2024년 축산환경 교육시스템 교육과정 안내

❑ 축산환경 교육시스템 온라인 · 현장실습 교육과정

❍ 교육과정 기간: '24.1.29. ~ 12.31.

❍ 교육대상: 축산환경 분야 담당 공무원, 축산·경종농가, 생산자 단체 등

* 신청 방법: [회원가입] → [교육신청] → [온라인·현장실습 교육] → [수강신청]

❍ 온라인 교육과정

과정명	교육내용	이수시간
축산환경 담당 공무원 가축분뇨 양분관리 교육	①축산환경 관련 법령, 양분관리 등	3시간
	②가축분뇨 적정처리, 축산악취관리 등	2시간
가축분뇨업무담당자 의무교육	가축분뇨법, 전자인계시스템 운영 등	5시간
가축분뇨처리지원사업 활성화 교육	①가축분뇨이용촉진 및 마을형 퇴비저장시설	각 5시간
	②공동자원화시설 신규 및 개보수	
	③축산악취개선	
깨끗한 축산농장 교육	축산악취관리, 가축분뇨 적정처리 등	1시간
정화처리의 원리 및 이해 교육	정화처리 원리, 정화처리기술 이해 등	1시간
축산환경 양분관리 교육	양분관리의 이해 및 우수사례 등	2시간
축산환경실태조사 교육	질병발생의 이해와 방역 등	2시간
비점오염 저감을 위한 퇴비관리(신규)	가축분뇨의 올바른 퇴비 관리 등	1시간
축산환경의 첫걸음(신규)	①축산악취 관리 방법	1시간
	②탄소중립 이야기	1시간
농·축협 축산환경개선 역량강화 교육	축산악취저감시설 소개 및 농장적용방안 등	2시간
축산악취개선 교육	축산악취해결법, 퇴비·액비 소개 등	2시간
축산환경개선 역량강화 교육	①가축분뇨 적정처리를 위한 퇴비·액비 처리공정 등	2시간
	②가축분뇨 양분관리 및 축산악취 관리방법	2시간

❍ 현장실습 교육과정

교육과정	교육대상	교육일정
축산환경 담당 공무원 가축분뇨 양분관리 교육	공무원	경기권(4월), 충청권(10월)
축산환경개선 역량강화 교육*	공무원, 관련 종사자, 축산농가, 학생 등	경상권(6월), 전라권(8월), 제주권(9월), 강원권(10월)

* 현장실습 교육 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음

참고 2024년 축산환경 온라인 교육과정별 안내

1 축산환경 담당 공무원 가축분뇨 양분관리 교육

❑ 가축분뇨 양분관리 지도능력 향상으로 양분과잉 문제 개선

○ 축산환경 분야 온라인·현장실습 교육 추진으로 역량강화 및 행정 지원

- (상시학습 인정시간) 온라인 총 5시간, 현장실습 12시간 이내(1박 2일)
- (온라인 교육과정) 축산환경 분야 온라인 교육의 학습효과 제고를 위한 선택형 교육과정 편성(해당 교육과정 중 선택하여 이수)

① 축산환경 담당 공무원 양분관리 교육-1(3시간): 축산환경 관련 법령, 양분관리 등

② 축산환경 담당 공무원 양분관리 교육-2(2시간): 가축분뇨 적정처리, 축산악취관리 등

* 관련근거: 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제38조의2, 「공무원 인재개발법 시행령」 제7조제4항 및 제8조제4항(교육훈련 관련)

<table>
<tr><th>구분</th><th>교육내용</th><th>교육사진</th></tr>
<tr><td rowspan="2">온라인</td><td>□ 농경지 양분과잉 문제 해결을 위한 공무원 대상 맞춤형 이론교육 제공
○ (주요교육) 법령, 양분관리, 가축분뇨 적정처리 등
○ (교육시간) 총 5시간(양분관리 3시간, 축산악취 2)
○ (교육시기) 연중실시, 수강신청 후 1달 이내 수강
○ 교육과정
<table>
<tr><th>구분</th><th>교육내용</th><th>이수시간</th></tr>
<tr><td>축산환경 담당 공무원 양분관리-1</td><td>축산환경 관련 법령, 가축분뇨 양분관리, 탄소중립 등</td><td>3시간</td></tr>
<tr><td>축산환경 담당 공무원 양분관리-2</td><td>가축분뇨 적정처리(퇴비·액비), 축산악취관리 등</td><td>2시간</td></tr>
</table>
* 해당 교육과정 중 선택하여 이수</td><td>

</td></tr>
<tr><td>현장 실습</td><td>□ 축산환경 농가·시설지도 능력 향상을 위한 현장 밀착형 실습·우수시설 및 농가 견학
○ (주요교육) 가축분뇨 처리(정화처리, 퇴비·액비 등)
○ (교육시간) 현장실습 12시간 이내(1박 2일)
○ (교육시기) 연 2회 실시</td><td> </td></tr>
</table>

2 가축분뇨업무담당자 의무교육

❑ 「가축분뇨법」 내 의무교육을 통한 관련 종사자의 가축분뇨 적정처리 유도

○ 가축분뇨업무담당자(처리시설 기술관리인, 설계·시공업자 기술요원 등) 및 관련 종사자 대상 가축분뇨 처리 관련 교육 효과 제고

* 관련근거: 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제38조 및 제38조의2, 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 시행규칙」 제40조 및 제42조

구분	교육내용	교육화면
온라인	□ **가축분뇨업무담당자 의무교육을 통한 지자체 행정지원 및 축산환경 분야 종사자 역할 강화** ○ (주요교육) 가축분뇨법, 전자인계시스템 운영 등 ○ (교육대상) 관련 종사자(수집·운반업, 처리업, 설계·시공업 등) ○ (교육시기) 연중실시, 수강신청 후 1달 이내 수강 ○ (교육시간) 5시간	

3 가축분뇨처리지원사업 활성화 교육

❑ 가축분뇨처리지원사업 의무교육을 통한 현장업무 적용 가능한 교육 제공

○ 퇴비·액비 생산·유통단체, 공공처리시설 관리인 및 설계·시공업자, 가축분뇨 관련 영업자 등 기술력 향상 및 제도개선 사항 교육을 통해 안정적인 가축분뇨 처리를 위한 시행지침 안내

* 가축분뇨처리지원 활성화 교육-1: 가축분뇨이용촉진 및 마을형 퇴비저장시설

* 가축분뇨처리지원 활성화 교육-2: 공공자원화시설 개보수 및 신규

* 가축분뇨처리지원 활성화 교육-3: 축산악취개선

구분	교육내용	교육화면
온라인	□ **가축분뇨처리지원사업에 따라 퇴비·액비, 정화처리 등 가축분뇨 처리에 관한 전문교육** ○ (주요교육) 가축분뇨법, 가축분뇨 정화처리 등 ○ (교육대상) 관련 사업 지원자 등 ○ (교육시기) 연중실시, 수강신청 후 1달 이내 수강 ○ (교육시간) 각 5시간 * (관련근거) 「가축분뇨처리지원사업 시행지침」	

4 깨끗한 축산농장 교육

❑ 친환경 축산농장 확대로 지속발전 가능한 축산업 형성

○ 축산농가의 자발적인 노력으로 깨끗한 환경에서 가축을 사육하여 국민에게 사랑받는 축산업으로 발전하는 전기 마련

* (관련근거) '깨끗한 축산농장 조성계획'(농림축산식품부 축산환경자원과)

* (교육대상) 깨끗한 축산농장 재지정 희망농가 또는 교육수강 희망자 등

구분	교육내용	교육화면
온라인	□ **깨끗한 축산농장 재지정을 위한 악취관리 및 정부정책 등 교육을 통한 축산환경 개선 기여** ○ (주요교육) 축산악취관리, 가축분뇨 적정처리 등 ○ (교육대상) 축산농가, 공무원, 관련 종사자 등 ○ (교육시기) 연중실시, 수강신청 후 1달 이내 수강 ○ (교육시간) 1시간	

5 정화처리의 원리 및 이해 교육

❑ 정화처리에 대한 교육으로 가축분뇨 활용성 등 인식 개선 유도

○ 축산·경종농가, 관련 종사자 등 정화처리의 전반적인 이해를 바탕으로 전문지식 함양

– 축산농가와 경종농가의 가축분뇨에 대한 올바른 정화처리 교육으로 상호간 이해관계 개선과 자발적인 참여 유도

구분	교육내용	교육화면
온라인	□ **정화처리에 대한 전반적인 원리와 기술흐름의 이해** ○ (주요교육) 정화처리 원리, 정화처리기술 이해 등 ○ (교육대상) 경종·축산 농가, 관련 종사자 등 ○ (교육시기) 연중실시, 수강신청 후 1달 이내 수강 ○ (교육시간) 1시간	

6 축산환경 양분관리 교육

❑ 양분관리 전문지식 제공에 따른 관련 종사자의 양분과잉 개선 참여

○ 양분관리 등 축산환경 개선 전문지식 함양 및 이해관계자간 공감대 확산을 통해 농축산업의 부정적 인식 개선 등 축산환경 발전기여

* 관련근거: 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제38조의2, 「축산법」 제42조의14

구분	교육내용	교육화면
온라인	□ **양분과잉 문제 해결방안 교육·홍보를 통한 지속 가능한 축산환경 개선으로 토양 및 수질 환경오염 방지** ○ (주요교육) 양분관리의 이해 및 우수사례 등 ○ (교육대상) 경종, 축산농가, 공무원, 소비자 등 ○ (교육시기) 연중실시, 수강신청 후 1달 이내 수강 ○ (교육시간) 2시간	

7 축산환경 실태조사 교육

○ '2024년 축산환경실태조사' 조사원 및 종사자들의 축산환경 이해와 축산농장 출입 시 유의사항 교육으로 민원 야기 예방

구분	교육내용	교육화면
온라인	□ **축산환경의 이해 및 농장 출입 시 유의사항 안내 교육** ○ (주요교육) 질병발생의 이해와 방역 등 ○ (교육대상) 축산·환경 관련 학과 졸업자 및 종사자 ○ (교육시기) 연중실시, 수강신청 후 1달 이내 수강 ○ (교육시간) 2시간	

8 비점오염 저감을 위한 퇴비관리

○ 수계지역 비점오염 저감을 위한 가축분뇨 퇴비 교육으로 환경개선

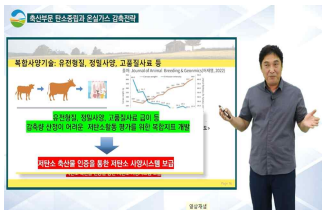
구분	교육내용	교육화면
온라인	□ **축산환경의 이해 및 농장 출입 시 유의사항 안내 교육** ○ (주요교육) 가축분뇨의 올바른 퇴비 관리 등 ○ (교육대상) 경종, 축산농가, 공무원 등 ○ (교육시간) 1시간(연중실시, 수강신청 후 1달 이내 수강)	

9 축산환경의 첫걸음

❑ 축산환경 분야 입문자용 온라인교육으로 가축분뇨 인식개선 및 미래 전문 인력 확보 도모

○ 축산환경 분야 접근성과 가축분뇨 인식개선을 위한 입문자용 교육과정

<table>
<tr><th>구분</th><th>교육내용</th><th>교육화면</th></tr>
<tr><td>온라인</td><td>
□ 축산환경 교육시스템과 함께하는 축산환경 첫걸음
○ (주요교육) 소비자 인식, 양분관리 등
○ (교육대상) 소비자, 학생, 종사자, 공무원 등
○ (교육기간) 1시간, 연중실시(수강신청 후 1달 이내 수강)
○ 교육과정
<table>
<tr><th>구분</th><th>교육내용</th><th>이수시간</th></tr>
<tr><td>축산환경의 첫걸음-1</td><td>가축분뇨에 대한 인식개선을 위한 축산악취 관리방법</td><td>1시간</td></tr>
<tr><td>축산환경의 첫걸음-2</td><td>축산분야 온실가스 감축을 위한 탄소중립 이야기</td><td>1시간</td></tr>
</table>
</td><td>

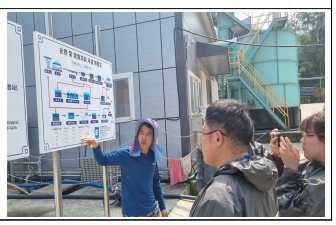

</td></tr>
</table>

10 농·축협 축산환경개선 역량강화 교육

❑ 상호간 협력체계 구축을 통한 축산농가 서비스 향상과 전문 인력 양성을 위한 교육 지원

○ 농·축협 임직원 대상 가축분뇨 적정처리 및 축산악취 방지 등

<table>
<tr><th>구분</th><th>교육내용</th><th>교육화면</th></tr>
<tr><td>온라인</td><td>
□ 농·축협 임직원 대상 가축분뇨 적정처리 및 축산악취 방지 등
○ (주요교육) 축산악취저감시설 소개 및 농장적용방안 등
○ (교육대상) 농·축협 임직원
○ (교육시간) 2시간(연중실시, 수강신청 후 1달 이내 수강)
</td><td>

</td></tr>
<tr><td>현장 실습</td><td>
□ 농·축협 임직원 대상 현장 밀착형 축산환경 개선 역량강화 교육
○ (주요교육) 양돈 사양 및 정화처리, 퇴·액비 처리공정 등
○ (교육시기) 연 3회 실시
○ (교육시간) 12시간(1박2일)
</td><td>

</td></tr>
</table>

11 축산악취개선 교육

❑ 축산악취 개선으로 축산농가에 대한 자발적인 개선 참여 독려

○ 축산악취 교육을 통한 적정한 가축분뇨 처리, 악취저감 방안 등 민원 고충 해결 노력

<table>
<tr><th>구분</th><th>교육내용</th><th>교육화면</th></tr>
<tr><td>온라인</td><td>□ 축산악취 문제 해결을 위한 문제점 및 악취해결 방안 등 이론교육
○ (주요교육) 악취해결법, 퇴비·액비 소개 등
○ (주요교육) 축산농가, 지자체 공무원 등
○ (교육시기) 연중실시, 수강신청 후 1달 이내 수강
○ (교육시간) 2시간</td><td> </td></tr>
</table>

12 축산환경개선 역량강화 교육

❑ 가축분뇨에 대한 전문 교육을 통한 축산환경 개선 및 전문 인력 양성

○ 현장에서 활용 가능한 가축분뇨에 대한 전문 교육을 통한 축산환경 개선 및 전문 인력 양성

<table>
<tr><th>구분</th><th>교육내용</th><th>교육화면</th></tr>
<tr><td>온라인</td><td>□ 가축분뇨 적정처리(퇴비 부숙도, 액비 처리공정) 및 축산악취저감 등
○ (주요교육) 가축분뇨 처리시설 악취저감 방안 등
○ (교육대상) 축산농가, 공무원, 관련 종사자 등
○ (교육시기) 연중실시, 수강신청 후 1달 이내 수강
○ (교육시간) 2시간
○ 교육과정
<table>
<tr><th>구분</th><th>교육내용</th><th>이수시간</th></tr>
<tr><td>축산환경개선 역량강화-1</td><td>가축분뇨 적정처리를 위한 퇴비, 액비 처리공정 등</td><td>2시간</td></tr>
<tr><td>축산환경개선 역량강화-2</td><td>가축분뇨 양분관리 및 축산 악취관리 방법 등</td><td>2시간</td></tr>
</table>
* 현장실습 교육 참가 시 해당 교육과정 중 1개 이상 필수 이수</td><td>
 </td></tr>
<tr><td>현장 실습</td><td>□ 가축분뇨처리시설 등 현장견학 및 실습교육을 통한 현장 밀착형 교육과정
○ (주요교육) 퇴비 부숙도 적정처리, 축산악취저감 등
○ (신청자격) 축산환경개선 역량강화 온라인 교육 수료자
○ (교육시기) 연 5회 실시
○ (교육시간) 12시간(1박2일)</td><td> </td></tr>
</table>

참고 | **축산환경 교육시스템 교육 수강 방법**

❑ 교육 수강방법

○ (교육 제공처) 축산환경 교육시스템 내 온라인·집합교육 수강신청

– 축산환경 교육시스템(https://www.lemi.or.kr/edu/)

○ (신청방법) 축산환경 교육시스템 내 회원가입·로그인을 통한 온라인·현장실습 교육 교육신청 메뉴 확인, 희망교육 수강

◈ 온라인교육

– 온라인교육 ⇨ 수강신청(교육희망 과정 선택) ⇨ 수강신청 및 수강

◈ 현장실습교육

– 집합·혼합교육 ⇨ 수강신청(교육희망 과정 선택) ⇨ 신청서 작성 및 정보 제공 동의 ⇨ 수강신청 및 접수 완료

※ 교육신청 시 회원가입 및 로그인 후 수강신청 가능

○ (수료증 발급방법) 교육수료 100% 완료 → 마이페이지 → 나의 교육정보 → 완료된 과정 → 수료증 발급 버튼 클릭 → 수료증 출력

* 추가 교육수료 증빙 필요 시 교육 수료 확인 공문 발송 등 별도 알림

○ (교육 문의) 축산환경 교육시스템 교육지원 안내(온라인지원반: 1533-0879)