2015회계년도

세입세출결산서

한국탄소융합기술원

Korea Institute of Carbon Convergence Technology

일반회계 세입세출결산서

제13기 2015년 1월1일부터 2015년 12월 31일까지

한국탄소융합기술원

Korea Institute of Carbon Convergence Technology

1.일반회계 세입 · 세출 결산 총괄 설명

세입·세출 결산 총괄 설명

1. 2015년도 (재)한국탄소융합기술원의 일반회계 결산총괄은

○ 예산현액 40,525,880,890 원 (전년도 이월금 14,912,135,001 원을 포함)에 대하여

세입액은 41,085,727,261 원이고 (사업비 미수금 4,653,161,947 원을포함)

세출액은 33,540,796,582 원이며

○ 그 차인잔액 7,544,930,679 원은 사업별로 다음년도에 각각 이월한다.

○ 다음년도 이월액 중에는

· 명시이월 5,840,726,105 원 (자금없는 이월 3,191,839,273 원)

· 사고이월 3,358,395,169 원 (자금없는 이월 1,461,322,674 원)

· 미수납액 5,210,200,390 원 (자금없는 이월 4,653,161,947 원)

· (국·도·시군비 등) 보조금 사용잔액 (반납금) 39,824,108 원이 포함되어 있으며

이를 공제한 순세계잉여금은 1,664,317,386 원이다.

2. 각 사업의 세입세출 결산내역은 별장과 같다.

나. 세입 ·세출결산총괄

과목	예산현액	결산								다음년도이월사업비				
장 관 항 목		세입		비율(%)	세출		비율(%)	차인잔액	비율(%)	사고이월	명시이월	미수납액	보조금잔액	순세계잉여금
		징수결정액	수납액		지출원인행위액	지출액								
합계	**40,525,880,890**	**41,085,727,261**	**35,875,463,791**	**100%**	**33,540,796,582**	**30,182,401,413**	**81%**	**7,544,930,679**	**20%**	**3,358,395,169**	**5,840,726,105**	**5,210,200,390**	**39,824,108**	**1,664,317,386**
한국탄소융합기술원운영	7,810,373,338	8,206,472,149	7,652,162,214	105%	6,746,293,431	6,694,154,456	86%	1,460,178,718	19%	52,138,975	554,246,855	554,246,855	-	905,868,783
국제탄소연구소운영	1,487,719,217	1,487,714,977	1,487,714,977	100%	1,032,597,416	873,215,536	69%	455,117,561	31%	159,381,880	-	-	-	455,117,561
탄소복합부품성형기술지원기반조성	12,665,017,834	12,823,363,527	8,889,302,030	101%	10,059,801,705	8,603,460,055	79%	2,763,561,822	22%	1,456,341,650	2,477,719,847	3,934,061,497	34,557,728	251,284,247
부품소재연구시험장비성개선	355,260,000	355,551,810	355,551,810	100%	190,990,000	190,990,000	54%	164,561,810	46%	-	164,250,000	-	-	311,810
피치계탄소섬유파일럿시설구축	2,222,889,640	2,222,890,140	2,222,890,140	100%	2,222,889,640	2,222,889,640	100%	500	0%	-	-	-	-	500
탄소융합부품소재창업보육센터건립	1,290,857,967	1,295,624,983	1,292,833,395	100%	1,221,783,841	1,194,221,241	95%	73,841,142	6%	27,562,600	22,622,388	2,791,588	-	51,218,754
국가인적자원개발컨소시엄	6,058,125,894	6,058,162,446	6,058,162,446	100%	4,252,178,837	4,252,178,837	70%	1,805,983,609	30%	-	1,805,983,609	-	-	-
탄소복합재성형기술센터건립	6,001,000,000	6,000,932,130	6,000,932,130	100%	5,914,602,060	4,316,789,160	99%	86,330,070	1%	1,597,812,900	86,330,070	-	-	-
탄소산업 글로벌 네트워크(카본로드)구축 사업	500,300,000	500,300,490	500,300,490	100%	497,402,538	439,226,398	99%	2,897,952	1%	58,176,140	2,604,510	-	-	293,442
강소향토기업육성성장사다리사업	250,140,000	250,145,460	250,145,460	100%	247,769,680	245,769,680	99%	2,375,780	1%	2,000,000	-	-	2,375,780	-
전주시글로벌스타기업발굴육성	300,000,000	300,072,890	300,072,890	100%	287,150,600	287,150,600	96%	12,922,290	4%	-	12,849,400	-	72,890	-
탄소복합재벤처창업기업육성지원	500,180,000	500,250,700	500,250,700	100%	498,500,060	498,500,060	100%	1,750,640	0%	-	-	-	1,750,640	-
카본스타트업인큐베이팅지원	50,017,000	50,023,270	50,023,270	100%	48,956,200	48,956,200	98%	1,067,070	2%	-	-	-	1,067,070	-
기계부품산업수출전략형사업화지원사업	334,000,000	334,028,767	144,877,039	100%	147,415,016	144,848,272	44%	186,613,751	56%	2,566,744	186,584,984	189,151,728	-	28,767
복합섬유소재산업기술·사업화지원사업	700,000,000	700,193,522	170,244,800	100%	172,465,558	170,051,278	25%	527,727,964	75%	2,414,280	527,534,442	529,948,722	-	193,522

다. 세입결산총괄

(단위 : 원)

과목				예산현액	징수결정액	수납액			미수납액	미수납액처리		수납비율(%)	
장	관	항	목			수납총액	과오납반납액	실제수납액		결손처분	차년도 이월	예산	징수
합			**계**	**40,525,880,890**	**41,085,727,261**	**35,897,484,801**	**22,021,010**	**35,875,463,791**	**5,210,263,470**	**63,080**	**5,210,200,390**	**89%**	**89%**
한국탄소융합기술원운영				7,810,373,338	8,206,472,149	7,657,703,284	5,541,070	7,652,162,214	554,309,935	63,080	554,246,855	98%	93%
국제탄소연구소운영				1,487,719,217	1,487,714,977	1,487,714,977	-	1,487,714,977	-	-	-	100%	100%
탄소복합부품성형기술지원기반조성				12,665,017,834	12,823,363,527	8,901,356,770	12,054,740	8,889,302,030	3,934,061,497	-	3,934,061,497	70%	69%
부품소재연구시험장비성개선				355,260,000	355,551,810	355,551,810	-	355,551,810	-	-	-	100%	100%
피치계탄소섬유파일럿시설구축				2,222,889,640	2,222,890,140	2,222,890,140	-	2,222,890,140	-	-	-	100%	100%
탄소융합부품소재창업보육센터건립				1,290,857,967	1,295,624,983	1,297,258,595	4,425,200	1,292,833,395	2,791,588	-	2,791,588	100%	100%
국가인적자원개발컨소시엄				6,058,125,894	6,058,162,446	6,058,162,446	-	6,058,162,446	-	-	-	100%	100%
탄소복합재성형기술센터건립				6,001,000,000	6,000,932,130	6,000,932,130	-	6,000,932,130	-	-	-	100%	100%
탄소산업글로벌네트워크(카본로드)구축사업				500,300,000	500,300,490	500,300,490	-	500,300,490	-	-	-	100%	100%
강소향토기업육성성장사다리사업				250,140,000	250,145,460	250,145,460	-	250,145,460	-	-	-	100%	100%
전주시글로벌스타기업발굴육성				300,000,000	300,072,890	300,072,890	-	300,072,890	-	-	-	100%	100%
탄소복합재벤처창업기업육성지원				500,180,000	500,250,700	500,250,700	-	500,250,700	-	-	-	100%	100%
카본스타트업인큐베이팅지원				50,017,000	50,023,270	50,023,270	-	50,023,270	-	-	-	100%	100%
기계부품산업수출전략형사업화지원사업				334,000,000	334,028,767	144,877,039	-	144,877,039	189,151,728	-	189,151,728	43%	43%
복합섬유소재산업기술·사업화지원사업				700,000,000	700,193,522	170,244,800	-	170,244,800	529,948,722	-	529,948,722	24%	24%

라. 세출결산총괄

(단위 : 원)

과목	예산현액	지출원인행위액	지출액	이월액			집행잔액	집행비율(%)	
장 관 항 목				계	사고이월	명시이월		예산	지출
합 계	**40,525,880,890**	**33,540,796,582**	**30,182,401,413**	**9,199,121,274**	**3,358,395,169**	**5,840,726,105**	**1,144,358,203**	**81%**	**95%**
한국탄소융합기술원운영	7,810,373,338	6,746,293,431	6,694,154,456	606,385,830	52,138,975	554,246,855	509,833,052	86%	99%
국제탄소연구소운영	1,487,719,217	1,032,597,416	873,215,536	159,381,880	159,381,880	-	455,121,801	69%	85%
탄소복합부품성형기술지원기반조성	12,665,017,834	10,059,801,705	8,603,460,055	3,934,061,497	1,456,341,650	2,477,719,847	127,496,282	79%	86%
부품소재연구시험장비성개선	355,260,000	190,990,000	190,990,000	164,250,000	-	164,250,000	20,000	54%	100%
피치계탄소섬유파일럿시설구축	2,222,889,640	2,222,889,640	2,222,889,640	-	-	-	-	100%	100%
탄소융합부품소재창업보육센터건립	1,290,857,967	1,221,783,841	1,194,221,241	50,184,988	27,562,600	22,622,388	46,451,738	95%	98%
국가인적자원개발컨소시엄	6,058,125,894	4,252,178,837	4,252,178,837	1,805,983,609	-	1,805,983,609	- 36,552	70%	100%
탄소복합재성형기술센터건립	6,001,000,000	5,914,602,060	4,316,789,160	1,684,142,970	1,597,812,900	86,330,070	67,870	99%	73%
탄소산업글로벌네트워크(카본로드)구축사업	500,300,000	497,402,538	439,226,398	60,780,650	58,176,140	2,604,510	292,952	99%	88%
강소향토기업육성성장사다리사업	250,140,000	247,769,680	245,769,680	2,000,000	2,000,000	-	2,370,320	99%	99%
전주시글로벌스타기업발굴육성	300,000,000	287,150,600	287,150,600	12,849,400	-	12,849,400	-	96%	100%
탄소복합재벤처창업기업육성지원	500,180,000	498,500,060	498,500,060	-	-	-	1,679,940	100%	100%
카본스타트업인큐베이팅지원	50,017,000	48,956,200	48,956,200	-	-	-	1,060,800	98%	100%
기계부품산업수출전략형사업화지원사업	334,000,000	147,415,016	144,848,272	189,151,728	2,566,744	186,584,984	-	44%	98%
복합섬유소재산업기술·사업화지원사업	700,000,000	172,465,558	170,051,278	529,948,722	2,414,280	527,534,442	-	25%	99%

특별회계 세입·세출결산서

제13기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

한국탄소융합기술원

Korea Institute of Carbon Convergence Technology

세입 · 세출 결산 총괄

세입·세출 결산 총괄 설명

1. 2015년도 (재)한국탄소융합기술원의 특별회계 결산총괄은

○ 예산현액 **9,305,233,678** 원 (전년도 이월금 **4,257,833,678** 원 포함)에 대하여

세입액은 **12,539,367,794** 원이고

세출액은 **6,248,002,733** 원이며

○ 그 차인잔액 **6,291,365,061** 원은 사업별로 다음년도에 각각 이월한다.

○ 다음연도 이월액 중에는

· 명시이월액 **1,813,088,050** 원

· 계속비이월액 **1,078,924,921** 원

· 사고이월액 **547,492,987** 원

· (국·도·시비 등) 보조금 사용잔액 **654,184,588** 원이 포함되어 있으며

이를 공제한 순세계잉여금은 **2,527,034,286** 원이다.

2. 각 사업의 세입세출 결산내역은 별장과 같다.

■ 세입·세출총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액	세입결산액	비율	세출결산액	비율	차인잔액	비율	예금잔액	미수납액	결손처분	다음연도 이월액				
											사고이월	명시이월	계속비이월	보조금집행잔액	순세계잉여금
합 계	**9,305,233,678**	**12,539,367,794**	**135%**	**6,248,002,733**	**67%**	**6,291,365,061**	**68%**	**1,386,997,593**	**5,451,860,455**	**218,133,216**	**547,492,987**	**1,813,088,050**	**1,078,924,921**	**654,184,588**	**2,527,034,286**
[종료](민간)융융전기방사기반 탄소전극개발	18,086,209	18,086,558	100%	18,086,558	100%	-	0%	-							-
대면적 내압용 케이스 제작을 위한 고진공 고압 다이캐스	35,188,300	35,043,231	100%	35,043,231	100%	-	0%	-							-
브레이딩 공법을 이용한 CFRP Drive Shaft	45,205,000	41,728,672	92%	41,728,672	92%	-	0%	-							-
복합재 일체성형기술을 응용한 압축 진개차 개발	63,696,500	63,691,600	100%	35,274,600	55%	28,417,000	45%	-	28,479,000		62,000	28,417,000			-
카본함량 90%이상의 내열특성을 가진 수송기기 내장재용	66,435,250	66,306,660	100%	38,901,710	59%	27,404,950	41%	-	27,580,700		175,750	27,404,950			-
경량소재 부품산업 기업역량강화지원사업	422,213,080	415,745,135	98%	413,499,284	98%	2,245,851	1%	2,245,851				-		2,245,851	-
[종료]생산기반 전문기술 확보를 통한 수요/공급 상생협		192,578	0%	192,578	0%	-	0%	-				-			-
[종료]경량소재 부품산업 인력양성사업		724,808	0%	724,808	0%	-	0%	-				-			-
골프카 전원의 수명 향상을 위한 수퍼커패시터 모듈 개발	11,461,660	10,028,742	87%	10,028,742	87%	-	0%	-				-			-
5톤 상용차용 탄소복합체 기술을 적용한 공조시스템 기술	38,035,500	34,336,600	90%	34,336,600	90%	-	0%	-				-			-
극한소재 가공용 초미립 Metal Carbide 복합소	12,954,678	12,986,797	100%	12,957,000	100%	29,797	0%	29,797				-		29,797	-
[종료]서남해권 연계 탄소섬유기반 해양 스포츠·레저장비		651,790,257	0%		0%	651,790,257	0%	651,790,257				-		651,790,257	-
슈퍼섬유 Prepreg를 활용한 형상 Air Bag 성	44,277,020	44,149,810	100%	44,149,810	100%	-	0%	-				-			-
[종료]극세공 구조체의 수소분자 고차배열 기술		44,180	0%	44,180	0%	-	0%	-				-			-
경량 복합소재적용 5Ton(8.2m)급 후2축 어퍼바디	14,657,200	14,354,188	98%	14,354,188	98%	-	0%	-				-			-
항공기 제동장치 재생기술 및 시험평가 장비개발	145,994,600	147,433,935	101%	122,272,459	84%	25,161,476	17%	25,161,476				25,091,533		69,943	-
[종료]해양 스포츠·레저용 고성능 탄소섬유 복합재료 개		204,943	0%	204,943	0%	-	0%	-				-			-
(민간)고성능 슈퍼커패시터 핵심기술개발	71,644,264	71,707,784	100%	21,707,784	30%	50,000,000	70%	-	50,000,000	50,000,000		-			-
저에너지비용 탄소섬유 공정설비 기술개발	150,000,000	249,996,353	167%	150,661,721	100%	99,334,632	66%	1,016	100,000,416	416	666,800	(666,800)			100,001,016
석탄계 등방성 탄소섬유소재 및 단열재 응용기술개발	93,311,350	86,694,994	93%	86,691,660	93%	3,334	0%	3,334				-			3,334
수직인발 공정이용과 나노카본이 함유된 탄소섬유기반 Co	83,845,800	79,458,480	95%	79,458,480	95%	-	0%	-				-			-
Resin Film 진공성형공법 및 구조 보강재 일체화	58,323,400	56,856,555	97%	56,856,555	97%	-	0%	-				-			-

■ 세입·세출총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액	세입결산액	비율	세출결산액	비율	차인잔액	비율	예금잔액	미수납액	결손처분	사고이월	다음연도 이월액			
												명시이월	계속비이월	보조금집행잔액	순세계잉여금
탄소섬유기반 고성능 중간재 및 복합재 차체부품개발	97,527,200	194,554,139	199%	87,088,680	89%	107,465,459	110%	236,459	107,680,000		451,000	7,229,000			100,236,459
라지토우 탄소섬유 생산기술 및 중간재 개발	670,000,000	670,667,928	100%	189,018,071	28%	481,649,857	72%	869,097	481,823,160		1,042,400	480,780,760			869,097
열경화성 수지기반 탄소섬유 복합재 및 스크랩 재활용을	200,000,000	199,820,000	100%	107,891,280	54%	91,928,720	46%	-	92,522,050		593,330	91,928,720			-
고인성 Low Limb Brace 모듈개발을 위한 국산	90,000,000	86,449,710	96%	86,449,710	96%	-	0%	-							-
[종료]탄소섬유 프리프레그용 에폭시 수지개발 및 수지공		2,523,840	0%	2,523,840	0%	-	0%	-							-
[종료]Woven-ILC 공법을 이용한 Side Imp		350,183	0%	350,183	0%	-	0%	-							-
[종료]FDM 3D프린터용 고강도CNT-고분자 복합재		822,350	0%	822,350	0%	-	0%	-							-
자원절감형 복합신소재 보드 제조기술 개발	42,712,000	42,752,785	100%	39,325,320	92%	3,427,465	8%	3,427,465				3,386,680			40,785
[종료]초경량 고효율 자동차용 탄소복합체 휠 개발		828,667	0%	828,667	0%	-	0%	-							-
[종료]탄소복합소재를 이용한 3세대 교통신호등 및 CC		402,374	0%	402,374	0%	-	0%	-							-
석유잔사유를 이용한 음극재 코팅용 핏치 및 응용기술개발	167,162,520	167,162,341	100%	77,150,700	46%	90,011,641	54%	221	90,011,420			90,011,420			221
(민간)교육기반순환형 현장실습교육 프로그램	18,000,000	18,017,800	100%	17,950,000	100%	67,800	0%	67,800				50,000			17,800
셀효율 15%이상의 실리콘 코팅 Carbon fiber	125,000,000	241,723,450	193%	116,723,450	93%	125,000,000	100%	-	125,000,000						125,000,000
[종료]고속 브레이딩 기술을 활용한 초경량 고강도 실		1,745,745	0%	1,745,745	0%	-	0%	-							-
[종료](민간)상용폴리올레핀기반 저가 탄소섬유 원천기술	10,000,000	10,286,206	103%	10,000,000	100%	286,206	3%	286,206							286,206
(민간)탄소섬유소재DB 조사연구용역	40,000,000	40,032,750	100%	40,028,610	100%	4,140	0%	4,140							4,140
[종료]탄소복합소재 생산전문인력양성-국비	185,000	15,281,670	8260%	15,281,670	8260%	-	0%	-							-
[종료]탄소복합소재 생산전문인력양성-지방비		6,302,760	0%	6,302,760	0%	-	0%	-							-
[종료]탄소경량소재 생산전문인력양성-국비	195,000	21,436,710	10993%	21,436,710	10993%	-	0%	-							-
[종료]탄소경량소재 생산전문인력양성-지방비		4,728,470	0%	4,728,470	0%	-	0%	-							-
고효율 이중접합구조의 Mechanical Seal 제조	43,358,500	43,386,185	100%	34,949,700	81%	8,436,485	19%	8,639,485			203,000	8,408,800			27,685
[종료]탄소성형생산기술인력양성-국비		18,518,440	0%	18,518,440	0%	-	0%	-							-
[종료]탄소성형생산기술인력양성-지방비		4,872,050	0%	4,872,050	0%	-	0%	-							-

■ 세입·세출총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액	세입결산액	비율	세출결산액	비율	차인잔액	비율	예금잔액	미수납액	결손처분	사고이월	다음연도 이월액			
												명시이월	계속비이월	보조금집행잔액	순세계잉여금
(민간)연속섬유기반 고성능 복합재 2D Lay up 패	21,417,550	21,425,670	100%	21,425,670	100%	-	0%	-							-
초경량 부품소재 오퍼레이터 인력양성	80,263,710	91,083,060	113%	85,322,850	106%	5,760,210	7%	6,540,210			780,000	5,711,470		48,740	-
나노탄소재료를 활용한 산화방지 승차용 전면가공 AI 휠	13,962,670	13,977,690	100%	13,977,690	100%	-	0%	-							-
(민간)상용차량 경량화를 위한 탄소소재 적용 복합재(D	43,587,080	58,610,003	134%	58,610,003	134%	-	0%	-							-
재활용 탄소섬유적용 고속 압축성형기술(3분이하)을 이용	197,988,477	194,342,328	98%	130,093,189	66%	64,249,139	32%	-	64,654,139		405,000	64,249,139			-
수지함량 편차가 2%이내인 5축/5층의 열가소성 프리프	90,079,100	88,231,700	98%	58,101,200	65%	30,130,500	33%	-	30,258,500		128,000	30,130,500			-
(민간)터널등기구 다이캐스팅 공정기술개발	238,296,800	406,480,790	171%	236,236,000	99%	170,244,790	71%	2,111,990	168,132,800	168,132,800		2,060,800			51,190
에너지 흡수용 나노복합소재 개발	241,980,960	240,791,260	100%	206,557,918	85%	34,233,342	14%	-	35,095,522		862,180	34,233,342			-
복합재 적용 상용차 조향용 경량 타이로드 개발	85,250,400	85,291,087	100%	54,819,480	64%	30,471,607	36%	30,859,607			388,000	30,430,920			40,687
[종료]Carbon Valley구축을 위한 전문인력 취	12,495,000	35,953,910	288%	35,953,910	288%	-	0%	-							-
경량소재 부품산업 기술역량강화지원사업	157,660,000	158,093,882	100%	157,659,980	100%	433,902	0%	433,902							433,902
전자파 차폐효율 50dB이상 자동차 내장재용 초극세사	82,985,400	74,941,020	90%	74,941,020	90%	-	0%	-							-
탄소섬유 복합재료의 수증기 열분해법을 이용한 95%이상	300,000,000	299,719,271	100%	149,833,598	50%	149,885,673	50%	5,673	150,000,000		120,000	149,880,000			5,673
탄소섬유 Waste를 재활용한 방전가공용 전극 제품화	100,000,000	199,861,018	200%	99,861,018	100%	100,000,000	100%	-	100,000,000						100,000,000
Bi-Fuel 승용차용 하이브리드 섬유보강 Type4	140,000,000	267,817,120	191%	122,399,120	87%	145,418,000	104%	-	145,418,000			5,418,000			140,000,000
BS7531 X-grade 규격 준수가능한 탄소섬유 강	100,000,000	223,474,704	223%	89,606,650	90%	133,868,054	134%	4	139,568,050		5,700,000	3,868,050			130,000,004
자동차부품용 저에너지기반의 광열경화형 탄소섬유 중간재	60,000,000	114,504,999	191%	54,504,999	91%	60,000,000	100%	-	60,000,000						60,000,000
진동감쇠 성능이 20%이상 향상된 Pitch계 탄소섬유	80,000,000	157,500,270	197%	77,500,270	97%	80,000,000	100%	-	80,000,000						80,000,000
탄소섬유/카본블랙을 이용한 탄성력이 강화된 탁구라켓용	88,353,300	171,267,501	194%	59,470,600	67%	111,796,901	127%	1	112,560,900		764,000	11,796,900			100,000,001
EV/HEV 자동차용 400V이하 탄소섬유 전자파 차폐	98,588,200	195,213,220	198%	98,333,040	100%	96,880,180	98%	-	100,000,000		3,119,820	(3,119,820)			100,000,000
CFRP를 이용한 환경조화형 중하중용 배전 전주 및 송	110,000,000	219,575,570	200%	109,575,570	100%	110,000,000	100%	-	110,000,000						110,000,000
소형 스마트 디바이스 백업전원용 표면실장형 마이크로 에	99,667,600	159,271,085	160%	99,271,085	100%	60,000,000	60%	-	60,000,000						60,000,000
탄소섬유 베일강화 Graphite/CNT 하이브리드 수	149,787,400	291,641,630	195%	141,641,630	95%	150,000,000	100%	-	150,000,000						150,000,000

■ 세입·세출총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액	세입결산액	비율	세출결산액	비율	차인잔액	비율	예금잔액	미수납액	결손처분	사고이월	다음연도 이월액			
												명시이월	계속비이월	보조금집행잔액	순세계잉여금
알루미늄대비 30% 경량화된 10W/mK급 절연 방열소	30,000,000	30,017,730	100%	29,988,680	100%	29,050	0%	29,050				11,320			17,730
분말야금법을 이용한 유압기기용 동소결 밸브 플레이트 개	30,000,000	30,012,700	100%	29,998,798	100%	13,902	0%	13,902				1,202			12,700
GFRP 투광 복합재 적용 태양광 LED 볼라드 개발	30,000,000	30,011,840	100%	29,139,000	97%	872,840	3%	872,840				861,000			11,840
수소저장용량 9.0wt% 이상의 금속/탄소복합소재 및	46,000,000	80,939,320	176%	40,939,320	89%	40,000,000	87%	-	40,000,000						40,000,000
비표면적 2,000㎡/g급 에너지 저장용 탄소계 전극소	180,000,000	179,949,777	100%	91,299,577	51%	88,650,200	49%	-	89,136,200		486,000	88,650,200			-
180℃ 내열수준의 자동차용 탄소복합소재를 위한 친환경	190,000,000	185,764,000	98%	117,463,000	62%	68,301,000	36%	-	68,301,000			68,301,000			-
탄소섬유(CF)를 이용한 고효율 소일 히트 개발	31,000,000	31,016,080	100%	28,838,200	93%	2,177,880	7%	2,177,880				2,161,800			16,080
항공기 MRO용 탄소섬유 및 탄소복합소재부품 개발	19,500,000	19,519,790	100%	14,758,500	76%	4,761,290	24%	4,761,290				4,741,500			19,790
MEGA-탄소밸리 기반구축사업	40,500,000	40,518,920	100%	31,986,700	79%	8,532,220	21%	8,532,220				8,513,300			18,920
탄소경량소재 자동차부품생산 전문인력양성	130,000,000	130,026,260	100%	113,461,900	87%	16,564,360	13%	16,623,860	(59,500)			16,538,100			26,260
탄소성형 생산기술 전문인력양성	125,000,000	125,019,180	100%	112,832,750	90%	12,186,430	10%	12,186,430				12,167,250			19,180
6mm이상 장섬유 절사방지사출로 인장강도 150MPa,	90,000,000	90,034,680	100%	54,093,400	60%	35,941,280	40%	36,058,280			117,000		35,906,600		34,680
연구기관 공동융복합 연구과제발굴지원사업	20,000,000	20,008,660	100%	19,737,960	99%	270,700	1%	270,700				262,040			8,660
(민간)Low Cost Carbon Fiber LG's	55,000,000	55,013,890	100%	22,805,840	41%	32,208,050	59%	32,208,050				32,194,160			13,890
고성능 압력용기 적용을 위한 핫멜트 탄소섬유 토우 프리	28,200,000	28,209,770	100%	11,369,400	40%	16,840,370	60%	16,840,370				16,830,600			9,770
반응중합을 이용한 자동차용 열가소성 탄소섬유 복합소재/	220,000,000	220,000,000	100%	102,187,380	46%	117,812,620	54%	-	117,887,620		75,000		117,812,620		-
KS F4722 및 2271 규격에 준하는 경량 준불연	97,000,000	97,000,000	100%	48,928,200	50%	48,071,800	50%	-	48,307,800		236,000		48,071,800		-
승강장치 에너지 Saving을 위한 나노탄소적용 단주기	100,000,000	100,000,002	100%	54,060,089	54%	45,939,913	46%	2	50,054,200		4,114,289		45,939,911		2
고기능성 프로펠러 샤프트 개발	50,000,000	50,000,000	100%	30,866,150	62%	19,133,850	38%	-	20,311,600		1,177,750		19,133,850		-
탄소면상발열체를 이용한 고글형 안구 피로회복 디바이스	35,000,000	35,000,000	100%	18,764,800	54%	16,235,200	46%	-	16,323,200		88,000	16,235,200			-
탄소섬유복합재(CFRP) 가공시스템 개발	150,000,000	150,000,000	100%	75,067,900	50%	74,932,100	50%	-	74,932,100				74,932,100		-
열가소성 프리프레그를 이용한 기존 Steel 대비 30	132,000,000	132,000,000	100%	42,443,020	32%	89,556,980	68%	-	89,870,980		314,000		89,556,980		-
창업맞춤형 사업화지원사업	813,000,000	943,017,260	116%	578,668,040	71%	364,349,220	45%	63,017,260	815,809,428		514,477,468		234,331,960		130,017,260

■ 세입·세출총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액	세입결산액	비율	세출결산액	비율	차인잔액	비율	예금잔액	미수납액	결손처분	사고이월	다음연도 이월액			
												명시이월	계속비이월	보조금집행잔액	순세계잉여금
고부가가치 선체제작 위한 50% 생산성 향상 섬유강화	25,000,000	25,000,000	100%	7,205,500	29%	17,794,500	71%	-	17,794,500				17,794,500		-
복합섬유소재산업 역량강화지원사업	358,200,000	358,290,324	100%	110,625,930	31%	247,664,394	69%	90,324	254,511,070		6,937,000	247,574,070			90,324
250cc 400bar급 휴대용 고압용기 산소호흡기 개	50,000,000	50,000,000	100%	14,745,200	29%	35,254,800	71%	-	37,700,000		2,445,200		35,254,800		-
PVD 금속코팅을 이용한 EMI차단 탄소섬유 연속생산기	30,000,000	30,012,328	100%	3,100,000	10%	26,912,328	90%	12,328	26,900,000			26,900,000			12,328
저상버스용 복합재료 경량화 차체 개발	61,000,000	61,000,000	100%	16,903,600	28%	44,096,400	72%	-	44,168,400		72,000		44,096,400		-
(민간)지중설비 외상보호를 위한 고강도 케이블 보호판	91,000,000	91,004,800	100%	10,497,456	12%	80,507,344	88%	35,007,344	45,500,000			80,502,544			4,800
항공기 엔진 역추진 장치의 핵심정비기술 국산화 개발 기	20,000,000	20,003,940	100%	6,058,600	30%	13,945,340	70%	14,306,340			361,000	13,941,400			3,940
30m급 굴절형 텔레스코픽 붐을 적용한 경량화 절연 차	126,000,000	126,000,000	100%	28,719,800	23%	97,280,200	77%	-	97,627,200		347,000		97,280,200		-
항균성 및 기계적강도가 강화된 하이브리드 필러강화 나노	120,000,000	120,008,070	100%	1,186,800	1%	118,821,270	99%	119,605,270			784,000		118,813,200		8,070
유휴 산업기술개발 장비이전 및 활용사업		3,000,410	0%	3,000,410	0%	-	0%	-							-
탄소복합 고분자분말의 선택적 레이저 소결기술개발		9,000,760	0%	9,000,000	0%	760	0%	760							760
탄소섬유강화 복합제품 고속 제조를 위한 HP-CRTM		90,000,000	0%		0%	90,000,000	0%	-	90,000,000						90,000,000
3D 프린팅 지역특화종합지원센터 구축사업	80,000,000	80,003,500	100%		0%	80,003,500	100%	80,003,500				80,000,000			3,500
조선해양 경량화 네터워크기반 기술지원 플랫폼 구축사업		220,000,000	0%		0%	220,000,000	0%	-	220,000,000						220,000,000
배기파이프용 고효율 경량 단열커버 개발	100,000,000	100,002,739	100%		0%	100,002,739	100%	2,739	100,000,000				100,000,000		2,739
대형트럭 서스펜션용 V암 모듈의 경량화 기술개발		68,001,863	0%		0%	68,001,863	0%	1,863	68,000,000						68,001,863
정전기 방지 및 강도 구현을 위한 전도성 소재 함유 S		88,261,000	0%		0%	88,261,000	0%	88,261,000							88,261,000
Graphen-TiO2 flake를 이용한 전자파 차폐	90,000,000		0%		0%	-	0%	-							-
나노카본 복합재료기반 경량 자전거 구동계 관련 부품소재	40,000,000		0%		0%	-	0%	-							-
저저항 탄소섬유 부직포를 이용한 박막형 유연 면발열 모		70,000,000	0%		0%	70,000,000	0%	-	70,000,000						70,000,000
라지토우(48K) 탄소섬유 적용 6시간 이상 자율주행이		50,000,000	0%		0%	50,000,000	0%	-	50,000,000						50,000,000
드레이핑용 탄소 장섬유 강화 열경화성 Sheet 제조		60,000,000	0%		0%	60,000,000	0%	60,000,000							60,000,000
마이크로웨이브를 이용한 전자파차폐용 탄소섬유 융착 리본		45,000,000	0%		0%	45,000,000	0%	45,000,000							45,000,000

■ 세입·세출총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액	세입결산액	비율	세출결산액	비율	차인잔액	비율	예금잔액	미수납액	결손처분	사고이월	다음연도 이월액			
												명시이월	계속비이월	보조금집행잔액	순세계잉여금
새만금호수 수질개선용 활성탄소를 이용한 수질정화용 접촉		18,400,000	0%		0%	18,400,000	0%	18,400,000							18,400,000
폭 2m이상 대량생산 가능한 Wet-laid 공정을 이		80,000,000	0%		0%	80,000,000	0%	-	80,000,000						80,000,000
국산소재 적용 50% 경량화된 탄소복합재 FTS(재활치		210,000,000	0%		0%	210,000,000	0%	-	210,000,000						210,000,000

■ 세입총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	징수결정액 ㉯	수납액			미수납액 ㉰=㉯-③	미수납액처리		비율(%)	
			수납총액 ①	과오납반납액 ②	실제수납액 ③=①-②		결손처분	차년도이월	③/㉮	③/㉮
합 계	**9,305,233,678**	**12,539,367,794**	**7,103,007,339**	**-15,500,000**	**7,087,507,339**	**5,581,860,455**	**348,133,216**	**5,233,727,239**	**218,133,216**	**5,233,727,239**
[종료](민간)용융전기방사기반 탄소전극개발	18,086,209	18,086,558	18,086,558		18,086,558				100%	100%
대면적 내압용 케이스 제작을 위한 고진공 고압 다이캐스	35,188,300	35,043,231	35,043,231		35,043,231				100%	100%
브레이딩 공법을 이용한 CFRP Drive Shaft	45,205,000	41,728,672	41,728,672		41,728,672				92%	92%
복합재 일체성형기술을 응용한 압축 진개차 개발	63,696,500	63,691,600	35,212,600		35,212,600	28,479,000		28,479,000	55%	55%
카본함량 90%이상의 내열특성을 가진 수송기기 내장재용	66,435,250	66,306,660	38,725,960		38,725,960	27,580,700		27,580,700	58%	58%
경량소재 부품산업 기업역량강화지원사업	422,213,080	415,745,135	415,745,135		415,745,135				98%	98%
[종료]생산기반 전문기술 확보를 통한 수요/공급 상생협		192,578	192,578		192,578				0%	0%
[종료]경량소재 부품산업 인력양성사업		724,808	724,808		724,808				0%	0%
골프카 전원의 수명 향상을 위한 수퍼커패시터 모듈 개발	11,461,660	10,028,742	10,028,742		10,028,742				87%	87%
5톤 상용차용 탄소복합체 기술을 적용한 공조시스템 기술	38,035,500	34,336,600	34,336,600		34,336,600				90%	90%
극한소재 가공용 초미립 Metal Carbide 복합소	12,954,678	12,986,797	12,986,797		12,986,797				100%	100%
[종료]서남해권 연계 탄소섬유기반 해양 스포츠·레저장비		651,790,257	651,790,257		651,790,257				0%	0%
슈퍼섬유 Prepreg를 활용한 형상 Air Bag 성	44,277,020	44,149,810	44,149,810		44,149,810				100%	100%
[종료]극세공 구조체의 수소분자 고차배열 기술		44,180	44,180		44,180				0%	0%
경량 복합소재적용 5Ton(8.2m)급 후2축 어퍼바디	14,657,200	14,354,188	14,354,188		14,354,188				98%	98%
항공기 제동장치 재생기술 및 시험평가 장비개발	145,994,600	147,433,935	147,433,935		147,433,935				101%	101%
[종료]해양 스포츠·레저용 고성능 탄소섬유 복합재료 개		204,943	204,943		204,943				0%	0%
(민간)고성능 슈퍼커패시터 핵심기술개발	71,644,264	71,707,784	21,707,784		21,707,784	50,000,000	50,000,000		30%	30%
저에너지비용 탄소섬유 공정설비 기술개발	150,000,000	249,996,353	149,995,937		149,995,937	100,000,416	416	100,000,000	100%	100%
석탄계 등방성 탄소섬유소재 및 단열재 응용기술개발	93,311,350	86,694,994	86,694,994		86,694,994				93%	93%
수직인발 공정이용과 나노카본이 함유된 탄소섬유기반 Co	83,845,800	79,458,480	79,458,480		79,458,480				95%	95%
Resin Film 진공성형공법 및 구조 보강재 일체화	58,323,400	56,856,555	56,856,555		56,856,555				97%	97%

■ 세입총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	징수결정액 ㉯	수납액			미수납액 ㉰=㉯-③	미수납액처리		비율(%)	
			수납총액 ①	과오납반납액 ②	실제수납액 ③=①-②		결손처분	차년도이월	③/㉮	③/㉮
탄소섬유기반 고성능 중간재 및 복합재 차체부품개발	97,527,200	194,554,139	86,874,139		86,874,139	107,680,000		107,680,000	89%	89%
라지토우 탄소섬유 생산기술 및 중간재 개발	670,000,000	670,667,928	188,844,768		188,844,768	481,823,160		481,823,160	28%	28%
열경화성 수지기반 탄소섬유 복합재 및 스크랩 재활용을	200,000,000	199,820,000	107,297,950		107,297,950	92,522,050		92,522,050	54%	54%
고인성 Low Limb Brace 모듈개발을 위한 국산	90,000,000	86,449,710	86,449,710		86,449,710				96%	96%
[종료]탄소섬유 프리프레그용 에폭시 수지개발 및 수지공		2,523,840	2,523,840		2,523,840				0%	0%
[종료]Woven-ILC 공법을 이용한 Side Imp		350,183	350,183		350,183				0%	0%
[종료]FDM 3D프린터용 고강도CNT-고분자 복합재		822,350	822,350		822,350				0%	0%
자원절감형 복합신소재 보드 제조기술 개발	42,712,000	42,752,785	42,752,785		42,752,785				100%	100%
[종료]초경량 고효율 자동차용 탄소복합체 휠 개발		828,667	828,667		828,667				0%	0%
[종료]탄소복합소재를 이용한 3세대 교통신호등 및 CC		402,374	402,374		402,374				0%	0%
석유잔사유를 이용한 음극재 코팅용 핏치 및 응용기술개발	167,162,520	167,162,341	77,150,921		77,150,921	90,011,420		90,011,420	46%	46%
(민간)교육기반순환형 현장실습교육 프로그램	18,000,000	18,017,800	18,017,800		18,017,800				100%	100%
셀효율 15%이상의 실리콘 코팅 Carbon fiber	125,000,000	241,723,450	116,723,450		116,723,450	125,000,000		125,000,000	93%	93%
[종료]고속 브레이딩 기술을 활용한 초경량 고강도 실		1,745,745	1,745,745		1,745,745				0%	0%
[종료](민간)상용폴리올레핀기반 저가 탄소섬유 원천기술	10,000,000	10,286,206	10,286,206		10,286,206				103%	103%
(민간)탄소섬유소재DB 조사연구용역	40,000,000	40,032,750	40,032,750		40,032,750				100%	100%
[종료]탄소복합소재 생산전문인력양성-국비	185,000	15,281,670	15,281,670		15,281,670				8260%	8260%
[종료]탄소복합소재 생산전문인력양성-지방비		6,302,760	6,302,760		6,302,760				0%	0%
[종료]탄소경량소재 생산전문인력양성-국비	195,000	21,436,710	21,436,710		21,436,710				10993%	10993%
[종료]탄소경량소재 생산전문인력양성-지방비		4,728,470	4,728,470		4,728,470				0%	0%
고효율 이중접합구조의 Mechanical Seal 제조	43,358,500	43,386,185	43,386,185		43,386,185				100%	100%
[종료]탄소성형생산기술인력양성-국비		18,518,440	18,518,440		18,518,440				0%	0%
[종료]탄소성형생산기술인력양성-지방비		4,872,050	4,872,050		4,872,050				0%	0%

■ 세입총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	징수결정액 ㉯	수납액			미수납액 ㉰=㉯-③	미수납액처리		비율(%)	
			수납총액 ①	과오납반납액 ②	실제수납액 ③=①-②		결손처분	차년도이월	③/㉮	③/㉮
(민간)연속섬유기반 고성능 복합재 2D Lay up 패	21,417,550	21,425,670	21,425,670		21,425,670				100%	100%
초경량 부품소재 오퍼레이터 인력양성	80,263,710	91,083,060	91,083,060		91,083,060				113%	113%
나노탄소재료를 활용한 산화방지 승차용 전면가공 AI 휠	13,962,670	13,977,690	13,977,690		13,977,690				100%	100%
(민간)상용차량 경량화를 위한 탄소소재 적용 복합재(D	43,587,080	58,610,003	58,610,003		58,610,003				134%	134%
재활용 탄소섬유적용 고속 압축성형기술(3분이하)을 이용	197,988,477	194,342,328	129,688,189		129,688,189	64,654,139		64,654,139	66%	66%
수지함량 편차가 2%이내인 5축/5층의 열가소성 프리프	90,079,100	88,231,700	57,973,200		57,973,200	30,258,500		30,258,500	64%	64%
(민간)터널등기구 다이캐스팅 공정기술개발	238,296,800	406,480,790	238,347,990		238,347,990	168,132,800	168,132,800		100%	100%
에너지 흡수용 나노복합소재 개발	241,980,960	240,791,260	205,695,738		205,695,738	35,095,522		35,095,522	85%	85%
복합재 적용 상용차 조향용 경량 타이로드 개발	85,250,400	85,291,087	85,291,087		85,291,087				100%	100%
[종료]Carbon Valley구축을 위한 전문인력 취	12,495,000	35,953,910	35,953,910		35,953,910				288%	288%
경량소재 부품산업 기술역량강화지원사업	157,660,000	158,093,882	163,093,882	-5,000,000	158,093,882				100%	100%
전자파 차폐효율 50dB이상 자동차 내장재용 초극세사	82,985,400	74,941,020	74,941,020		74,941,020				90%	90%
탄소섬유 복합재료의 수증기 열분해법을 이용한 95%이상	300,000,000	299,719,271	149,719,271		149,719,271	150,000,000		150,000,000	50%	50%
탄소섬유 Waste를 재활용한 방전가공용 전극 제품화	100,000,000	199,861,018	99,861,018		99,861,018	100,000,000		100,000,000	100%	100%
Bi-Fuel 승용차용 하이브리드 섬유보강 Type4	140,000,000	267,817,120	122,399,120		122,399,120	145,418,000		145,418,000	87%	87%
BS7531 X-grade 규격 준수가능한 탄소섬유 강	100,000,000	223,474,704	83,906,654		83,906,654	139,568,050		139,568,050	84%	84%
자동차부품용 저에너지기반의 광열경화형 탄소섬유 중간재	60,000,000	114,504,999	54,504,999		54,504,999	60,000,000		60,000,000	91%	91%
진동감쇠 성능이 20%이상 향상된 Pitch계 탄소섬유	80,000,000	157,500,270	77,500,270		77,500,270	80,000,000		80,000,000	97%	97%
탄소섬유/카본블랙을 이용한 탄성력이 강화된 탁구라켓용	88,353,300	171,267,501	58,706,601		58,706,601	112,560,900		112,560,900	66%	66%
EV/HEV 자동차용 400V이하 탄소섬유 전자파 차폐	98,588,200	195,213,220	95,213,220		95,213,220	100,000,000		100,000,000	97%	97%
CFRP를 이용한 환경조화형 중하중용 배전 전주 및 송	110,000,000	219,575,570	109,575,570		109,575,570	110,000,000		110,000,000	100%	100%
소형 스마트 디바이스 백업전원용 표면실장형 마이크로 에	99,667,600	159,271,085	99,271,085		99,271,085	60,000,000		60,000,000	100%	100%
탄소섬유 베일강화 Graphite/CNT 하이브리드 수	149,787,400	291,641,630	141,641,630		141,641,630	150,000,000		150,000,000	95%	95%

■ 세입총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	징수결정액 ㉯	수납액			미수납액 ㉰=㉯-③	미수납액처리		비율(%)	
			수납총액 ①	과오납반납액 ②	실제수납액 ③=①-②		결손처분	차년도이월	③/㉮	③/㉮
알루미늄대비 30% 경량화된 10W/mK급 절연 방열소	30,000,000	30,017,730	30,017,730		30,017,730				100%	100%
분말야금법을 이용한 유압기기용 동소결 밸브 플레이트 개	30,000,000	30,012,700	30,012,700		30,012,700				100%	100%
GFRP 투광 복합재 적용 태양광 LED 볼라드 개발	30,000,000	30,011,840	30,011,840		30,011,840				100%	100%
수소저장용량 9.0wt% 이상의 금속/탄소복합소재 및	46,000,000	80,939,320	40,939,320		40,939,320	40,000,000		40,000,000	89%	89%
비표면적 2,000㎡/g급 에너지 저장용 탄소계 전극소	180,000,000	179,949,777	90,813,577		90,813,577	89,136,200		89,136,200	50%	50%
180℃ 내열수준의 자동차용 탄소복합소재를 위한 친환경	190,000,000	185,764,000	117,463,000		117,463,000	68,301,000		68,301,000	62%	62%
탄소섬유(CF)를 이용한 고효율 소일 히트 개발	31,000,000	31,016,080	31,016,080		31,016,080				100%	100%
항공기 MRO용 탄소섬유 및 탄소복합소재부품 개발	19,500,000	19,519,790	30,019,790	-10,500,000	19,519,790				100%	100%
MEGA-탄소밸리 기반구축사업	40,500,000	40,518,920	40,518,920		40,518,920				100%	100%
탄소경량소재 자동차부품생산 전문인력양성	130,000,000	130,026,260	130,085,760		130,085,760	-59,500		-59,500	100%	100%
탄소성형 생산기술 전문인력양성	125,000,000	125,019,180	125,019,180		125,019,180				100%	100%
6mm이상 장섬유 절사방지사출로 인장강도 150MPa,	90,000,000	90,034,680	90,034,680		90,034,680				100%	100%
연구기관 공동융복합 연구과제발굴지원사업	20,000,000	20,008,660	20,008,660		20,008,660				100%	100%
(민간)Low Cost Carbon Fiber LG's	55,000,000	55,013,890	55,013,890		55,013,890				100%	100%
고성능 압력용기 적용을 위한 핫멜트 탄소섬유 토우 프리	28,200,000	28,209,770	28,209,770		28,209,770				100%	100%
반응중합을 이용한 자동차용 열가소성 탄소섬유 복합소재/	220,000,000	220,000,000	102,112,380		102,112,380	117,887,620		117,887,620	46%	46%
KS F4722 및 2271 규격에 준하는 경량 준불연	97,000,000	97,000,000	48,692,200		48,692,200	48,307,800		48,307,800	50%	50%
승강장치 에너지 Saving을 위한 나노탄소적용 단주기	100,000,000	100,000,002	49,945,802		49,945,802	50,054,200		50,054,200	50%	50%
고기능성 프로펠러 샤프트 개발	50,000,000	50,000,000	29,688,400		29,688,400	20,311,600		20,311,600	59%	59%
탄소면상발열체를 이용한 고글형 안구 피로회복 디바이스	35,000,000	35,000,000	18,676,800		18,676,800	16,323,200		16,323,200	53%	53%
탄소섬유복합재(CFRP) 가공시스템 개발	150,000,000	150,000,000	75,067,900		75,067,900	74,932,100		74,932,100	50%	50%
열가소성 프리프레그를 이용한 기존 Steel 대비 30	132,000,000	132,000,000	42,129,020		42,129,020	89,870,980		89,870,980	32%	32%
창업맞춤형 사업화지원사업	813,000,000	943,017,260	127,207,832		127,207,832	815,809,428		815,809,428	16%	16%

■ 세입총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	징수결정액 ㉯	수납액			미수납액 ㉰=㉯-③	미수납액처리		비율(%)	
			수납총액 ①	과오납반납액 ②	실제수납액 ③=①-②		결손처분	차년도이월	③/㉮	③/㉮
고부가가치 선체제작 위한 50% 생산성 향상 섬유강화	25,000,000	25,000,000	7,205,500		7,205,500	17,794,500		17,794,500	29%	29%
복합섬유소재산업 역량강화지원사업	358,200,000	358,290,324	103,779,254		103,779,254	254,511,070		254,511,070	29%	29%
250cc 400bar급 휴대용 고압용기 산소호흡기 개	50,000,000	50,000,000	12,300,000		12,300,000	37,700,000		37,700,000	25%	25%
PVD 금속코팅을 이용한 EMI차단 탄소섬유 연속생산기	30,000,000	30,012,328	3,112,328		3,112,328	26,900,000		26,900,000	10%	10%
저상버스용 복합재료 경량화 차체 개발	61,000,000	61,000,000	16,831,600		16,831,600	44,168,400		44,168,400	28%	28%
(민간)지중설비 외상보호를 위한 고강도 케이블 보호판	91,000,000	91,004,800	45,504,800		45,504,800	45,500,000		45,500,000	50%	50%
항공기 엔진 역추진 장치의 핵심정비기술 국산화 개발 기	20,000,000	20,003,940	20,003,940		20,003,940				100%	100%
30m급 굴절형 텔레스코픽 붐을 적용한 경량화 절연 차	126,000,000	126,000,000	28,372,800		28,372,800	97,627,200		97,627,200	23%	23%
항균성 및 기계적강도가 강화된 하이브리드 필러강화 나노	120,000,000	120,008,070	120,008,070		120,008,070				100%	100%
유휴 산업기술개발 장비이전 및 활용사업		3,000,410	3,000,410		3,000,410				0%	0%
탄소복합 고분자분말의 선택적 레이저 소결기술개발		9,000,760	9,000,760		9,000,760				0%	0%
탄소섬유강화 복합제품 고속 제조를 위한 HP-CRTM		90,000,000				90,000,000		90,000,000	0%	0%
3D 프린팅 지역특화종합지원센터 구축사업	80,000,000	80,003,500	80,003,500		80,003,500				100%	100%
조선해양 경량화 네터워크기반 기술지원 플랫폼 구축사업		220,000,000				220,000,000		220,000,000	0%	0%
배기파이프용 고효율 경량 단열커버 개발	100,000,000	100,002,739	2,739		2,739	100,000,000		100,000,000	0%	0%
대형트럭 서스펜션용 V암 모듈의 경량화 기술개발		68,001,863	1,863		1,863	68,000,000		68,000,000	0%	0%
정전기 방지 및 강도 구현을 위한 전도성 소재 함유 S		88,261,000	88,261,000		88,261,000				0%	0%
Graphen-TiO2 flake를 이용한 전자파 차폐	90,000,000					90,000,000	90,000,000		0%	0%
나노카본 복합재료기반 경량 자전거 구동계 관련 부품소재	40,000,000					40,000,000	40,000,000		0%	0%
저저항 탄소섬유 부직포를 이용한 박막형 유연 면발열 모		70,000,000				70,000,000		70,000,000	0%	0%
라지토우(48K) 탄소섬유 적용 6시간 이상 자율주행이		50,000,000				50,000,000		50,000,000	0%	0%
드레이핑용 탄소 장섬유 강화 열경화성 Sheet 제조		60,000,000	60,000,000		60,000,000				0%	0%
마이크로웨이브를 이용한 전자파차폐용 탄소섬유 융착 리본		45,000,000	45,000,000		45,000,000				0%	0%

■ 세입총괄

기간 : 2015/01/01~2015/12/31

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	징수결정액 ㉯	수납액			미수납액 ㉰=㉯-③	미수납액처리		비율(%)	
			수납총액 ①	과오납반납액 ②	실제수납액 ③=①-②		결손처분	차년도이월	③/㉮	③/㉮
새만금호수 수질개선용 활성탄소를 이용한 수질정화용 접촉		18,400,000	18,400,000		18,400,000				0%	0%
폭 2m이상 대량생산 가능한 Wet-laid 공정을 이		80,000,000				80,000,000		80,000,000	0%	0%
국산소재 적용 50% 경량화된 탄소복합재 FTS(재활치		210,000,000				210,000,000		210,000,000	0%	0%

■ 세출총괄

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	지출원인행위액 ㉯	지출액 ㉰	사고이월	이월액㉱			집행잔액 ㉮-㉰-㉱
					계	명시이월	계속비이월	
합 계	**9,305,233,678**	**6,248,002,733**	**5,700,509,746**	**547,492,987**	**2,892,012,971**	**1,813,088,050**	**1,078,924,921**	**165,217,974**
[종료](민간)용융전기방사기반 탄소전극개발	18,086,209	18,086,558	18,086,558		-			(349)
대면적 내압용 케이스 제작을 위한 고진공 고압 다이캐스	35,188,300	35,043,231	35,043,231		-			145,069
브레이딩 공법을 이용한 CFRP Drive Shaft	45,205,000	41,728,672	41,728,672		-			3,476,328
복합재 일체성형기술을 응용한 압축 진개차 개발	63,696,500	35,274,600	35,212,600	62,000	28,417,000	28,417,000		4,900
카본함량 90%이상의 내열특성을 가진 수송기기 내장재용	66,435,250	38,901,710	38,725,960	175,750	27,404,950	27,404,950		128,590
경량소재 부품산업 기업역량강화지원사업	422,213,080	413,499,284	413,499,284		-	-		8,713,796
[종료]생산기반 전문기술 확보를 통한 수요/공급 상생협		192,578	192,578		-	-		(192,578)
[종료]경량소재 부품산업 인력양성사업		724,808	724,808		-	-		(724,808)
골프카 전원의 수명 향상을 위한 수퍼커패시터 모듈 개발	11,461,660	10,028,742	10,028,742		-	-		1,432,918
5톤 상용차용 탄소복합체 기술을 적용한 공조시스템 기술	38,035,500	34,336,600	34,336,600		-	-		3,698,900
극한소재 가공용 초미립 Metal Carbide 복합소	12,954,678	12,957,000	12,957,000		-	-		(2,322)
[종료]서남해권 연계 탄소섬유기반 해양 스포츠·레저장비					-	-		-
슈퍼섬유 Prepreg를 활용한 형상 Air Bag 성	44,277,020	44,149,810	44,149,810		-	-		127,210
[종료]극세공 구조체의 수소분자 고차배열 기술		44,180	44,180		-	-		(44,180)
경량 복합소재적용 5Ton(8.2m)급 후2축 어퍼바디	14,657,200	14,354,188	14,354,188		-	-		303,012
항공기 제동장치 재생기술 및 시험평가 장비개발	145,994,600	122,272,459	122,272,459		25,091,533	25,091,533		(1,369,392)
[종료]해양 스포츠·레저용 고성능 탄소섬유 복합재료 개		204,943	204,943		-	-		(204,943)
(민간)고성능 슈퍼커패시터 핵심기술개발	71,644,264	21,707,784	21,707,784		-	-		49,936,480
저에너지비용 탄소섬유 공정설비 기술개발	150,000,000	150,661,721	149,994,921	666,800	(666,800)	(666,800)		5,079
석탄계 등방성 탄소섬유소재 및 단열재 응용기술개발	93,311,350	86,691,660	86,691,660		-	-		6,619,690
수직인발 공정이용과 나노카본이 함유된 탄소섬유기반 Co	83,845,800	79,458,480	79,458,480		-	-		4,387,320
Resin Film 진공성형공법 및 구조 보강재 일체화	58,323,400	56,856,555	56,856,555		-	-		1,466,845

■ 세출총괄

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	지출원인행위액 ㉯	지출액 ㉰	사고이월	이월액㉱			집행잔액 ㉮-㉰-㉱
					계	명시이월	계속비이월	
탄소섬유기반 고성능 중간재 및 복합재 차체부품개발	97,527,200	87,088,680	86,637,680	451,000	7,229,000	7,229,000		3,209,520
라지토우 탄소섬유 생산기술 및 중간재 개발	670,000,000	189,018,071	187,975,671	1,042,400	480,780,760	480,780,760		201,169
열경화성 수지기반 탄소섬유 복합재 및 스크랩 재활용을	200,000,000	107,891,280	107,297,950	593,330	91,928,720	91,928,720		180,000
고인성 Low Limb Brace 모듈개발을 위한 국산	90,000,000	86,449,710	86,449,710		-	-		3,550,290
[종료]탄소섬유 프리프레그용 에폭시 수지개발 및 수지공		2,523,840	2,523,840		-	-		(2,523,840)
[종료]Woven-ILC 공법을 이용한 Side Imp		350,183	350,183		-	-		(350,183)
[종료]FDM 3D프린터용 고강도CNT-고분자 복합재		822,350	822,350		-	-		(822,350)
자원절감형 복합신소재 보드 제조기술 개발	42,712,000	39,325,320	39,325,320		3,386,680	3,386,680		-
[종료]초경량 고효율 자동차용 탄소복합체 휠 개발		828,667	828,667		-	-		(828,667)
[종료]탄소복합소재를 이용한 3세대 교통신호등 및 CC		402,374	402,374		-	-		(402,374)
석유잔사유를 이용한 음극재 코팅용 핏치 및 응용기술개발	167,162,520	77,150,700	77,150,700		90,011,420	90,011,420		400
(민간)교육기반순환형 현장실습교육 프로그램	18,000,000	17,950,000	17,950,000		50,000	50,000		-
셀효율 15%이상의 실리콘 코팅 Carbon fiber	125,000,000	116,723,450	116,723,450		-	-		8,276,550
[종료]고속 브레이딩 기술을 활용한 초경량 고강도 실		1,745,745	1,745,745		-	-		(1,745,745)
[종료](민간)상용폴리올레핀기반 저가 탄소섬유 원천기술	10,000,000	10,000,000	10,000,000		-	-		-
(민간)탄소섬유소재DB 조사연구용역	40,000,000	40,028,610	40,028,610		-	-		(28,610)
[종료]탄소복합소재 생산전문인력양성-국비	185,000	15,281,670	15,281,670		-	-		(15,096,670)
[종료]탄소복합소재 생산전문인력양성-지방비		6,302,760	6,302,760		-	-		(6,302,760)
[종료]탄소경량소재 생산전문인력양성-국비	195,000	21,436,710	21,436,710		-	-		(21,241,710)
[종료]탄소경량소재 생산전문인력양성-지방비		4,728,470	4,728,470		-	-		(4,728,470)
고효율 이중접합구조의 Mechanical Seal 제조	43,358,500	34,949,700	34,746,700	203,000	8,408,800	8,408,800		-
[종료]탄소성형생산기술인력양성-국비		18,518,440	18,518,440		-	-		(18,518,440)
[종료]탄소성형생산기술인력양성-지방비		4,872,050	4,872,050		-	-		(4,872,050)

■ 세출총괄

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	지출원인행위액 ㉯	지출액 ㉰	사고이월	이월액㉱			집행잔액 ㉮-㉰-㉱
					계	명시이월	계속비이월	
(민간)연속섬유기반 고성능 복합재 2D Lay up 패	21,417,550	21,425,670	21,425,670		-			(8,120)
초경량 부품소재 오퍼레이터 인력양성	80,263,710	85,322,850	84,542,850	780,000	5,711,470	5,711,470		(10,770,610)
나노탄소재료를 활용한 산화방지 승차용 전면가공 AI 휠	13,962,670	13,977,690	13,977,690		-			(15,020)
(민간)상용차량 경량화를 위한 탄소소재 적용 복합재(D	43,587,080	58,610,003	58,610,003		-			(15,022,923)
재활용 탄소섬유적용 고속 압축성형기술(3분이하)을 이용	197,988,477	130,093,189	129,688,189	405,000	64,249,139	64,249,139		3,646,149
수지함량 편차가 2%이내인 5축/5층의 열가소성 프리프	90,079,100	58,101,200	57,973,200	128,000	30,130,500	30,130,500		1,847,400
(민간)터널등기구 다이캐스팅 공정기술개발	238,296,800	236,236,000	236,236,000		2,060,800	2,060,800		-
에너지 흡수용 나노복합소재 개발	241,980,960	206,557,918	205,695,738	862,180	34,233,342	34,233,342		1,189,700
복합재 적용 상용차 조향용 경량 타이로드 개발	85,250,400	54,819,480	54,431,480	388,000	30,430,920	30,430,920		-
[종료]Carbon Valley구축을 위한 전문인력 취	12,495,000	35,953,910	35,953,910		-			(23,458,910)
경량소재 부품산업 기술역량강화지원사업	157,660,000	157,659,980	157,659,980		-			20
전자파 차폐효율 50dB이상 자동차 내장재용 초극세사	82,985,400	74,941,020	74,941,020		-			8,044,380
탄소섬유 복합재료의 수증기 열분해법을 이용한 95%이상	300,000,000	149,833,598	149,713,598	120,000	149,880,000	149,880,000		286,402
탄소섬유 Waste를 재활용한 방전가공용 전극 제품화	100,000,000	99,861,018	99,861,018		-			138,982
Bi-Fuel 승용차용 하이브리드 섬유보강 Type4	140,000,000	122,399,120	122,399,120		5,418,000	5,418,000		12,182,880
BS7531 X-grade 규격 준수가능한 탄소섬유 강	100,000,000	89,606,650	83,906,650	5,700,000	3,868,050	3,868,050		6,525,300
자동차부품용 저에너지기반의 광열경화형 탄소섬유 중간재	60,000,000	54,504,999	54,504,999		-			5,495,001
진동감쇠 성능이 20%이상 향상된 Pitch계 탄소섬유	80,000,000	77,500,270	77,500,270		-			2,499,730
탄소섬유/카본블랙을 이용한 탄성력이 강화된 탁구라켓용	88,353,300	59,470,600	58,706,600	764,000	11,796,900	11,796,900		17,085,800
EV/HEV 자동차용 400V이하 탄소섬유 전자파 차폐	98,588,200	98,333,040	95,213,220	3,119,820	(3,119,820)	(3,119,820)		3,374,980
CFRP를 이용한 환경조화형 중하중용 배전 전주 및 송	110,000,000	109,575,570	109,575,570		-			424,430
소형 스마트 디바이스 백업전원용 표면실장형 마이크로 에	99,667,600	99,271,085	99,271,085		-			396,515
탄소섬유 베일강화 Graphite/CNT 하이브리드 수	149,787,400	141,641,630	141,641,630		-			8,145,770

■ 세출총괄

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	지출원인행위액 ㉯	지출액 ㉰	사고이월	이월액㉱			집행잔액 ㉮-㉰-㉱
					계	명시이월	계속비이월	
알루미늄대비 30% 경량화된 10W/mK급 절연 방열소	30,000,000	29,988,680	29,988,680		11,320	11,320		-
분말야금법을 이용한 유압기기용 동소결 밸브 플레이트 개	30,000,000	29,998,798	29,998,798		1,202	1,202		-
GFRP 투광 복합재 적용 태양광 LED 볼라드 개발	30,000,000	29,139,000	29,139,000		861,000	861,000		-
수소저장용량 9.0wt% 이상의 금속/탄소복합소재 및	46,000,000	40,939,320	40,939,320		-			5,060,680
비표면적 2,000㎡/g급 에너지 저장용 탄소계 전극소	180,000,000	91,299,577	90,813,577	486,000	88,650,200	88,650,200		50,223
180℃ 내열수준의 자동차용 탄소복합소재를 위한 친환경	190,000,000	117,463,000	117,463,000		68,301,000	68,301,000		4,236,000
탄소섬유(CF)를 이용한 고효율 소일 히트 개발	31,000,000	28,838,200	28,838,200		2,161,800	2,161,800		-
항공기 MRO용 탄소섬유 및 탄소복합소재부품 개발	19,500,000	14,758,500	14,758,500		4,741,500	4,741,500		-
MEGA-탄소밸리 기반구축사업	40,500,000	31,986,700	31,986,700		8,513,300	8,513,300		-
탄소경량소재 자동차부품생산 전문인력양성	130,000,000	113,461,900	113,461,900		16,538,100	16,538,100		-
탄소성형 생산기술 전문인력양성	125,000,000	112,832,750	112,832,750		12,167,250	12,167,250		-
6mm이상 장섬유 절사방지사출로 인장강도 150MPa,	90,000,000	54,093,400	53,976,400	117,000	35,906,600		35,906,600	-
연구기관 공동융복합 연구과제발굴지원사업	20,000,000	19,737,960	19,737,960		262,040	262,040		-
(민간)Low Cost Carbon Fiber LG's	55,000,000	22,805,840	22,805,840		32,194,160	32,194,160		-
고성능 압력용기 적용을 위한 핫멜트 탄소섬유 토우 프리	28,200,000	11,369,400	11,369,400		16,830,600	16,830,600		-
반응중합을 이용한 자동차용 열가소성 탄소섬유 복합소재/	220,000,000	102,187,380	102,112,380	75,000	117,812,620		117,812,620	-
KS F4722 및 2271 규격에 준하는 경량 준불연	97,000,000	48,928,200	48,692,200	236,000	48,071,800		48,071,800	-
승강장치 에너지 Saving을 위한 나노탄소적용 단주기	100,000,000	54,060,089	49,945,800	4,114,289	45,939,911		45,939,911	-
고기능성 프로펠러 샤프트 개발	50,000,000	30,866,150	29,688,400	1,177,750	19,133,850		19,133,850	-
탄소면상발열체를 이용한 고글형 안구 피로회복 디바이스	35,000,000	18,764,800	18,676,800	88,000	16,235,200	16,235,200		-
탄소섬유복합재(CFRP) 가공시스템 개발	150,000,000	75,067,900	75,067,900		74,932,100		74,932,100	-
열가소성 프리프레그를 이용한 기존 Steel 대비 30	132,000,000	42,443,020	42,129,020	314,000	89,556,980		89,556,980	-
창업맞춤형 사업화지원사업	813,000,000	578,668,040	64,190,572	514,477,468	234,331,960		234,331,960	-

■ 세출총괄

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	지출원인행위액 ㉯	지출액 ㉰	사고이월	이월액㉱			집행잔액 ㉮-㉰-㉱
					계	명시이월	계속비이월	
고부가가치 선체제작 위한 50% 생산성 향상 섬유강화	25,000,000	7,205,500	7,205,500		17,794,500		17,794,500	-
복합섬유소재산업 역량강화지원사업	358,200,000	110,625,930	103,688,930	6,937,000	247,574,070	247,574,070		-
250cc 400bar급 휴대용 고압용기 산소호흡기 개	50,000,000	14,745,200	12,300,000	2,445,200	35,254,800		35,254,800	-
PVD 금속코팅을 이용한 EMI차단 탄소섬유 연속생산기	30,000,000	3,100,000	3,100,000		26,900,000	26,900,000		-
저상버스용 복합재료 경량화 차체 개발	61,000,000	16,903,600	16,831,600	72,000	44,096,400		44,096,400	-
(민간)지중설비 외상보호를 위한 고강도 케이블 보호판	91,000,000	10,497,456	10,497,456		80,502,544	80,502,544		-
항공기 엔진 역추진 장치의 핵심정비기술 국산화 개발 기	20,000,000	6,058,600	5,697,600	361,000	13,941,400	13,941,400		-
30m급 굴절형 텔레스코픽 붐을 적용한 경량화 절연 차	126,000,000	28,719,800	28,372,800	347,000	97,280,200		97,280,200	-
항균성 및 기계적강도가 강화된 하이브리드 필러강화 나노	120,000,000	1,186,800	402,800	784,000	118,813,200		118,813,200	-
유휴 산업기술개발 장비이전 및 활용사업		3,000,410	3,000,410					(3,000,410)
탄소복합 고분자분말의 선택적 레이저 소결기술개발		9,000,000	9,000,000					(9,000,000)
탄소섬유강화 복합제품 고속 제조를 위한 HP-CRTM								-
3D 프린팅 지역특화종합지원센터 구축사업	80,000,000				80,000,000	80,000,000		-
조선해양 경량화 네터워크기반 기술지원 플랫폼 구축사업								-
배기파이프용 고효율 경량 단열커버 개발	100,000,000				100,000,000		100,000,000	-
대형트럭 서스펜션용 V암 모듈의 경량화 기술개발								-
정전기 방지 및 강도 구현을 위한 전도성 소재 함유 S								-
Graphen-TiO2 flake를 이용한 전자파 차폐	90,000,000							90,000,000
나노카본 복합재료기반 경량 자전거 구동계 관련 부품소재	40,000,000							40,000,000
저저항 탄소섬유 부직포를 이용한 박막형 유연 면발열 모								-
라지토우(48K) 탄소섬유 적용 6시간 이상 자율주행이								-
드레이핑용 탄소 장섬유 강화 열경화성 Sheet 제조								-
마이크로웨이브를 이용한 전자파차폐용 탄소섬유 융착 리본								-

■ 세출총괄

회계단위 : 특별회계 (단위 : 원)

예산과목	예산현액 ㉮	지출원인행위액 ㉯	지출액 ㉰	사고이월	이월액㉱			집행잔액 ㉮-㉰-㉱
					계	명시이월	계속비이월	
새만금호수 수질개선용 활성탄소를 이용한 수질정화용 접촉								-
폭 2m이상 대량생산 가능한 Wet-laid 공정을 이								-
국산소재 적용 50% 경량화된 탄소복합재 FTS(재활치								-