



외부감사인의 감사보고서

한국교통대학교 산학협력단
운영위원회 및 한국교통대학교 총장 귀중

본 감사인은 첨부된 한국교통대학교 산학협력단의 2013년 12월 31일 현재의 재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 운영계산서, 운영차손익처분계산서 및 현금흐름표를 감사하였습니다. 이 재무제표를 작성할 책임은 산학협력단의 경영자에게 있으며 본 감사인의 책임은 동 재무제표에 대하여 감사를 실시하고 이를 근거로 이 재무제표에 대하여 의견을 표명하는 것입니다.

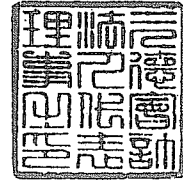
본 감사인은 회계감사기준을 준용하여 감사를 실시하였습니다. 이 기준은 본 감사인이 재무제표가 중요하게 왜곡표시 되지 아니하였다는 것을 합리적으로 확신하도록 감사를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 감사는 재무제표상의 금액과 공시내용을 뒷받침하는 감사증거에 대하여 시사의 방법을 적용하여 검증하는 것을 포함하고 있습니다. 또한 감사는 재무제표의 전반적인 표시내용에 대한 평가뿐만 아니라 재무제표 작성을 위해 산학협력단이 적용한 회계원칙과 유의적 회계추정에 대한 평가를 포함하고 있습니다. 본 감사인이 실시한 감사가 감사의견 표명을 위한 합리적인 근거를 제공하고 있다고 본 감사인은 믿습니다.

본 감사인의 의견으로는 상기 재무제표는 한국교통대학교 산학협력단의 2013년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 회계연도의 운영성과 그리고 운영차손익의 변동과 현금흐름의 내용을 산학협력단회계처리규칙에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.

감사의견에 영향을 미치지 아니하는 사항으로서 재무제표 주석 2에서 설명하고 있는 바와 같이 한국교통대학교 산학협력단은 산학협력단회계처리규칙 중 부칙 제2012-5호에 따라 2013년 회계연도에는 직전 회계연도와의 비교를 생략하였습니다.

삼 덕 회 계 법 인

대표이사 공인회계사 장 영 철



2014년 3월 5일

이 감사보고서는 감사보고서일(2014년 3월 5일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 산학협력단의 재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

재 무 제 표

재 무 상 태 표

제 10 기 2013년 12월 31일 현재

한국교통대학교 산학협력단

| 과 목 | 제 10 (당) 기 | |
|-------------|-----------------|----------------|
| 자산 | | |
| I. 유동자산 | | 10,982,473,493 |
| 1. 당좌자산 | | 10,686,066,369 |
| 1) 현금및현금성자산 | 5,981,518,942 | |
| 국고보조금 | (42,400,620) | |
| 2) 단기금융상품 | 4,518,891,704 | |
| 3) 미수금 | 171,914,359 | |
| 대손충당금 | (876,470) | |
| 4) 미수수익 | 44,121,334 | |
| 5) 선급법인세 | 12,897,120 | |
| 2. 채고자산 | | 296,407,124 |
| 1) 제품 | 150,899,291 | |
| 2) 원재료 | 88,127,655 | |
| 3) 부재료 | 57,380,178 | |
| II. 비유동자산 | | 79,138,814 |
| 1. 유형자산<주3> | | 577,000 |
| 1) 기계기구 | 2,623,202,688 | |
| 감가상각누계액 | (2,623,064,688) | |
| 2) 집기비품 | 1,075,594,444 | |
| 감가상각누계액 | (1,075,280,444) | |
| 3) 소프트웨어 | 201,640,773 | |
| 감가상각누계액 | (201,527,773) | |
| 4) 기타유형자산 | 221,040,200 | |
| 감가상각누계액 | (221,028,200) | |
| 2. 무형자산<주4> | | 78,561,814 |

| 과 목 | 제 10(당) 기 | |
|------------------|---------------|----------------|
| 1) 산업재산권 | 78,561,814 | |
| 자산총계 | | 11,061,612,307 |
| 부채 | | |
| I. 유동부채 | | 8,079,196,989 |
| 1. 미지급금 | 406,724,135 | |
| 2. 예수금 | 25,442,320 | |
| 3. 제세예수금 | 63,230,300 | |
| 4. 부가가치세예수금 | 16,352,762 | |
| 5. 선수수익<주5> | 7,567,447,472 | |
| II. 비유동부채 | | 71,403,758 |
| 1. 임대보증금 | 63,960,000 | |
| 2. 퇴직급여충당부채<주6> | 246,619,306 | |
| 퇴직연금운용자산 | (239,175,548) | |
| 부채총계 | | 8,150,600,747 |
| 기본금 | | |
| I. 출연기본금 | | - |
| 1. 출연기본금 | - | |
| II. 적립금 | | 882,031,538 |
| 1. 고유목적사업준비금<주7> | 882,031,538 | |
| III. 운영차익 | | 2,028,980,022 |
| 1. 처분전운영차익 | 2,028,980,022 | |
| 기본금총계 | | 2,911,011,560 |
| 부채및기본금총계 | | 11,061,612,307 |

"별첨 재무제표에 대한 주석 참조"

운 영 계 산 서

제 10 기 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일 까지

한국교통대학교 산학협력단

| 과 목 | 제 10 (당) 기 | |
|-----------------|---------------|----------------|
| I. 산학협력수익 | | 6,517,546,894 |
| 1. 연구수익 | | 5,463,444,409 |
| 1) 정부연구수익 | 1,668,386,159 | |
| 2) 산업체연구수익 | 3,795,058,250 | |
| 2. 교육운영수익 | | 293,723,036 |
| 1) 교육운영수익 | 293,723,036 | |
| 3. 지적재산권운영·이전수익 | | 108,191,206 |
| 1) 지식재산권실시수익 | 108,191,206 | |
| 2) 지식재산권양도수익 | - | |
| 4. 설비자산사용료수익 | | 223,347,209 |
| 1) 설비자산사용료수익 | 173,810,209 | |
| 2) 임대료수익 | 49,537,000 | |
| 5. 기타산학협력수익 | | 428,841,034 |
| 1) 기타산학협력수익 | 73,945,452 | |
| 2) 학교기업제품매출 | 354,895,582 | |
| II. 지원금수익 | | 11,994,556,748 |
| 1. 연구수익 | | 10,424,956,615 |
| 1) 정부연구수익 | 9,833,674,269 | |
| 2) 산업체연구수익 | 591,282,346 | |
| 2. 교육운영수익 | | 885,095,859 |
| 1) 교육운영수익 | 885,095,859 | |
| 3. 기타지원금 | | 684,504,274 |
| 1) 기타지원금수익 | 684,504,274 | |
| III. 간접비수익 | | 1,618,014,362 |
| 1. 산학협력수익 | | 548,933,887 |
| 1) 산학협력연구수익 | 499,425,887 | |
| 2) 교육운영수익 | 49,508,000 | |

| 과목 | 계 10 (당) 기 | |
|---------------|---------------|----------------|
| 2.지원금수익 | | 1,069,080,475 |
| 1)연구수익 | 862,345,850 | |
| 2)교육운영수익 | 33,413,000 | |
| 3)기타지원금수익 | 173,321,625 | |
| IV.전입및기부금수익 | | 443,500,000 |
| 1.전입금수익 | | 431,000,000 |
| 1)학교회계전입금 | 431,000,000 | |
| 2.기부금수익 | | 12,500,000 |
| 1)일반기부금 | 2,300,000 | |
| 2)지정기부금 | 10,200,000 | |
| V.운영외수익 | | 270,325,424 |
| 1.운영외수익 | | 270,325,424 |
| 1)이자수익 | 105,222,189 | |
| 2)기타운영외수익 | 165,103,235 | |
| 운영수익총계 | | 20,843,943,428 |
| I.산학협력비 | | 6,844,635,213 |
| 1.산학협력연구비 | | 5,521,384,400 |
| 1)인건비 | 1,316,297,653 | |
| 2)학생인건비 | 967,762,558 | |
| 3)연구장비·재료비 | 1,065,942,589 | |
| 4)연구활동비 | 993,627,968 | |
| 5)연구수당 | 258,809,780 | |
| 6)연구과제추진비 | 346,469,736 | |
| 7)위탁연구개발비 | 572,474,116 | |
| 2.교육운영비 | | 211,561,603 |
| 1)인건비 | 25,929,260 | |
| 2)장학금 | 19,500,000 | |
| 3)기타교육운영비 | 166,132,343 | |
| 3.지적재산권운영·이전비 | | 136,900,806 |
| 1)지적재산권실시·양도비 | 100,021,716 | |

| 과목 | 계 10 (당) 기 | |
|------------------|---------------|----------------|
| 2) 산학협력보상금 | 36,879,090 | |
| 4. 기타 산학협력비 | | 974,788,404 |
| 1) 기타 산학협력비 | 128,068,277 | |
| 2) 학교기업 매출원가 | 846,720,127 | |
| II. 지원금사업비 | | 11,722,104,421 |
| 1. 연구비 | | 10,287,185,407 |
| 1) 인건비 | 1,214,524,536 | |
| 2) 학생인건비 | 1,634,815,091 | |
| 3) 연구장비·재료비 | 2,944,792,701 | |
| 4) 연구활동비 | 3,259,619,578 | |
| 5) 연구수당 | 472,832,767 | |
| 6) 연구과제추진비 | 744,883,587 | |
| 7) 위탁연구개발비 | 15,717,147 | |
| 2. 교육운영비 | | 738,232,977 |
| 1) 인건비 | 128,935,840 | |
| 2) 교육과정개발비 | 205,697,110 | |
| 3) 장학금 | 333,529,687 | |
| 4) 기타 교육운영비 | 70,070,340 | |
| 3. 기타 지원금사업비 | | 696,686,037 |
| 1) 기타 지원금사업비 | 696,686,037 | |
| III. 간접비사업비 | | 1,066,675,270 |
| 1. 인력지원비 | | 227,323,763 |
| 1) 인건비 | 144,187,140 | |
| 2) 연구개발능력성과급 | 83,136,623 | |
| 2. 연구지원비 | | 710,653,607 |
| 1) 기관 공통지원경비<주6> | 587,812,187 | |
| 2) 사업단 또는 연구단 경비 | 74,110,910 | |
| 3) 연구실안전관리비 | 18,089,500 | |
| 4) 대학연구활동지원금 | 30,641,010 | |
| 3. 성과활용지원비 | | 51,658,830 |

| 과 목 | 제 10 (당) 기 | |
|----------------|------------|----------------|
| 1)과학문화활동비 | 8,194,000 | |
| 2)지식재산권 출원·등록비 | 43,464,830 | |
| 4.기타지원비 | | 77,039,070 |
| 1)기타지원비 | 77,039,070 | |
| IV.일반관리비 | | 100,299,673 |
| 1.일반관리비 | | 100,299,673 |
| 1)복리후생비 | 2,724,000 | |
| 2)여비교통비 | 27,162,229 | |
| 3)교육훈련비 | 2,039,818 | |
| 4)소모품비 | 10,445,263 | |
| 5)업무추진비 | 9,154,440 | |
| 6)회의비 | 2,787,500 | |
| 7)지급수수료 | 328,441 | |
| 8)세금과공과 | 979,672 | |
| 9)무형자산상각비<주4> | 12,070,414 | |
| 10)홍보비 | 4,062,453 | |
| 11)기타관리운영경비 | 28,545,443 | |
| V.운영외비용 | | 24,711,900 |
| 1.운영외비용 | | 24,711,900 |
| 1)기타운영외비용 | 24,711,900 | |
| VI.학교회계전출금 | | 210,000,000 |
| 운영비용합계 | | 19,968,426,477 |
| 당기운영차익(차손) | | 875,516,951 |
| 운영비용총계 | | 20,843,943,428 |

"별첨 재무제표에 대한 주석 참조"

현 금 흐 림 표

제 10 기 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일 까지

한국교통대학교 산학협력단

| 과 목 | 제 10 (당) 기 | |
|------------------|----------------|----------------|
| I. 현금유입액 | | 21,758,687,175 |
| 1. 운영활동으로인한현금유입액 | 21,756,407,175 | |
| 1) 산학협력수익현금유입액 | 6,664,355,759 | |
| 2) 지원금수익현금유입액 | 12,771,334,012 | |
| 3) 간접비수익현금유입액 | 1,618,014,362 | |
| 4) 전입및기부금수익현금유입액 | 443,500,000 | |
| 5) 운영외수익현금유입액 | 259,203,042 | |
| 2. 투자활동으로인한현금유입액 | - | |
| 3. 재무활동으로인한현금유입액 | 2,280,000 | |
| 1) 부채의차입 | 2,280,000 | |
| II. 현금유출액 | | 20,197,900,092 |
| 1. 운영활동으로인한현금유출액 | 20,175,228,691 | |
| 1) 산학협력비현금유출액 | 6,863,794,328 | |
| 2) 지원금사업비현금유출액 | 11,911,907,379 | |
| 3) 간접비사업비현금유출액 | 1,076,585,825 | |
| 4) 일반관리비현금유출액 | 88,229,259 | |
| 5) 운영외비용현금유출액 | 24,711,900 | |
| 6) 학교회계전출금현금유출액 | 210,000,000 | |
| 2. 투자활동으로인한현금유출액 | 22,671,401 | |
| 1) 무형자산취득지출 | 22,671,401 | |
| 3. 재무활동으로인한현금유출액 | - | |
| III. 현금의증감 | | 1,560,787,083 |
| IV. 기초의현금 | | 8,897,222,943 |
| V. 기말의현금 | | 10,458,010,026 |

"별첨 재무제표에 대한 주석 참조"

운영차손익처분(처리)계산서

제 10 기 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일 까지

처분에정일 2014년 03월 19일

한국교통대학교 산학협력단

| 과목 | 제10(당)기 | |
|-----------------|---------------|---------------|
| I. 처분전운영차익 | | 2,028,980,022 |
| 1. 전기이월운영차익 | 1,153,463,071 | |
| 2. 당기운영차익 | 875,516,951 | |
| II. 적립금등이입액 | | 210,000,000 |
| 1. 고유목적사업준비금이입액 | 210,000,000 | |
| III. 합계 | | 2,238,980,022 |
| IV. 운영차익처분액 | | - |
| 1. 고유목적사업준비금설정액 | - | |
| V. 차기이월운영차익 | | 2,238,980,022 |

"별첨 재무제표에 대한 주석 참조"

재무제표에 대한 주석

제10기 2013년 12월 31일 현재

한국교통대학교 산학협력단

1. 산학협력단의 개요

한국교통대학교 산학협력단은 2004년 1월 7일자로 설립등기하여 2005년 1월 1일부터 운영되고 있습니다. 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 제30조 규정의 의해 산학협력단의 사업연도는 당해 대학의 회계연도에 의하도록 되어 있습니다.

산학협력단은 산학협력 활성화를 통해 산업체의 필요에 부응하는 실용적인 연구 및 교육을 실현하고 선진국과 경쟁할 수 있는 세계적인 기술의 개발과 핵심 두뇌 발굴에 이바지하고자 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률에 따라 산학협력촉진 및 산업교육진흥의 핵심 주체로서 한국교통대학교내에 설립된 특수법인입니다. 산학협력단의 주요업무는 연구실적의 산업화를 지원하고 정부, 지방자치단체, 정부출연연구기관 및 산업체 등과의 학술·연구 교류 및 산학협동을 위한 협정체결 등 연구개발사업의 지원에 관한 사항과 지식재산권의 취득, 관리 및 기술이전업무를 관장하고 있습니다. 산학협력단의 사무소는 충청북도 충주시 대소원면 검단리 123번지에 소재하고 있습니다.

2. 중요한 회계처리방침

산학협력단의 재무제표는 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 및 동법 시행령의 규정에 의한 산학협력단 회계처리규칙에 따라 작성되었으며 이 규칙에서 정하지 아니한 사항은 기업회계에 관한 기준 및 사학기관재무·회계규칙에 대한 특례규칙에 따라 작성되었습니다. 이에 따라 당 산학협력단이 채택한 중요한 회계처리방침은 다음과 같습니다. 다만 2013년의 회계연도에는 산학협력단회계처리규칙 중 부칙 제2012-5호에 따라 직전회계연도와의 비교를 생략하였습니다.

2-1 운영수익의 인식

2-1-1 정부출연기관 및 산업체 등으로부터 연구 및 개발을 의뢰받아 이를 수행함으로써 발생하는 수익은 동 연구 및 개발이 제공되는 기간동안 용역제공의 진행에 따라 인식하고 있습니다. 한편, 용역제공 시 사용되는 용역진행률은 총용역예정원가에 대한 실제용역원가발생액의 비율로 계산하고

있습니다.

2-1-2 계약학과 및 계약에 의한 직업교육훈련과정을 설치 및 운영하거나 산업자문 등의 용역을 제공하며 사업기간이 정하여진 보조금의 수익 등의 용역을 제공함에 따라 발생한 수익은 동 용역이 제공되는 기간동안 용역제공의 진행에 따라 인식하고 있습니다. 한편, 용역제공 시 사용되는 용역진행률은 총용역예정원가에 대한 실제용역원가발생액의 비율로 계산하고 있습니다.

2-1-3 특허권 및 상표권 등과 같은 지적재산권을 이전함에 따라 발생한 수익은 잔금청산일 또는 매입자의 사용가능일 중 빠른 날에 인식하고 있습니다.

2-1-4 특허권 및 상표권 등과 같은 지적재산권을 대여 또는 사용하게 함으로써 발생한 수익은 동 지적재산권을 대여 또는 사용하는 기간동안 용역제공의 진행에 따라 인식하고 있습니다. 한편, 용역제공 시 사용되는 용역진행률은 총용역예정원가에 대한 실제용역원가발생액의 비율로 계산하고 있습니다.

2-1-5 기부금 수익은 기부금 및 기부금품을 수령한 날에 인식하고 있습니다.

2-2 선수수익

교육부 및 과기부와 기타 학술진흥재단 등으로부터 보조금수익 및 산학협력연구수익분으로 자금을 수취하였으나 연구 및 개발등과 관련한 용역에 대해 진행률 기준을 사용함에 따라 차기 이후에 속하는 이익에 대하여 선수수익으로 계상하고 있습니다.

2-3 재고자산

재고자산은 선입선출법에 의한 취득원가로 평가하고 있으며, 계속기록법에 의해 재고자산의 수량과 금액을 계산하고, 실지재고조사에 의하여 그 기록을 조정하고 있습니다. 다만 보고기간종료일 현재 재고자산의 순실현가능가치이 취득원가(원재료의 경우에는 현행대체원가)보다 하락한 경우에는 순실현가능가치를 재무상태표가액으로 합니다.

2-4 유형자산

유형자산은 취득원가에 의하여 평가하고 있으며 유형자산의 내용연수를 연장시키거나 가치를 실질적으로 증가시키는 지출은 자본적지출로 처리하고 당해 유형자산의 원상을 회복시키거나 능률유지를 위한 지출은 수익적지출로 처리하고 있습니다.

유형자산의 감가상각은 경제적 내용연수(5년)에 따라 취득한 기계기구 및 집기비품은 정액법에 의하여 계산하여 간접법으로 표시하고 있습니다.

2-5 무형자산

무형자산은 당해 자산의 구입원가 또는 제작원가와 자산을 사용할 수 있도록 준비하는데 직접 관련되는 지출원가를 취득원가로 산정하고 있으며 10년의 내용연수에 걸쳐 정액법을 적용하여 산정된 상각액을 당해 자산에서 직접 차감하여 표시하고 있습니다.

2-6 퇴직급여충당부채

산학협력단은 보고기간종료일 현재 확정급여형퇴직연금제도를 시행하고 있으며 보고기간종료일 현재 종업원이 퇴직할 경우 지급하여야 할 퇴직금상당액을 퇴직급여충당부채로 계상하고 있습니다. 회사는 퇴직급여충당부채에서 퇴직연금운용자산을 차감하는 형식으로 표시하고 있으며, 퇴직연금운용자산이 퇴직급여충당부채를 초과하는 경우에는 그 초과액을 투자자산의 과목으로 계상하고 있습니다.

2-7 회계추정

재무제표의 작성과 관련하여 산학협력단장은 재무제표상의 자산과 부채, 주석으로 표시된 우발채무, 또한 회계기간 중에 인식된 수익과 비용의 금액에 영향을 미칠 수 있는 회계추정 및 가정에 책임이 있습니다. 실제결과와 회계추정치는 차이가 있을 수 있습니다.

2-8 학교회계전출금

학교회계전출금은 산학협력단의 운영차익을 재원으로 학교회계에 전출하는 현물 및 자금으로서 운영계산서에 일반관리비 항목으로 표시하고 있습니다.

2-9 고유목적사업준비금

조세특례제한법 제74조 1항의 규정에 따라 이자소득 및 기타 수익사업소득 발생액 중 고유목적사업으로 미전출된 금액에 상당하는 금액을 신고조정을 위하여 운영차익처분에 의해 고유목적사업준비금으로 적립하고 있습니다.

3. 유형자산

당기말 현재 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

| 과 목 | 기초 장부금액 | 당기 증가액 | 당기 감소액 | 감가 상각비 | 기말 장부금액 |
|-----------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 기 계 기 구 | 138 | - | - | - | 138 |
| 집 기 비 품 | 314 | - | - | - | 314 |
| 소 프 트 웨 어 | 113 | - | - | - | 113 |
| 기타유형자산 | 12 | - | - | - | 12 |
| 합계 | 577 | - | - | - | 577 |

4. 무형자산

당기말 현재 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

| 과목 | 기초 장부금액 | 당기 증가액 | 당기 감소액 | 상각비 | 기말 장부금액 |
|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 지적 재산권 | 67,961 | 22,671 | - | 12,070 | 78,562 |
| 합계 | 67,961 | 22,671 | - | 12,070 | 78,562 |

5. 선수수익

당기말 현재 산학협력단의 선수수익 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 지원기관명 | 사업구분 | 당기 |
|----------|------|-----------|
| 교육부 | 목적 | 122,660 |
| 미래창조과학부 | | 3,625,603 |
| 산업체 및 기타 | | 132,560 |
| 산업통상자원부 | | 424,771 |
| 기타정부기관 | | 895,689 |
| 지자체 | | 22,250 |
| 국토교통부 | 수익 | 156,494 |
| 미래창조과학부 | | 42,175 |
| 산업체 및기타 | | 139,955 |
| 산업통상자원부 | | 812,375 |
| 기타정부기관 | | 1,192,915 |
| 합계 | | 7,567,447 |

6. 퇴직급여충당부채

(1) 퇴직급여충당부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 당기 |
|-----------|---------|
| 기 초 잔 액 | 212,310 |
| 당 기 증 가 액 | 75,426 |
| 당 기 감 소 액 | 41,117 |
| 기 말 잔 액 | 246,619 |

(2) 퇴직연금운용자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 당기 |
|-----------|---------|
| 기 초 잔 액 | 212,310 |
| 당 기 증 가 액 | 26,866 |
| 당 기 감 소 액 | - |
| 기 말 잔 액 | 239,176 |

상기 퇴직연금운용자산은 1년 만기 정기예금으로 구성되어 있습니다.

7. 고유목적사업준비금

당기 중 이익잉여금으로 계상한 고유목적사업준비금의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계상연도 | 계상액 | 고유목적사업준비금전출액 | | 미전출액 |
|------|---------|--------------|---------|---------|
| | | 전기이전 | 당기 | |
| 2009 | 316,329 | 53,658 | 210,000 | 52,671 |
| 2010 | 169,596 | - | - | 169,596 |
| 2011 | 449,765 | - | - | 449,765 |
| 2012 | - | - | - | - |
| 2013 | - | - | - | - |
| 계 | 935,690 | 53,658 | 210,000 | 672,032 |