿¡¼´Â CDMA(Code Division Multiple Access) ¹æ½ÄÀÇ ´Ü¸»±â¿¡ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¸¦ Ã¤¿ëÇÔÀ¸·Î½á »ó½ÂÃ¼¼¼¸¦ ÁÖµµÇÔ.

< ±×¸² ¥±-2 > ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ¿ëµµº° ¼¼°è½ÃÀå º¸Áß



ÁÖ : 97³â »ó¹Ý±â ±âÁØÀÌ¸ç, ±âÅ¸¿¡´Â MD ÇÃ·¹ÀÌ¾î, PDA µîÀÌ Æ÷ÇÔµÊ.
ÀÚ·á : ï³í-Ðüâú, 1997.9

¡á ÈÞ´ëÀüÈÀÇ °æ¿ì ³ëÆ®ºÏ PC¿Í ´Þ¸®¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ Å¾ÀçÀ²ÀÌ Áö¿ª°·Î »óÀÌÇÔ.

¡Û ÀÏº», ºÏ¹Ì, À¯·´ÀÇ ÈÞ´ëÀüÈ ½ÃÀå±Ô¸ð´Â ¾à 1 : 1 : 2ÀÎµ¥ ºñÇØ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö ¼ö¿ä´Â 2 : 1 : 2ÀÓ. ÀÌ´Â Áö¿ª°·Î¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ Å¾ÀçÀ², ÈÞ´ëÀüÈ ´ë´ç ÆÑ¼ö¿ä µîÀÌ ´Ù¸£±â ¶§¹®ÀÓ.

¡Û ÀÏº»¿¡¼´Â ´ëºÎºÐÀÇ ÈÞ´ëÀüÈ¿¡ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¸¦ Å¾ÀçÇÔ.

¡Û ÀÏº»½ÃÀå¿¡¼´Â ´Ü¸»±âÀÇ °æ·®È, ´ë±â½Ã°£, ÅëÈ½Ã°£ µîÀÌ Áß¿äÇÑ Á¦Ç° Â÷º°È ¿äÀÎÀÌ µÇ±â ¶§¹®¿¡ Áß·®¿¡³ÊÁö¹Ðµµ°¡ ³ôÀº ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö°¡ °¢±¤À» ¹Þ°í ÀÖÀ½.

¡Û ¹Ý¸é ±¸¹ÌÁö¿ª¿¡¼´Â ÈÞ´ëÀüÈÀÇ °æ¿ì ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁöÀÇ Å¾ÀçÀ²ÀÌ ³ôÀº ¹Ý¸é ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ Å¾ÀçÀ²Àº ¾ÆÁ÷ ³·Àº ¼öÁØÀÓ.

¡á ÁÖ¿ä ³ëÆ®ºÏ PC¾÷Ã¼µéÀº ±×µ¿¾È ÃâÇÏ·®ÀÌ ¸¹Àº Àú±Þ ±âÁ¾¿¡´Â ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö¸¦ Ã¤ÅÃÇØ ¿ÔÀ¸³ª 97³â ÀÌÈÄ ¿øÅëÇüÀ» Áß½ÉÀ¸·Î ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö¸¦ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö·Î ´ëÃ¼ÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡Û Æ¯È÷ ÔÔò¹, Compaq, IBM µîÀÇ »óÀ§¾÷Ã¼°¡ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö Å¾Àç ºñÁßÀ» Å©°Ô ´Ã¸®¸é¼ 97³â ¼¼°èÀûÀ¸·Î ¾à 1,500¸¸´ë°¡ ÃâÇÏµÈ °ÍÀ¸·Î ÃßÁ¤µÇ´Â ³ëÆ®ºÏ PCÀÇ Àý¹Ý ÀÌ»óÀÌ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¸¦ Å¾ÀçÇÑ °ÍÀ¸·Î ÃßÁ¤µÇ°í ÀÖÀ½.

¡Û ÀÌ·¯ÇÑ 2Â÷ÀüÁöÀÇ ¼¼´ë±³Ã¼¿¡´Â ÄÃ·¯¾×Á¤ÆÐ³Î°ú ÆæÆ¼¾öÇÁ·Î¼¼¼ÀÇ Å¾Àç µîÀÌ ¿µÇâÀ» ¹ÌÄ£ °ÍÀ¸·Î ºÐ¼®µÊ. Áï ¼Òºñ Àü·ÂÀ» ³ôÀÎ »õ·Î¿î µð¹ÙÀÌ½ºÀÇ º¸±ÞÀÌ °í¿ë·® ÀüÁö·ÎÀÇ ÀÌÇàÀ» ÃËÁøÇÑ °ÍÀÓ.

ÀÏº»±â¾÷ÀÌ ¼¼°è½ÃÀå ÁÖµµ

¡á ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀÌ ±ÞÆØÃ¢ÇÏ¸é¼ ÀüÁö±â¾÷µéÀÇ °æÀïµµ ³¯·Î Ä¡¿ÇØÁö°í ÀÖÀ½.

¡á ÇöÀç ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº ÀÏº»±â¾÷µéÀÌ 80% Á¤µµ¸¦ Â÷ÁöÇÏ¸é¼ ÁÖµµÇÏ°í ÀÖÀ½.

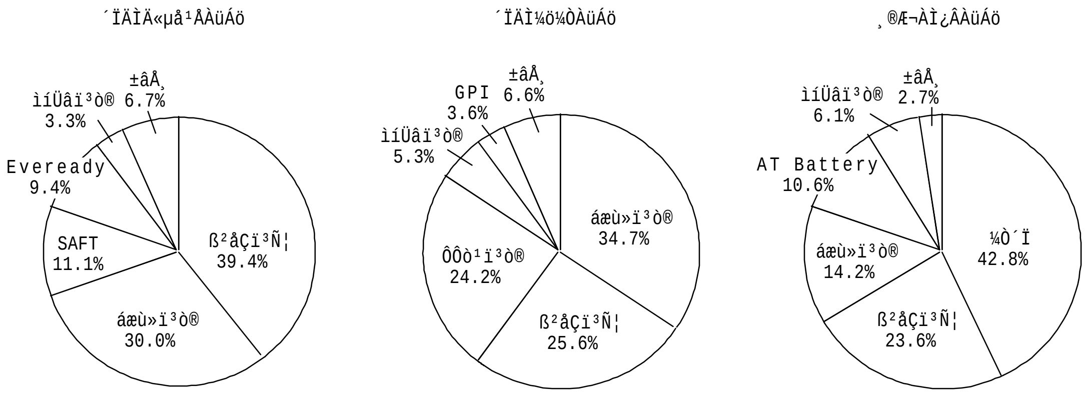
¡Û ÀÌÃ³·³ ÀÏº» ±â¾÷ÀÌ ¼¼°è½ÃÀåÀ» ÁÖµµÇÏ´Â ÀÌÀ¯´Â 2Â÷ÀüÁöÀÇ ÀáÀçÀû °¡´É¼ºÀ» ¹Ì¸® ¿¹ÃøÇÑ ÈÄ ±â¼ú°³¹ß¿¡ ¸¹·´ÇÑ ÅõÀÚ¸¦ ÇÏ¿© ±â¼úÀû ³ëÇÏ¿ì¸¦ °¡Àå ¸ÕÀú È®º¸Çß±â ¶§¹®ÀÎ °ÍÀ¸·Î ºÐ¼®µÊ.

¡Û 2Â÷ÀüÁö¸¦ »ý»êÇÏ°í ÀÖ´Â ÀÏº»±â¾÷Àº ¸¶æù»ïÀü±â, ÔÔò¹ïÀü±â, ß²åÇì³Ñ¦, GS Melcotec, ¼Ò´Ï µîÀÓ.

¡Û ´ÏÄÌÄ«µå¹ÅÀüÁöÀÇ °æ¿ì ß²åÇì³Ñ¦¿Í ¸¶æù»ïÀü±â°¡ ³ôÀº ½ÃÀåÁ¡À¯À²À» À¯ÁöÇÏ°í ÀÖÀ¸¸ç, ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö´Â ¸¶æù»ïÀü±â, ß²åÇì³Ñ¦, ÔÔò¹ïÀü±â°¡ 3° Ã¼Á¦¸¦ ÇüººÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡Û ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ °æ¿ì ¼Ò´Ï°¡ ½ÃÀå Á¡À¯À² 43%·Î ¼¼°è½ÃÀåÀ» ¼±µµÇÏ°í ÀÖ´Â °¡¿îµ¥ ß²åÇì³Ñ¦, ¸¶æù»ïÀü±â µî »óÀ§ 5°³»çÀÇ ½ÃÀåÈ®º¸ °æÀïÀÌ Ä¡¿ÇÏ°Ô ÀüÀº³µÇ°í ÀÖÀ½.

<±×¸²¥±-3> 2Â÷ÀüÁö Ç°¸ñº°¤ý±â¾÷°° ¼¼°è½ÃÀå Á¡À¯À²(96³â)



ÀÚ·á : ï³í-Ðüâú, 1997.9

¡á ÀÏº»±â¾÷µéÀÌ ½ÃÀåÁ¡À¯À² È®´ë°æÀï¿¡ º»°ÝÀûÀ¸·Î ³ª¼¸é¼ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö »ý»ê´É·ÂÀº ÇöÀç ¿ù 3,000¸¸ ¼¿À» ³Ñ¾î¼± °ÍÀ¸·Î ÃßÁ¤µÇ°í ÀÖÀ½.

¡Û ¼Ò´Ï´Â 96³â¸» ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö »ý»ê´É·ÂÀ» ¿ù 600¸¸¼¿¿¡¼ 750¸¸¼¿·Î È®´ëÇÑ µ¥ ÀÌ¾î 97³â¿¡´Â 1Ãµ¸¸¼¿·Î ´Ã¸®´Â µî »ý»êÃ¶ÀÎ Áõ¼³¿¡ ¹ÚÂ÷¸¦ °¡ÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡Û áæù»ï³ò®µµ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö »ý»ê·®À» ÇöÀçÀÇ ¿ù 6¹é¸¸¼¿¿¡¼ 99³âÃÊ±îÁö 2Ãµ¸¸¼¿·Î ´ëÆø È®´ëÇÑ´Ù´Â °èÈ¹À» ¼¼¿ö³õ°í ÀÖÀ½.

¡Û ß²åÇï³Ñ¦´Â »õ·Î¿î »ý»êÃ¶ÀÎÀ» µµÀÔÇÏ¿© 98³â ÇÏ¹Ý±âÁß »ý»ê´É·ÂÀ» ¿ù»ê 1,200¸¸¼¿ ¼öÁØÀ¸·Î È®´ëÇÒ ÇÔ.

¡á ÀÏº»±â¾÷À» Áß½ÉÀ¸·Î ÇÑ ¼¼°è½ÃÀå¿¡¼ÀÇ °æÀïÀÌ Ä¡¿ÇØÁö¸é¼ 2Â÷ÀüÁöÀÇ ¼¿´ç °¡°ÝÀÌ Á¦Ç°º°·Î ÀÌÀÇ ´ÜÃà °ú ÇÔ²² Áö¼ÓÀûÀ¸·Î ÇÏ¶ôÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡Û ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö °¡°ÝÀº 93³â 400¿£ ¼öÁØ¿¡¼ 98³â¿¡´Â 150¿£ ¼öÁØÀ¸·Î ÇÏ¶ôÇÔ.

¡Û ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö °¡°Ý(¿øÅëÇü 18650 ±âÁØ)µµ 93³â 1,600¿£ ¼öÁØ¿¡¼ 96³â¿¡´Â 1,200¿£, 98³â¿¡´Â 500¿£ ¼öÁØÀ¸·Î ÇÏ¶ôÇÔ.

¡á ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö°¡ ¼¼°è½ÃÀå¿¡¼ Å« ¼º°øÀ» °ÅµÎÀÚ ´çÃ¿¡´Â ¾ÈÀü¼º ¹®Á¦·Î »óÇ°È¸¦ ¹Ì·ï¿Ô´ø ¹Ì±¹ÀÌ³ª À¯·´ÀÇ ÀüÁö±â¾÷µéµµ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö »óÇ°È¿¡ ¿À» ¿Ã¸®°í ÀÖ¾î ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¸¦ µÑ·¯½Ñ ÀÏº»°ú ±¸¹Ì±â ¾÷µé°£ÀÇ °æÀïÀº °Ý·µÉ ÀüÁ¸ÀÓ.

(2) ½ÃÀå Àü¸Á

¨ç ÁßÀå±â Àü¸Á

¡á ÇâÈÄ ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº ÈÞ´ëÇü Á¤º¸Åë½Å±â±âÀÇ º¸±Þ È®´ë·Î ²ÙÁØÇÑ ¼ºÀå¼¼¸¦ À¯ÁöÇÒ Àü¸ÁÀÓ.

¡Û ÁÖ ¼ö¿äÃ³ÀÎ ³ëÆ®ºÏ P CÀÇ Áö¼ÓÀûÀÎ ¼ºÀåÀÌ ¿¹»óµÇ¸ç, 2000³â ÀÌÈÄ¿¡´Â HPC(Handheld PC), PDA µî ÇÚµåÇïµå P C°¡ ±Þ¼ºÀåÇÏ¿© 2Â÷ÀüÁö ¼ö¿ä¸¦ °ßÀÎÇÒ Àü¸ÁÀÓ.

¡Û ÈÞ´ëÀüÈ´Â ¼±Áø±¹¿¡¼ÀÇ ¼ö¿ä µÐÈ¿¡µµ ºÒ±¸ÇÏ°í °³µµ±¹ÀÇ °æÁ¦¼ºÀå¿¡ µû¸¥ ¼ö¿äÈ®´ë·Î »ó´ç ±â°£ ¾çÈ£ÇÑ ¼ºÀå¼¼¸¦ À¯ÁöÇÒ °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÊ.

¡Û ÀÌ¹Û¿¡ ÈÞ´ëÇü T V, Àüµ¿°ø±¸ µî °¢Á¾ À¯¼±±â±âÀÇ ¹«¼±È¿¡ µû¸¥ ½Å¼ö¿ä Ã¢Ãâµµ È°¹ßÇÒ °ÍÀ¸·Î Àü¸Á µÊ.

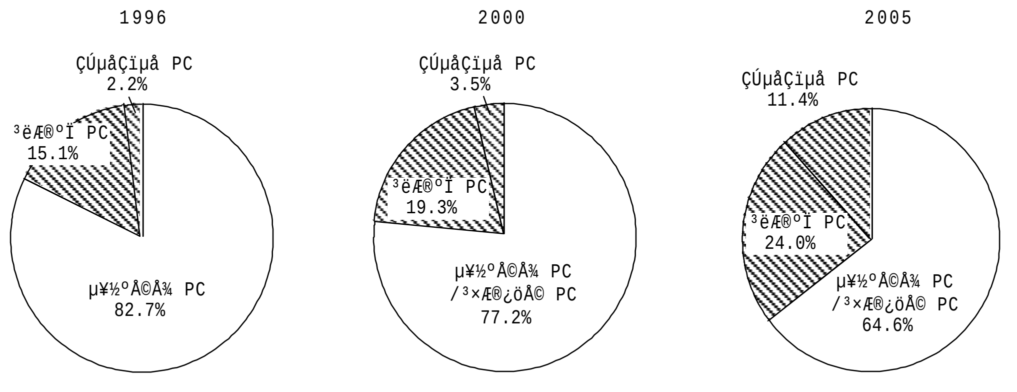
¡á ÀÌ¿¡ µû¶ó 97³âºÎÅÍ 2000³â±îÁö ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº ¿¬Æò±Õ 13.2%ÀÇ Áõ°¡¼¼¸¦ À¯ÁöÇÒ °ÍÀ¸·Î º¸¿© 2000³â¿¡´Â ½ÃÀå±Ô¸ð°¡ 59¾ï´Þ·¯¿¡ ÀÌ¸¦ Àü¸ÁÀÓ.

¡Û 2000³âºÎÅÍ 2005³â±îÁö ¿¬Æò±Õ Áõ°¡À²Àº 11.4%¸¦ À¯ÁöÇÏ¿© 2005³â ¼¼°è½ÃÀåÀº 102¾ï´Þ·¯ ±Ô¸ð±î Áö È®´ëµÉ Àü¸ÁÀÓ.

¨è Á¦Ç°º° Àü¸Á

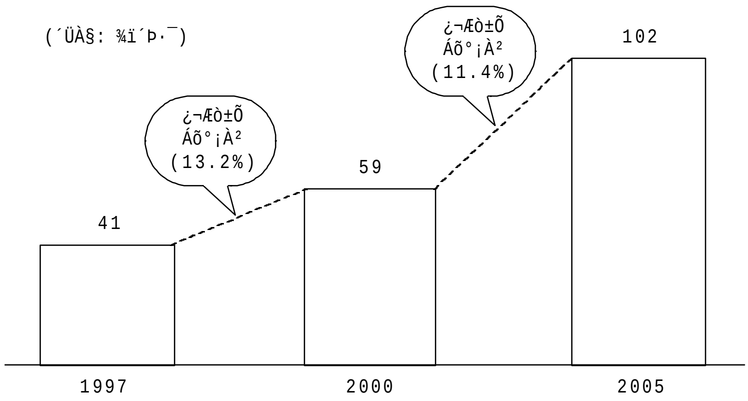
¡á ÇöÀç·Î¼´Â ¾î¶² À¯ÇüÀÇ ÀüÁö°¡ ¹Ì·¡ÀÇ ½ÃÀåÁÖµµ±ÇÀ» ÀâÀ» °ÍÀÎ°¡¿¡ ´ëÇØ ¿¬±¸±â°üÀÌ³ª ±â¾÷º° ·Î °ßÇØ

< ±×¸² ¥±-4> PC ±âÁ¾ºº ¼¼°è½ÃÀå ºñÁß Àü¸Á



ÀÚ·á : LG°æÁ¦¿¬±¸¿ø, 2005³â »ê¾÷ºñÀü, 1997.7

< ±×¸² ¥±-5 > ¼¼°è 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀå±Ô¸ð ÀÜ¸Á



ÁÖ : LG°æÁ¦¿¬±¸¿ø ÃßÁ¤Ä¡

°¡¾ù°¥¸®°í ÀÖÀ½.

¡Û ¸®Æ¬À̿¸ÂÀüÁöÀÇ ¼º´É Çâ»ó ³ë·ÂÀÌ ÁöÁ¼ÓµÇ¸é¼ ¾ÕÀ¸·Î »ó´ç±â°£ µ¿¾È ¸®Æ¬À̿¸ÂÀüÁö°¡ ½ÃÀåÀÇ ÁÖµµ±Ç À» Áæ °ÍÀ¸·Î º¸´Â °ßÇØ°¡ ¿ì¼¼ÇÔ.

¡Û ¹Ý¸é ÀÏº»¿¡¼´Â ±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁö, °ø±â¾Æ¿¬ÀüÁö µî Â÷¼¼´ë À¯¸ÁÀüÁöÀÇ ¾àÁøÀÌ µÎµå·¯Áú °ÍÀ¸·Î ¿¹»óÇÏ °í ÀÖÀ½.

¡Û °á±¹ ÇâÈÄ 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀÇ ÆÇµµ´Â ÈÞ´ë±â±â ¹× Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ 2Â÷ÀüÁö ¼ö¿äÆÐÅÏ º¯È¿¡ ÀÇÇØ °áÁ¤µÉ ÀüÁ¸Á.

¡á ÇâÈÄ 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀå¿¡¼´Â ±â¾÷°£ °æÀï»Ó¸¸ ¾Æ´Ï¶ó ½ÃÀå Á¡À¯À² È®º¸¸¦ À§ÇÑ Á¦ÈÞ°¡ °æÀïÀÇ ´õ¿í °ÅÁ¶Á³ °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÊ.

¡á ÀÌµ¿Åë½Å±â±â, ³ëÆ®ºÏ PC, Ä·ÄÚ´õ µî¿¡ Æø³Ð°Ô »ç¿ëµÇ°í ÀÖ´Â ´ÏÄ̼ö¼ÒÀüÁö´Â °í¿ë·®ÀÇ Æ¯¼ºÀ» »ì¸± °æ¿ì ÇâÈÄ »ó´ç ±â°£ ´ÏÄ«µå¹ÄÀüÁö ´ëÃ¼ ¦ÅëÇÑ ÆÇ¸Å·® Áõ´ë°¡ °¡´ÉÇÒ °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÊ.

¡Û °íÃâ·ÂÈ µî ¼º´É°³¼±À» ÃßÁøÇÑ´Ù¸é ÀüµµÀ¯¸Á±¸ ³ª ÀÚÀü°Å µî¿¡ ¼ÓµµÅ¾Àç°¡ ÀÌ·ç¾îÁú °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÊ.

¡á ¸®Æ¬À̿¸ÂÀüÁö¿¡ ´ëÇÑ ¼ö¿ä´Â Á¤º¸Åë½Å ±â¼úÀÇ ¹ß´Þ·Î È´ëÀüÈ¿Í ³ëÆ®ºÏ PCÀÇ º¸±ÞÀÌ È®´ëµÇ¸é¼ ´õ¿í Áõ°¡ÇÒ ÀüÁ¸Á.

¡Û È´ëÀüÈ ½ÃÀåÀÇ ¼ºÀå¿¡ µû¶ó ½Å±Ô ¼ö¿ä»Ó¸¸ ¾Æ´Ï¶ó ´ëÃ¼ ¼ö¿ä°¡ ÀûÁö ¾ÊÀ» °ÍÀÌ¶ó´Â Á¡µµ ÀÌ·¯ÇÑ Àü ¸ÁÀ» µÞ¹ÞÄ§ÇÔ.

Àü±âÀÚµ¿Â÷¿Í 2Â÷ÀüÁö

¼¼°èÀûÀ¸·Î È¯°æ±ÔÁ¦¿Í ¿¬·á»ç¿ëÀÇ ÃÖ¼Ò¸¦ À§ÇÑ ¹Ì·¡ Àü±âÀÚµ¿Â÷¿¡ ´ëÇÑ ¼ö¿ä°¡ Å©°Ô Áõ°¡ÇÒ °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÇ°í ÀÖ´Ù. ÀÌ¿¡ µû¶ó Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ ÇÙ½ÉºÎÇ°ÀÎ 2Â÷ÀüÁö¿¡ ´ëÇÑ °³¹ß ¿¬±¸°¡ ¶ß°Ì´Ù. Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ ¼º´ÉÇâ»ó°ú °¡°ÝÀÎÇÏ´Â °á±¹ ÇÙ½ÉºÎÇ°ÀÎ 2Â÷ÀüÁö¿¡ ÀÇÁ¸ ºñÁß¿¡ ´Þ·Á ÀÖ´Ù°í ÇØµµ °ú¾ðÀÌ ¾Æ´Ï´Ù.

Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ ½Ç¿ëÈ¿¡ ÀÖ¾î¼ °¡Àå Å« °è±â°¡ µÈ °ÍÀº 90³â ¹Ì±¹ Ä¶¸®Æ÷´Ï¾ÆÁÖ¿¡¼ ¹ßÇ¥µÈ ¹«°øÇØÂ÷ µµÀÔ ÇÁ·Î±×·¥ÀÌ´Ù. ÀÌ´Â 98³âºÎÅÍ ÀÚµ¿Â÷ ÆÇ¸Å´ë¼ö¿¡ ´ëÇØ ¹«°øÇØÂ÷ ÀÇ¹«ÆÇ¸ÅºñÀ²À» ±ÔÁ¤ÇÏ°í 2003³âºÎÅÍ´Â ÀÌ¸¦ ¹ý·ü·Î °È½ÃÅ²´Ù´Â °ÍÀÌ´Ù.

¶ÇÇÑ 97³â 12¿ù ÀÏº» ±³Åä¿¡¼ °³ÃÖµÈ ±âÈÄº¯ÈÇù¾à ´ç»ç±¹ ÃÑÈ¸¿¡¼ ¼±Áø±¹µéÀº ¼±Áø±¹¿¡¼´Â 2000³â ÀÌÈÄÀÇ ¼±ÁøÀÇ ¿Â½Ç°¡½º ¹èÃâ·® °¨Ãà ¸ñÇ¥¸¦ Á¤ÇßÀ¸¸ç ÀÌ·Î ÀÎÇØ ÀÚµ¿Â÷ÀÇ ¹è±â°¡½º ÁßÀÇ CO_2 °¨ÃàÀ» À§ÇÑ Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ °³¹ß¿¡ ÈûÀ» ½Ç¾îÁÖ°Ô µÉ °ÍÀÌ´Ù. ÀÌ¿¡ µû¶ó Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ º¸±Þ·üÀÌ ³ô¾ÆÁú °æ¿ì ÀÚµ¿Â÷¿ë 2Â÷ÀüÁö¿¡ ´ëÇÑ ¼ö¿ä´Â Å©°Ô ´Ã¾î³¯ °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÈ´Ù.

ÀÏº»ÀÇ µµ¿ä´Ù ÀÚµ¿Â÷, ´Ð»êÀÚµ¿Â÷, ¹Ì±¹ÀÇ GM µîÀº ÀÌ¹Ì Àü±âÀÚµ¿Â÷¸¦ ÆÇ¸ÅÇÏ°í ÀÖ´Ù. ±×·¯³ª Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ ¸ðÅÍ¿Í ÄÁÆ®·Ñ·¯ ¹®Á¦´Â ¾î´À Á¤µµ ÇØ°áµÇ¾úÀ¸³ª ÇÙ½É¹®Á¦ÀÎ ÀüÁö°¡ ¾ÆÁ÷ ¹ÌÈí ÇÏ´Ù. ÀÌ´Â °ø±Þ¿ø ÀÚµ¿Â÷¿¡ ºñÇØ °¡°ÝÀÌ ³ô°í 1È¸ ÃæÀü¿¡ ÁÖÇà°Å¸®°¡ ª°í ¼º´ÉÀÌ ¶³¾îÁö±â ¶§¹®ÀÌ´Ù. ¶ÇÇÑ ¼ö¹Ð°ø°£À» Â÷ÁöÇÏ´Â ¹®Á¦µµ ÀÖ°í ÃæÀü½Ã°£ÀÌ ±æ¸ç ¹«°Ô°¡ ¹«°Ì´Ù.

Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ º¸±ÞÈ®´ë¸¦ À§ÇØ¼´Â °¡Àå ¸ÕÀú ÀüÁö¹®Á¦°¡ ÇØ°áµÇ¾î¾ß ÇÑ´Ù. ÀÌ·¯ÇÑ Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ ÇÑ°è¸¦ ±Øº¹ÇÏ±â À§ÇØ °³¹ßµÈ °ÍÀÌ ÇÏÀÌºê¸®µå ÀÚµ¿Â÷ÀÌ´Ù. Àü±âÀÚµ¿Â÷¿Í ¿£ÁøÀÚµ¿Â÷ÀÇ ÀåÁ¡¸¸À» °áÇÕÇÑ °ÍÀ¸·Î ¿£ÁøÀ¸·Î µ¹¾Æ°¡´Â ¹ßÀü±â°¡ ÀüÁö¸¦ ÃæÀüÇÏ°í ÀÌ ÀüÁö°¡ ¸ðÅÍ¸¦ ±¸µ¿ÇÏ¿© ÀÚµ¿Â÷¸¦ ¿òÁ÷ÀÌ°Ô ÇÏ´Â ¹æ½ÄÀ¸·Î ¿¬ºñ°¡ ±âÁ¸ ÀÚµ¿Â÷ÀÇ µÎ ¹è¿¡ ´ÞÇÑ´Ù. ÀÌ¿¡ µû¶ó ÃÖ±ÙÀÇ 2Â÷ÀüÁö °³¹ßÀº ÇÏÀÌºê¸®µå ÀÚµ¿Â÷¿ë ÀüÁö ¼º´ÉÇâ»óÀ» ¸ñÇ¥·Î ÇÏ°í ÀÖ´Ù. ÆÄ³ª¼Ò´Ð EV¿ë ´ÏÄ®¼ö¼ÒÀüÁö, ¼Ò´ÏÀÇ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö µîÀº ÇÏÀÌºê¸®µå ÀÚµ¿Â÷¿¡ ÀåÂøÇÒ ¸ñÀûÀ¸·Î °³¹ßµÈ ÀüÁöµéÀÌ´Ù.

º»°ÝÀûÀÎ Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ ½ÇÁ¦ ½ÃÀåÁøÀÔÀ» À§ÇØ ÇÙ½ÉÀÎ ÀüÁöÀÇ ¼º´É Çâ»óÀÌ ÇÊ¼öÀûÀÌ´Ù. º¸¿Â ºÎ¹®¿¡ »ç¿ëµÇ´Â ¿¬·áÀüÁöÀÇ °æ¿ì´Â ±âÁ¸ ÀüÁö¿Í ´Þ¸® ¿¬·á¸¦ °è¼Ó °ø±ÞÇÏ¸é ¿ø¸®ÀûÀ¸·Î ¹«ÇÑÁ¤ ¿¬¼ÓÀûÀÎ ¹ßÀüÀÌ °¡´ÉÇÏ´Ù. ±×·¯¹Ç·Î ÀÌ ¿¬·áÀüÁö¸¦ Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ µ¿·Â¿øÀ¸·Î »ç¿ëÇÏ°Ô µÉ °ÍÀ¸·Î ±â´ëµÇ°í ÀÖ´Ù. ¿¬·áÀüÁö¸¦ ÀÌ¿ëÇÑ Àü±âÀÚµ¿Â÷´Â 2003³â-2004³â¿¡ ½Ç¿ëÈµÉ °ÍÀ¸·Î ±â´ëµÇ°í ÀÖ´Ù.

°ø±â¾Æ¿¬ÀüÁö¸¦ ÀÌ¿ëÇÑ Àü±âÀÚµ¿Â÷´Â ÀÌ¹Ì ÀÌ½ºÂ÷ÀÇ Â÷·®¿¡¼ ½ÇÇèµÇ°í ÀÖ´Ù. ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ°¡ ³ôÀº 1ÁÖÀÏ¿¡ 1È¸ Á¤µµÀÇ ÀüÁö±³È¯Àº ÇÊ¿ä°¡ ¾ø´Ù´Â °ÍÀÌ ¼ö¸íÀÌ k mÀÇ ÁÖÇàÀÌ °¡´ÉÇÏ´Ù. °ø±â¾Æ¿¬ÀüÁö¸¦ °³¹ßÇÏ´Â ¹Ì±¹ÀÇ Electric Fuel»ç´Â ¹öÁî¿¡ Àû¿ëÇÑ °á°ú ÁÖÇà°Å¸®°¡ µµ½É¿¡¼´Â 250km, ±³¿Ü¿¡¼´Â 800km¿¡ ÀÌ¸£´Â °ÍÀ¸·Î ³ª¸¸³µ´Ù. ±×·¯³ª °ø±â¾Æ ¿¬ÀüÁö´Â ÀüÁö±³È¯ÀÇ ºÒÆí¼ºÀ» ¶§¹®¿¡ ÀÏ¹Ý ½Â¿ëÂ÷º¸´Ù´Â ÅÃ½Ã³ª ¹ö½º¿¡ ¿ì¼±ÀûÀ¸·Î ¹èÄ¡µÉ ¸¸ÇÑ ±¤¹üÀ§ÇÑ ÀÌ¿ë°¡´É¼ºÀÌ ÀÖ´Ù.

¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁö¸¦ ÀÌ¿ëÇÑ Àü±âÀÚµ¿Â÷´Â 2003³â-2005³âÂë ½Ç¿ëÈ·Î ÀÌ¹Ì ¹ßÇ¥µÇ°í ÀÖ´Ù. Ä³³ª´Ù Hydro Quebec»ç¿Í ¹Ì±¹ 3 M»ç´Â °øµ¿À¸·Î Àü±âÀÚµ¿Â÷¿ë ¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁöÀÇ °³¹ß¿¡ Âü¿©ÇÏ°í ÀÖ´Ù. ¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁöÀÇ ³ôÀº ¾ÈÀü¼ºÀº Àü±âÀÚµ¿Â÷¿¡¼ »ì¸·Á´Â ¿¬±¸°¡ ÁøÇàÁßÀÌ´Ù. °á±¹ Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ º» ±ÔÁ¦ ÁøÀÔÀº ¾ÕÀ¸·Î 2Â÷ÀüÁöÀÇ ¼º´ÉÇâ»óÀ¸·Î Çö»ó°¡´ÉÇÑ ¼ö ÀÖ´Â°¡ ³ª¾Æ°¡´Â ÀÚµ¿Â÷ÀÇ ¼º´ÉÀ» ³ôÀÌ´Â °ÍÀÌ Á¤±Ø±¸ÁöÀÇ ±ÔÁ¦Áß ÇÏ³ª¶ó ¼ö ÀÖ´Ù³ª¿¡ ´ÞÇÑÁö´Ù°í º¼ ¼ö ÀÖÀ» °ÍÀÌ´Ù.

¡Û ±×·¯³ª ÃÖ±Ù ³ëÆ®ºÏ P C¿Í ÈÞ´ëÀüÈ ºÎ¹®¿¡¼ÀÇ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¿¡ ´ëÇÑ ¼ö¿ä°¡ Å©°Ô Áõ°¡ÇÔ¿¡ µû¶ó ¼º Àå½ÃÀåÀ¸·Î ÀÎ½ÄµÇ¾î ±â¾÷°£ Ä¡¿ÇÑ ½ÃÀåÈ®º¸°æÀïÀÌ ¿¹»óµÊ.

¡Û µû¶ó¼ ÀÏ½ÃÀûÀ¸·Î´Â °¡°Ý°æÀïÀ» ÇÇÇÒ ¼ö ¾øÀ» °ÍÀÓ.

¨é ¿ëµµº° Àü¸Á

¡á ÇâÈÄ¿¡µµ »ó´ç ±â°£ µ¿¾È ³ëÆ®ºÏ P C¿Í ÈÞ´ëÀüÈ°¡ 2Â÷ÀüÁöÀÇ ÃÖ´ë ¼ö¿äÃ³ ¸¦ À¯ÁöÇÒ °ÍÀ¸·Î º¸ÀÓ.

¡Û ÀÌ´Â ÇâÈÄ Á¤º¸ ÀÎÇÁ¶óÀÇ Á¤ºñ, ±â¼úÇõ½Å¿¡ µû¸¥ ±â±âÀÇ °í¼º´ÉÈ, »ç¿ëÀÇ Æí¸®¼º Áõ´ë µîÀ¸·Î ÀÌµé ±â±âÀÇ ½ÃÀå Àü¸ÁÀÌ ¸Å¿ì ¹à±â ¶§¹®ÀÓ.

¡á ±â¼ú Çõ½Å¿¡ ÀÇÇØ Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ º¸±Þ·üÀÌ ³ô¾ÆÁú °æ¿ì ÀÚµ¿Â÷¿ë 2Â÷ÀüÁö¿¡ ´ëÇÑ ¼ö¿ä´Â ±âÇÏ±Þ¼öÀûÀ¸·Î ´Ã¾î³¯ °ÍÀ¸·Î Àü¸ÁµÊ.

¡Û È¯°æ¿À¿°À» ÁÙÀÌ±â À§ÇÑ ¹«°øÇØ Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ °³¹ßÀÌ ¹Ì±¹ ¹× ÀÏº»À» Áß½ÉÀ¸·Î È°¹ßÈ÷ ÁøÇàµÇ°í ÀÖ´Â µ¥ ÀÌ ¹«°øÇØ Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ ÇÙ½ÉºÎÇ°ÀÌ ¹Ù·Î 2Â÷ÀüÁöÀÓ.

¡Û 2Â÷ÀüÁö ÀÚµ¿Â÷ÀÇ °æ¿ì Áß·®¿¡³ÊÁö¹Ðµµ, ÆÄ¿ö¹Ðµµ µî ¼º´É°ú ÄÚ½ºÆ®, ¾ÈÀü¼ºÀÇ È®º¸°¡ Áß¿äÇÑ °úÁ¦ ÀÓ.

¡Û ÀÌ¿¡ µû¶ó Àü±âÀÚµ¿Â÷´Â 2000³â ÀÌÈÄ 2Â÷ÀüÁöÀÇ Áö¼ÓÀû ¼ºÀåÀ» °ßÀÎÇÏ´Â ÁÖ ¼ö¿äÃ³·Î ºÎ»óÇÒ °ÍÀ¸·Î ±â´ëµÊ.

¡á ÀÌ¹Û¿¡ M D ÇÃ·¹ÀÌ¾î, Ä·ÄÚ´õ, ÈÞ´ëÇü °ÔÀÓ±â, µðÁöÅ» Ä«¸Þ¶ó, ÈÞ´ëÇü Á¤º¸´Ü¸»±â, ÈÞ´ëÇü TV µîµµ ¼ÒÇü°æ·®È¸¦ Ãß±¸ÇÏ°í ÀÖ¾î ÇâÈÄ ÈÞ´ë±â±âÀÇ Áß·®¿¡¼ Â÷ÁöÇÏ´Â ºñÁßÀÌ Å« ÀüÁö¿¡ ´ëÇÑ ¼ÒÇü°æ·®ÈÀÇ ¿ä±¸´Â °è¼ÓµÉ °ÍÀÓ.

<Ç¥ ¥±-1> ÁÖ¿ä ÈÞ´ë±â±â ¹× Àü±âÀÚµ¿Â÷ ¼¼°è½ÃÀå ±Ô¸ð Àü¸Á

(´ÜÀ§ : ¾ï´Þ·¯)

	2000	2010	2020	¿¬Æò±Õ Áõ°¡À²(%)	
				2000¡-2010	2010¡-2020
ÈÞ´ëÀüÈ	122	627	879	17.8	3.4
³ëÆ®ºÏ PC	133	691	1,278	17.9	6.3
µðÁöÅ» Ä·ÄÚ´õ	34	45	45	2.9	0.0
ÈÞ´ëÇü TV	1	17	106	30.3	19.8
Àü±âÀÚµ¿Â÷	145	923	1,416	20.3	4.4

ÀÚ·á : ìíÌèß§åöãæÚ¤,¡®21á¦Ñºª ÎãæÐüâú¡¤ãæã¼íÞðàÞÛ¡¯, 1998.10.1¡-6

¡Û ÀüÁö±â¾÷ÀÇ ¼º°ø ¿©ºÎ´Â ÀÌ·¯ÇÑ ¼ö¿ä¿¡ ¾ó¸¶³ª Àû¶ýÇÏ°Ô ´ëÀÀÇÏ´À³Ä¿¡ ´Þ·Á ÀÖÀ½.

2. ¿¬±¸°³¹ß µ¿Çâ ¹× ÀüÁ¸

(1) ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ¼º´É Çâ»ó

¡á Ä¡¿ÇÑ ½ÃÀåÈ®º¸¸¦ À§ÇØ ¹ú¾îÁö°í ÀÖ´Â °¡¿îµ¥ ÀüÁö±â¾÷µéÀº ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ¼º´É Çâ»óÀ» À§ÇÑ ¿¬±¸¿¡ ÈûÀ» ½ñ°í ÀÖÀ½.

¡Û ³ëÆ®ºÏ PC¿Í ÈÞ´ëÀüÈ µîÈÞ´ë±â±â ºÐ¾ß¿¡¼ÀÇ ¼ÒÇü°æ·®È¿¡ ´ëÇÑ ´ÏÁî°¡ ³ô±â ¶§¹®ÀÓ.

¡Û ³ëÆ®ºÏ PCÀÇ °æ¿ì µÎ²² 20mm, ¹«°Ô 1.0kg¡-1.5kg Á¤µµÀÇ Á¦Ç°ÀÌ µîÀåÇÏ¸é¼- ³ôÀº ÀÎ±â¸¦ ´©¸®°í ÀÖ¾î ÇâÈÄ¿¡µµ °æ·®È-, ¹ÚÇüÈ- ¿ä±¸´Â °è¼ÓµÉ °ÍÀÓ.

¡Û ÈÞ´ëÀüÈ-µµ ÃÖ°æ·® Á¦Ç°¿¡ ´ëÇÑ ÀÎ±â°¡ Áö¼ÓµÇ°í ÀÖ°í, 99³â¸»±îÁö´Â 50g´ë Á¦Ç°ÀÇ µîÀåÀÌ ¿¹»óµÇ°í ÀÖ¾î 2Â÷ÀüÁöÀÇ °æ·®È-°¡ ½Ã±ÞÇÑ °úÁ¦ÀÓ.

¡á ÀüÁö±â¾÷µéÀº ÀüÃ¼ ÀçÁ·áÀÇ ´ëÃ¼¸¦ ÅëÇØ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ¸¦ ³ôÀÌ±â À§ÇÑ ¿¬±¸¸¦ ÁøÇàÁß ÀÓ.

¡Û 99³âÀÌ³ª 2000³â°æ¿¡´Â ¾ç±ØÀç·áÀÎ $LiCoO_2$¸¦ $LiNiO_2$·Î ´ëÃ¼ÇÑ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö°¡ µîÀåÇÒ °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÊ.

¡Û ±â¾÷µéÀº ¾ç±ØÀç·á¸¦ ¹Ù²Ü °æ¿ì ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ°¡ ÇöÀç°¸´Ù 15% Á¤µµ ³ô¾ÆÁú °ÍÀ¸·Î ¿¹»óÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡á ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ¹ÚÇüÈ-¿¡ ´ëÇÑ ¿ä±¸µµ °-ÇØÀÌ¿¡ ´ëÇÑ ¿¬±¸µµ È°¹ßÈ÷ ÃßÁøÁßÀÓ.

¡Û ß²åÇï³Ñ¦´Â 4.8mm µÎ²²ÀÇ ÀüÁö¸¦ ÃâÇÏÇÒ °èÈ¹ÀÓ.

¡Û ±×·¯³ª ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ °æ¿ì ÀüÇØ¾×ÀÇ ´©ÃâÀ» ¸·±â À§ÇØ ¿Ü°Î¸¦ ±Ý¼ÓÄµÀ¸·Î °ÑÇÏ°í ÀÖ¾î ÀüÁö¸¦ ¾ã°Ô ÇÏ±â À§ÇØ¼-´Â ±Ý¼ÓÄµÀ» ¾ã°Ô °¡°øÇØ¾ß ÇÏ´Âµ¥ ÇöÀçÀÇ °¡°ø±â¼ú·Î´Â 4 mm°¡ ÇÑ°èÀÎ °ÍÀ¸·Î ¾Ë·ÁÁü.

¡á ÃÖ±Ù¿¡´Â ÀüÇØÁúµ¿¿Â÷³ª Àü·ÂÆÒÁØÈ-¿ë Àü¿øÀ¸·Î ¼- ´ë¿ë·®¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ½Ç¿ëÈ-¿¡ ´ëÇÑ ¿¬±¸µµ ÁøÀüµÇ°í ÀÖÀ½.

¡á ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ÇÑ ÇüÅÂ·Î¼ ÀüÁö±â¾÷µéÀº ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÆú¸®¸ÓÀüÁö¸¦ °³¹ßÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡Û ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÆú¸®¸ÓÀüÁö´Â ¾×Ã¼°¡ ¾Æ´Ñ Æú¸®¸Ó ÀüÇØÁúÀ» »ç¿ëÇÏ°í ÀÖ¾î ¹ÚÇü°¡°øÀÌ ¾î·Á¿î ±Ý¼ÓÄµÀ¸·Î ¹Ð ºÀÇÒ ÇÊ¿ä°¡ ¾øÀ½. µû¶ó¼ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¿¡¼´Â ½ÇÇöºÒ°¡´ÉÇÑ µÎ²² 0.5mmÀÇ ÃÊ¹ÚÇü ÀüÁö¸¦ ¸¸µé ¼ö ÀÖÀ½.

¡á ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÆú¸®¸ÓÀüÁöÀÇ ½Ç¿ëÈ¿¡ ´ëÇÑ ±â¾÷µéÀÇ ¿¬±¸°¡ °¡¼ÓµÇ°í ÀÖÀ½.

¡Û ìíØ¡¸·¼¿Àº 97³â 4¿ù ºÎÅÍ »ùÇÃ ÃâÇÏ¸¦ °³½ÃÇÔ.

¡Û ¹Ì±¹ÀÇ HET, Ultralife batteries, Valence Technology, ÀÏº»ÀÇ YUASA ¿¡ÀÌ¼Á µîÀÌ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÆú¸®¸Ó ÀüÁöÀÇ »ùÇÃÀ» ÃâÇÏÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡á ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÆú¸®¸ÓÀüÁöÀÇ °ÎÇÏÆ¯¼º ¹× ¿ÂµµÆ¯¼ºÀº ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¸¦ ´É°¡ÇÒ ¼ö ¾øÀ¸³ª Àü±Ø°ú °¡¼ÒÁ¦, ÀüÇØ Áú¿¡ °ü·ÃÇÑ ÃÖÀûÈ¿¡ ÀÇÇØ ¾î´À Á¤µµ °³¼±ÀÌ °¡´ÉÇÒ °ÍÀ¸·Î ±â´ëµÇ°í ÀÖÀ½.

(2) »õ·Î¿î ¿ëµµÀÇ °³¹ß

¡á ÇâÈÄ 2Â÷ÀüÁö ±â¾÷¿¡°Ô ÀÖ¾î¼ ¶Ç ´Ù¸¥ °úÁ¦´Â »õ·Î¿î ¿ëµµÀÇ °³Ã´ÀÓ.

¡Û Á¦Ç° Æ®·»µå¿Í °í°´ÀÇ ´ÏÁî¸¦ Á¤È®È÷ ÆÄ¾Ç, ±â±â¼º´É Çâ»ó¿¡ ±â¿©ÇÒ 2Â÷ÀüÁö¸¦ °³¹ßÇÏ´Â °ÍÀÌ ¹«¾ùº¸´Ù Áß¿äÇÔ.

¡Û ÇâÈÄ 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀÇ ¼ºÀå¿¡ ÀÖ¾î¼ ¿¼è¸¦ Áã°í ÀÖ´Â Ç°¸ñÀº Àü±âÀÚµ¿Â÷°¡ µÉ Àü¸ÁÀÓ.

¡á Àü±âÀÚµ¿Â÷ °³¹ßÀÇ ÇÙ½É°úÁ¦´Â °æÁ¦¼º ÀÖ´Â 2Â÷ÀüÁöÀÇ °³¹ß·Î¼ Á¾·¡ÀÇ ³³ÃàÀüÁö ´ë½Å ´ÏÄÌ°è ÀüÁö, ´ÏÄÌ¾Æ¿¬ÀüÁö, ¸®Æ¬°è ÀüÁö µî ´Ù¾çÇÑ ÇüÅÂÀÇ 2Â÷ÀüÁö¿¡ ´ëÇÑ ¿¬±¸°¡ È°¹ßÈ÷ ÁøÇàµÇ°í ÀÖÀ½.

¡Û Æ¯È÷ ¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁö´Â Àü±âÀÚµ¿Â÷ ½Ç¿ëÈ¿¡ Å« °É¸² µ¹ÀÌ µÇ°í ÀÖ´Â ±âÁ¸ 2Â÷ÀüÁöÀÇ °íÁß·®, Àú¿ë·® ¹®Á¦¸¦ ±Øº¹ÇÒ ¼ö ÀÖ´Â ´ë¾ÈÀ¸·Î Æò°¡¹Þ°í ÀÖÀ½.

¡Û 97³â 12¿ù Åä¿äÅ¸ÀÚµ¿Â÷°¡ ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö¸¦ Å¾ÀçÇÑ ÇÏÀÌºê¸®µå ÀÚµ¿Â÷ÀÎ ÇÁ¸®¿ì½º¸¦ ¹ß¸ÅÇÑ °ÍÃ³·³ ÀÚµ¿Â÷ ±â¾÷µéÀÇ °¡¼Ö¸° ´ëÃ¼ ÀÚµ¿Â÷¿¡ ´ëÇÑ °³¹ß ¿¬±â°¡ ´ë´ÜÈ÷ ³ôÀ½.

¡Û ÇöÀç °³¹ßµÈ Àü±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ °æ¿ì ÀüÁöÀÇ Áß·®ÀÌ ÀÚµ¿Â÷ Áß·®ÀÇ 1/3¿¡ ´ÞÇÏ°í ÀÖ°í ÀÚµ¿Â÷ Áß·®ÀÌ ¹«°Å ¿ì¼ö·Ï 1È¸ ÃæÀü¿¡ µû¸¥ ÁÖÇà°Å¸®°¡ ´ÜÃàµÇ¹Ç·Î ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ¸¦ ³ôÀÌ´Â °ÍÀÌ °³¹ßÀÇ °ü°ÇÀÓ.

(3) Â÷¼¼´ë 2Â÷ÀüÁöÀÇ °³¹ß

¡á 9 3³â Ã³À½ µîÀåÇÑ ÀÌ·¡ 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀ» ºü¸¥ ¼Óµµ·Î Á¡À¯ÇÏ°í ÀÖ´Â ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö ÀÌÈÄÀÇ 2Â÷ÀüÁö¸¦ °³¹ßÇÏ±â À§ÇÑ °æÀïÀÌ °»°ÝÈµÇ¾î ¿Ô½À´Ï´Ù.

¡Û ¼¼°è °¢±¹ÀÇ 2Â÷ÀüÁö ±â¾÷µéÀº °³¹ßÀÇ ÃÊÁ¡À» ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ, °æ·®È, ¾ÈÀü¼º µî ¼º´ÉÇâ»ó°ú ºñ¿ëÀý°¨¿¡ ¸ÂÃß°í ÀÖ´Ù.

¡Û ±â¾÷µéÀÇ °³¹ß¿±â°¡ ³ôÀº Â÷¼¼´ë 2Â÷ÀüÁö ÈÄº¸´Â ±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁö, °ø±â¾Æ¿¬ÀüÁö, ¿¬·áÀüÁö µîÀÌ´Ù.

¡Û ÀÌµé Â÷¼¼´ë ÀüÁö¿¡ ´ëÇÑ ¿¬±¸´Â ÀÏº»±â¾÷»Ó¸¸ ¾Æ´Ï¶ó ¹Ì±¹ÀÇ º¥Ã³±â¾÷¿¡¼µµ È°¹ß÷ ÀÌ·ç¾îÁö°í ÀÖÀ½. ¹Ì±¹ÀÇ º¥Ã³±â¾÷Àº ±× ÃþÀÌ µÎÅÍ¿ö ±âÁ¸ÀÇ ÀÏº»±â¾÷µéÀÇ ¾Æ¼ºÀ» À§ÇùÇÏ°í ÀÖ´Ù.

¨ç ±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁö

¡á ÀüÁö±â¾÷µéÀº ÇöÀçÀÇ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöº¸´Ù ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ¸¦ È¹±âÀûÀ¸·Î ³ôÀÏ ¼ö ÀÖ´Â ÀüÁö·Î ±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁö¸¦ ²Å°í ÀÖ´Ù.

¡Û ±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁöÀÇ ÀÌ·ÐÀûÀÎ ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ´Â ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ ºñÇØ ´ë·« 2¹è Á¤µµ ³ôÀº °ÍÀ¸·Î ¾Ë·ÁÁö°í ÀÖ´Ù. ÀÌ·¸°Ô ³ôÀº ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ¸¦ ½ÇÇöÇÒ ¼ö ÀÖ´Â ÀÌÀ¯´Â ±Ý¼Ó¸®Æ¬À» »ç¿ëÇÏ±â ¶§¹®ÀÌ´Ù.

¡Û ¿¡³ÊÁö¸¦ ¾ó¸¶³ª ¶§³» ¼ö ÀÖ´Â°¡¸¦ ³ªÅ¸³»´Â ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ¸¦ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¿¡ ºñÇØ 10¹è ÀÌ»ó ³ôÀÏ ¼ö ³ªÅ¸³ª°í ÀÖ´Ù.

¡á 1989³â ÀÏº» ±â¾÷ÀÌ ±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁö¸¦ °³¹ßÇÏ¿© ÈÞ´ëÀüÈ¿¡ Å¾ÀçÇÑ ÀûÀÌ ÀÖÀ¸³ª ¹ßÈ»ç°í·Î ½ÇÆÐÇÑ ¹Ù ÀÖ´Ù.

¡Û »ç°íÀÇ ¿øÀÎÀº ¹ÝÀÀ¼ºÀÌ ³ôÀº ±Ý¼Ó¸®Æ¬ ¶§¹®ÀÌ¾úÀ½. Ãæ¹æÀü½Ã À½±ØÀÇ ±Ý¼Ó¸®ÆÀÌ Li$^+$ ·Î µÇ¾î ÀüÇØ¾×À¸·Î ºüÁ® ³ª¿À±â¶§¹®ÇÏ°í ±Ý¼Ó¸®ÆÀ ¼®Ãâ(à°õó)µÇ±â¶§¹®ÀÌ´Ù.

¡Û Ãæ¹æÀüÀ» ¹Ý°³ÇÏ´Â °¡¿îµ¥ À½±ØÀÇ ¸®Æ¬ÀÌ Dendrite(³ª¹µ°¡Áö ¸ð¾çÀÇ °áÁ¤)°¡ µÇ¾î ¾ç±ØÀ¸°ú À½±ØÀ» ÀÝ¿¬ÇÏ´Â ¼¼ÆÛ·¹ÀÌÅÍ¸¦ ¶Ù¾î³³Ñ¾î ´Ü¶ô(Ó-Õ©)ÀÌ ÀÏ¾î³³². ÀÌ´Â ±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁöÀÇ º»ÁúÀûÀÎ ¹®Á¦ÀÌ´Ù.

¡á ÇöÀç ±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁöÀÇ °³¹ßÀ» °¡Àå È°¹ßÇÏ°Ô ÃßÁøÇÏ°í ÀÖ´Â ±â¾÷À» ¹Ì±¹ÀÇ MoltechÀÌ´Ù.

¡Û MoltechÀº ±Ý¼Ó¸®Æ¬ Àü±ØÀ» »ç¿ëÇÑ ¸®Æ¬Æú¸®¸Ó ÀüÁö¸¦ ½ÃÁ¦ »ý»êÇÏ°í ÀÖ´Ù. ÈÞ´ëÀüÈ±â ¾÷Ã¼ÀÇ »ùÇÃÀ» »ý»êÇÏ°í ÀÖ´Ù.

¡Û Ã¼ÀûÀÇ ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ´Â 260Wh/l·Î ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö¿¡ ºñ½ÁÇÏ³ª Áß·®´ç ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ´Â 200Wh/kg·Î ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ 1.5¹è¡-2¹è¿¡ ´ÞÇÔ.

¡Û MoltechÀº ÇöÀç ÈÞ´ëÀüÈ¿ëÀ¸·Î °³¹ßÇÏ°í ÀÖÀ¸³ª ÇâÈÄ ¿©Å¸ ÈÞ´ëÇü Á¤º¸±â±â¿¡ ³ëÆ®ºÏ PC, ÀüÀÚ µ¿Â÷ µî¿¡ Å¾ÀçÇÒ ¼ö ÀÖ´Â ±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁöÀÇ °³¹ßÀ» ÃßÁøÇÒ °èÈ¹ÀÌ´Ù.

< Ç¥ ¥±- 2 > ±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁöÀÇ ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ

	¾ç±Ø	À½±Ø	Ã¼Àû¿¡³ÊÁö¹Ðµµ	Áß·®¿¡³ÊÁö¹Ðµµ
¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö	$LiCoO_2$	Åº¼ÒÀç·á	1,570Wh/l	530Wh/kg
±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁö	MnO_2	±Ý¼Ó¸®Æ¬	3,100Wh/l	1,000Wh/kg
	CoO_2	±Ý¼Ó¸®Æ¬	3,830Wh/l	850Wh/kg

ÁÖ : ÀÌ·Ð»óÀÇ ÃÖ°í ¿¡³ÊÁö¹ÐµµÀÓ.
ÀÚ·á : ìíÌè«¨«ì«¯«È«í«Ë«¯«¹, 1998. 10. 5

¡Û Àü¹®°¡µéÀº ±Ý¼Ó¸®Æ¬ÀüÁöÀÇ °æ¿ì Dendrite ¹®Á¦¿Í ¼ö¸íÀÌ Âª´Ù´Â ¹®Á¦ ¶§¹®¿¡ 2005³â ÀÌÈÄ¿¡³ª ½Ç¿ëÈ°¡ °¡´ÉÇÒ °ÍÀ¸·Î º¸°í ÀÖÀ½.

¨è °ø±â¾Æ¿¬ÀüÁö

¡á °ø±â¾Æ¿¬ÀüÁö´Â ´Ù¸¥ ÀüÁö¿¡ ºñÇØ ¿¡³ÊÁö¹Ðµµ°¡ ³ôÀº °ÍÀÌ Æ¯Â¡ÀÓ.

¡Û À½±Ø¿¡ ¾Æ¿¬(Zn), ¾ç±Ø¿¡ °ø±âÁßÀÇ »ê¼Ò¸¦ ÀÌ¿ëÇÏ´Â 2Â÷ÀüÁö·Î Ã¼Àû¿¡³ÊÁö¹Ðµµ´Â 1,000Wh/l Á¤µµÀÓ.

¡Û ÀÌ·ÐÀûÀÎ Ã¼Àû¿¡³ÊÁö¹Ðµµ´Â 2,150Wh/l·Î ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ 1,570Wh/lÀ» ´É°¡ÇÔ.

¡á °ø±â¾Æ¿¬ÀüÁö´Â ÀÌ¹Ì ½Ç¿ëÈµÇ¾î º¸Ã»±â¿Í ¹«¼±È£Ãâ±â µîÀÇ ¼ÒÇüÀü¿øÀ¸·Î ¾²¿©Áö°í ÀÖÀ¸³ª ´ëÇüÈÇÏ¿© ÈÞ´ë±â±â¿Í Àü±âÀÚµ¿Â÷¿¡ Å¾ÀçÇÏ·Á´Â ¿¬±¸°¡ ÁøÇàÁßÀÓ.

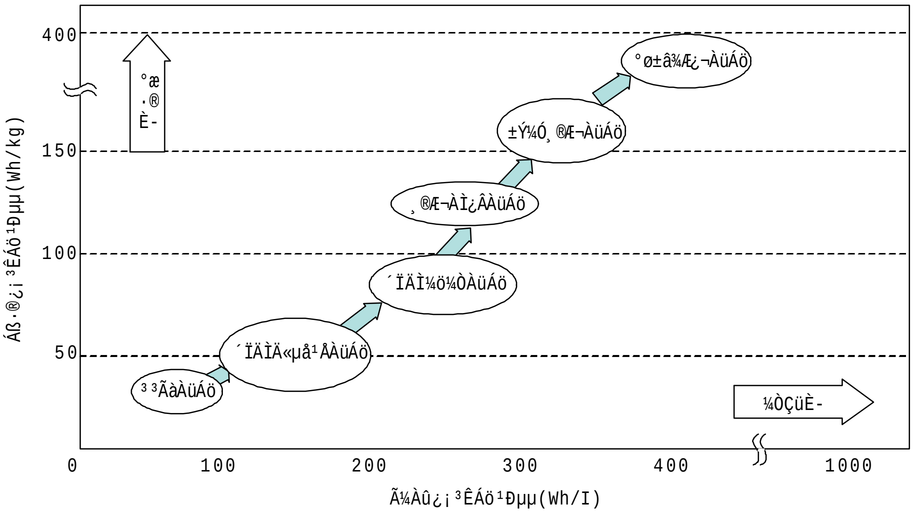
¡á °ø±â¾Æ¿¬ÀüÁö´Â Åë»óÀÇ 2Â÷ÀüÁö¿Í °°Àº ÃæÀüÀÌ ºÒ°¡´ÉÇÏ±â ¶§¹®¿¡ ÃæÀüÀÌ °¡´ÉÇÑ °ø±â¾Æ¿¬ÀüÁö¸¦ °³¹ßÇÏ°í ÀÖÀ¸³ª ¾Æ¿¬(Zn)ÀÇ Ãæ¹æÀü Á¦¾î°¡ ¾î·Á¿ö ½Ç¿ëÈ¿¡´Â ¸¹Àº ½Ã°£ÀÌ °É¸± °ÍÀ¸·Î º¸ÀÓ.

¨é ¿¬·áÀüÁö

¡á ¿¬·áÀüÁö´Â ÀüÁöº¸´Ù´Â ¹ßÀü±â¿¡ °¡±õÁö¸¸ ¹ßÀüÈ¿À²ÀÌ ³ô¾Æ ÀÚµ¿Â÷±â¾÷, ÀüÁö±â¾÷, º¥Ã³±â¾÷ µîÀÌ °³¹ß¿¡ Âü¿©ÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡á ¿¬·áÀüÁö´Â °ø±â¿Í ¼ö¼Ò¸¦ ¿¬·á·Î ÇÏ±â ¶§¹®¿¡ C O_2 µîÀ» °ÅÀÇ ¹èÃâÇÏÁö ¾Ê¾Æ È¯°æ±ÔÁ¦¿¡ ´ëÀÀÇÑ Àü±âÀÚµ¿Â÷¿ë Àü¿øÀ¸·ÎÀÇ °³¹ßÀÌ È°¹ßÇÏ°Ô ÁøÇàÁßÀÓ.

< ±×¸ ² ¥±- 6 > 2Â÷ÀüÁöÀÇ ±â¼ú°³¹ß ÃßÀÌ



ÀÚ·á : ìíÌè«¨«ì«¯«È«í«Ë«¯«¹,1998.10.5

¡Û ±×·¯³ª ½Ç¿ëÈ±îÁö´Â ¿¬·áÀüÁöÀÇ ¼ÒÇüÈ, º¸¿ëÀý°¨, ¿¬·á°ø±ÞÃ¼Á¦ÀÇ Á¤º ñ, Ãâ·ÂÀÇ Çâ»ó µîÀÇ °úÁ¦¸ ¦ ¾È°í ÀÖÀ½.

¡Û ¼¼°èÀûÀÎ ¿¬·áÀüÁö ±â¾÷ÀÎ Ä³³ª´Ù Ballard Power Systems´Â 2004³â ½Ç¿ëÈ¸ ¦ ¸ ñÇ¥·Î ¼ÒÀç °³·® À» ÃëÇØ ¿¬·áÀüÁöÀÇ Á¦Á¶¿ø°¡¸ ¦ 2003³â¿¡´Â 15´Þ·¯/kW ¼öÁØ±îÁö ³»¸ ± °èÈ¹ÀÓ.

¡á ¿¬·áÀüÁöÀÇ ¼ÒÇüÈ, ¹ÚÇüÈ¿¡ ´ëÇÑ ¿¬±¸µµ È°¹ßÈ÷ ÁøÇàµÇ°í ÀÖÀ½.

¡Û ¹Ì±¹ÀÇ Energy Related Devices, H Power µî°ú ÀÏº»ÀÇ áæù»ï³Ðïß§åö µîÀÌ °³¹ßÀ» ÁøÇàÁßÀÓ.

¡Û ±×Áß¿¡¼µµ ¹Ì±¹ÀÇ Energy Related Devices»ç°¡ °³¹ßÁßÀÎ ÀüÁö´Â ¼º³É°© 1/2 Á¤µµÀÇ Å©±â·Î ÈÞ´ëÀü È¿¡ Å¾ÀçÇÒ °èÈ¹ÀÓ.

¡Û º»°ÝÀûÀÎ ½Ç¿ëÈ½Ã±â´Â 2000³â ÀÌÈÄ¿¡³ª °¡´ÉÇÒ °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÊ.

¥². ±¹³» 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷ÀÇ µ¿Çâ ¹× Àü¸Á

1. µ¿Çâ

¡á ±¹³» 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº ÈÞ´ëÀüÈÀÇ º¸±ÞÀÌ ´Ã¾î³ª¸é¼ 95³â ÀÌÈÄ ±Þº¯È÷ È®´ëµÇ±â ½ÃÀÛÇÔ.

¡Û 97³â ±¹³» 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº 2,900¾ï¿ø ±Ô¸ð·Î °ÅÀÇ Àü·®À» ÇØ¿Ü·ÎºÎÅÍ ÀÇ¼öÀÔ¿¡ ÀÇÁ¸ÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡Û ±¹³»½ÃÀåÀº ÀÏº»ÀÇ ÔÔò¹ï³ò®, ß²åÇï³Ñ¦, ìíØ¡¸·¼¿, ¼Ò´Ï µîÀÌ Àå¾ÇÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡á 2Â÷ÀüÁö ºÐ¾ß¿¡ Âü¿©ÇÏ°í ÀÖ´Â ±¹³»±â¾÷Àº L GÈÇÐ, »ï¼ºÀü°ü, SKC, ÇÑÀÏº£ÀÌ·±½º, ·ÎÄÉÆ®Àü±â µî ÀÓ.

¡Û ´ÏÄÌÄ«µå¹ÌÀüÁö´Â ·ÎÄÉÆ®Àü±â°¡, ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö´Â L GÈÇÐ, »ï¼ºÀü°ü, ·ÎÄÉÆ®Àü±â°¡ »ý»êÁßÀÓ.

¡Û ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÀÇ °æ¿ì L GÈÇÐÀº 97³â ½ÃÁ¦Ç°À» »ý»êÇÏ¿© 99³âºÎÅÍ ¾ç»êÇÒ °èÈ¹ÀÌ¸ç, »ï¼ºÀü°üÀº 98³â ½ÃÁ¦Ç°À» »ý»êÇÔ.

¡Û ÇÑÀÏº£ÀÌ·±½º´Â ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÆú¸®¸ÓÀüÁö¸¦ 99³âºÎÅÍ ¾ç»êÇÒ °èÈ¹À¸·Î ÀÖÀ½.

¡á ÇöÀç ±¹³»±â¾÷µéÀº 2Â÷ÀüÁö °³¹ßºÐ¾ß¿¡ ¿øÃµÀûÀÎ ±â¼úºÐ¾ß ÃàÀûµÈ ³ëÇÏ¿ì°¡ ºÎÁ·ÇÏ°í ±âÃÊ±â¼úÀÌ, ÈÇÐºÐ¾ßÀÇ ±â¼ú·ÂÀÌ ¼±Áø±¹¿¡ ºñÇØ ¸¹ÀÌ µÚÃ³Áø »óÅÂ¿¡ ÀÖÀ½.

¡Û ´õ¿íÀÌ ÇÙ½É±â¼úÀÎ º¸À¯ÇÏ°í ÀÖ´Â ÀÏº»ÀÌ µî ¼±Áø±â¾÷µéÀÌ ±â¼úÀÌÀüÀ» ²¨¸®°í ÀÖ¾î µ¶ÀÚÀûÀÎ 2Â÷ÀüÁö °³¹ßÀÌ ºÒ°¡ÇÇÇÔ.

< Ç¥ ¥²-1 > ±¹³» 2Â÷ÀüÁö ¼ö±Þ ÃßÀÌ

	1993	1994	1995	1996	1997
»ý»ê(¾ï¿ø)	65	81	101	126	186
¼öÀÔ(¹é¸¸´Þ·¯)	49	71	116	153	307
³»¼ö(¾ï¿ø)	434	379	694	1,031	2,884
¼öÃâ(¹é¸¸´Þ·¯)	3	34	39	25	23

ÀÚ·á : ÇÑ±¹ÀüÀÚ»ê¾÷ÁøÈïÈ¸, ÇÑ±¹¹«¿ªÇùÈ¸, ÇÑ±¹»ê¾÷ÀºÇà

< Ç¥ ¥²-2 > ±¹³»±â¾÷ÀÇ 2Â÷ÀüÁö °³¹ß ¹× »ý»ê µ¿Çâ

±â¾÷	ÁÖ¿ä °³¹ß ¹× »ý»ê ³»¿ë
LGÈ-ÇÐ	- 97³â ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö »ý»ê - 97³â ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö ½ÃÁ¦Ç° »ý»ê - 99³âÃÊºÎÅÍ ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö º»°Ý ¾ç»ê °èÈ¹(¿ù 200¸¸°³ ±Ô¸ð)
»ï¼ºÀü°ü	- 94³âºÎÅÍ ÀüÁö»ç¾÷ Âü¿© - 97³â¸» ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö »ý»ê - 98³â ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö ½ÃÁ¦Ç° »ý»ê
SKC	- 96³âºÎÅÍ ÀüÁö»ç¾÷ Âü¿© - 98³â ¿øÅëÇü ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö °³¹ß - 99³âºÎÅÍ ½ÃÁ¦Ç° »ý»ê °èÈ¹
»õÇÑ	- 98³â ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁöÆÑ »ç¾÷ Âü¿© - 99³â ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö, ¸®Æ¬Æú¸®¸ÓÀüÁö °³¹ß °èÈ¹
ÇÑÀÏº£ÀÏ·±½º	- ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÆú¸®¸ÓÀüÁö¿¡ Àü³ä - 97³âºÎÅÍ »ý»ê°øÀå °Ç¼³, 99³âºÎÅÍ ¾ç»ê °èÈ¹(¿ù 100¸¸°³ ±Ô¸ð)
·ÎÄÉÆ®Àü±â	- ´ÏÄÌ¼ö¼ÒÀüÁö ¾ç»ê

ÀÚ·á : ÀüÀÚ½Å¹®, 1998. 11. 24

¡á ±¹³»±â¾÷µéÀº ±ØÆÇ Á¦Á¶±â¼ú ¹× Á¶¸³ °øÁ¤±â¼úÀº »ó´ç ºÎºÐ ±¹»ê°³¹ßÇßÀ¸³ª Àç·á±â¼ú°ú ¼º´ÉÆò°¡±â¼úÀÌ Ãë¾àÇÔ.

¡Û ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÀüÁö´Â ±ØÆÇÁ¦Á¶±â¼ú°ú Á¶¸³°øÁ¤±â¼ú µî ¾ç»ê±â¼úÀ» ÀÏº»¿¡ ÀÇÁ¸ÇÏ°í ÀÖÀ½.

¡Û ¸®Æ¬ÀÌ¿ÂÆú¸®¸ÓÀüÁöÀÇ °æ¿ì¿¡´Â ´ëºÎºÐÀÇ ±¹³»±â¾÷ÀÌ °³¹ß´Ü°è¿¡ ¸Ó¹°°í ÀÖÀ½.

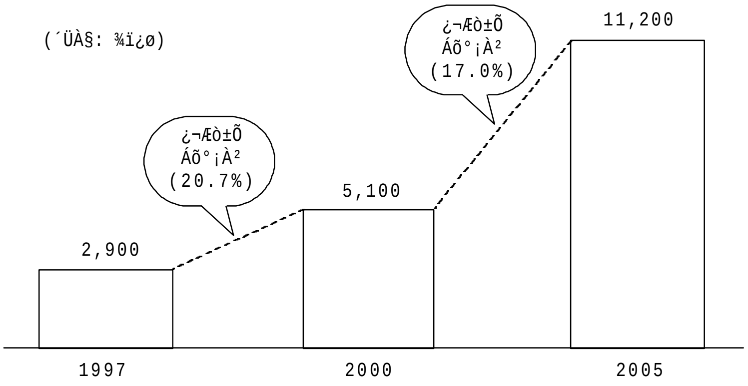
2. Àü¸Á

¡á ÇâÈÄ ±¹³» 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀåÀº ³ëÆ®ºÏPC, ÈÞ´ëÀüÈÀÇ »ý»êÀÌ ²ÙÁØÈ÷ ´Ã¾î³²¿¡ µû¶ó »ó´ç ±â°£ ³ôÀº ¼ºÀå¼¼¸¦ ÀÌ¾îê °¥ °ÍÀ¸·Î º¸ÀÓ.

¡Û ÀÌ¿¡ µû¶ó ±¹³» 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀå±Ô¸ð´Â 97³âºÎÅÍ 2000³â±îÁö ¿¬Æò±Õ 20.7% ´Ã¾î³ª 2000³â¿¡´Â 5,100¾ï¿ø ±Ô¸ð¸¦ ³Ñ¾î¼³ Àü¸ÁÀÓ.

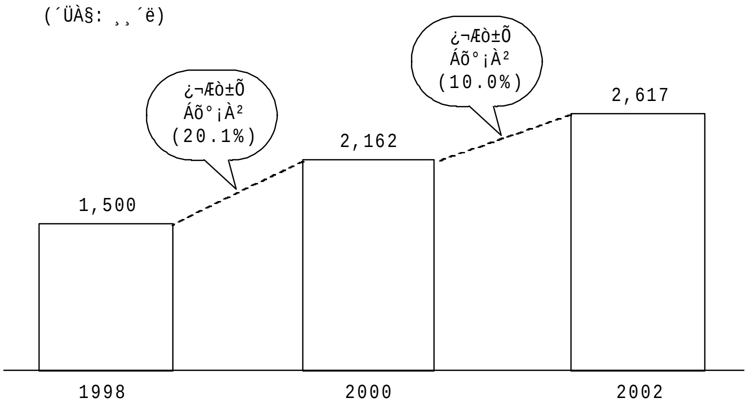
¡Û ÀÌÈÄ¿¡´Â Áõ°¡À²ÀÌ ´Ù¼Ò ³·¾ÆÁö±â´Â ÇÏ°ÚÀ¸³ª 2000³âºÎÅÍ 2005³â±îÁö ¿¬Æò±Õ 17% Áõ°¡ÇÏ¿© 2005³â¿¡´Â 1Á¶ 1,200¾ï¿ø ±Ô¸ð¿¡ ´ÞÇÒ °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÊ.

< ±×¸² ¥²-1> ±¹³» 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀå±Ô¸ð Àü¸Á



ÁÖ : LG°æÁ¦¿¬±¸¿ø ÃßÁ¤Ä¡

< ±×¸² ¥²-2> ±¹³» ÈÞ´ëÀüÈ »ý»ê´ë¼ö Àü¸Á



ÁÖ : ÀüÀÚÅë½Å¿¬±¸¿ø ÃßÁ¤Ä¡

¡á ÇâÈÄ ±¹³»±â¾÷ÀÇ 2Â÷ÀüÁö »ý»êÀÌ º»±Ëµµ¿¡ ¿À¸£°Ô µÉ °æ¿ì ÀÏº» Á¦Ç°ÀÇ ¼öÀÔ´ëÃ¼¸¦ ÅëÇØ ±¹³»½ÃÀå¿¡¼ÀÇ ½ÃÀåÁ¡À¯À²Àº »ó½ÂÇÒ °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÇ³ª °¡°Ý°æÀï·ÂÀ» ¹«±â·Î ÇÑ ÀÏº»±â¾÷ÀÇ ±¹³»½ÃÀå °ø·«ÀÌ °¡¼ÓµÉ °ÍÀ¸·Î ¿¹»óµÊ.

¥³. ±¹³»±â¾÷ÀÇ °úÁ¦

¾ç»ê Ç°ÁúÀÇ Á¶±â ¾ÈÁ¤È

¡á ±¹³» 2Â÷ÀüÁö »ý»ê±â¾÷µéÀº ´ëºÎºÐ ½ÃÁ¦Ç° »ý»ê´Ü°è¿¡ ¸Ó¹°°í ÀÖÀ½. ±¹³»±â¾÷µéÀÌ 2Â÷ÀüÁö ¾ç»êÈ¸¦ Å ë ÇØ ¼º°øÀûÀ¸·Î ½ÃÀå¿¡ Á¤ÂøÇÒ ¼ö ÀÖ´ÂÁöÀÇ ¿©ºÎ´Â ½ÃÁ¦Ç° ¼öÁØÀÇ ÀüÁö Ç°ÁúÀ» ¾ç»ê½Ã¿¡µµ ±×´ë·Î À¯Áö ÇÒ ¼ö ÀÖ´Â°¡¿¡ µû¶ó °áÁ¤µÉ °ÍÀÓ.

¡Û ¾ç»ê Ç°ÁúÀÇ Á¶±â ¾ÈÁ¤È ¹× ¼öÀ² Çâ»óÀ» ¾ó¸¶³ª »¡¸® ÀÌ·ç´À³Ä¿¡ µû¶ó »ç¾÷ ¼º°øÀÌ ÁÂ¿ìµÉ °ÍÀÓ. ¼ö À² Çâ»óÀÌ Áö¿¬µÇ°í ÀÖ°í »ê±â¾÷µéÀÌ ±¹³»±â¾÷ °ßÁ¦ ¦ À§ÇØ °¡°Ý ÀÎÇÏ¿¡ ³ª¼³ °æ¿ì ÀÚÃ¼ÀÇ ¼ö±â°£ÀÌ ±× ¸¸Å Áö¿¬µÉ ¼ö¹Û¿¡ ¾ø±â ¶§¹®ÀÓ.

¡Û Àå±âÀûÀ¸·Î ÎµµÎ ¼öÀ² Çâ»ó³ë·Â ÀÌ ´ë´ÜÈ÷ ÁßÀä. ±â¾÷µé°£ÀÇ Á¦Ç°°³ ¹ß´ÜÁ¾ÀÚÈµÉ °æ¿ì ±â¾÷°£ °æ ÀïÀ¸ÇÀÇ ´ÜÁ¡À» ±ØÈ÷ ¿ÀÝ¿¡ ´Ù´Ü°è¸¦ ÁÖ´Â ÀÇÁö¸¦ ¿ä¸ÁµÇ´Â ÇÊ¿ä¼º ÀÌ °Á¶µÇ°í ÀÖÀ½.

ÁÖ¼ÓÀû ¼º´É Çâ»ó ³ë·Â

¡á ÀüÁö°ú¸íÀÇ Ç°ÁúÀº ±³Ã¼ µîÀ» ÅëÇÑ ÀüÁöÀÇ ¼º´É Çâ»ó ³ë·ÂÀÌ ÁÖ¼ÓÀûÀ¸·Î ÀÌ·ç¾îÁ®¾ß ÇÒ °ÍÀÓ.

¡Û ÇöÀç 2Â÷ÀüÁöÀÇ ±â¼ú°³¹ß ÃßÁ¾¼¼´Â ÃÊ°æ·®È, °í¿ë·®È ¹× ³»°í¼º ±ØÇÑ ÀÌ·ç´Â ÀÌÎÇØ ÀÏ¹Ì ¹ßµÈ ÀüÁö¸¦ ´ë¿ÇÏ¿©´Â ÀÌ·ÂÃ³·³ ÀüÁöÀÇ ¼ºÀü ÇÏ¿© ¹Ì±¹ÀÇ ÀÏº»À» À§ÇÑ °¡°Ý ÀÎÇÏ¿©µÇ°í ÀÖÀ½.

¡Û ´ç»ç´Â Á¦Á¶¿¡¼ ±â¼úÀ» Á¤ÂøÇÏ´Â ¼öÀÍ¼º ÀÌ ¼º°ø¼º·ÎÀÇ ¿°¡Ç×ÀÇ ÁõÀÚ È®º¸ÀÇ ±â¼ú ÀÖ´Â ³ª¸ÓÁö ºÎºÐÀÎ °³¹ß ¿©ºÎÁ¶ ¡Ç°°³ ¹ßÀÌ ÇÊ¿äÇÔ.

»õ·Î¿î ¿ëµµ °³¹ß ÁÖ·Â

¡á 2Â÷ÀüÁöÀÇ ¼ö¿ä·®´ë¸¦ À§ÇØ ÀÚ±âÀÚµ¿Â÷, ÈÞ´ëÆù TV µî »õ·Î¿î ¿ëµµ °³¹ßÀ» ÁÖ¼ÓÀûÀ¸·Î ÃßÁøÇØ¾ß ÇÔ. Æ¯ È÷ 2000³â ÀÌÈÄ º»°ÝÀûÀÎ ½ÃÀåÀ» Çü¼ºÇÒ °ÍÀ¸·Î ±â´ëµÇ´Â ÀÚ±âÀÚµ¿Â÷¿ë 2Â÷ÀüÁö °³¹ß¿¡ ÁÖ¸ñÇÒ ÇÊ¿ä°¡ ÀÖÀ½.

¡Û ÇöÀç 2Â÷ÀüÁöÀÇ ¼ö¿äÃ³´Â ³ëÆ®ºÏ PC³ª ÈÞ´ëÆùÀÌ ¾Æ ¹ÞÇÁÀÌÈ µî ÈÞ´ëÆù Á¤º¸ ÅëÇÅ±â±â°¡ ÁÖ·Î ¸¦ ÀÌ·ç°í ÀÖÀ½. ±× ·¯³ª ÀÚ±âÀÚµ¿Â÷ÀÇ ¼ö¿ä´Â ¸¹Àº Â÷µ¿ ¸ÁÀÌ ±â¼úÀÌ ¶°Çü¼ºÀÇÀ» ¶§¿¡ ¼º´ÉÀÇ ÀÚ¿¬ÀÇ À¯Áö ±â¼úÀÇ °úÁ¦°¡ ¸¹À½.

¡Û ÇâÈÄ È¯°æ±ÔÁ¦°¡ °ÈµÊ¿¡ µû¶ó ÀÚ±âÀÚµ¿Â÷¿ë 2Â÷ÀüÁö´Â 2000³â´ë ÀÌÈÄ 2Â÷ÀüÁö »ê¾÷ÀÇ ÁÖ·Â Á¦Ç° À¸·Î ºÎ»óÇÒ ÀüÀ¸·Î. ±¹³»±â¾÷µµ ÀÚµ¿Â÷±â¾÷°úÀÇ Á¦ÈÞ ¦ ÅëÇØ ÀÚ±âÀÚµ¿Â÷ ½ÃÀå ÇüÀ¸¿¡ ´ëºñÇÏ¿© ·Î ½á 2 Â÷ÀüÁö ½ÃÀå¿¡¼ÀÇ °æÀï·ÂÀ» È®º¸¸¦ µµ¸ðÇØ¾ß ÇÒ °ÍÀÓ.

Àû±ØÀûÀÎ ¼öÃâ È®´ë ³ë·Â Àü°³

¡á º»°ÝÀûÀÎ ¾ç»êÃ¼Á¦ ±¸Ãà¿¡ µû¶ó ±¹³»±â¾÷µéµµ ÀÌÁ¦´Â Àû±ØÀûÀÎ ¼öÃâÈ®´ë ³ë·ÂÀ» Àü°³ÇÒ ÇÊ¿ä°¡ ÀÖÀ½.

¡Û ¼¼°è½ÃÀå¿¡¼ ¼±µÎ±âÇÀ» Çü¼ºÇÏ°í ÀÖ´Â ß²åÇï³Ñ¦, ÔÔò¹ï³ò® µî ÀÏº»±â¾÷µéÀº ÃÖ±Ù È®°íÇÑ ÁÖµµ±Ç È®º¸¸¦ À§ÇØ ¹Ì±¹, À¯·´, ¾Æ½Ã¾Æ µî ¼¼°è Àü¿ª¿¡ °ÉÃÄ ±Û·Î¹ú »ý»ê ¹× ÆÇ¸Å °ÅÁ¡ ±¸Ãà³ë·ÂÀ» ´ëÆø °ÈÇÏ°í ÀÖÀ½. ÀÌµéÀº Æ¯È÷ ÇöÁö¼ö¿ä¿¡ È¿°úÀûÀ¸·Î ´ëÀÀÇÏ±â À§ÇØ ÆÑ°¡°ø°ÅÁ¡ ±¸ÃàÀ» µ¿½Ã¿¡ ÃßÁøÁßÀÓ.

¡Û µû¶ó¼ ±¹³»±â¾÷µéÀº ¼¼°è½ÃÀå º¯·«À» À§ÇØ ¼öÀÔ´ëÃ¼¿Í ÇÔ²² »ç¾÷ ÃÊ±â´Ü°è¶ºÎÅÍ ¼öÃâ½ÃÀå È®´ë¿¡ ÁÖ·ÂÇØ¾ß ÇÔ. ÀÌ¸¦ À§ÇØ¼´Â °í°´ÁöÇâ Á¦Ç°°³¹ßÃ¼Á¦ È®¸³°ú ÇÔ²² ÇØ¿Ü ´ë±Ô¸ð ÀüÀÚÅë½Å±â±â ¾÷Ã¼µé°úÀÇ ÀüÀ¯´ë °È¿¡ ³ë·ÂÇØ¾ß ÇÒ °ÍÀÓ.

< Âü°í¹®Çå >

L G°æÁ¦¿¬±¸¿ø¡®°æÀï Ä¡¿-ÇÑ 2Â÷ÀüÁö ½ÃÀå¡¯ºL GÁÖ°£°æÁ¦¡» 1998. 11. 18

__________, 2005³â »ê¾÷ºñÀü, 1997. 7

ÀüÀÚ½Å¹®»ç, ÀüÀÚºÎÇ°»ê¾÷ ¼ºÀåÀÇ ¹ßÀÚÃë, 1995. 10

________, ÇÑ±¹ÀüÀÚ¿¬°¨, °¢ ³âµµ

________, ÀüÀÚ½Å¹®, °¢ È£

ÀüÁöÆí¶÷ÆíÁýÀÌ»çÈ¸, ÀüÁöÆí¶÷, 1997. 11

ÇÑ±¹»ê¾÷ÀºÇà¡®¾÷Á¾µ¿Çâ : ÀüÁö¡¯º»ê¾÷°æÁ¦¡» 1998. 7. 31

ÇÑ±¹ÀüÀÚ»ê¾÷ÁøÈïÈ¸¡ºÀüÀÚÁøÈï¡»°¢ È£

ûùùÊÍïåöìíÜÃÞä, ûùùÊÍïåöìíÜÃ, ÊÀûÜ

ìíÊÊÍïåöãæÚ¤Þä, õÌãæãùéÄì£ó-ï³ò®, 1995. 11

__________¡®ÍÔàõÒöì£ó-ï³ò®ªÈüÞÖØàâÍª¡¯ºï³í-Ðüâú¡» 1997. 9

__________¡®á³úþ¡¤ÌîÕáûùª¬òäî÷ª¹ªëï³í-Ý»ù¡¡¤«Ç«Ð«¤«¹ªÎÞÅéÄÔÑú¾¡¯ºï³í-Ðüâú¡» 1998. 1

ìíÌèß§åöãæÚ¤¡®2 1á¦ÑºªÎãæÐüâú¤ýãæã¼íÞðàÞÛ¡¯ 1998. 10. 1¡-6

ìíÌèB PÞä¡®ï³ò®ª¬æðª¤¡¯ºìíÌè«¨«ì«¯«È«í«Ë«¯«¹¡» 1998. 10. 5

______¡®ýÍÓáï³ü¥Ñ¦ª¬5 0 gªËÔÍìýªØ¡¯ºìíÌè«¨«ì«¯«È«í«Ë«¯«¹¡» 1998. 8. 24

______¡®ï³Ñ¨í»ÔÑó³éÄï³ò®ªÎËÒÛ¡ªËÚÐó³¡¯ºìíÌè«¨«ì«¯«È«í«Ë«¯«¹¡» 1998. 1. 26

______¡®«¨«Í«ë«®ªâí»ÔÑó³ªâï³í-ß§åöª¬ªÎªßª³ªà¡¯ºìíÌè«¨«ì«¯«È«í«Ë«¯«¹¡» 1997. 7. 28