



# 보전 계획









# 목차

<b>NCPP의 메시지</b> .....	7
보전 계획 과거.....	7
보전 계획 현재 .....	8
미래를 위한 보전 계획.....	11
보전 계획.....	13
<b>NCPP 전략</b> .....	14
보전 로드맵 .....	17
핵심 원칙.....	18







# NCPP 에서 드리는 메시지

# 토

양 보전의 아  
버지 휴 해먼  
드 베넷

(Hugh Hammond Bennett)이 80여년 전에 이 나라의 귀중한 토양을 보전해 달라고 미 의회에 호소한 이래, 미국민들은 그 어느 때 보다도 요즘같이 이 숨쉬고 생명을 주는 자원과의 필수적 연결을 인식한 적이 없었습니다.

거기에는 좋은 이유가 있습니다.



“ 후손들의 미래는 천연 자원의 건강과 기능의 개선과 지속에 그 뿌리를 두고 있다는 사실을 그 어느 때보다 깊이 인식하게 되었습니다. ”

오늘날의 농부들과 목장주들은 거의 불가능한 태스크와 직면해 있습니다. 감소되는 농경지, 부족한 담수, 그리고 현저한 기후 변화. 미국의 농부들과 목장주들은 우리 아이들과 그 후손들의 미래는 천연 자원의 건강과 기능의 개선과 지속에 그 뿌리를 두고 있다는 사실을 그 어느 때보다 깊이 인식하게 되었습니다.

어떻게 하면 농사의 생산성과 수익성을 향상시킬 수 있을까요? 어떻게 하면 수질에 미치는 영양분과 비료의 오프사이트 영향을 줄일 수 있나요? 어떻게 하면 농경지의 복원력을 향상시킬까요? 어떻게 하면 침수를 줄이고 토양 단면에서 더 많은 물을 보유할 수 있나요? 어떻게 하면 더 많은 탄소를 격리할까요? 어떻게 하면 야생 동물과 꽃가루 매개자 서식처를 증가시킬 수 있나요?

숲과 방목지의 환경을 개선 할까요? 농업 에너지 사용을 줄일까요?

이러한 질문들에 대한 답변은 최첨단 종합 보전 계획의 도움과 함께 나타날 것입니다. 고품질 보전 계획은 토지 소유자와 운영자에게 단계별 권장 사항을 제공하여 에너지와 투입비를 줄이면서 야생 생물 서식지, 해충 관리, 토양 건강 및 수확량을 개선하는 데 사용함으로써 우리의 미래를 바꿀 수 있습니다.

하지만 이러한 성과는 우리가 농부와 목장주가 협력하여 그들이 의존하는 천연 자원관리를 사업 목표와 통합해야만 성취될 수 있습니다.

그런 이유로, 전국 보전 계획 파트너십(NCPP)을 만들어 보전 노력을 하는데 보전 계획이 중요한 역할을 강조하게 되었습니다. NCPP는 미농림부 천연 자원 보전 서비스(NRCS), 보전 디스트릭트 전국협회(NACD), 주 보전 전국협회 에이전시(NASCA), 전국 보전 디스트릭트 피고용인 협회(NCDEA), 그리고 자원 보전 및 개발 협의회

전국협회(NARC&DC)로 구성되어 있습니다.

보전 파트너십으로서, 직원들과 회원들이 최고의 기술, 강점, 에너지 및 열정을 이 노력에 투입하기 위해 우리는 양해각서에서 서명했습니다.

그렇게 함으로써 우리는 농부들과 목장주들이 우리 지역 사회의 건강을 개선하고

## 우리는 함께 일합니다:

1. 보전 계획 재활성화를 위하여
2. 파트너십 역량을 증가시켜 일대일 보전 계획 지원을 해주기 위하여
3. 기술적으로 온전하고, 과학적 기반의 지원을 전달하기 위하여
4. 강력한 보전 계획자들의 인력을 구축하기 위하여



### “ 지속적 보전은

우리가 농부와 목장주 개개인들과 협력하여 토지에서 그들이 관리하는 토양과 천연 자원들을 그들이 운영하는 사업과 연결해야만 성취가 가능합니다. ”







휴 해먼드 베넷, 토양보전 서비스 초대 국장

농장을 혹독한 기후에 더욱 적응할 수 있도록 만들고, 생산을 유지하는 내지 증가시키고, 탄소를 더욱 많이 저장하고, 수자원과 야생생물 자원을 증가시킬 것입니다. 가장 좋은 점은 보전을 위하여 생산을 희생시키거나 지속 가능성을 위하여 수익을 희생시킬 필요가 없습니다.

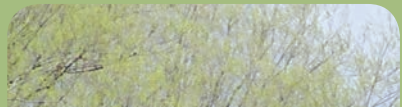
베넷이 오늘날 우리와 함께 있었다면, 그는 자신이 주장해 온 방법을 채택해 달라고 강력히 권유할 것입니다. 즉, 우리와 토양과 천연 자원을 유지하고 개선하는 보전 계획입니다. 우리 역사의 성공적인 첫 번째 장은 강력한 비전, 효과적인 파트너십, 그리고 전국 농부들과 목장주들의 협력으로 이뤄졌습니다.

오늘날 NCPP는, 차세대 보전 계획에 초점을 두고, 동일한 원칙을 바탕으로 우리 역사의 다음 장을 써내려 가기 위하여 노력할 것입니다. 함께, 우리는 이 위대한 땅의 지속 가능한 관리자로서 직분을 다 할 것입니다.

### 보전계획 파트너십 리더들이 서명했음

제이슨 웰러, 국장, 미농림부 천연자원 보전 서비스; 리 맥다니엘, 사장, 보전 디스트릭트 전국협회; 올가 월터, 자장, 자원 보전 및 개발 협의회 전국협회; 아드리언 바버, 사장, 주 보전 에이전시 전국협회; 탐 라일리, 사장, 전국 보전 디스트릭트 피고용인 협회

“ 함께, 우리는 이 땅에서 지속 가능한 청지기의 서명을 남길 것입니다 ”





# 보전 계획 세우기

“ NRCS에서 나온 사람들은 우리와 함께 직접 농장을 걸어 다니면서 우리가 무엇이 필요한지 이야기를 나누었습니다. 그런 다음 그들은 우리가 이루고자 하는 프로그램과 일치하는 프로그램을 안내해 주었습니다. 우리의 보전 계획은 우리가 여기서 원하는 꿈을 이루는데 있어서 열정과 동기 부여를 해주었습니다. ”

테레사 래키  
미주리주분카운티





“

단지 계획을 위한 계획을 해봤자 별 의미가 없습니다. 계획이 행동으로 이어지지 않는 한 결국 무의미한 두뇌 운동으로 끝납니다.

- 휴 해먼드 베넷,  
토양보전 서비스 국장

”

## 과거의 보전 계획

# 휴

해먼드 베넷이 살았던 시대에는 농부들은 장기적인 지속 가능성에 별

관심없이 농사를 지었습니다. 토지가 다 소모되면 그들은 다음 경작지로 옮겨 갔습니다. 마치 땅은 파괴가 안 되는 자원으로 취급한 것입니다.

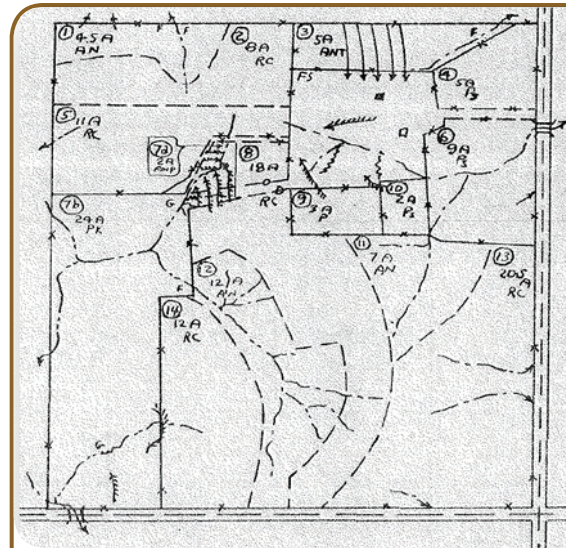
베넷은 달랐습니다. 1933년 베넷은 자원 보전 체도를 만들어 농경지를 보호할 것을 미의회, 농림부, 그리고 농부들에게 호소했습니다.

베넷은 모든 농경지 한 평 한 평이 독특하며 토양 전문가가 개발한 관리를 받아야 함을 인식했습니다.

보전 계획은 지주에 속한 것인지 보전 계획자에 속한 것이 아님을 강조하면서 당연히 지주와 함께 계획을 세우고 시행해야 한다고 그는 주장했습니다.

1935년부터 1985년까지, 보전 계획은 NRCS(구 토양보전 서비스) 운영의 핵심이었습니다. 이 개념은 보전 파트너들의 기술적 전문 지식과 농부들의 재정적 그리고 물리적 투입을 활용하여 보전 계획을 개발하고 시행하는 것이었습니다.

일부 지역 사회에서는 한 농장에서 시행한 것이 다른 농장이나 토지 소유자들에게 긍정적 또는 부정적인 영향을 줄 수 있음을 인식했습니다.



초기 보전 계획 맵의 예

오프사이트 영향에 더욱 민감해지면서 농부들은 그룹 단위의 계획을 하기 위하여 함께 일하기 시작했습니다.



# 현재의 보전 계획

**1** 1985년부터 오늘날까지, 보전 계획은 미국의 천연 자원을 보호하는 데 필수적인 요소로서 역할을 해왔습니다.

그러나 환경 보전은 점차 더 복잡해지고 있습니다. 최근에는 토지 관리자와 생산자의 지식 증대, 세계 시장의 긴밀한 관계, 토지 관리자와 생산자의 운영 및 사업에 영향을 미치는 빠른 기술 혁신, 식량 생산 및 천연 자원 관리에 대해 증가하는 대중의 관심을 가져왔습니다.

이 기간 동안, 한편 현장에서 계획을 담당하는 직원들의 수가 감소하는 한편 NCPP 파트너들의 관리 및 프로그램 책임이 커졌습니다

계획은 또한 더 크고 다양한 고객 기반으로 발전했습니다. 대부분의 사람들이 자신의 땅을 경작하고 보전 계획자는 농장이나 목장에서 주로 한 농부 또는 한 목장주와 함께 일했던 시대는 이제 옛날이 되었습니다. 오늘날 우리 계획 전문가들은 농장 운영자, 비 운영 토지 소유자, 농장 관리 회사, 비영리 단체, 대학, 지역사회 협동조합 등 다양한 고객들과 함께 일합니다. 그 유형으로는 전통적인 줄뿌림 작물 농장 및 가축 목장에서 유기농 작물 및 임업에 이르기까지 다양합니다.

유역 계획은 처음부터 우리 사명의 중요한 부분이었습니다. 하지만 오늘날 우리가 하는 종합적 계획은 우리가 여러 주들 또는 지역 기반에서(멕시코 만과

5대호 유역 안에 저산소증, 레드 리버 유역의 심한 홍수, 멸종위기의 왕나비 또는 초원 들쭉 개체 감소 등) 그리고 복잡한 자원적 문제들을 다루는 보전 계획들을 개발하면서 다른 스킬들을 요구하고 있습니다. 이러한 과학 기반, 자발적, 그리고 현지 주도형 노력은 대규모 개인 토지 소유자, 운영자, 정부 기관 및 파트너 그룹을 모아 자금 및 기타 자원들을 활용하여 해결책을 찾습니다.

오늘날 보다 전통적인 농장이나 목장에서, 대부분의 보전 계획은 재정 지원 프로그램과 연계되어 있으며 "요청에 따라" 완성됩니다. 작업량이 많은 카운티에서 보전 계획을 원하는 고객은 종종 대기자 명단에 배치됩니다.



“내가 어머니의 농장을 물려 받았을 때, 그 상태가 상당히 나빴고 저는 개선하고자 했죠. 문제 해결의 첫 번째 단계는 지역 보전 전문가 웨인 웨이퍼씨를 만나 계획을 세우고 자세한 내용을 알아 봐야 한다는 점을 알고 있었죠.” - 데니 부쉬  
농부, 윈체스터, 아이오와





“ 20년 전 나는 땅을 보다 생산적으로 만들고 침식을 줄이는데 도움이 되는 보전 계획이 필요했습니다. 오늘날 나의 보전 계획은 내가 품질 기준을 충족하는 방법으로 농사를 짓고 있다는 점을 나의 고객들과 주정부 환경 규제자들 모두에게 확신을 주고 있습니다. ”

- 웨이드 트라우트만,  
오픈 하트 목장, 브리지 포트, 워싱턴

# 미래의 보전 계획

## 가

장 좋은 보전 계획은 베넷의 계획

개념들 중 가장 우수한 것들과 우리 인력의 전문지식 그리고 미래의 기술과 접목이 되어야 합니다.

시기 적절하고 개인화된 종합적인 계획 경험을 기대할 수 있습니다.

우리의 노력은 자원에 대한 우려를 해결하고 생산자와 환경에 가장 큰

투자상환을 해줄 수 있는 보전 제도(하나 또는 그 이상의 보전 대책 및 관리의 병합) 도입을 가속화하는데 초점을 두고 있습니다. 이러한 관행은 토지의 능력을 향상시켜 가뭄이나 홍수와 같은 극심한

NCPP는 미국의 사유지에 양질의 보전 계획을 세우는 것을 최우선을 하고 있습니다. 우리 고객들은 혁신적이고, 의사 결정 프로세스를 향상시키며, 보전 시스템 구현에서 지속성 있는 결과를 제공하는 보전 계획을 기대할 수 있습니다. 그들은 자신들의 목표와 토지의 독특한 천연 자원 특징에 기반하여





날씨 후에도 복원될 수 있도록 해줍니다. 또한 토양 건강을 개선하고 토양의 탄소 저장량을 극대화하며 에너지 및 투입 비용을 줄임으로써 생산자의 수익성을 향상시킵니다.

오늘날 많은 농부들은 고객들에게 확실성을 주고 환경 규정을 준수하는 보전 계획을 요구합니다

고객의 가장 까다로운 자원 문제를 탐색하고 해결하는데 필요한 지원을 현장에서 제공하기 위해 NCPP는 전략을 개발했습니다. 우리의 전략은 우리의 현장 직원이 올바른 전문 지식을 갖추고 필요한 위치에 주둔하고 다양한 고객층과 일대일로 지원할 수 있는 시간을 갖도록 합니다.

NCPP는 현장 직원이 성공적으로 고객들을 지원할 수 있는 기술 능력을 갖도록 교육과 인증 프로그램을 확장시키고 있습니다. 보전과 종합적 계획, 토양 건강 개선의 경제적 혜택, 보전 파트너십을 통한 지식 공유, 그리고 토지의 천연자원에 대한 보다 나은 이해로 이어지는 고객들과의 의사소통에 초점을 둘 것입니다.

우리는 최첨단 보전 도구 및 기술에 대한 최신 정보를 개발 및 / 또는 유지함으로써 고객에게 건전한 과학 기반 기술 지원을 제공할 것입니다. 우리는 행정적인 일들을 컨서베이션 딜리버리 스트림라이닝 이니셔티브(CDSI)를 통하여 신속하게 처리할 수 있는 도구들을 설계하고, 개선하고, 설치할 것입니다.



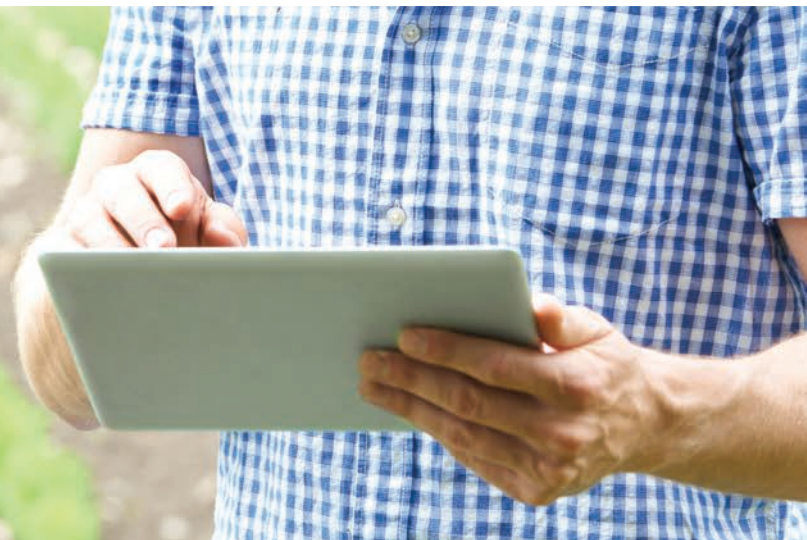
파트너와 협력하여 도시 지역의 고객을 지원하고 있습니다.

우리의 목표는 전체적인 효율성과 효과를 개선하여 현장 직원들이 고객에게 양질의 보전 계획을 제공할 수 있는 더 많은 시간을 갖도록 하는 것입니다. 기타 도구, 예를 들어 CDSI 컨서베이션 클라이언트 게이트웨이는 고객들이 우리와 소통하고 언제든지 지원할 때 정보에 접속할 수 있는 더 많은 방법들을 제공할 것입니다.

우리는 보전 파트너와 협력하여 도시 지역이나 부족의 땅에 살고 있는 고객들,



**미래의 보전 계획은**  
베넷의 계획 개념 중에 가장 좋은 것들을 우리 인력 및 내일을 기술력과 결합하게 될 것입니다.





방금 농사를 시작한 고객들, 유기농 또는 특수 작물을 재배하는 사람들 또는 군에 복무한 적이 있는 고객들에게 동일한 과학 기반 보전 계획 및 기술 서비스를 제공하는 능력을 확장하고자 노력하고 있습니다.

우리는 고객들이 정보에 입각한 결정을 내리는데 도움을 주기 위하여 민간 부문 기술과 전문 지식을 활용하여 정밀 농업 해결책과 경제 및 천연 자원 데이터를 제공하는 기회를 탐구하고 있습니다.

우리는 고객들과 연결하여 우수한 보전 계획을 제공하는데 중점을 두고 있으며 그 일환으로

우리는 고객을 직접 방문하여 고객의 목표와 운영상 필요한 것들이 무엇인지 그리고 생산과 천연자원과 관련된 문제들이 무엇인지를 상담합니다. 계획 전문가는 고객과 협력하여 토양을 개선 및 보호하고 수질 및 물 관리를 개선하며 농장의 생존력을 유지하는 데 도움이 되는 실제적이고 실용적인 해결책을 강구할 것입니다. 완전한 자원 목록 및 평가가 수행될 것입니다. 이러한 결과를 바탕으로 장기적인 지속 가능성을 개선하기 위해 그리고 토지의

생산성을 유지하기 위해 보전 관행이 권장됩니다.

과도한 영양소, 해충 관리, 야생 생물 서식처 감소, 침략 또는 빈약한 목초지와 같은 특정 자원 문제를 해결하기 위해 특화된 계획을 개발할 수 있습니다.

대안이 개발되면 고객은 자신의 토지 관리 목표에 가장 적합한 관행과 일정을 결정합니다.

보전 계획자는 필요에 따라 계획을 이행하고 수정하는 농부 또는 목장주를 계속 평가하고 지원할 것입니다.

“보전 계획은 큰 도움이 되며, 우리는 항상 계획을 갖고 있었습니다. 토양은 나의 생계를 책임지고 있기 때문에 나는 그것을 돌봐야 합니다. 보전 계획을 통해 미리 생각하고 방향을 제시하며, 우리가 한 일을 문서화 할 수 있습니다.”

—조지 벤 위첸, 위스콘신 농부, 브라운 카운티 위스콘신



계획 과정에서 보전 계획자는 토지 소유자 또는 운영자와 긴밀히 협력하여 다음을 수행합니다:

1. 농업, 목장 또는 기타 토지 관리 목표에 대해 토론한다.
2. 자연 자원 문제와 기회를 조사한다.
3. 보호, 복원 및 개선이 가능한 영역을 지적한다.
4. 농장, 현재 농업 운영 및 향후 계획에 대한 경제 목표를 논의한다.
5. 보전 시스템 또는 개별 관행에 대한 권장 사항 검토.
6. 대안들을 평가한다.



# 보전 계획

## 미

래의 보전 계획은 새로운 모습과 느낌을

갖게 되겠지만 생산성을 유지하고 환경을 개선하는 토지 사용 결정을 안내하는 도구로서 시간을 초월한 유용성을 유지하게 될 것입니다.

지난 80여년 동안 농부들과 목장주들과의 보전 파트너십의 근간이었습니다.

과거와 현재의 보전 계획은 고객의 보전 목표를 식별하고 고객 땅의 토양, 물, 동물, 식물, 공기, 에너지 및 인간의 상호 작용과 관련된 천연 자원 문제와 기회들을 평가 및 분석하는 밀접한 보전 계획자와 고객과의 밀접한 관계를 통한 공동 노력입니다. 계획은 대안, 문서 결정, 기록 진행 및 보전 관행 및 제도의 성공적인 완료를 제공하며, 지속적인 보전 제도의 유지 관리를 위한 지침과 방향을 제시합니다.

계획에는 토지 사용 맵, 토양 정보, 사진, 자원 재고, 경제 비용 및 혜택, 권장 관행 일정, 유지 관리 일정 및 엔지니어링 노트와 같은 항목이 모두 생산자의 목표와 자원 요구 사항에 따라 포함될 수 있습니다.

계획은 각 고객의 필요를 충족시키는 명확한 단계별 형식으로 작성됩니다. 고객들은 자신의 상황과 일정에 맞는 옵션을 선택합니다.

보전 계획자는 필요에 따라 계획 구현을 업데이트하거나 지원하는 모든 단계에 함께 있을 것입니다.

보전 계획 절차는 지주, 운영자, 지역 사회 및 계획자가 협력하여 자원 요구를 식별하고 해결하며 통지와 환경에 가장 좋은 몇 가지 목표를 성취하는데 도움을 줍니다.

보전 계획은 미국의 장기 지속 가능성과 농업 생산성에 중요합니다.

보전 계획이 주는 혜택은:

1. 권장된 제도 또는 개별적 보전 관행의 전반적 효과를 높여준다.
2. 고객의 일정과 자원에 적합한 일정을 설정하고 시행한다.
3. 고객의 수익율을 개선한다.
4. 환경 규정에 준수.
5. 수질, 토양 및 대기 질 개선한다.
6. 야생 동물 서식지 만들기 또는 개선한다.
7. 고객의 변화하는 필요와 목적에 적응한다.
8. 입증된 지속 가능성을 통한 마케팅 이점.



# 전국적 보전 계획 파트너십 (NCPP) 전략

**2** 015년, 보전 계획을 시행하는데 중요한 역할을 하고 또한 사유지 보전 노력에 자발적인 보전 노력을 추진하는 5개의 전국적 보전 기구들이 NCPP를 만들었습니다. 우리는 보전 계획을 토지 소유자, 운영자 및 기타 의사 결정자들이 보전, 생산 및 경제적 목표를 달성할 수 있도록 안내하는 과학 기반 프로세스로 인식하고 가치를 두고 있습니다.

## 교육 및 인증

**목적:** 보전 계획을 개발하고 구현하기 위해 고객과 협력하는 현장 직원의 지식, 기술 및 능력을 향상시키는 것입니다.

현장 직원들의 기술적 전문 지식은 다양한 고객과 효과적으로 일하는 데 중요합니다. 현장 직원들이 필요한 기술을 습득하고 유지하도록, 우리는 필요한 경우 기술 지원, 커뮤니케이션 및 기타 분야에 대한 적절한 교육을 제공합니다.

## 비전

향상된 교육, 도구, 역량 및 경험을 통한 숙달된 보전 파트너십으로 고객들에게 개선된 그리고 향상된 보전 제공.

## 목표들

NCPP에는 다음과 같은 4 가지 주요 목표가 있습니다.

1. 보전 계획 활성화.
2. 보전 계획 지원을 제공하기 위해 보전 파트너십의 역량을 향상.
3. 기술적으로 건전한 과학 기반 지원 제공.
4. 강력한 보전 계획자들의 인력을 구축.

이러한 목표들을 달성하기 위해 5 개의 강조 팀들이 구성되었습니다. 즉:

1. 교육 및 인증 팀.
2. 기술 프로세스, 도구 및 통합 팀.
3. 커뮤니케이션 및 메시징 팀.
4. 아웃리치 및 파트너십 팀.
5. 결과 및 책임 팀.



### 행동에 포함: 인증 수준 및

위치별로 보전 계획자를 식별하는 국가 데이터베이스를 작성한다; 인증 절차를 명확히 하고 능률화하고 보전 파트너십 단계를 한 지침을 제공하기 위해 NRCS 국가 정책을 개정; 그리고 파트너십 현장 직원들을 포함하기 위해 Conservation Planning Boot Camp와 같은 새로운 교육 프로그램을 개발하거나 확장.

우리는 보전 계획이 없거나 역사적 네트워크를 벗어난 농부들, 목장주들 및 정부 기관으로 범위를 확장하여 시작하는 농부들, 재향 군인들, 도시 농부들 및 기타 새로운 청중들에게 다가 가고 있습니다.

### 행동에 포함: 기준선 수행

및 내부 및 외부 고객들을 후속 평가하여 그들이 필요로 하는 것이 무엇인지 파악; 다음을 포함한 포괄적인 의사소통 전략 수립  
다양한 새로운 마케팅 제품; 국가 보전 계획 심포지엄을 조직.

## 기술 프로세스, 도구 및 통합

**목적:** 고객이 자연 자원 문제를 해결하는 보전 계획을 개발하고 수행할 수 있도록 당사의 현장에서 사용하는 기술, 과학 기반 도구, 기술 및 프로세스를 개선.

장기 보전 성공은 우리의 현장 직원 및 고객의 요구를 충족시키는 접근하기 쉽고 사용자 친화적이며 과학적인 정보 및 기술에 달려 있습니다

**행동에 포함:** 보전 전달 능률화 이니셔티브의 보전 데스크탑 및 모바일 계획 도구를 론칭; 고객 서비스 툴킷 향상; 파트너십을 통하여 모든 관행들에 대한 보전 승인 기관의 사용 확대, 그리고 Conservation Client Gateway 사용 증가.

## 아웃리치 및 파트너십

**목적:** 모든 수준에서 보전 파트너십을 강화하고 개선하는 전략을 개발하고 시행하여 각 파트너의 장점과 자원 그리고 전문 지식을 활용한다.

보전 파트너십의 전체 역량을 향상시키는 것이 성공적인 보전 계획의 핵심이다. 궁극적 목적은 고객 및 천연 자원 요구를 해결하기 위해 적절한 위치에 적절한 기술을 갖춘 적절한 수의 현장 직원들을 확보하는 것입니다.

우리는 보전 계획자들을 지원하고 그들이 현장에서 고품질의 보전 계획을 제공할 수 있도록 자원들을 활용하고 있습니다. 우리는 또한 생산자에게 정밀 농업 및 경제 데이터를 제공할 수 있는 민간 부문 파트너들을 찾고 있습니다.

## 커뮤니케이션 및 메시지

**목적:** 커뮤니케이션을 개선하여 파트너십 내에서 보전 계획의 중요성과 이점을 개선하고 우리의 관계 에이전시들 및 조직들은 기존 및 잠재적 고객들의 눈에는 물론 내부적으로도 상승.

**행동에 포함:** 주요 위치에 추가 기술 분야 직원 채용; 계약 관리를 지원하기 위한 프로그램 지원 보조자들 구성; 새 계획자들을

위한 멘토링 프로그램 수립; 그리고 소규모, 유기농, 도시 및 특수 작물 농부들에게 추가 기술적 지원 제공.

## 결과와 책임

**목적:** 목적을 결정하고, 성과를 측정하고, 보전 계획과 관련된 책임을 확인하는 데 사용되는 방법을 개선한다.

우리의 보전 성공은 종종 에이커 단위 또는 프로그램 비용으로 측정되지만, 이러한 벤치마크는 보전 사례의 작은 일부만을 알려줍니다. 우리는 보전 혜택 대화를 전통적인 생태적 또는 경제적 이익을 넘어서서 더 많은 개인 및 사회적 이익으로 확대하여 더 많은 보전 관행의 채택 및 이행으로

이어지는 기회를 찾고 있습니다.

**행동에 포함:** 보전 계획 교육 및 인증의 성공 및 효과를 측정하기 위하여 파트너십 성과를 추적하기 위한 시스템을 개발하고 보전 효과 평가 프로그램(CEAP)과 같은 모델링 프로그램을 사용하여 보전 혜택을 평가하고 정량화 하고 전달한다.

### “ 좋은 보전 계획과 함께

그리고 우리 농장에 적절한 보전 조치를 취하면 직접적인 경제적 이익이 있습니다. 우리는 비료와 물과 같은 값비싼 투입물이 전반적으로 감소하면서 수율과 작물 건강이 전반적으로 증가하는 것을 보았습니다. 꽃가루 매개자 서식지 개선으로 꿀 생산이 증가했습니다. 높은 터널은 최소한의 자원 투입으로 성장 계절을 연장하는 데 도움이 되었습니다. 이 모든 것은 농장이 더 수익성이 높아졌을 뿐 아니라 더 추가 수입으로 더 많은 지역 사람들을 고용하고 지역 서비스를 활용할 수 있음을 의미합니다

매트 트레이시

레드 플래닛 야채 (유기농, CSA) 존스톤, 로드 아일랜드



# 보전 로드맵

보전 파트너십은 9 단계 계획 프로세스를 사용하여 고객에게 지원을 제공하고 보전 계획을 개발합니다.

- 1. 문제점 및 기회 식별** - 고객과 함께 작업하는 동안 초기 기회 및 문제점을 먼저 식별한다.
- 2. 목표 결정** - 고객은 목표를 식별하고, 계획자는 고객의 요구와 가치, 자원 사용 및 현장 및 현장 생태 보호를 포함하도록 프로세스를 인도한다..
- 3. 자원을 파악** - 계획 영역에 대한 자연 자원, 경제 및 사회 정보가 수집되어 문제와 기회를 추가로 정의하고 대안을 개발하며 계획을 평가한다.
- 4. 자원 데이터 분석** - 계획자는 자원 데이터를 연구하고 원하는 사용에 대한 제한 및 가능성을 포함하여 식별된 모든 천연 자원에 대한 기존 조건을 정의한다.
- 5. 대안 기획** - 대안은 고객의 목표를 달성하고, 식별된 우려를 해결하며, 자원 조건을 개선하거나 보호 할 수 있는 기회를 활용하도록 기획한다.
- 6. 대안 평가** - 대안은 고객의 문제, 기회 및 목표를 해결하는 데 있어 효과를 파악하기 위해 평가된다.
- 7. 의사 결정** - 고객은 선호하는 대안을 선택하고 실무적 시행에 대하여 계획자와 협력한다.
- 8. 계획 시행** - 고객이 선택한 대안을 시행합니다. 계획자는 토지 관리자에게 자세한 연습 시행 정보를 제공한다.
- 9. 계획 평가** - 계획자는 자원 문제를 해결하는 계획의 효과를 평가하고 고객과 협력하여 필요에 따라 조정한다.

# 사유지 땅의 자발적 보전을 위한 핵심 원칙들

보전 파트너십으로서 우리는 휴 해먼드 베넷 (Hugh Hammond Bennett)이 1935 년에 설립한 보전 정신을 이어받아 계속 나아가고 있습니다. 우리의 책임과 역할이 바뀌고 천연 자원 문제가 증가했지만 보전 계획의 중요한 역할에 대한 많은 베넷의 아이디어와 원칙은 시간의 시험을 견뎌냈으며 오늘날 우리의 작업에 많은 정보를 제공합니다.

- 1.** 책상이나 차 안에 앉아서만은 보전 작업을 할 수 없습니다. 우리는 땅 위를 걷고 토지 소유자/사용자와 함께 자연 자원 문제와 기회를 직접 확인해야 합니다.
- 2.** 좋은 과학은 반드시 사유지의 자발적인 보전을 위한 기초가 되어야 합니다.
- 3.** 천연 자원 문제는 격리되어 처리 될 수 없습니다. 토양, 물, 공기, 식물, 동물 및 인간은 모두 상호 의존성을 갖춘 통합 시스템의 일부입니다.
- 4.** 가장 긍정적이고 지속 가능한 보전 결과를 얻으려면 유역 또는 종합적 환경에 초점을 두어야 합니다.
- 5.** 지역 리더십은 성공에 매우 중요합니다. 연방 및 주 정부 기관은 원하는 보전 결과를 달성하기 위해 지역 지도부와 협력해야 합니다.









USDA는 기회 균등 제공자, 고용주 및 대출 기관입니다.