

세 출 각 목 명 세 서

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
[11200]	31,560,000 \$ 551,366	일반회계/
[100]	31,560,000 \$ 551,366	농림수산
[101]	31,560,000 \$ 551,366	농업·농촌
[6200]	31,560,000 \$ 551,366	농림축산검역검사
[6234]	31,560,000 \$ 551,366	검역검사(R&D)
[300]	31,560,000 \$ 551,366	농림축산검역검사기술개발(R&D)
[110]	4,663,835	인건비
[110-03]	4,663,835	상용임금
	1,603,363	1. 무기계약직
		가. 연봉
	1,421,886	1,795,310원*66명*12월=
		나. 급식비
	102,960	130,000원*66명*12월=
		다. 제수당(시간외 및 연차)
	25,717	25,717,000원=
		라. 상여금
	52,800	400,000원*66명*2회=
	2,581,058	2. 선임연구원
		가. 연봉
	2,341,584	2,323,000원*84명*12월=
		나. 급식비
	131,040	130,000원*84명*12월=
		다. 제수당(시간외 및 연차)
	41,234	41,234,000원=
		라. 상여금
	67,200	400,000원*84명*2회=
	479,414	3. 책임연구원
		가. 연봉
	445,248	3,092,000원*12명*12월=
		나. 급식비
	18,720	130,000원*12명*12월=

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	5,846	다. 제수당(시간외 및 연차) 5,846,000원=
	9,600	라. 상여금 400,000원*12명*2회=
[210]	12,135,560 \$ 94,228	운영비
[210-05]	45,000	특근매식비
	45,000	1. 연구사업 특근자 매식비 5,000원*100명*90회=
[210-12]	64,800	복리후생비
	26,400	1. 무기계약직 복리후생비 400,000원*66명=
	33,600	2. 선임연구원 복리후생비 400,000원*84명=
	4,800	3. 책임연구원 복리후생비 400,000원*12명=
[210-13]	11,528,612 \$ 94,228	시험연구비
	2,495,624	1. 구제역백신국산화기반기술개발
	249,000	가. 일반수용비
	249,000	1) 잡품구입비, 논문게재료, 학회등록비, 자문료 등 249,000,000원=
	2,122,624	나. 재료비 2,122,624,000원=
	124,000	다. 국내여비 124,000,000원=
	769,556	2. Si예방제어기술개발
	207,933	가. 일용임금
	193,893	1) 연구보조원(기간제) 임금 1,795,310원*9월*12명=
	14,040	2) 연구보조원(기간제) 급식비 130,000원*9월*12명=
	56,000	나. 일반수용비
	56,000	1) 잡품구입비, 논문게재료, 학회등록비, 자문료 등 56,000,000원=
	477,623	다. 재료비 477,623,000원=

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	28,000	라. 국내여비 28,000,000원=
	1,075,224	3. 가축질병예방 및 제어기술개발
	121,295	가. 일용임금
	113,105	1) 연구보조원(기간제) 임금 1,795,310원*9월*7명=
	8,190	2) 연구보조원(기간제) 급식비 130,000원*9월*7명=
	95,000	나. 일반수용비
	95,000	1) 잡품구입비, 논문게재료, 학회등록비, 자문료 등 95,000,000원=
	811,929	다. 재료비 811,929,000원=
	47,000	라. 국내여비 47,000,000원=
	634,984	4. 인수공통전염병제어기술개발
	51,983	가. 일용임금
	48,473	1) 연구보조원(기간제) 임금 1,795,310원*9월*3명=
	3,510	2) 연구보조원(기간제) 급식비 130,000원*9월*3명=
	59,000	나. 일반수용비
	59,000	1) 잡품구입비, 논문게재료, 학회등록비, 자문료 등 59,000,000원=
	495,001	다. 재료비 495,001,000원=
	29,000	라. 국내여비 29,000,000원=
	787,904	5. 미래변화대응 신기술개발
	155,950	가. 일용임금
	145,420	1) 연구보조원(기간제) 임금 1,795,310원*9월*9명=
	10,530	2) 연구보조원(기간제) 급식비 130,000원*9월*9명=
	64,000	나. 일반수용비
	64,000	1) 잡품구입비, 논문게재료, 학회등록비, 자문료 등 64,000,000원=

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	535,954	다. 재료비 535,954,000원=
	32,000	라. 국내여비 32,000,000원=
246,144		6. 동물용의약품 및 동물복지기술개발
24,000		가. 일반수용비
24,000		1) 잡품구입비, 논문게재료, 학회등록비, 자문료 등 24,000,000원=
210,144		나. 재료비 210,144,000원=
12,000		다. 국내여비 12,000,000원=
305,756		7. 국제표준실험실 인정 및 연구선진화
17,328		가. 일용임금
16,158		1) 연구보조원(기간제) 임금 1,795,310원*9월*1명=
1,170		2) 연구보조원(기간제) 급식비 130,000원*9월*1명=
28,000		나. 일반수용비
28,000		1) 잡품구입비, 논문게재료, 학회등록비, 자문료 등 28,000,000원=
246,428		다. 재료비 246,428,000원=
14,000		라. 국내여비 14,000,000원=
469,764		8. 동식물검역기술개발
47,000		가. 일반수용비
47,000		1) 잡품구입비, 논문게재료, 학회등록비, 자문료 등 47,000,000원=
399,764		나. 재료비 399,764,000원=
23,000		다. 국내여비 23,000,000원=
61,688		9. (다부처) One health 항생제 내성균 다부처 공동 대응
6,000		가. 일반수용비
6,000		1) 잡품구입비, 논문게재료, 학회등록비, 자문료 등 6,000,000원=

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	52,688	나. 재료비 52,688,000원=
	3,000	다. 국내여비 3,000,000원=
4,681,968 \$ 94,228		10. 연구지원 및 기획
	1,019,727	가. 일반수용비 1,019,727,000원=
	7,500	나. 피복비 7,500,000원=
	9,000	다. 임차료 9,000,000원=
3,277,237		라. 시설장비유지비
	2,736,892	1) 차폐실험실 및 구제역백신연구센터 BL3 유지관리 2,736,892,000원=
	540,345	2) 일반 장비 유지보수 540,345,000원=
368,504 \$ 94,228 47,132 \$ 1,119 3,932 \$ 1,119		마. 국외여비
	2,600	1) 연구기획과 (1)항공료 2,600,000원*1인=
	707 \$ 594	(2)숙박료 \$99*6일*1인=
	408 \$ 343	(3)식비 \$49*7일*1인=
	217 \$ 182	(4)일비 \$26*7일*1인=
43,200		나) OIE 동물질병진단 워크숍(OIE회원국, 12인, 13일)
	12,000	(1)항공료 1,000,000원*12인=
	31,200	(2)체제비 200,000원*13일*12인=
36,503 \$ 12,661 7,038 \$ 1,713		2) 세균질병과
	5,000	가) 국제 소결핵병 학회 참석(아일랜드, 1인, 7일, 연구관/연구사) (1)항공료 2,500,000원*2인=

코드	2020년 예산	
	금액	내역
		(2)숙박료
	994	(\$90*5일*1인)+(\$77*5일*1인)=
	\$ 835	
		(3)식비
	578	(\$44*6일*1인)+(\$37*6일*1인)=
	\$ 486	
		(4)일비
	466	(\$30*7일*1인)+(\$26*7일*1인)=
	\$ 392	
	11,244	나) 세계 우병학회 참석 및 학술발표(스페인, 3인, 8일, 연구관2/연구사)
	\$ 4,406	(1)항공료
	6,000	2,000,000원*3인=
		(2)숙박료
	2,835	(\$137*6일*2인)+(\$123*6일*1인)=
	\$ 2,382	
		(3)식비
	1,590	(\$59*8일*2인)+(\$49*8일*1인)=
	\$ 1,336	
		(4)일비
	819	(\$30*8일*2인)+(\$26*8일*1인)=
	\$ 688	
	3,776	다) 미국 열대의학 위생학회 참석(미국, 1인, 7일, 연구관)
	\$ 1,408	(1)항공료
	2,100	2,100,000원*1인=
		(2)숙박료
	828	\$116*6일*1인=
	\$ 696	
		(3)식비
	562	\$59*8일*1인=
	\$ 472	
		(4)일비
	286	\$30*8일*1인=
	\$ 240	
	3,499	라) 미국 미생물학회 참석 및 연구결과 발표(미국, 1인, 7일, 연구사)
	\$ 1,091	(1)항공료
	2,200	2,200,000원*1인=
		(2)숙박료
	732	\$123*5일*1인=
	\$ 615	
		(3)식비
	350	\$49*6일*1인=
	\$ 294	
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
	2,385	마) 정기 브루셀라 학회 참석 및 발표(노르웨이, 1인, 7일, 연구사)
	\$ 911	(1)항공료
	1,300	1,300,000원*1인=

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
		(2)숙박료
	518	\$87*5일*1인=
	\$ 435	
		(3)식비
	350	\$49*6일*1인=
	\$ 294	
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
	3,576	바) 진드기 및 진드기매개질병 학회 참석(루마니아, 1인, 8일, 연구사)
	\$ 1,044	
		(1)항공료
	2,333	2,333,000원*1인=
		(2)숙박료
	643	\$90*6일*1인=
	\$ 540	
		(3)식비
	352	\$37*8일*1인=
	\$ 296	
		(4)일비
	248	\$26*8일*1인=
	\$ 208	
	4,985	사) 제30차 유럽 임상미생물 및 감염성질병 학회(ESCMID 2020) 참석(파리, 1인, 8일, 연구관)
	\$ 2,088	
		(1)항공료
	2,500	2,500,000원*1인=
		(2)숙박료
	1,428	\$150*8일*1인=
	\$ 1,200	
		(3)식비
	771	\$81*8일*1인=
	\$ 648	
		(4)일비
	286	\$30*8일*1인=
	\$ 240	
	24,237	3) 구제역진단과
	\$ 6,586	
	16,188	가) EU-FMD(유럽구제역학회) 2020 참석(영국, 4인, 7일, 연구관2/연구사2)
	\$ 5,200	
		(1)항공료
	10,000	2,500,000원*4인=
		(2)숙박료
	3,713	(\$137*6일*2인)+(\$123*6일*2인)=
	\$ 3,120	
		(3)식비
	1,542	(\$59*6일*2인)+(\$49*6일*2인)=
	\$ 1,296	
		(4)일비
	933	(\$30*7일*2인)+(\$26*7일*2인)=
	\$ 784	
	4,149	나) OIE/FAO 구제역표준실험실 Network전문가 회의 참석(프랑스, 1인, 7일, 연구관)
	\$ 1,386	
		(1)항공료
	2,500	2,500,000원*1인=

코드	2020년 예산	
	금액	내역
		(2)숙박료
	978	\$137*6일*1인=
	\$ 822	
		(3)식비
	421	\$59*6일*1인=
	\$ 354	
		(4)일비
	250	\$30*7일*1인=
	\$ 210	
	3,900	다) 구제역바이러스 유전 분석 전문가 초청(영국, 1인, 7일)
		(1)항공료
	2,500	2,500,000원*1인=
		(2)체제비
	1,400	200,000원*7일*1인=
	34,800	4) 바이러스질병과
	\$ 10,713	
	2,585	가) 광견병일본뇌염OIE표준실험실 국제활동(스리랑카, 1인,
	\$ 659	5일, 연구관)
		(1)항공료
	1,800	1,800,000원*1인=
		(2)숙박료
	386	\$81*4일*1인=
	\$ 324	
		(3)식비
	220	\$37*5일*1인=
	\$ 185	
		(4)일비
	179	\$30*5일*1인=
	\$ 150	
	2,739	나) 국제공동연구과제(신규과제) 업무협의(베트남, 2인, 6일,
	\$ 1,420	연구관)
		(1)항공료
	1,050	525,000원*2인=
		(2)숙박료
	821	\$69*5일*2인=
	\$ 690	
		(3)식비
	440	\$37*5일*2인=
	\$ 370	
		(4)일비
	428	\$30*6일*2인=
	\$ 360	
	7,711	다) 미국바이러스학회(ASV) 참석 및 발표(미국, 2인, 7일,
	\$ 2,279	연구관/연구사)
		(1)항공료
	5,000	2,500,000원*2인=
		(2)숙박료
	1,779	(\$176*5일*1인)+(\$123*5일*1인)=
	\$ 1,495	
		(3)식비
	466	(\$30*7일*1인)+(\$26*7일*1인)=
	\$ 392	

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
		(4)일비
	466	(\$30*7일*1인)+(\$26*7일*1인)=
	\$ 392	
	4,605	라) 세계양돈수의사회(IPVS) 참석 및 발표(브라질, 1인, 8일, 연구관)
	\$ 1,349	(1)항공료
	3,000	3,000,000원*1인=
		(2)숙박료
	828	\$116*6일*1인=
	\$ 696	
		(3)식비
	491	\$59*7일*1인=
	\$ 413	
		(4)일비
	286	\$30*8일*1인=
	\$ 240	
	2,885	마) AAAP confress(Asian-Austalasian Association of Animal Production) 발표 및 참가(호주, 1인, 7일, 연구사)
	\$ 911	(1)항공료
	1,800	1,800,000원*1인=
		(2)숙박료
	518	\$87*5일*1인=
	\$ 435	
		(3)식비
	350	\$49*6일*1인=
	\$ 294	
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
	3,606	바) 유럽가축감염병학회(EPIZONE) 참석 및 발표(유럽, 1인, 7일, 연구관)
	\$ 929	(1)항공료
	2,500	2,500,000원*1인=
		(2)숙박료
	625	\$105*5일*1인=
	\$ 525	
		(3)식비
	264	\$37*6일*1인=
	\$ 222	
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
	2,757	사) 광견병 국제학회 학술발표(캐나다, 1인, 7일, 연구사)
	\$ 1,140	(1)항공료
	1,400	1,400,000원*1인=
		(2)숙박료
	732	\$123*5일*1인=
	\$ 615	
		(3)식비
	408	\$49*7일*1인=
	\$ 343	

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
	3,246	아) 국제세포치료컨퍼런스 참가(프랑스, 1인, 8일, 연구사)
	\$ 1,047	
		(1)항공료
	2,000	2,000,000원*1인=
		(2)숙박료
	621	\$87*6일*1인=
	\$ 522	
		(3)식비
	408	\$49*7일*1인=
	\$ 343	
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
	3,666	자) 국제 수의 면역학회 참석(미국, 1인, 6일, 연구사)
	\$ 979	
		(1)항공료
	2,500	2,500,000원*1인=
		(2)숙박료
	732	\$123*5일*1인=
	\$ 615	
		(3)식비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
	1,000	차) 광견병 일본 전문가 초청(일본, 1인, 3일)
		(1)항공료
	400	400,000원*1인=
		(2)체제비
	600	200,000원*3일*1인=
	35,352	5) 조류질병과
	\$ 10,172	
	5,597	가) Poultry Health Course 연수 참석(영국, 1인, 14일, 연구사)
	\$ 2,477	
		(1)항공료
	2,650	2,650,000원*1인=
		(2)숙박료
	1,756	\$123*12일*1인=
	\$ 1,476	
		(3)식비
	758	\$49*13일*1인=
	\$ 637	
		(4)일비
	433	\$26*14일*1인=
	\$ 364	
	4,355	나) 미국조류병리학회 참석 및 발표(미국, 1인, 7일, 과장)
	\$ 1,475	

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	2,600	(1)항공료 2,600,000원*1인=
	978	(2)숙박료 \$137*6일*1인=
\$ 822		
	491	(3)식비 \$59*7일*1인=
\$ 413		
	286	(4)일비 \$30*8일*1인=
\$ 240		
4,486		다) 국제식품미생물학회 참석 및 발표(그리스, 1인, 7일, 연구관)
\$ 1,249		
	3,000	(1)항공료 3,000,000원*1인=
	815	(2)숙박료 \$137*5일*1인=
\$ 685		
	421	(3)식비 \$59*6일*1인=
\$ 354		
	250	(4)일비 \$30*7일*1인=
\$ 210		
3,861		라) 유럽수의진단학회 참석 및 발표(유럽, 1인, 7일, 연구관)
\$ 1,144		
	2,500	(1)항공료 2,500,000원*1인=
	690	(2)숙박료 \$116*5일*1인=
\$ 580		
	421	(3)식비 \$59*6일*1인=
\$ 354		
	250	(4)일비 \$30*7일*1인=
\$ 210		
4,486		마) 국제식품미생물학회 참석 및 발표(그리스, 1인, 7일, 연구관)
\$ 1,249		
	3,000	(1)항공료 3,000,000원*1인=
	815	(2)숙박료 \$137*5일*1인=
\$ 685		
	421	(3)식비 \$59*6일*1인=
\$ 354		
	250	(4)일비 \$30*7일*1인=
\$ 210		
8,267		바) 미국조류병리학회 참석 및 발표(미국, 2인, 7일, 연구사)
\$ 2,578		

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	5,200	(1)항공료 2,600,000원*2인=
1,756 \$ 1,476		(2)숙박료 \$123*6일*2인=
816 \$ 686		(3)식비 \$49*7일*2인=
495 \$ 416		(4)일비 \$26*8일*2인=
4,300		사) 살모넬라 전문가 초청(미국, 1인, 6일)
	3,100	(1)항공료 3,100,000원*1인=
1,200		(2)체제비 200,000원*6일*1인=
33,527 \$ 10,801		6) 조류인플루엔자연구진단과
9,071 \$ 2,182		가) 2020 유럽 인플루엔자 컨퍼런스 참석 및 발표(스페인, 2인, 7일, 연구사)
6,474		(1)항공료 3,237,000원*2인=
1,464 \$ 1,230		(2)숙박료 \$123*5일*2인=
700 \$ 588		(3)식비 \$49*6일*2인=
433 \$ 364		(4)일비 \$26*7일*2인=
5,647 \$ 2,477		나) 선진 백신 기술 연수 참석(미국, 1인, 14일, 연구사)
2,700		(1)항공료 2,700,000원*1인=
1,756 \$ 1,476		(2)숙박료 \$123*12일*1인=
758 \$ 637		(3)식비 \$49*13일*1인=
433 \$ 364		(4)일비 \$26*14일*1인=
5,647 \$ 2,477		다) HPAI 진단기법 기술 연수 참석(미국, 1인, 14일, 연구사)
2,700		(1)항공료 2,700,000원*1인=
1,756 \$ 1,476		(2)숙박료 \$123*12일*1인=

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
		(3)식비
	758	\$49*13일*1인=
	\$ 637	
		(4)일비
	433	\$26*14일*1인=
	\$ 364	
	1,975	라) FAO 주관 생물정보학 연수 프로그램 참여(태국, 1인, 7일, 연구사)
	\$ 903	
		(1)항공료
	900	900,000원*1인=
		(2)숙박료
	550	\$77*6일*1인=
	\$ 462	
		(3)식비
	308	\$37*7일*1인=
	\$ 259	
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
	5,182	마) 제30차 유럽 미생물/전염병 학회 참석(프랑스, 1인, 7일, 연구관)
	\$ 1,833	
		(1)항공료
	3,000	3,000,000원*1인=
		(2)숙박료
	1,257	\$176*6일*1인=
	\$ 1,056	
		(3)식비
	675	\$81*7일*1인=
	\$ 567	
		(4)일비
	250	\$30*7일*1인=
	\$ 210	
	2,105	바) 태국 백신학회 참석 및 발표(태국, 1인, 7일, 연구관)
	\$ 929	
		(1)항공료
	1,000	1,000,000원*1인=
		(2)숙박료
	541	\$91*5일*1인=
	\$ 455	
		(3)식비
	314	\$44*6일*1인=
	\$ 264	
		(4)일비
	250	\$30*7일*1인=
	\$ 210	
	3,900	사) 조류인플루엔자 전문가 초청(미국, 1인, 6일)
		(1)항공료
	2,700	2,700,000원*1인=
		(2)체제비
	1,200	200,000원*6일*1인=
		7) 해외전염병과
	33,240	
	\$ 8,267	

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	3,585 \$ 911	가) 아프리카돼지열병 워크숍(GARA) 참석 및 발표(유럽, 1인, 7일, 연구사)
	2,500	(1)항공료 2,500,000원*1인=
	518 \$ 435	(2)숙박료 \$87*5일*1인=
	350 \$ 294	(3)식비 \$49*6일*1인=
	217 \$ 182	(4)일비 \$26*7일*1인=
	4,382 \$ 1,581	나) 유럽미생물학회 참석(유럽, 1인, 7일, 연구사)
	2,500	(1)항공료 2,500,000원*1인=
	1,107 \$ 930	(2)숙박료 \$155*6일*1인=
	558 \$ 469	(3)식비 \$67*7일*1인=
	217 \$ 182	(4)일비 \$26*7일*1인=
	2,192 \$ 1,338	다) 아태평양프리온연구공동체학회 참석 및 발표(중국, 2인, 4일, 연구사)
	600	(1)항공료 300,000원*2인=
	878 \$ 738	(2)숙박료 \$123*3일*2인=
	466 \$ 392	(3)식비 \$49*4일*2인=
	248 \$ 208	(4)일비 \$26*4일*2인=
	3,736 \$ 1,039	라) Epizone 신종질병학회 참석(유럽, 1인, 7일, 연구관)
	2,500	(1)항공료 2,500,000원*1인=
	565 \$ 475	(2)숙박료 \$95*5일*1인=
	421 \$ 354	(3)식비 \$59*6일*1인=
	250 \$ 210	(4)일비 \$30*7일*1인=
	4,575 \$ 1,576	마) 국제프리온학회 참석 및 발표(영국, 1인, 7일, 연구관)

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	2,700	(1)항공료 2,700,000원*1인=
	1,047 \$ 880	(2)숙박료 \$176*5일*1인=
	578 \$ 486	(3)식비 \$81*6일*1인=
	250 \$ 210	(4)일비 \$30*7일*1인=
	3,585 \$ 911	바) 신종돼지질병 국제학회 참석(미국, 1인, 7일, 연구사)
	2,500	(1)항공료 2,500,000원*1인=
	518 \$ 435	(2)숙박료 \$87*5일*1인=
	350 \$ 294	(3)식비 \$49*6일*1인=
	217 \$ 182	(4)일비 \$26*7일*1인=
	3,585 \$ 911	사) ASF 기술연수 참석(영국, 1인, 7일, 연구사)
	2,500	(1)항공료 2,500,000원*1인=
	518 \$ 435	(2)숙박료 \$87*5일*1인=
	350 \$ 294	(3)식비 \$49*6일*1인=
	217 \$ 182	(4)일비 \$26*7일*1인=
	3,900	아) 캐나다 CWD 연구현황 및 CWD OIE 표준실험실 콘소시움 구축(캐나다, 1인, 7일)
	2,500	(1)항공료 2,500,000원*1인=
	1,400	(2)체제비 200,000원*7일*1인=
	3,700	자) 아프리카돼지열병 전문가 초청(스페인, 1인, 6일)
	2,500	(1)항공료 2,500,000원*1인=
	1,200	(2)체제비 200,000원*6일*1인=
	32,671 \$ 9,400	8) 구제역백신연구센터

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	8,644 \$ 2,340	가) 2020 유럽 구제역 회의(EUFMD) 참석 및 발표(유럽, 2인, 7일, 연구관/연구사)
	5,860	(1)항공료 2,930,000원*2인=
	1,547 \$ 1,300	(2)숙박료 (\$137*5일*1인)+(\$123*5일*1인)=
	771 \$ 648	(3)식비 (\$59*6일*1인)+(\$49*6일*1인)=
	466 \$ 392	(4)일비 (\$30*7일*1인)+(\$26*7일*1인)=
	11,770 \$ 3,589	나) 유럽 피코르나바이러스 학회 참석 및 발표(핀란드, 3인, 7일, 연구관2/연구사)
	7,500	(1)항공료 2,500,000원*3인=
	2,362 \$ 1,985	(2)숙박료 (\$137*5일*2인)+(\$123*5일*1인)=
	1,192 \$ 1,002	(3)식비 (\$59*6일*2인)+(\$49*6일*1인)=
	716 \$ 602	(4)일비 (\$30*7일*2인)+(\$26*7일*1인)=
	3,299 \$ 1,091	다) 국제 유럽 백신 학회 참석(유럽, 1인, 7일, 연구사)
	2,000	(1)항공료 2,000,000원*1인=
	732 \$ 615	(2)숙박료 \$123*5일*1인=
	350 \$ 294	(3)식비 \$49*6일*1인=
	217 \$ 182	(4)일비 \$26*7일*1인=
	3,799 \$ 1,091	라) 국제 항바이러스 연구학회 참석 및 발표(유럽, 1인, 7일, 연구사)
	2,500	(1)항공료 2,500,000원*1인=
	732 \$ 615	(2)숙박료 \$123*5일*1인=
	350 \$ 294	(3)식비 \$49*6일*1인=
	217 \$ 182	(4)일비 \$26*7일*1인=
	5,159 \$ 1,289	마) 미국 면역학회 참석 및 발표(미국, 1인, 8일, 연구사)

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
		(1)항공료
	3,625	3,625,000원*1인=
		(2)숙박료
	878	\$123*6일*1인=
	\$ 738	
		(3)식비
	408	\$49*7일*1인=
	\$ 343	
		(4)일비
	248	\$26*8일*1인=
	\$ 208	
	19,658	9) 역학조사과
	\$ 5,007	
	4,375	가) 제36회 세계수의사대회 참석(미국, 1인, 7일, 연구관)
	\$ 1,576	
		(1)항공료
	2,500	2,500,000원*1인=
		(2)숙박료
	1,047	\$176*5일*1인=
	\$ 880	
		(3)식비
	578	\$81*6일*1인=
	\$ 486	
		(4)일비
	250	\$30*7일*1인=
	\$ 210	
	3,799	나) 제22회 세계수의예방의학회 참석(독일, 1인, 7일, 연구사)
	\$ 1,091	
		(1)항공료
	2,500	2,500,000원*1인=
		(2)숙박료
	732	\$123*5일*1인=
	\$ 615	
		(3)식비
	350	\$49*6일*1인=
	\$ 294	
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
	7,784	다) 국제공동연구 추진 및 예찰 정보 수집(영국, 2인, 7일, 연구관/연구사)
	\$ 2,340	
		(1)항공료
	5,000	2,500,000원*2인=
		(2)숙박료
	1,547	(\$137*5일*1인)+(\$123*5일*1인)=
	\$ 1,300	
		(3)식비
	771	(\$59*6일*1인)+(\$49*6일*1인)=
	\$ 648	
		(4)일비
	466	(\$30*7일*1인)+(\$26*7일*1인)=
	\$ 392	
	3,700	라) 네트워크 분석을 이용한 가축전염병 유입 분석(미국, 1인, 6일)

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	2,500	(1)항공료 2,500,000원*1인=
	1,200	(2)체제비 200,000원*6일*1인=
25,555		10) 질병진단과
\$ 6,599		가) 미국수의병리학회 참석 및 발표(미국, 1인, 7일, 연구사)
3,299		(1)항공료
\$ 1,091		2,000 2,000,000원*1인=
		(2)숙박료
732		\$123*5일*1인=
\$ 615		(3)식비
350		\$49*6일*1인=
\$ 294		(4)일비
217		\$26*7일*1인=
\$ 182		나) 유럽 미생물·전염병 학회 참석 및 발표(프랑스, 1인, 7일, 연구사)
3,980		(1)항공료
\$ 1,244		2,500 2,500,000원*1인=
		(2)숙박료
785		\$132*5일*1인=
\$ 660		(3)식비
478		\$67*6일*1인=
\$ 402		(4)일비
217		\$26*7일*1인=
\$ 182		다) 유럽 응용미생물학회 참석 및 발표(네덜란드, 1인, 7일, 연구사)
3,692		(1)항공료
\$ 1,001		2,500 2,500,000원*1인=
		(2)숙박료
625		\$105*5일*1인=
\$ 525		(3)식비
350		\$49*6일*1인=
\$ 294		(4)일비
217		\$26*7일*1인=
\$ 182		라) 미국 바이러스 학회 참석 및 발표(미국, 1인, 6일, 연구사)
3,661		(1)항공료
\$ 975		2,500 2,500,000원*1인=
		(2)숙박료
625		\$105*5일*1인=
\$ 525		

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
		(3)식비
	350	\$49*6일*1인=
	\$ 294	
		(4)일비
	186	\$26*6일*1인=
	\$ 156	
	7,723	마) 세계양돈수의학회 참석(브라질, 2인, 7일, 연구관)
	\$ 2,288	
		(1)항공료
	5,000	2,500,000원*2인=
		(2)숙박료
	1,380	\$116*5일*2인=
	\$ 1,160	
		(3)식비
	843	\$59*6일*2인=
	\$ 708	
		(4)일비
	500	\$30*7일*2인=
	\$ 420	
	3,200	바) 미국수의병리학자 초청(미국, 1인, 6일)
		(1)항공료
	2,000	2,000,000원*1인=
		(2)체제비
	1,200	200,000원*6일*1인=
	10,594	11) 동물보호과
	\$ 2,182	
	3,799	가) 세계동물실험대체법학회 참석(네덜란드, 1인, 7일, 연구사)
	\$ 1,091	
		(1)항공료
	2,500	2,500,000원*1인=
		(2)숙박료
	732	\$123*5일*1인=
	\$ 615	
		(3)식비
	350	\$49*6일*1인=
	\$ 294	
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
	3,799	나) 미국실험동물학회 참석(미국, 1인, 7일, 연구사)
	\$ 1,091	
		(1)항공료
	2,500	2,500,000원*1인=
		(2)숙박료
	732	\$123*5일*1인=
	\$ 615	
		(3)식비
	350	\$49*6일*1인=
	\$ 294	
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	2,996	다) 동물실험윤리위원회 위원 전문가 양성 국제워크숍(미국, 1인, 5일)
		(1)항공료
	1,996	1,996,000원*1인=
		(2)체제비
	1,000	200,000원*5일*1인=
	6,963	12) 동물약품관리과
\$ 2,679	3,638	가) 미국미생물학회 참석(미국, 1일, 8일, 연구관)
\$ 1,416		(1)항공료
	1,953	1,953,000원*1인=
		(2)숙박료
	978	\$137*6일*1인=
\$ 822		(3)식비
	421	\$59*6일*1인=
\$ 354		(4)일비
	286	\$30*8일*1인=
\$ 240	3,325	나) 미국수의병리학회 참석(미국, 1인, 7일, 연구사)
\$ 1,263		(1)항공료
	1,822	1,822,000원*1인=
		(2)숙박료
	878	\$123*6일*1인=
\$ 738		(3)식비
	408	\$49*7일*1인=
\$ 343		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
\$ 182	28,272	13) 동물약품평가과
\$ 8,042	3,506	가) 2020년 세계독성학회 참석(미국, 1인, 8일, 연구사)
\$ 1,181		(1)항공료
	2,100	2,100,000원*1인=
		(2)숙박료
	750	\$105*6일*1인=
\$ 630		(3)식비
	408	\$49*7일*1인=
\$ 343		(4)일비
	248	\$26*8일*1인=
\$ 208	3,461	나) ASPET2020 참석(미국, 1인, 7일, 연구관)
\$ 1,144		(1)항공료
	2,100	2,100,000원*1인=

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
		(2)숙박료
	690	\$116*5일*1인=
	\$ 580	
		(3)식비
	421	\$59*6일*1인=
	\$ 354	
		(4)일비
	250	\$30*7일*1인=
	\$ 210	
	3,510	다) 미국 미생물학회 참석(미국, 1인, 6일, 연구관)
	\$ 1,185	
		(1)항공료
	2,100	2,100,000원*1인=
		(2)숙박료
	714	\$150*4일*1인=
	\$ 600	
		(3)식비
	482	\$81*5일*1인=
	\$ 405	
		(4)일비
	214	\$30*6일*1인=
	\$ 180	
	3,506	라) 동물용 생물학적제제 국제 연수프로그램 참가(미국, 1인, 8일, 연구사)
	\$ 1,181	
		(1)항공료
	2,100	2,100,000원*1인=
		(2)숙박료
	750	\$105*6일*1인=
	\$ 630	
		(3)식비
	408	\$49*7일*1인=
	\$ 343	
		(4)일비
	248	\$26*8일*1인=
	\$ 208	
	3,392	마) 국제항생제 연구학회 참석(포르투갈, 1인, 7일, 연구사)
	\$ 1,001	
		(1)항공료
	2,200	2,200,000원*1인=
		(2)숙박료
	625	\$105*5일*1인=
	\$ 525	
		(3)식비
	350	\$49*6일*1인=
	\$ 294	
		(4)일비
	217	\$26*7일*1인=
	\$ 182	
	3,292	바) 국제 생동성 및 제약 학회 참석(영국, 1인, 7일, 연구사)
	\$ 1,001	
		(1)항공료
	2,100	2,100,000원*1인=

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
		(2)숙박료 625 \$ 525 \$105*5일*1인= (3)식비 350 \$ 294 \$49*6일*1인= (4)일비 217 \$ 182 \$26*7일*1인= 3,805 사) 2020년 유럽독성학회 참석(덴마크, 1인, 8일, 연구관) \$ 1,349 (1)항공료 2,200 2,200,000원*1인= (2)숙박료 828 \$ 696 \$116*6일*1인= (3)식비 491 \$ 413 \$59*7일*1인= (4)일비 286 \$ 240 \$30*8일*1인= 3,800 아) 아프리카돼지열병 소독제 효력시험 전문가 초청(미국, 1인, 5일) (1)항공료 2,800 2,800,000원*1인= (2)체제비 1,000 200,000원*5일*1인=
[210-15]	497,148	관리용역비
	497,148	1. 실험시설 폐기물, 폐수처리 등 497,148,000원=
[240]	13,431	업무추진비
[240-01]	13,431	사업추진비
	7,311	1. 연구사업평가회 및 용역연구평가회 등 운영 (18,000원*20명*20회)+(5,550원*20명*1회)=
	6,120	2. 분야별전문가 협의체 등 운영 25,500원*40명*6회=
[260]	1,633,000	연구용역비
[260-01]	1,633,000	일반연구비
	400,000	1. 구제역백신국산화기반기술개발 400,000,000원=
	210,000	2. AI예방제어기술개발 210,000,000원=

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	353,000	3. 가축질병예방 및 제어기술개발 353,000,000원=
	95,000	4. 인수공통전염병제어기술개발 95,000,000원=
	159,000	5. 동물용의약품 및 동물복지기반기술개발 159,000,000원=
	80,000	6. 미래변화대응 신기술개발 80,000,000원=
	88,000	7. 동식물검역기술개발 88,000,000원=
	248,000	8. One Health 항생제 내성균 다부처 공동대응 248,000,000원=
[320]	956,016	민간이전
[320-09]	956,016	고용부담금
	567,519	1. 사회보험료
	169,155	가. 무기계약직 1,603,363,000원*10.55%=
	272,302	나. 선임연구원 2,581,058,000원*10.55%=
	50,578	다. 책임연구원 479,414,000원*10.55%=
	75,484	라. 기간제(시험연구비) 715,488,000원*10.55%=
	388,497	2. 퇴직금
	133,560	가. 무기계약직 1,603,363,000원*8.33%=
	215,002	나. 선임연구원 2,581,058,000원*8.33%=
	39,935	다. 책임연구원 479,414,000원*8.33%=
[340]	544,000 \$ 457,138	해외이전
[340-01]	544,000 \$ 457,138	해외경상이전
	544,000 \$ 457,138	1. 국제공동연구사업
	100,000 \$ 84,033	가. 국제역 유전자 정보해석 기술 확립 및 NGS 플랫폼 구축 730원+\$84,033=

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	55,000 \$ 46,218	나. 구제역 SPA ELISA 및 NSP신속진단키트의 국제실험실간 유효성평가 580원+\$46,218=
	60,000 \$ 50,420	다. 구제역·AI 상재 발생 국가(캄보디아 및 라오스) 유래 구제역·AI 바이러스의 유전적 특성 조사 200원+\$50,420=
	50,000 \$ 42,016	라. 돼지유행성설사병 백신 현지 야외적용에 관한 연구 960원+\$42,016=
	30,000 \$ 25,210	마. 한말레이시아 주요 가금 병원체(뉴캐슬병, 살모넬라) 분자역학적 연구 100원+\$25,210=
	33,000 \$ 27,731	바. 베트남 조류인플루엔자·구제역 바이러스 변이 추적 및 특성 조사 110원+\$27,731=
	20,000 \$ 16,806	사. 한국,노르웨이, 북미발생 사슴만성소모성질병(CWD) 특성 비교 분석 860원+\$16,806=
	40,000 \$ 33,613	아. 베트남 아프리카돼지열병 유전자원 확보 및 특성 조사 530원+\$33,613=
	10,000 \$ 8,403	자. 생태 융합 공간모델을 활용한 고병원성조류인플루엔자(HPAI) 위험지역 예측 연구 430원+\$8,403=
	86,000 \$ 72,268	차. 구제역 백신 국가출하승인검정기준 개선에 관한 연구 1,080원+\$72,268=
	30,000 \$ 25,210	카. 열대/아열대 국가 유래 고위해성 돌발 식물바이러스와 매개충 글로벌 모니터링 기술 개발 100원+\$25,210=
	30,000 \$ 25,210	타. 구제역 Pool2 발생 국가 유래 구제역 바이러스 자원 확보 및 유전적 특성 비교 100원+\$25,210=
[420]	9,775,564	건설비
[420-03]	9,497,700	공사비
	9,497,700	1. 구제역진단과 가. 구제역진단 BL3 실험실 신축공사 9,497,700,000원=
[420-04]	216,864	감리비
	216,864	1. 구제역진단과 가. 전면책임감리비 15,829,500,000원*1.37%=
[420-05]	61,000	시설부대비

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	61,000	1. 구제역진단과
	61,000	가. 시설부대비 61,000,000원=
[430]	1,838,594	유형자산
[430-01]	1,838,594	자산취득비
	115,000	1. 기획조정과
	75,000	가. 국내외 학술도서 구입 (900,000원*50권)+(100,000원*300권)=
	40,000	나. 학술정보데이터베이스 구입 2,000,000원*20개=
	178,000	2. 질병진단과
	45,000	가. 카세트색인기 구입 45,000,000원*1대=
	30,000	나. 광학현미경 구입 30,000,000원*1대=
	17,000	다. 유전자증폭기 구입 17,000,000원*1대=
	9,000	라. 필터여과식 시약장 구입 9,000,000원*1대=
	8,000	마. 저온냉동고 구입 8,000,000원*1대=
	25,000	바. Bionumerics upgrade 구입 25,000,000원*1대=
	44,000	사. 형광현미경 구입 44,000,000원*1대=
	180,900	3. 동물약품평가과
	50,000	가. 항생제분석기(spectrometry detector) 구입 50,000,000원*1대=
	10,000	나. Safety cabinet 구입 5,000,000원*2대=
	20,000	다. 멀티미디어영상현미경 구입 20,000,000원*1대=
	20,000	라. 실체현미경 구입 20,000,000원*1대=
	80,900	마. 액체크로마토그래피 구입 80,900,000원*1대=
	172,826	4. 세균질병과

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	9,000	가. 산염기시약장 구입 3,000,000원*3대=
	6,400	나. 위험물보관함 구입 1,600,000원*4대=
	23,100	다. Microplate Reader system 구입 23,100,000원*1대=
	1,402	라. 휴대용 ph측정기 구입 1,402,000원*1대=
	4,500	마. 진탕배양기 구입 4,500,000원*1대=
	50,644	바. 혐기배양기 구입 50,644,000원*1대=
	6,000	사. 건조오븐 구입 6,000,000원*1대=
	1,500	아. 냉동고 구입 1,500,000원*1대=
	2,100	자. 냉장고 구입 2,100,000원*1대=
	7,480	차. 배양기(꿀벌실험동) 구입 7,480,000원*1대=
	16,881	카. 초저온냉동고(꿀벌실험동) 구입 16,881,000원*1대=
	16,566	타. 생물안전작업대(꿀벌실험동) 구입 16,566,000원*1대=
	12,650	파. 냉동고(꿀벌실험동) 구입 12,650,000원*1대=
	14,603	하. 냉장고(꿀벌실험동) 구입 14,603,000원*1대=
	96,800	5. 구제역진단과
	48,000	가. 실시간유전자증폭기 구입 48,000,000원*1대=
	25,000	나. 초저온냉동고 구입 25,000,000원*1대=
	6,500	다. 초음파분쇄기 구입 6,500,000원*1대=
	7,000	라. PCR workstaion 구입 7,000,000원*1대=

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	5,300	마. 필터 시약장 구입 5,300,000원*1대=
	5,000	바. 접사용 카메라 구입 5,000,000원*1대=
	232,400	6. 바이러스질병과
	11,000	가. 실험실용 보관장(수의유전자원 보관함) 구입 2,200,000원*5대=
	2,000	나. 미량 원심분리기 구입 2,000,000원*1대=
	18,000	다. 겔도큐멘테이션시스템 구입 18,000,000원*1대=
	9,000	라. 보틀탑필터 구입 9,000,000원*1대=
	13,000	마. 이산화탄소배양기 구입 13,000,000원*1대=
	12,000	바. 탁상형냉장원심분리기 구입 12,000,000원*1대=
	15,400	사. 실험실용초저온냉동고 구입 15,400,000원*1대=
	3,000	아. 냉동고 구입 1,500,000원*2대=
	5,000	자. 항온수조 구입 5,000,000원*1대=
	29,000	차. 초저온냉동고 구입 29,000,000원*1대=
	17,000	카. 유전자증폭기 구입 17,000,000원*1대=
	26,000	타. 탁상형 냉장 원심분리기 구입 26,000,000원*1대=
	12,000	파. 액화질소보관통 구입 12,000,000원*1대=
	3,000	하. 건조기 구입 3,000,000원*1대=
	2,000	거. uv 트랜스일루미네이터 구입 2,000,000원*1대=
	55,000	너. 실시간유전자분석기 구입 55,000,000원*1대=
	117,660	7. 조류질병과

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	19,470	가. 시약장 구입 6,490,000원*3대=
	4,950	나. 현미경 구입 4,950,000원*1대=
	8,910	다. 전자저울 구입 2,970,000원*3대=
	24,000	라. 아이솔레이터 구입 12,000,000원*2대=
	25,000	마. 초저온냉동고 구입 25,000,000원*1대=
	9,680	바. 의약품 냉장, 냉동고 구입 9,680,000원*1대=
	15,650	사. 유전자증폭기 구입 15,650,000원*1대=
	10,000	아. 저온배양기 구입 10,000,000원*1대=
166,788		8. 조류인플루엔자연구진단과
	29,700	가. 마이크로 플레이트 루미노미터 구입 29,700,000원*1대=
	6,500	나. 배양기 구입 6,500,000원*1대=
	9,100	다. 혈액 약품용 냉장고 구입 9,100,000원*1대=
	7,700	라. 시약 보관용 냉동고 구입 7,700,000원*1대=
	12,000	마. 조직 유제기 구입 12,000,000원*1대=
	49,918	바. 초절전형 초저온냉동고 구입 24,959,000원*2대=
	7,590	사. 소형 초저온 냉동고 구입 7,590,000원*1대=
	12,980	아. 이산화탄소 배양기 구입 12,980,000원*1대=
	6,000	자. 실험실용 냉장냉동 겸용 장치 구입 6,000,000원*1대=
	25,300	차. 진탕배양기 구입 25,300,000원*1대=
287,520		9. 해외전염병과

[단위 : 천원, 1\$]

코드	2020년 예산	
	금액	내역
	55,000	가. 유전자자동추출장치 구입 55,000,000원*1대=
	26,820	나. 냉장원심분리기 구입 26,820,000원*1대=
	55,000	다. 자동화면역조직염색기 구입 55,000,000원*1대=
	30,000	라. 생물안전작업대 구입 30,000,000원*1대=
	6,700	마. 냉동고 구입 6,700,000원*1대=
	17,000	바. 초저온냉동고 구입 17,000,000원*1대=
	15,000	사. 탁상형원심분리기 구입 15,000,000원*1대=
	15,000	아. 유전자증폭기 구입 15,000,000원*1대=
	7,000	자. 냉장냉동고 구입 7,000,000원*1대=
	60,000	차. 실시간 유전자증폭장치 구입 60,000,000원*1대=
	278,700	10. 구제역백신연구센터
	29,700	가. 핵산추출기 구입 29,700,000원*1대=
	85,000	나. 음압개별환기마우스 사육장치(ABSL-3용) 구입 85,000,000원*1대=
	73,000	다. 형광현미경(세포관찰용) 구입 73,000,000원*1대=
	91,000	라. 고속액체크로마토그래프(HPLC) 구입 91,000,000원*1대=
	12,000	11. 역학조사과
	12,000	가. 드론 및 운영시스템 프로그램 구입 6,000,000원*2대=