



농촌 비점오염원을 줄여 하천을 살립시다

1 비점오염원이란?

- 논, 밭, 임야, 축산, 도로 등 불특정장소에 축적되어 있는 오염물질
 - ➔ 강우시 초기 빗물과 함께 오염물질이 하천 등으로 유출
 - ➔ 배출 지점이 일정하지 않아 한 곳에 모아서 처리가 곤란
- 비점오염원의 발생 비율(총인 기준)
 - 토지계(57.5%) > 축산계(38.1%) > 생활계(4.3%) > 산업계(0.1%)
 - ※ 환경부에서는 2020년까지 비점오염원이 수질오염물질 배출량의 68.6%를 차지할 것으로 전망

2 농업분야 주요 비점오염원

- 농약, 비료, 퇴·액비, 축사 주변 가축분뇨, 고랭지 토양 등

오염물질의 종류	하천 수질에 미치는 영향
농약(제초·살충제 등)	생물농축으로 어류 폐사 등 치명적 결과 초래
비료 등 영양물질	하천·호소의 부영양화 및 녹조발생 촉진 등
퇴비, 축산분뇨	세균 유출, 용존산소 고갈, 녹조발생 촉진 등
토사(토양)	수생생물의 호흡·성장·생식 장애 등 유발

➔ 하천 물고기 폐사, 생태계 파괴, 녹조현상 심화 등 초래

- 농업분야 비점오염원 주요 발생원

		
미사용 방치된 비료	농약 과다 사용	쓰레기 불법 소각

➔ 건강한 물 환경을 조성을 위해서는 비점오염 발생을 줄이고, 도민이 참여하는 생활 실천형 비점오염원의 관리가 필요



3

비점오염원 발생을 줄이는 방법

- 무농약, 유기농 농산물 재배 확대 및 비료·농약 사용기준 준수
 - 비료는 시비처방을 받아서 꼭 필요한 양만 사용
 - 일기예보를 확인하여 비가 오기 전 비료나 농약 살포는 자제
- 농약병이나 비료 포대 등을 방치하거나 무단투기·소각 금지
- 축분이나 퇴비는 반드시 덮개 등 비가림 시설 설치
- 농업용수는 강우시 유출되는 양을 최소화하도록 적정량 공급

농촌 비점오염원 줄이기 실천 달력

	<p>[1 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 객토, 퇴비할 시기 ◦ 퇴비후엔 꼭 물고를 막아주세요. 		<p>[7 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 눈에 물 걸러 대기 ◦ 병충해 대비 방제 후 바로 물을 빼지 않습니다. ◦ 농약병이나 비료포대는 깨끗이 치웁니다.
	<p>[2 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 논·밭갈이 준비를 할 때 ◦ 논 물고를 계속 막아 두면 땅이 척박해지지 않습니다. 		<p>[8 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 벼 이삭이 팠 때 ◦ 태풍과 가뭄에 대비 해야 합니다.
	<p>[3 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 논갈이, 논물 가두기 할 때 ◦ 밭을 간 후에는 바로 벗짚거적을 깔아 비료와 물이 잘 흡수되게 합니다. 		<p>[9 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 벼가 익어갈 때 ◦ 수확을 준비하여 물을 빼주세요. ◦ 발작물 수확잔재물을 밭에 넣어 가을 기운을 대비하세요.
	<p>[4 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 모를 기를 시기 ◦ 논을 갈고 물을 가두세요. ◦ 밭에서 물이 빠져나오는 곳에는 작은 웅덩이를 만들어 흙탕물이 바로 흘러나오지 않도록 합니다. 		<p>[10 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 벼와 콩 수확의 시기 ◦ 수확한 논, 밭에 벗짚을 깔고 논갈이를 해주세요. ◦ 물고는 막고 제초제 사용을 줄여주세요.
	<p>[5 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 모내기를 시작할 때 ◦ 밀거름을 주시고, 병충해 방제도 해주세요. ◦ 물은 깊이 대시고 꼭 물고를 막아주세요. 		<p>[11 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 한 해 농사가 끝난시기 ◦ 물고 관리는 계속해 주시고, 보리밭에 배수 관리도 철저히 해주세요.
	<p>[6 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 보리수확, 벼 모내기 ◦ 밭에 뿌리는 제초제사용량은 줄이고, 물을 뺄 때 농약, 비료가 빠져나가지 않게 주의해주세요. 		<p>[12 월]</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 철새가 찾아올 시기 ◦ 물고를 막아 논에 물을 대주세요.