
2017년도 도축검사교육 세부추진계획

2017. 1.



농림축산식품부
(방 역 관 리 과)

I 교육 일정

□ 도축검사관(통합)

- 교육대상 : 농식품부 및 시·도에서 임명하거나 위촉한 도축검사관
- 세부 교육일정

교육과정	교육일정	시간	인원	교육비	교육장소
포유류 (5회)	① 3.14 ~ 3.17	24	150	634천원 /1인당	위생교육원 및 인근 도축장 * 5기는 해외교육 으로 추진 예정
	② 4.25 ~ 4.28				
	③ 6.27 ~ 6.30				
	④ 9. 5 ~ 9. 8				
	⑤ 10.24 ~ 10.27				
가금류 (2회)	① 3.28 ~ 3.31	24	60	520천원 /1인당	
	② 8. 1 ~ 8. 4				
합계(7회)			210		

※ 교육비 분담비율 : 국고 50%(실비), 교육생 50%(317천원 / 260천원)

□ 도축검사원(신규 & 보수)

- 교육대상 : 가축위생방역지원본부 소속 도축검사원
- 세부 교육일정

교육과정	교육일정	시간	인원	교육비	교육장소	
신규교육 (2회)	① 2.13 ~ 2.24 ② 7.10 ~ 7.21	80	80	40,110천원 /1회당	위생교육원 및 인근 도축장 * 6기는 해외교육 으로 추진 예정	
보수교육 (포유류) (6회)	① 4.11 ~ 4.14 ② 5.9 ~ 5.12 ③ 5.16 ~ 5.19 ④ 5.23 ~ 5.26 ⑤ 6.13 ~ 6.16 ⑥ 6.20 ~ 6.23	24	192	19,545천원 /1회당		
보수교육 (가금류) (2회)	① 4.4 ~ 4.7 ② 4.18 ~ 4.21	24	64	16,160천원 /1회당		
합계(10회)			336			

※ 교육비 분담비율 : 방역본부(국고) 100%(실비)

□ 도축검사관 육성과정

- 교육대상 : 수의과대학 본과 2 ~ 4학년에 재학 중인 학생
- 세부 교육일정

교육과정	교육일정	시간	인원	교육비	교육장소
육성교육	일정협의	14	250	7,500천원 /1회당	대학교 및 인근 도축장
합계(5회)			250		

※ 교육비 분담비율 : 국고 80%(실비), 대학 20%(1,500천원)

□ 생산단계 HACCP 지도관 교육과정

- 교육대상 : 검역본부 및 시·도 축산물안전 담당자
- 세부 교육일정

교육과정	교육일정	시간	인원	교육비	교육장소
HACCP 지도관교육	6.7 ~ 6.9 (예정)	27	30	400천원 /1인당	위생교육원
합계(1회)			30		

※ 교육비 분담비율 : 국고 50%(실비), 교육생 50%(200천원)

□ 도축장 HACCP & 위생 교육과정

- 교육대상 : 도축장 HACCP & 위생관리 책임자
- 세부 교육일정

교육과정	교육일정	시간	인원	교육비	교육장소
도축장 HACCP & 위생 교육	4월(포유류) 6월(가금류)	10	90 60	250천원 /1인당	제주 제주시 충북 충주시
합계(1회)			30		

※ 교육비 분담비율 : 국고 100천원, 교육생 150천원

과목	교육시간			강사	비고
	강의	실습	계		
가금류 질병	3		3	1	
식육과학	2		2	1	
도축장 동물복지	2		2	1	
생체검사 실습	1	2	3	1	현장실습
해체검사 실습Ⅰ	1	2	3	1	지육 및 두부
해체검사 실습Ⅱ	1	1	2	1	내장 및 다리
도축검사 동영상	1		1	-	
교육생 사례발표 및 토론	2		2	-	
축산물위생관련 법령	2		2	1	
도축장HACCP 평가	1	1	2	1	
도축장 위생관리	1	1	2	1	
종합평가 및 만족도조사					종합평가 25문항
합계	17	7	24	9	총 교육 시간 : 24시간

일자	교육 시간	오전(09:00~11:50)			점심 시간	오후(13:00~17:50)				
		09:00 ~ 09:50	10:00 ~ 10:50	11:00 ~ 11:50		12:00 ~ 13:00	13:00 ~ 13:50	14:00 ~ 14:50	15:00 ~ 15:50	16:00 ~ 16:50
1일차	5	입교 및 등록 (09:00~10:30)		만남의 시간	중식	가금류 질병			식육과학	
2일차	8	도축장 HACCP 평가(강의,실습)		도축장 위생관 리 (강의)	중식	도축장 위생관 리 (실습)	도축장 동물복지		축산물위생관련 및 법령	
3일차	8	해체검사실습 I (강의, 실습)			중식	해체검사Ⅱ (실습,이론)		생체검사 (강의,실습)		
4일차	3	교육생 사례발표 및 토론		도축 검사 동영상	중식	평가, 만족도조사				
※ 총 교육시간 24시간										

□ 도축검사원(신규)

과목	교육시간			강사	비고
	강의	실습	계		
수의미생물학 I, II	4		4	2	
수의해부학 I, II	4		4	2	
수의병리학 I, II	4		4	2	수의(도축)병리학
수의전염병학 I, II	4		4	2	
수의기생충학 I, II	4		4	2	
수의공중보건학 I, II	4		4	2	
도축검사원실무	2		2	2	(업무 매뉴얼 작성)
식육과학	2		2	1	
도축장 동물복지	2		2	1	
축산물위생관련 법령	2		2	1	
도축장 위생관리	1	1	2	1	
도축장 HACCP 개요	2		2	1	
HACCP 계획(7원칙)	2		2	1	
HACCP 계획(5단계)	2		2	1	
HACCP조사·평가사례	2		2	1	
선행요건	2		2	1	
포유류 생체검사 실습	1	1	2	1	현장실습
포유류 해체검사 실습 I	1	2	3	1	내장(시료채취 포함)
포유류 해체검사 실습 II	1	2	3	1	내장(시료채취 포함)
포유류 해체검사 실습 III	1	2	3	1	두부(시료채취 포함)
가금류 생체검사 실습	1	1	2	1	현장실습
가금류 해체검사 실습 I	1	2	3	1	두부, 지육(시료채취 포함)
가금류 해체검사 실습 II	1	2	3	1	내장, 다리(시료채취 포함)
도축검사 동영상	2		2	-	가금, 포유류 각1시간
도축장견학(포유)	7		7	-	우수, 부적합 2개소
도축장견학(가금)	7		7	-	우수, 부적합 2개소
토론회	1		1	-	
종합평가 및 만족도조사				-	종합평가 50문항
합계	67	13	80	30	총 교육 시간 : 80시간

일자	시간	오전 (09:00-12:00)			오후(13:00-19:00)					
		09:00 ~ 09:50	10:00 ~ 10:50	11:00 ~ 11:50	13:00 ~ 13:50	14:00 ~ 14:50	15:00 ~ 15:50	16:00 ~ 16:50	17:00 ~ 17:50	18:00 ~ 18:50
		1일차	8	등록	수의미생물학 I	수의미생물학 II	수의해부학 I	수의 해부학 II		
2일차	8	수의병리학 I		수의병리학 II		수의전염병학 I		수의전염병학 II		-
3일차	8	수의기생충학 I		도축검사원실무		수의공중보건학 I		수의공중보건학 II		
4일차	9	포유류 해체 검사 I 이론	포유류 해체 검사 II 이론	포유류 해체 검사 III 이론	포유류 해체검사 I 실습		포유류 해체검사 II 실습		포유류 해체검사 III 실습	
5일차	9	포유류 생체 검사 이론	생체 검사 실습 (포유)	도축장 견학 (포유)						
6일차	7	-	도축장 위생 관리 (이론)	도축검사 동영상		축산물위생관련 법령		도축장 동물복지		
7일차	8	도축장 HACCP 개요		HACCP 계획 (7원칙)		HACCP 계획 (5단계)		HACCP 조사·평가사례		
8일차	9	선행요건		가금류 생체 검사 이론	가금류 해체 검사 I 이론	가금류 해체 검사 II 이론	가금류 해체검사 I 실습		가금류 해체검사 II 실습	
9일차	9	도축장 위생 관리 (실습)	생체 검사 실습 (가금)	도축장 견학 (가금)						
10일차	5	수의기생충학 II		식육과학		토론회 및 만족도 조사				
소계	80	강의실교육 51시간, 실습교육 13시간, 현장견학 16시간, 합계 80시간								

과목	교육시간			강사	비고
	강의	실습	계		
포유류 질병Ⅰ	2		2	1	인수공통 질병
포유류 질병Ⅱ	2		2	1	호흡기, 소화기(기생충포함)
포유류 질병Ⅲ	2		2	1	면역 억제성 질병
생체검사 실습	1	1	2	1	피부질환 포함
해체검사 실습Ⅰ	1	1	2	1	지육
해체검사 실습Ⅱ	1	2	3	1	내장(절식유무)
해체검사 실습Ⅲ	1	2	3	1	두부
도축검사 동영상	1		1	-	동영상 시청
사례발표 및 토론	2		2	-	
축산물위생관련 법령	1		1	1	고시해설
도축장 위생관리(또는 HACCP 평가)	1	1	2	1	
식육과학(또는 도축장 동물복지)	2		2	1	
종합평가 및 만족도조사				-	종합평가 25문항
합계	17	7	24	10	총 교육 시간 : 24시간

일자	교육 시간	오전(09:00~11:50)			점심 시간	오후(13:00~17:50)				
		09:00 ~ 09:50	10:00 ~ 10:50	11:00 ~ 11:50		12:00 ~ 13:00	13:00 ~ 13:50	14:00 ~ 14:50	15:00 ~ 15:50	16:00 ~ 16:50
1일차	7	-	입교 및 등록	포유류 질병Ⅰ	중식	포유류 질병Ⅰ	포유류 질병Ⅱ		포유류 질병Ⅲ	
2일차	7	식육과학		축산물 위생 관련 법령	중식	도축 검사 동영상	생체 검사 실습Ⅰ (이론)	생체 검사 실습Ⅰ	해체 검사 실습Ⅰ (이론)	해체 검사 실습Ⅰ
3일차	8	해체 검사 실습Ⅱ (이론)	해체 검사 실습Ⅲ (이론)	해체 검사 실습Ⅱ	중식	해체 검사 실습Ⅱ	해체검사 실습Ⅲ		사례발표 및 토론	
4일차	2	도축장 위생 관리 (HACCP 평가) 이론	도축장 위생 관리 (HACCP 평가) 실습	평가 및 만족도 조사	수료식, 중식					

※ 총 교육시간 24시간

과목	교육시간			강사	비고
	강의	실습	계		
가금류 질병 I	2		2	1	인수공통 전염병
가금류 질병 II	2		2	1	호흡기 및 면역 억제성 질병
생체검사 실습	1	1	2	1	
해체검사 실습 I	1	2	3	1	지육 및 두부
해체검사 실습 II	1	2	3	1	내장 및 다리
도축검사 동영상	1		1	-	
사례발표 및 토론	2		2	-	
축산물위생관련 법령	1		1	1	고시해설
도축장 위생관리	1	1	2	1	
도축장 HACCP 평가	2		2	1	
식육과학	2		2	1	
도축장 동물복지	2		2	1	
종합평가 및 만족도조사				-	종합평가 25문항
합계	18	6	24	10	총 교육 시간 : 24시간

일자	교육 시간	오전(09:00~11:50)			점심 시간	오후(13:00~17:50)				
		09:00 ~ 09:50	10:00 ~ 10:50	11:00 ~ 11:50		12:00 ~ 13:00	13:00 ~ 13:50	14:00 ~ 14:50	15:00 ~ 15:50	16:00 ~ 16:50
1일차	6	-	입교 및 등록	가금류 질병Ⅰ	중식	가금류 질병Ⅰ	가금류 질병Ⅱ		도축장 HACCP 평가	
2일차	8	식육과학		도축검사 동영상	중식	생체검사 실습Ⅰ (이론)	생체검사 실습Ⅰ	해체검사 실습Ⅰ (이론)	해체검사 실습Ⅰ	
3일차	8	해체검사 실습Ⅱ (이론)	해체검사 실습Ⅱ		중식	축산물 위생관련 법령	도축장동물복지		사례발표 및 토론	
4일차	2	도축장 위생관리 (HACCP 평가) 이론	도축장 위생관리 (HACCP 평가) 실습	평가 및 만족도 조사	중식					

※ 총 교육시간 24시간

과목	교육시간			강사	비고
	강의	실습	계		
가금류 도축검사	2		2	1	
포유류 생체검사 실습	1	1	2	1	
포유류 해체검사 실습 I	1	2	3	1	지육
포유류 해체검사 실습 II	1	2	3	1	내장 및 두부
돼지 도축과정 해설	2		2	1	
도축검사 동영상	2		2		포유류, 가금류
평가 및 교육 만족도조사					
합계	9	5	14	5	총 교육 시간 : 14시간

일자	교육 시간	오전(09:00~11:50)			점심 시간	오후(13:00~17:50)				
		09:00 ~ 09:50	10:00 ~ 10:50	11:00 ~ 11:50		12:00 ~ 13:00	13:00 ~ 13:50	14:00 ~ 14:50	15:00 ~ 15:50	16:00 ~ 16:50
1일차	6		가금류도축검사	중식	돼지 도축과정 해설	도축검사 동영상				
2일차	8	포유류 해체검사 실습 I (강의, 실습)			중식	포유류 해체검사 실습 II (강의, 실습)			포유류 생체검사 (강의, 실습)	

※ 총 교육시간 14시간

과목	교육시간			강사	비고
	강의	실습	계		
HACCP 정책방향 및 법령	2		2	1	
도축장 HACCP운영관리	2		2	1	
도축장 HACCP 추진사례 A	1		1	1	
도축장 HACCP 추진사례 B	1		1	1	
도축장 HACCP운용 적정성 조사평가	2		2	1	
도축장 우수사례 연구	2		2	1	
평가 및 교육 만족도조사					
합계	10	0	10	6	총 교육 시간 : 10시간

일자	교육 시간	오전 (09:00~13:00)				오후 (14:00~18:00)				야간 (19:00~21:00)	
		09:00 ~ 09:50	10:00 ~ 10:50	11:00 ~ 11:50	12:00 ~ 12:50	14:00 ~ 14:50	15:00 ~ 15:50	16:00 ~ 16:50	17:00 ~ 17:50	19:00 ~ 19:50	20:00 ~ 20:50
		1일	6					HACCP정책 방향 및 법령	도축장HACCP 운영관리		추진 사례Ⅰ
2일	4	도축장 HACCP 조사평가		도축장 우수 사례 연구							

※ 총 교육시간 10시간 (중식 : 13:00~14:00, 석식 : 18:00~19:00)

Ⅲ

교육비 산출내역

□ 도축검사관(포유류)

○ 총괄표

구분	항 목	금액(원)	구성비	비 고
인건비	소 계	5,597,133	32.4%	
	○ 책임연구원(부원장)	847,091	4.9%	정책연구용역작성지침적용 (일반용역포함)
	○ 연구원(팀장)	1,623,844	9.4%	
	○ 연구보조원(담당자)	1,736,777	10.0%	
	○ 연구보조원(시설관리)	1,389,421	8.0%	
경비	소 계	10,716,000	62.0%	
	○ 강사료	2,700,000	15.6%	
	○ 교통비	450,000	2.6%	
	○ 교재제작비	600,000	3.5%	
	○ 실습재료비	6,966,000	40.3%	
일 반 관 리 비		978,788	5.7%	인건비+경비의 6% 적용
총 원 가		17,291,921	100.0%	
이 익 율		1,729,192		총 원가의 10% 적용
총 비 용		19,021,113		1인당 교육단가 634,037

○ 인건비

구 분	투입인원	투입월수	투입비율	적용월액	금액(원)
책임연구원(부원장)	1	0.46	20.00%	9,207,511	847,091
연구원(팀장)	1	0.46	50.00%	7,060,191	1,623,844
연구보조원(담당자)	1	0.46	80.00%	4,719,502	1,736,777
연구보조원(시설관리)	1	0.46	64.00%	4,719,502	1,389,421
합 계					5,597,133

○ 1인당 교육비 : 634,000원[국고 50%(실비), 교육생 50%(정액)]

※ 경비는 교육 후 실비 정산, 숙박비 및 식비 별도

※ 교육생은 30명 기준, 최소 25명부터 최대 35명 기준

○ 경비 세부내역

세목	적용금액(원)	산출근거
총계	10,716,000	
강의료	2,700,000	- 강의료 : 9명×300천원(2시간) = 2,700천원 * 지급기준 : 1시간 20만원, 2시간 이상 30만원(원고료 포함)
교통비	450,000	- 교통비 : (100km ~ 150km) 50천원×9명 = 450천원
교재제작비	600,000	- 교재제작 : 20천원(흑백)×30부 = 600천원
실습재료비	6,966,000	- 실습재료비 소 두·내장(병변) 5세트×290천원 = 1,450천원(폐기물처리비용포함) 돼지 두·내장(병변) 5세트×80천원 = 400천원(폐기물처리비용포함) 내장공급 및 회수 운송비 250천원×2회 = 500천원 폐수처리 비용 8톤×132천원 = 1,056천원(교육원 영수증 첨부) 도축·실습장 청소용역비 1인×100천원 = 100천원 다과비 2회×100천원 = 200천원 당직비 3일×50천원 = 150천원 기타 소모품 30명×30천원 = 900천원 업무추진비(강사 섭외 등) = 200천원 현수막(내, 외부) 2개×55천원 = 110천원 도축장 현장 및 실습장 사용료 1회당 = 500천원 도축장 현장실습 견학버스 임차 1회 × 400천원 = 400천원 시설장비유지비 및 임대료 = 1,000천원 ※ 생체검사 및 해체검사 중 자육은 도축장 현장방문 실습 해체검사 중 머리 및 내장 등은 교육원 실습 기준

□ 도축검사관(가금류)

○ 총괄표

구분	항 목	금액(원)	구성비	비 고
인건비	소 계	5,597,133	39.4%	
	○ 책임연구원(부원장)	847,091	6.0%	정책연구용역작성지침적용 (일반용역포함)
	○ 연 구 원(팀 장)	1,623,844	11.4%	
	○ 연구보조원(담당자)	1,736,777	12.2%	
	○ 연구보조원(시설관리)	1,389,421	9.8%	
경비	소 계	7,813,000	55.0%	
	○ 강사료	2,700,000	19.0%	
	○ 교통비	450,000	3.2%	
	○ 교재제작비	600,000	4.2%	
	○ 실습재료비	4,063,000	28.6%	
일 반 관 리 비		804,608	5.7%	인건비+경비의 6% 적용
총 원 가		14,214,741	100.0%	
이 익 율		1,421,474		총 원가의 10% 적용
총 비 용		15,636,215		1인당 교육단가 521,207

○ 인건비

구 분	투입인원	투입월수	투입비율	적용월액	금액(원)
책임연구원(부원장)	1	0.46	20.00%	9,207,511	847,091
연 구 원(팀장)	1	0.46	50.00%	7,060,191	1,623,844
연구보조원(담당자)	1	0.46	80.00%	4,719,502	1,736,777
연구보조원(시설관리)	1	0.46	64.00%	4,719,502	1,389,421
합 계					5,597,133

○ 1인당 교육비 : 520,000원[국고 50%(실비), 교육생 50%(정액)]

※ 경비는 교육 후 실비 정산, 숙박비 및 식비 별도

※ 교육생은 30명 기준, 최소 25명부터 최대 35명 기준

○ 경비 세부내역

세목	적용금액(원)	산출근거
총계	7,813,000	
강의료	2,700,000	강의료 : 9명×300천원(2시간) = 2,700천원 * 지급기준 : 1시간 20만원, 2시간 이상 30만원(원고료 포함)
교통비	450,000	교통비 : (100km ~ 150km) 50천원×9명 = 500천원
교재제작비	600,000	교재제작 : 20천원(흑백)×30부 = 600천원
실습재료비	4,063,000	실습재료비 사계(병변) 40수×5천원 = 200천원 폐수처리 2톤×132천원 = 264천원 폐기물처리 50kg×770원 = 39천원 도축·실습장 청소용역비 1명×100천원 = 100천원 다과비 2회×100천원 = 200천원 당직비 3일×50천원 = 150천원 기타 소모품 30명×30천원 = 900천원 업무추진비(강사 섭외 등) = 200천원 현수막(내, 외부) 2개×55천원 = 110천원 도축장 현장 및 실습장 사용료 1회당 = 500천원 도축장 현장실습 견학버스 임차 1회 × 400천원 = 400천원 시설장비유지비 및 임대료 = 1,000천원 ※ 생체검사 및 해체검사는 도축장 현장방문 실습 생체검사 후 질병진단은 교육원 실습 기준

□ 도축검사원(신규)

○ 총괄표

구분	항 목	금액(원)	구성비	비 고
인건비	소 계	9,734,144	26.7%	
	○ 책임연구원(부원장)	1,473,202	4.0%	정책연구용역작성지침적용 (일반용역포함)
	○ 연 구 원(팀 장)	2,824,076	7.7%	
	○ 연구보조원(담당자)	3,020,481	8.3%	
	○ 연구보조원(시설관리)	2,416,385	6.6%	
경비	소 계	24,666,000	67.6%	
	○ 강사료	8,700,000	23.9%	
	○ 교통비	1,450,000	4.0%	
	○ 교재제작비	800,000	2.2%	
	○ 실습재료비	13,716,000	37.6%	
일 반 관 리 비		2,064,009	5.7%	인건비+경비의 6% 적용
총 원 가		36,464,153	100.0%	
이 익 율		3,646,415		총 원가의 10% 적용
총 비 용		40,110,568		1인당 교육단가 1,002,764

○ 인건비

구 분	투입인원	투입월수	투입비율	적용월액	금액(원)
책임연구원(부원장)	1	0.80	20.00%	9,207,511	1,473,202
연 구 원(팀장)	1	0.80	50.00%	7,060,191	2,824,076
연구보조원(담당자)	1	0.80	80.00%	4,719,502	3,020,481
연구보조원(시설관리)	1	0.80	64.00%	4,719,502	2,416,385
합 계					9,734,144

○ 1회당 교육비 : 40,110,000원(방역본부 100%, 40명 기준)

※ 경비는 교육 후 실비 정산, 숙박비 및 식비 별도

○ 경비 세부내역

세목	적용금액(원)	산출근거
총계	24,666,000	
강의료	8,700,000	- 강의료 : 29명×300천원(2시간) = 8,700천원 * 지급기준 : 1시간 20만원, 2시간 이상 30만원(원고료 포함)
교통비	1,450,000	- 교통비 : (100km ~ 150km) 50천원×29명 = 1,450천원
교재제작비	800,000	- 교재제작 : 20천원(흑백)×40부 = 800천원
실습재료비	13,716,000	- 실습재료비 [포유류 실습] 6,603천원 소(위축우) 이용 도축용 임대료 2두×500천원 = 1,000천원 운송비(소) 생축 150천원 + 지육 120천원 = 270천원 돼지(위축돈) 이용 도축용 임대료 5두×50천원 = 250천원 운송비(돼지) 생축 150천원 + 지육 150천원 = 300천원 도축 용역비(2명) = 800천원 소 두·내장(병변) 5세트×250천원 = 1,250천원 돼지 두·내장(병변) 5세트×60천원 = 300천원 내장공급 및 회수 운송비 250천원×1회 = 250천원 폐수처리 11톤×132천원 = 1,452천원 폐기물처리 690kg×770원 = 531천원 도축·실습장 청소 인건비 2명×100천원 = 200천원 [가금류 실습] 603천원 사계(병변) 40수×5천원 = 200천원 폐수처리 2톤×132천원 = 264천원 폐기물처리 50kg×770원 = 39천원 도축·실습장 청소인건비 1명×100천원 = 100천원 [공통] 6,510천원 다과비 4회×100천원 = 400천원 당직비 8일×50천원 = 400천원 기타 소모품 40명×60천원 = 2,400천원 업무추진비(강사 섭외 등) = 400천원 현수막(내, 외부) 2개×55천원 = 110천원 도축장 전화버스 임차 2회 × 400천원 = 800천원 시설장비유지비 및 임대료 = 2,000천원 ※ 생체검사 및 해체검사는 교육원 실습 기준

□ 도축검사원(보수-포유류)

○ 총괄표

구분	항 목	금액(원)	구성비	비 고
인건비	소 계	5,597,133	31.5%	
	○ 책임연구원(부원장)	847,091	4.8%	정책연구용역작성지침적용 (일반용역포함)
	○ 연구원(팀장)	1,623,844	9.1%	
	○ 연구보조원(담당자)	1,736,777	9.8%	
	○ 연구보조원(시설관리)	1,389,421	7.8%	
경비	소 계	11,166,000	62.8%	
	○ 강사료	3,000,000	16.9%	
	○ 교통비	500,000	2.8%	
	○ 교재제작비	640,000	3.6%	
	○ 실습재료비	7,026,000	39.5%	
일 반 관 리 비		1,005,788	5.7%	인건비+경비의 6% 적용
총 원 가		17,768,921	100.0%	
이 익 율		1,776,892		총 원가의 10% 적용
총 비 용		19,545,813		1인당 교육단가 610,807

○ 인건비

구 분	투입인원	투입월수	투입비율	적용월액	금액(원)
책임연구원(부원장)	1	0.46	20.00%	9,207,511	847,091
연구원(팀장)	1	0.46	50.00%	7,060,191	1,623,844
연구보조원(담당자)	1	0.46	80.00%	4,719,502	1,736,777
연구보조원(시설관리)	1	0.46	64.00%	4,719,502	1,389,421
합 계					5,597,133

○ 1회당 교육비 : 19,545,000원(방역본부 100%, 32명 기준)

※ 경비는 교육 후 실비 정산, 숙박비 및 식비 별도

○ 경비 세부내역

세목	적용금액(원)	산출근거
총계	11,166,000	
강의료	3,000,000	- 강의료 : 10명×300천원(2시간) = 3,000천원 * 지급기준 : 1시간 20만원, 2시간 이상 30만원(원고료 포함)
교통비	500,000	- 교통비 : (100km ~ 150km) 50천원×10명 = 500천원
교재제작비	640,000	- 교재제작 : 20천원(흑백)×32부= 640천원
실습재료비	7,026,000	- 실습재료비 소 두·내장(병변) 5세트×290천원 = 1,450천원(폐기물처리비용포함) 돼지 두·내장(병변) 5세트×80천원 = 400천원(폐기물처리비용포함) 내장공급 및 회수 운송비 250천원×2회 = 500천원 폐수처리 비용 8톤×132천원 = 1,056천원(교육원 영수증 첨부) 도축·실습장 청소용역비 1인×100천원 = 100천원 다과비 2회×100천원 = 200천원 당직비 3일×50천원 = 150천원 기타 소모품 32명×30천원 = 960천원 업무추진비(강사 섭외 등) = 200천원 현수막(내, 외부) 2개×55천원 = 110천원 도축장 현장 및 실습장 사용료 1회당 = 500천원 도축장 현장실습 견학버스 임차 1회 × 400천원 = 400천원 시설장비유지비 및 임대료 = 1,000천원 ※ 생체검사 및 해체검사 중 지육은 도축장 현장방문 실습 해체검사 중 머리 및 내장 등은 교육원 실습 기준

□ 도축검사원(보수-가금류)

○ 총괄표

구분	항 목	금액(원)	구성비	비 고
인건비	소 계	5,597,133	38.1%	
	○ 책임연구원(부원장)	847,091	5.8%	정책연구용역작성지침적용 (일반용역포함)
	○ 연 구 원(팀 장)	1,623,844	11.1%	
	○ 연구보조원(담당자)	1,736,777	11.8%	
	○ 연구보조원(시설관리)	1,389,421	9.5%	
경비	소 계	8,263,000	56.2%	
	○ 강사료	3,000,000	20.4%	
	○ 교통비	500,000	3.4%	
	○ 교재제작비	640,000	4.4%	
	○ 실습재료비	4,123,000	28.1%	
일 반 관 리 비		831,608	5.7%	인건비+경비의 6% 적용
총 원 가		14,691,741	100.0%	
이 익 율		1,469,174		총 원가의 10% 적용
총 비 용		16,160,915		1인당 교육단가 505,029

○ 인건비

구 분	투입인원	투입월수	투입비율	적용월액	금액(원)
책임연구원(부원장)	1	0.46	20.00%	9,207,511	847,091
연 구 원(팀장)	1	0.46	50.00%	7,060,191	1,623,844
연구보조원(담당자)	1	0.46	80.00%	4,719,502	1,736,777
연구보조원(시설관리)	1	0.46	64.00%	4,719,502	1,389,421
합 계					5,597,133

○ 1회당 교육비 : 16,160,000원(방역본부 100%, 32명 기준)

※ 경비는 교육 후 실비 정산, 숙박비 및 식비 별도

○ 경비 세부내역

세목	적용금액(원)	산출근거
총계	8,263,000	
강의료	3,000,000	강의료 : 10명×300천원(2시간) = 3,000천원 * 지급기준 : 1시간 20만원, 2시간 이상 30만원(원고료 포함)
교통비	500,000	교통비 : (100km ~ 150km) 50천원×10명 = 500천원
교재제작비	640,000	교재제작 : 20천원(흑백)×32부= 640천원
실습재료비	4,123,000	실습재료비 사계(병변) 40수×5천원 = 200천원 폐수처리 2톤×132천원 = 264천원 폐기물처리 50kg×770원 = 39천원 도축·실습장 청소용역비 1명×100천원 = 100천원 다과비 2회×100천원 = 200천원 당직비 3일×50천원 = 150천원 기타 소모품 32명×30천원 = 960천원 업무추진비(강사 섭외 등) = 200천원 현수막(내, 외부) 2개×55천원 = 110천원 도축장 현장 및 실습장 사용료 1회당 = 500천원 도축장 현장실습 견학버스 임차 1회 × 400천원 = 400천원 시설장비유지비 및 임대료 = 1,000천원 ※ 생체검사 및 해체검사는 도축장 현장방문 실습 생체검사 후 질병진단은 교육원 실습 기준

□ 도축검사관(육성)

○ 총괄표

구분	항 목	금액(원)	구성비	비 고
인건비	소 계	1,829,440	28.1%	정책연구용역작성지침적용 (일반용역포함)
	○ 책임연구원(부원장)	368,300	5.7%	
	○ 연구원(팀장)	706,020	10.9%	
	○ 연구보조원(담당자)	755,120	11.6%	
경비	소 계	4,305,000	66.2%	
	○ 강사료	1,500,000	23.1%	
	○ 교통비	500,000	7.7%	
	○ 교재제작비	500,000	7.7%	
	○ 실습재료비	1,805,000	27.8%	
일 반 관 리 비		368,066	5.7%	인건비+경비의 6% 적용
총 원 가		6,502,506	100.0%	
이 익 율		650,251		총원가의 10% 적용
총 비 용		7,520,823		1인당 교육단가 150,416

○ 인건비

구 분	투입인원	투입월수	투입비율	적용월액	금액(원)
책임연구원(부원장)	1	0.20	20.00%	9,207,511	368,300
연구원(팀장)	1	0.20	50.00%	7,060,191	706,019
연구보조원(담당자)	1	0.20	80.00%	4,719,502	755,120
합 계					1,829,439

○ 1회당 교육비 : 7,500,000원[국고 80%(실비), 대학 20%(1,500천원)]

※ 경비는 교육 후 실비 정산, 숙박비 및 식비 별도

※ 교육생은 50명 기준, 최소 45명부터 최대 55명 기준

※ 분담 기준 : (당초) 국고 50%, 대학 50% → (변경) 국고 80%, 대학 20%(정액)

※ 사유 : 각 대학에서 예산부족 등의 사유로 조정 요청

※ 수요 : (계획) 10개소 → (1차) 0 → (2차) 5개소(서울대, 강원대, 충북대, 전남대, 경상대)

○ 경비 세부내역

세목	적용금액(원)	산출근거
총계	4,305,000	
강의료	1,500,000	- 강의료 : 5명×300천원(2시간) = 1,500천원 * 지급기준 : 1시간 20만원, 2시간 이상 30만원(원고료 포함)
교통비	500,000	- 교통비 : (100km ~ 150km) 100천원×5명 = 500천원
교재제작비	500,000	- 교재제작 : 10천원(흑백)×50부 = 500천원
실습재료비	1,805,000	- 실습재료비 돼지 두·내장(병변) 5세트×80천원 = 400천원(폐기물처리비용포함) 기타 소모품 50명×15천원 = 750천원 업무추진비(강사 섭외 등) = 100천원 현수막 1개×55천원 = 55천원 도축장 현장 및 실습장 사용료 1회당 = 500천원 다과비(대학교 부담) 도축장 현장실습 견학버스 임차(대학교 부담) ※ 생체검사 및 해체검사는 도축장 현장방문 실습 기준

□ 생산단계 HACCP 지도관 교육과정

○ 총괄표

구분	항 목	금액(원)	구성비	비 고
인건비	소 계	4,258,688	38.7%	
	○ 책임연구원(부원장)	644,526	5.9%	정책연구용역작성지침적용 (일반용역포함)
	○ 연구원(팀장)	1,235,533	11.2%	
	○ 연구보조원(담당자)	1,321,461	12.0%	
	○ 연구보조원(시설관리)	1,057,168	9.6%	
경비	소 계	6,110,000	55.6%	
	○ 강사료	3,000,000	27.3%	
	○ 교통비	500,000	4.5%	
	○ 교재제작비	600,000	5.5%	
	○ 실습재료비	2,010,000	18.3%	
일 반 관 리 비		622,121	5.7%	인건비+경비의 6% 적용
총 원 가		10,990,809	100.0%	
이 익 율		1,099,081		총 원가의 10% 적용
총 비 용		12,089,890		1인당 교육단가 402,996

○ 인건비

구 분	투입인원	투입월수	투입비율	적용월액	금액(원)
책임연구원(부원장)	1	0.35	20.00%	9,207,511	644,526
연구원(팀장)	1	0.35	50.00%	7,060,191	1,235,533
연구보조원(담당자)	1	0.35	80.00%	4,719,502	1,321,461
연구보조원(시설관리)	1	0.35	64.00%	4,719,502	1,057,168
합 계					4,258,688

○ 1인당 교육비 : 400,000원[국고 50%(실비), 교육생 50%(정액)]

※ 경비는 교육 후 실비 정산, 숙박비 및 식비 별도

※ 교육생은 30명 기준, 최소 25명부터 최대 35명 기준

○ 경비 세부내역

세목	적용금액(원)	산출근거
총계	6,110,000	
강의료	3,000,000	- 강의료 : 10명×300천원(2시간) = 3,000천원 * 지급기준 : 1시간 20만원, 2시간 이상 30만원(원고료 포함)
교통비	500,000	- 교통비 : (100km ~ 150km) 50천원×10명 = 500천원
교재제작비	600,000	- 교재제작 : 20천원(흑백)×30부= 600천원
실습재료비	2,010,000	- 실습재료비 다과비 1.5회×100천원 = 150천원 당직비 2일×50천원 = 100천원 기타 소모품 30명×10천원 = 300천원 업무추진비(강사 섭외 등) = 200천원 현수막(내, 외부) 2개×55천원 = 110천원 우수 도축장 견학버스 임차 1회 × 400천원 = 400천원 시설장비유지비 및 임대료 = 750천원

□ 도축장 HACCP & 위생 교육과정

○ 1인당 교육비 : 100,000원

※ 총 교육비 250천원(시간당 교육비 단가 25천원 × 10시간) - 교육생
납부액 150천원 = 100천원

※ 교육비는 교육 후 교육생 인원내 따라 정산

도축검사 교육생 입교 계획표

○ 도축검사관

구분	소계	포유 1 (3.14 ~ 3.17)	포유 2 (4.25 ~ 4.28)	포유 3 (6.27 ~ 6.30)	포유 4 (9. 5 ~ 9. 8)	포유 5 (10.24 ~ 10.27)	가금 1 (3.28 ~ 3.31)	가금 2 (8. 1 ~ 8. 4)
검역 본부								
대구								
인천								
광주								
대전								
울산								
경기								
강원								
충북								
충남								
전북								
전남								
경북								
경남								
제주								
합계								

* 가급적 각 시도 및 검역본부에서는 기수별로 교육대상자 균등 배분

* 시도는 방역본부와 사전 협의 진행

○ 도축검사원

구분	소계	신규1	신규2	포유1	포유2	포유3	포유4	포유5	포유6	가금1	가금2
대구											
인천											
광주											
대전											
울산											
경기											
강원											
충북											
충남											
전북											
전남											
경북											
경남											
제주											
합계											

* 가급적 각 시도별/기수별로 교육대상자 균등 배분, 시도와 사전 협의 진행

○ 생산단계 HACCP 지도관 교육과정

구분	소계
검역본부	
대구	
인천	
광주	
대전	
울산	
경기	
강원	
충북	
충남	
전북	
전남	
경북	
경남	
제주	
합계	