



# 지역산림계획 수립을 위한 고려사항



기후변화대응연구센터 표정기 책임연구원



충남연구원  
ChungNam Institute

# 목 차



- 1 기본계획 수립시 고려사항
- 2 충남산림 권역분포/특색사업
- 3 계획 수립 전략

# 기본계획 수립시 고려사항



## 정책추진 여건

### 신 기후체제 출범

산림의 공익적 가치 증가  
(‘10) 109조 → (‘14) 126조  
(15.4% 증가)

<산림 중요성 증가>

### 1차 산업위주의 임업, 부가가치 창출 한계

임가 소득은 도시근로자의  
54.3%, 농가의 67.6%  
(‘12통계청)

<임업의 새로운 정책 필요>

### 인구고령화/ 귀산촌 인구 증가

충남 인구고령화  
(‘10)12%→(‘30)27%  
(15% 증가)

<정착지원 정책 필요>

충청남도의 경제적, 사회적, 자연적 변화를 포함하는  
지역산림계획 필요

-충남산림/임업의 지속가능한 발전을 위해 1차 산업에 2·3차 산업을 포함하는 **종합적 정책 필요** -

# 기본계획 수립시 고려사항



## 기본계획 수립 조건

충남 산림의  
중장기 발전을 위한  
강건한 계획설정 필요

▶ 합리적이고 지속가능한 ◀  
▶ 지역산림계획 수립 ◀

충남 산림의  
변화상을 고려한  
지역별 특성화 필요

충남 산림의  
구체적 사업 제시를 위한  
특색 사업 발굴

# 기본계획 수립시 고려사항



## 정책추진 여건\_국외

### 신기후체제 출범

#### 산림부문 이슈

- ◎ 탄소흡수원 유지 및 증진 중요성 재확인 및 강조
  - ☞ 향후, 국가 감축부문에서 산림의 이용가능성 증대
  - ☞ 국가 단위 탄소시장 개발 박차
  - ☞ 국가단위 협력사업증가 예상

### 국내 정책이슈

#### 탄소상쇄

- 사업 확대
- 국가 배출권에 사용

#### 산림인증

- 사업 확대
- 국가 지표에 활용

#### 국산재 이용

- 배출권에서 국산재 인정
- 영급불균형 해결

#### 목재품 이용

- HWP에 대한 수요 증가
- 목재품에 대한 MRV 수요증가

➔ 국제적인 이슈에 따라 산림부문 다양한 정책이 개발되고,  
현 정책에 대한 확대 및 검/인증 단계에 돌입

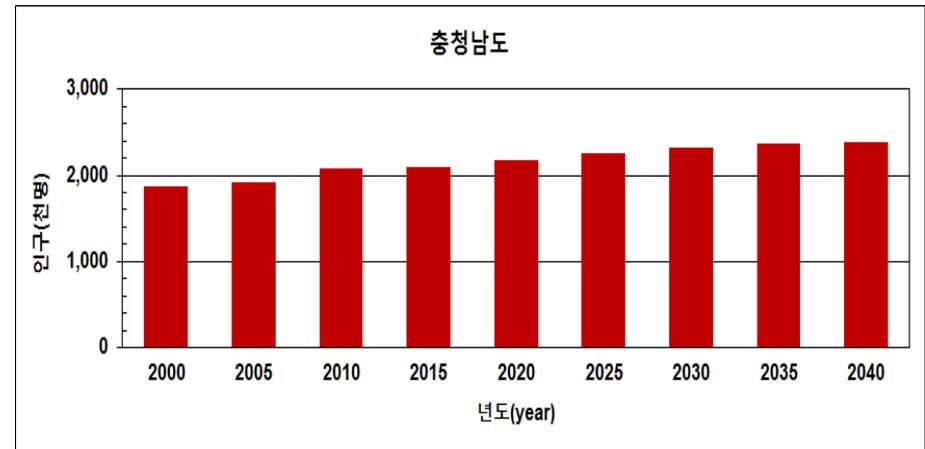
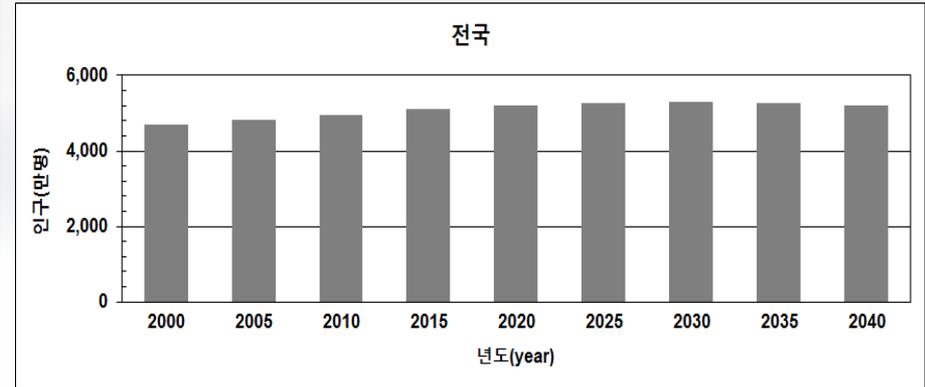
# 기본계획 수립시 고려사항



## 정책추진 여건\_국내

### 사회여건 변화

- 국민인구 증가세 둔화
  - ➔ 2030년 이후 절대인구감소
- 충남 인구는 지속적인 증가세 예상
  - ➔ `00 (187만) → `20 (217만) → `30 (232만)
- 국가 정책상, 지속적인 지방분권화가 예상됨
- 세종시의 기능적 확대에 따라  
충남 인구의 반사이익이 예상됨



우리나라 및 충남 연구변화 (출처: 통계청)

# 기본계획 수립시 고려사항



## 정책추진 여건\_국내

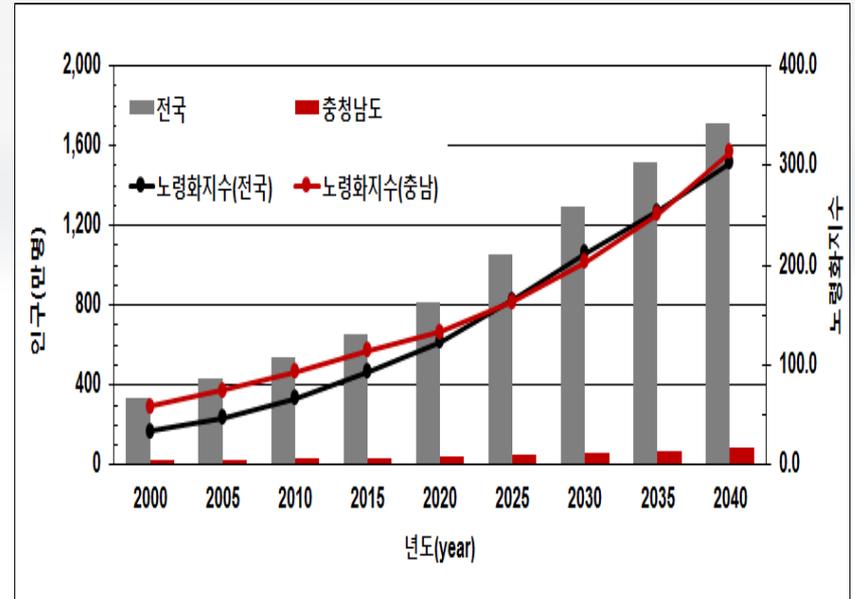
### 사회여건 변화

#### • 국민 인구 노령화

➔ 15세 미만(유소년인구) 대비 65세이상의  
노령인구 비율

#### • 충남의 65세 인구는 증가

➔ `00 (12%) → `20 (18%) → `30 (27%)



우리나라 및 충남 고령화를 (출처: 통계청)

• 충남의 노령화지수 증가는 국가에 비해 높은 증가세를 나타냄

• 충청남도 복지에 관한 정책이슈 증가가 예상됨

# 충남 산림 권역분포/특화사업



## 충청남도 산림

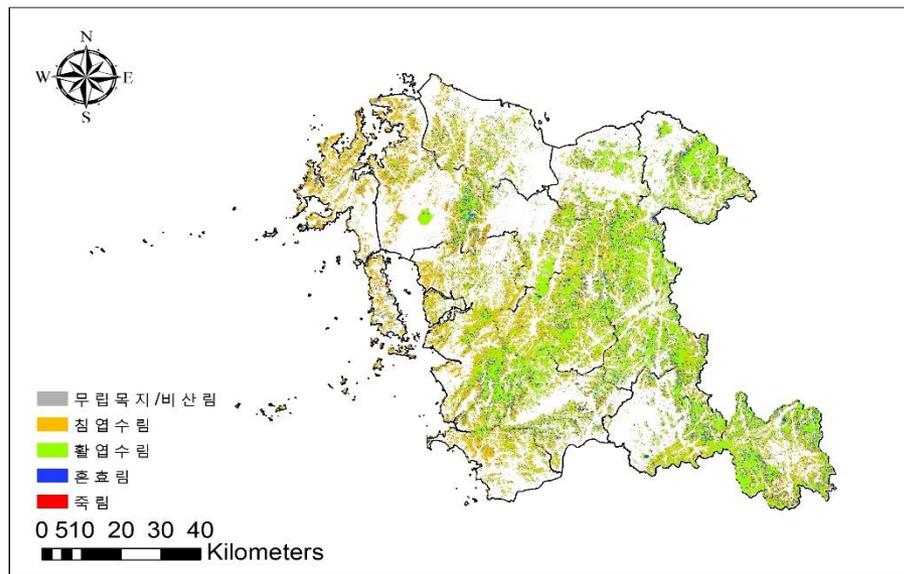
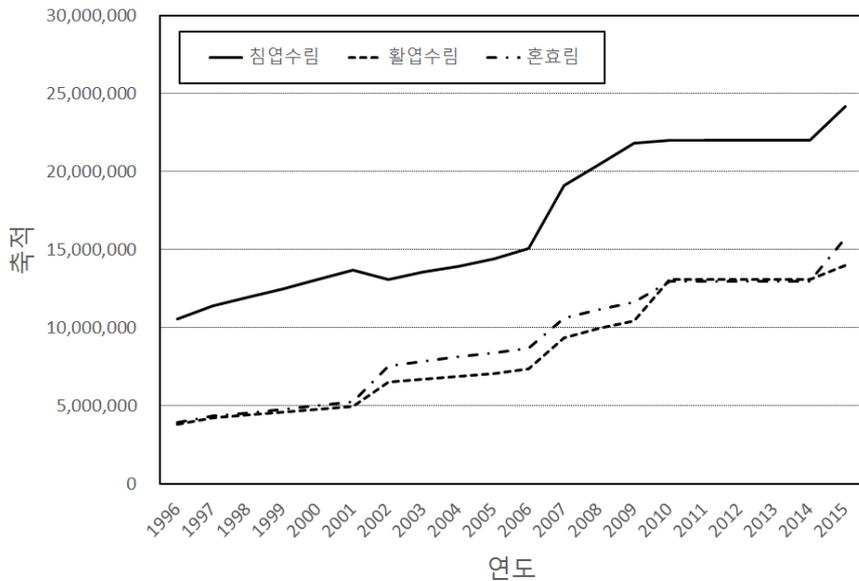
### 면적/축적

• 충남 산림 408천ha

➔ 전국 6.4%, 도 면적 49.6%

• 지속적인 감소추세

➔ 세종시 분리, 전국적인 도시화



# 충남 산림 권역분포/특화사업

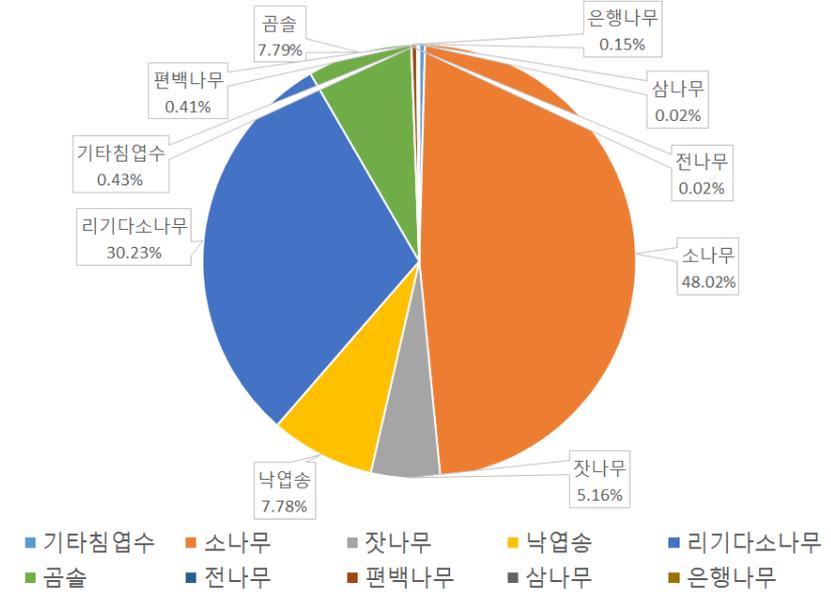
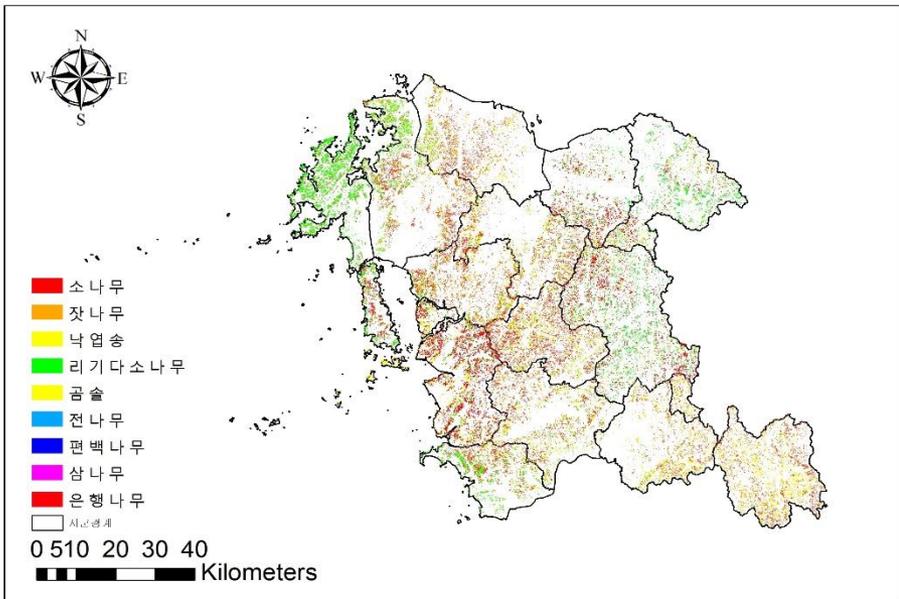


## 충청남도 산림

### 임상\_침엽수

- 약 50%의 소나무 비율
- 당진의 높은 리기다 비율

• 서해안권역으로 해송이 분포



# 충남 산림 권역분포/특화사업

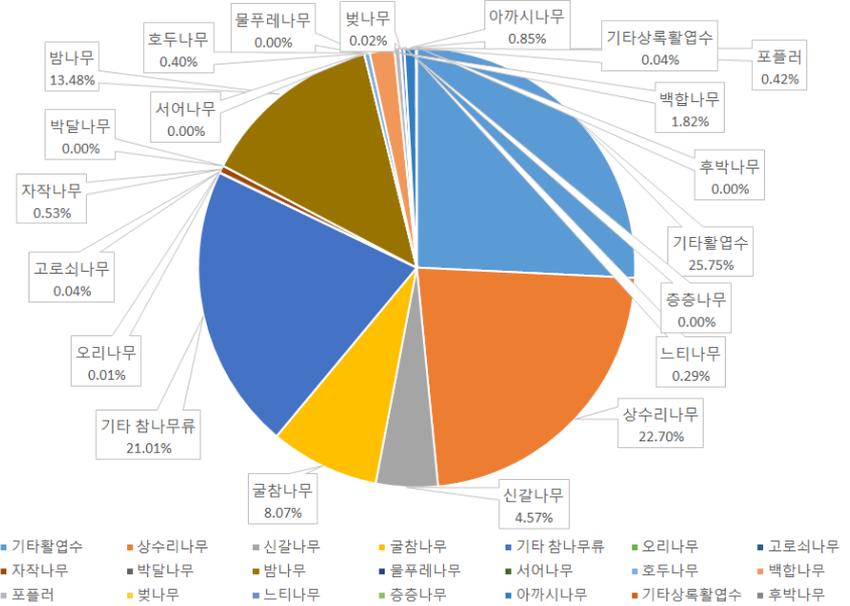
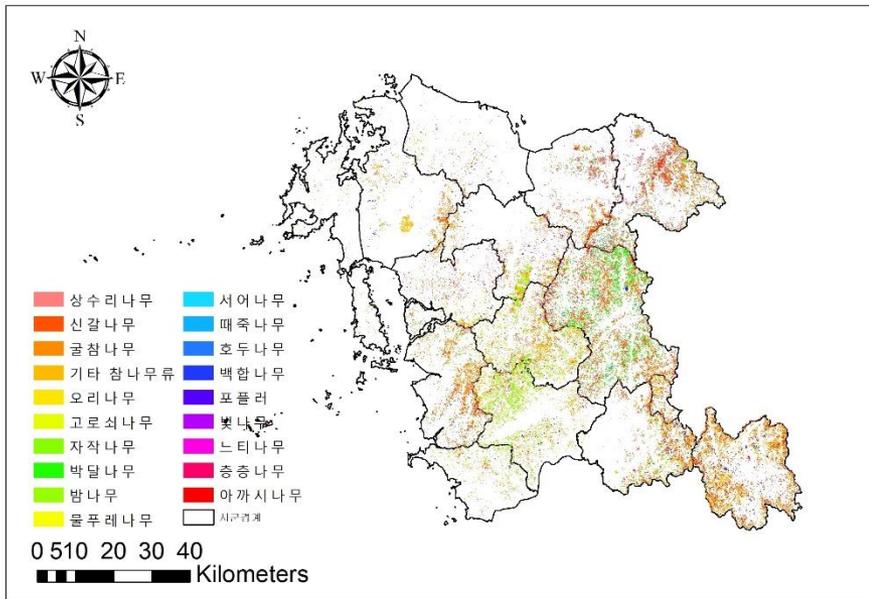


## 충청남도 산림

### 임상\_활엽수

- 호서정맥을 중심으로 참나무류 분포
- 공주/부여중심의 대면적 밤나무 분포

### • 특정우점수종의 부재



# 충남 산림 권역분포/특화사업

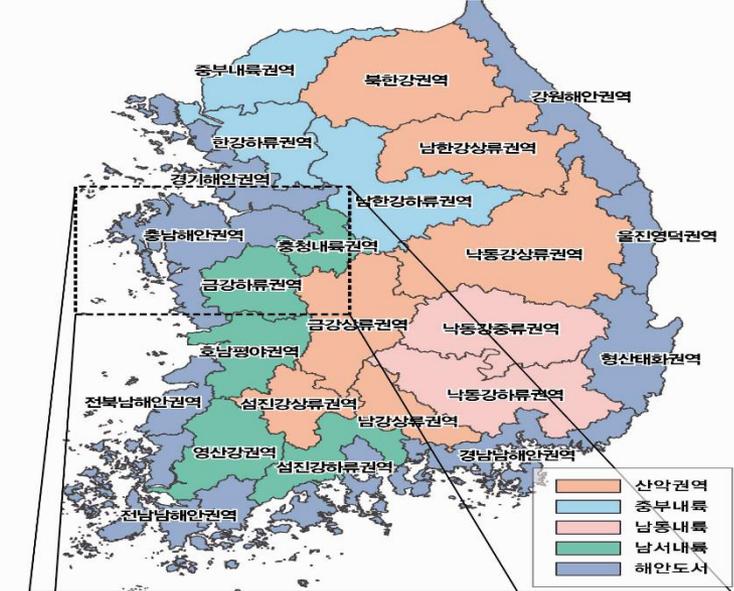


## 충청남도 산림

### 권역구분

- 국가는 전 국토산림의 효과적인 관리를 위해 27개 권역으로 구분
  - ➔ 권역구분의 기준은 수계의 기준
- 충남은 3개의 권역이 포함구분
  - ➔ 충남해안권역, 금강하류권역, 금강상류권역

- 국가 기준을 참고하여 지역별 특화정책이 필요
- 지역 특징에 따라 국가체계에서 자체적인 세분화 구분 가능

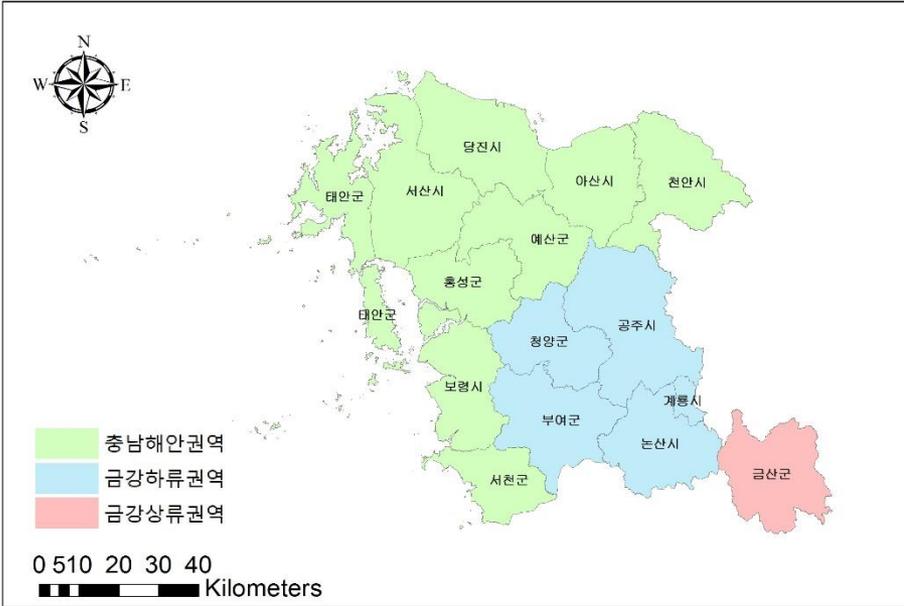


충남 산림경관권역 (출처: 제1차 충청남도 산림관리계획)

# 충남 산림 권역분포/특화사업



## 충청남도 산림



- 해안권역의 높은 침엽수 비율
- 금강 상/하류의 높은 활엽수 비율

권역	시군	침엽수	활엽수	혼효림	죽림	무림목지
금강상류권역	합계	12,102	13,944	12,828	19	1,805
	금산군	12,102	<b>13,944</b>	<b>12,828</b>	19	1,805
금강하류권역	합계	42,678	<b>55,935</b>	42,421	481	8,368
	계룡시	1,184	<b>1,236</b>	1,399	12	172
	공주시	14,536	<b>24,814</b>	17,632	64	3,484
	논산시	7,063	<b>7,525</b>	7,064	158	866
	부여군	9,063	<b>12,352</b>	9,085	186	1,278
	청양군	10,832	<b>10,008</b>	7,241	61	2,568
충남해안권역	합계	<b>96,521</b>	53,006	53,080	1,147	13,705
	당진시	<b>9,950</b>	4,435	5,666	133	2,046
	보령시	<b>15,847</b>	7,329	8,304	197	2,292
	서산시	<b>16,598</b>	4,850	7,072	146	1,476
	서천군	<b>7,314</b>	2,752	3,001	262	1,689
	아산시	<b>5,392</b>	7,489	5,563	19	424
	예산군	<b>9,068</b>	6,990	6,694	52	658
	천안시	<b>6,991</b>	14,063	9,534	3	2,039
	태안군	<b>14,875</b>	1,125	3,195	136	2,616
	홍성군	<b>10,486</b>	3,973	4,051	199	465
총합계		151,301	122,885	108,329	1,647	23,878

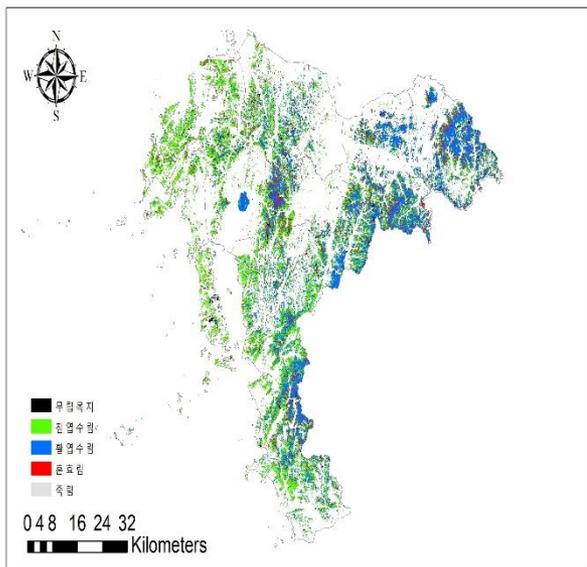
# 충남 산림 권역분포/특화사업



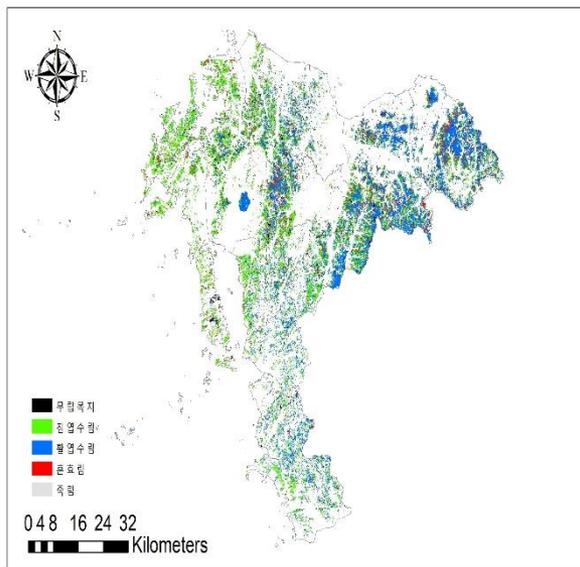
## 권역별 변화

### 충남해안권역

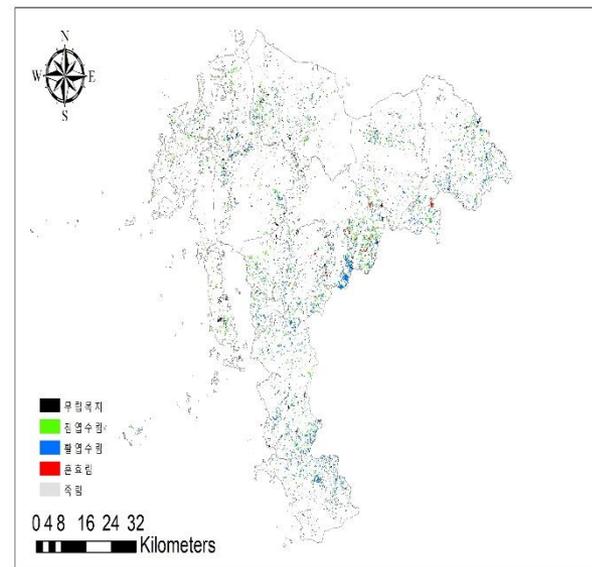
- 기후변화에 따라 소나무 면적 감소가 예상됨
- 2070년까지 확보되는 조림지 면적은 약 148,000ha



30년대 임상분포



50년대 임상분포



70년대 임상분포

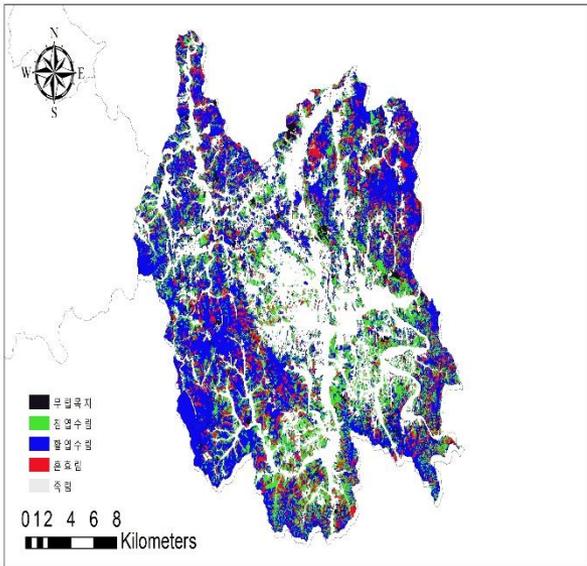
# 충남 산림 권역분포/특화사업



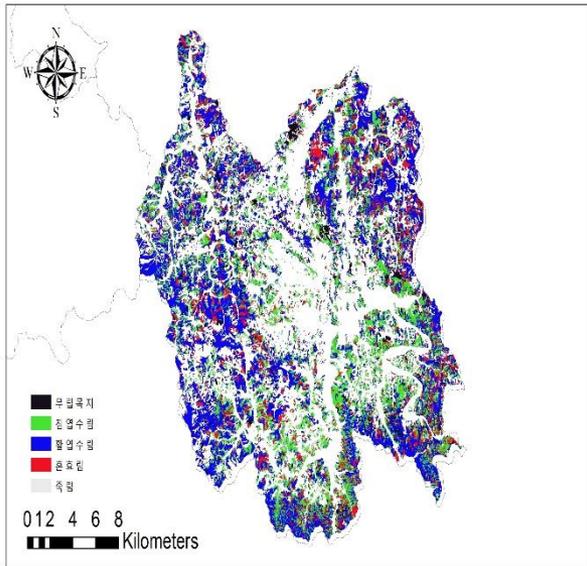
## 권역별 변화

### 금강상류권역

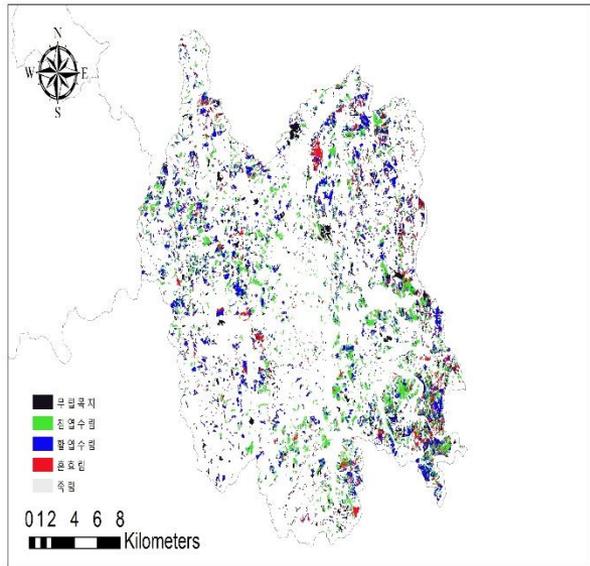
- 대부분 면적에서 활엽수(참나무류) 분포 및 전락화 필요
- 2070년까지 확보되는 조림지 면적은 약 30,000ha



30년대 임상분포



50년대 임상분포



70년대 임상분포

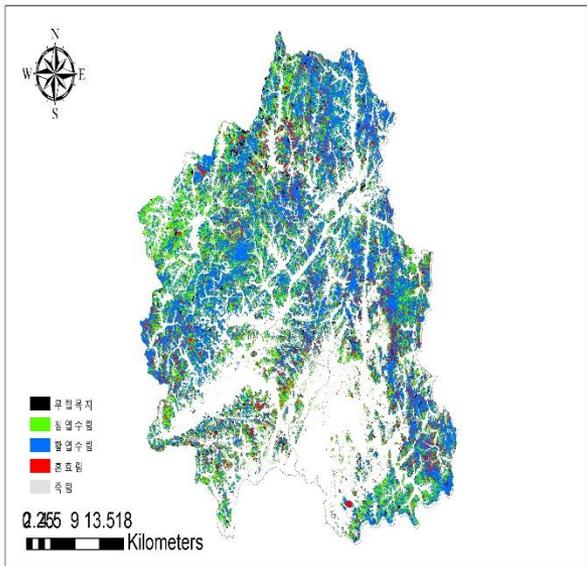
# 충남 산림 권역분포/특화사업



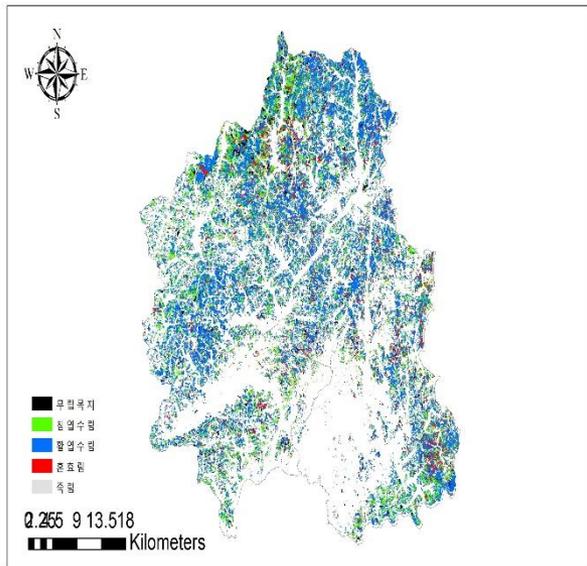
## 권역별 변화

### 금강하류권역

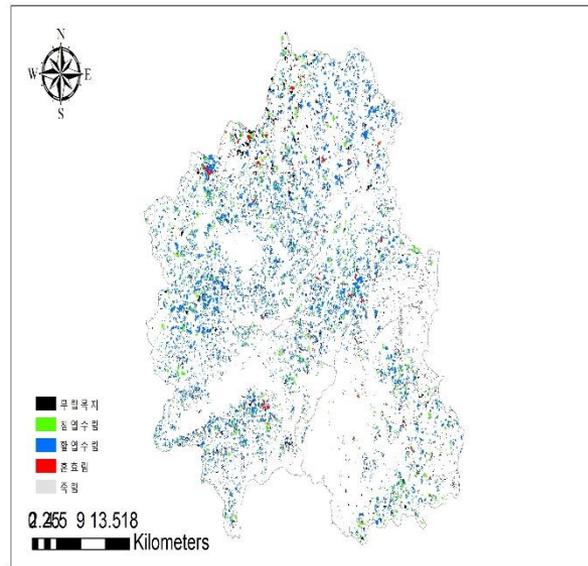
- 호서정맥을 중심으로 활엽수(밤나무, 참나무)가 주를 이루고 일부지역에서 낙엽송림 분포상됨
- 2070년까지 확보되는 조림지 면적은 약 94,000ha



30년대 임상분포



50년대 임상분포

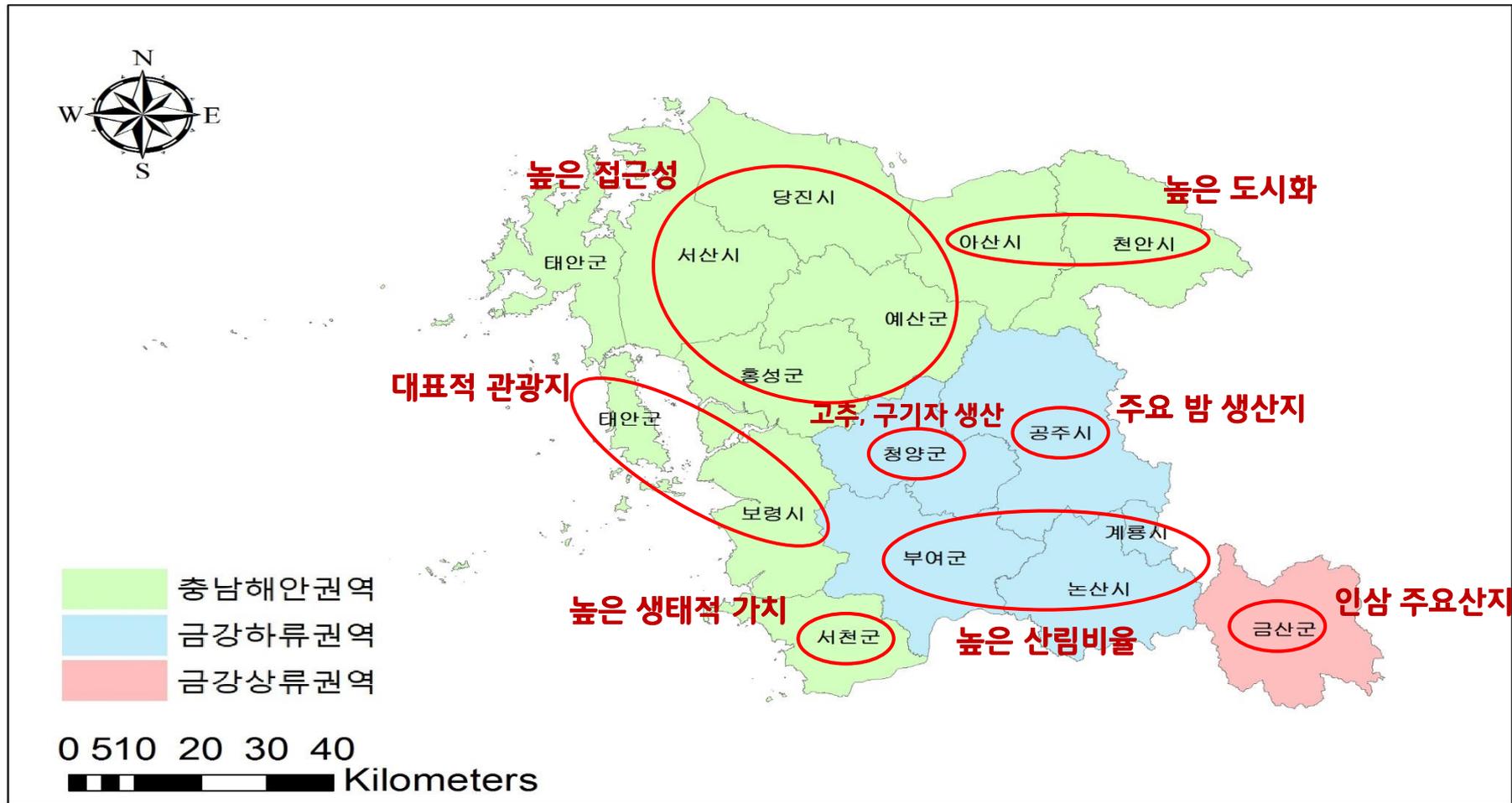


70년대 임상분포

# 충남 산림 권역분포/특화사업



## 권역별 특화 임산물/특징



# 충남 산림 권역분포/특화사업



## 충남 산림의 SWOT분석



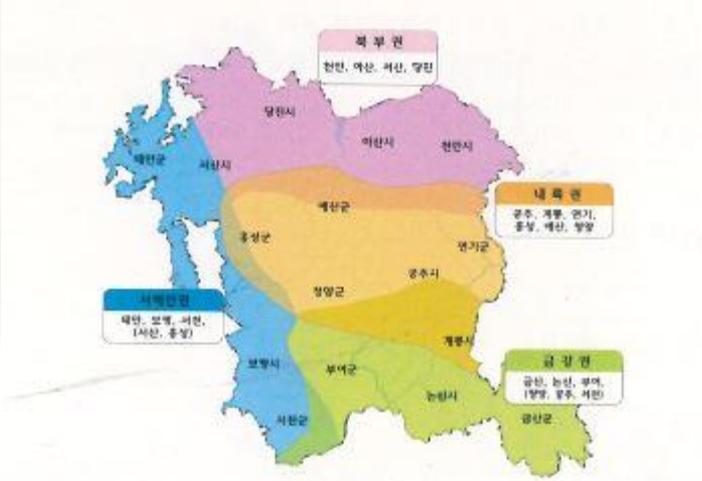
# 계획 수립 전략



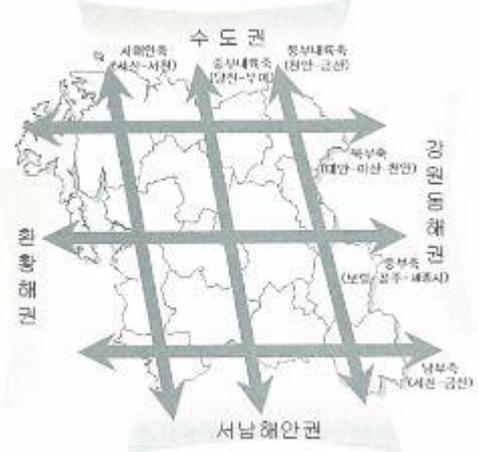
## 고려사항/전략

### 권역별 전략 필요

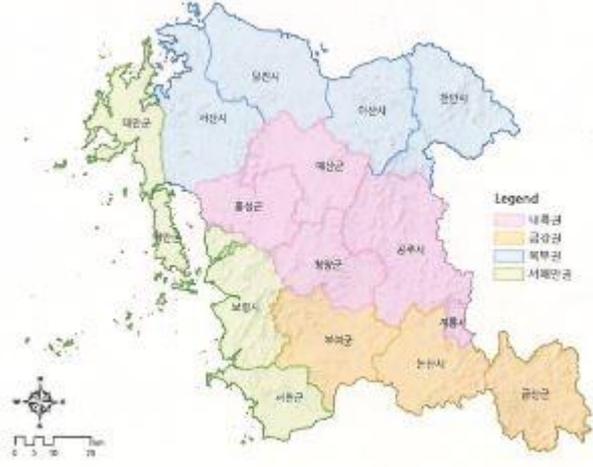
- 시군별 특징 파악이 우선
- ➔ 15개 시군 관계자의 면담, 거버넌스 구축



출처: 충청남도 종합계획(2012)



출처: 충청남도 종합계획(2012)



출처: 충청남도 환경보전종합계획(2015)

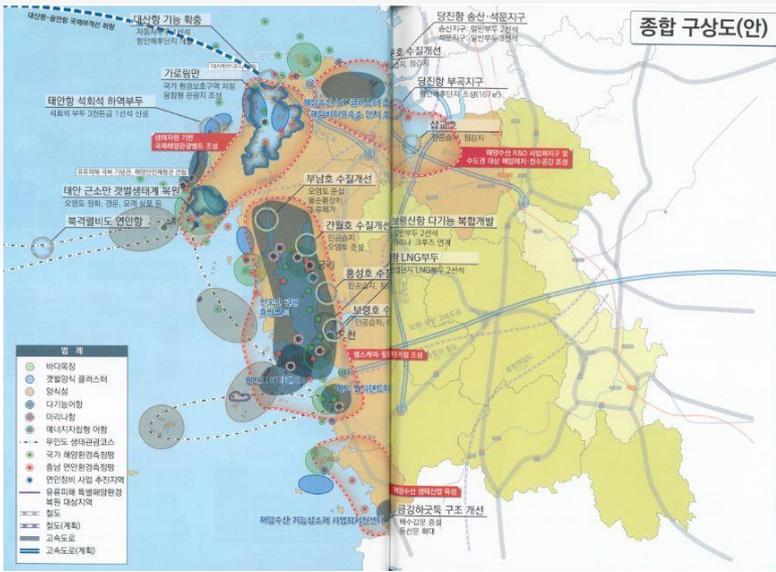
# 계획 수립 전략



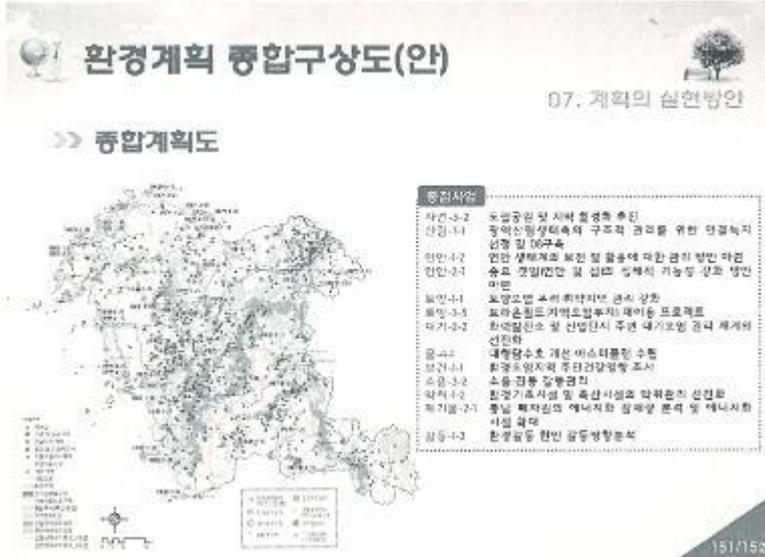
## 고려사항/전략

### 권역별 벨트화 필요

- 충남 산림권역별 벨트화 필요
- ➔ 중장기적 측면에서 경영목적 및 전략 제시



출처: 충청남도 해양수산발전계획(2015)



출처: 충청남도 환경보전종합계획(2015)



# 감사합니다.

표정기 | [pyojk@cni.re.kr](mailto:pyojk@cni.re.kr) | 010-6398-2294

