캐나다

1. 일반 현황

국명	캐나다(Canada)
위치	미주대륙 북부
면적	998만 4,670㎢(한반도의 46배, 남한면적의 101배)
기후	온대성 대륙성(중부내륙지방), 해양성(태평양 대서양 연안), 한대성(북극권)
수도	오타와(Ottawa)
인구	3,704만 명(2018년 4월 추정치)
주요 도시	Toronto(635만 명), Montreal(414만 명), Vancouver(257만 명), Ottawa(138만 명), Calgary(149만 명), Edmonton(141만 명), Quebec City(81만 명) 등
민족	영국계(28%), 프랑스계(23%), 기타 유럽국가(15%), 원주민(2%), 기타 아시안·흑인·아랍계(6%), 기타 혼혈(26%), 필리핀, 중국계 인구 급증
언어	공용어(영어 59% 및 불어 23%), 기타(18%)
종교	천주교(39%), 기독교(28%), 무종교(24%), 기타(9%)
건국일	1867년 7월 1일(영국으로부터 독립)
정부형태	내각책임제
국가원수(실권자)	- 국가원수: 영국여왕 Elizabeth II(1952년 2월 6일 즉위) - 총독: Julie Payette(총리의 추천으로 국가원수가 임명 / 2017년 10월 2일 취임) - 총리: Justin Trudeau(실권자 / 2015년 11월 4일 취임)

Source: 캐나다 연방정부, 캐나다 통계청

2. 산림관련 연락처 및 웹사이트

1) 웹사이트: 캐나다 천연자원부(Natural Resources Canada)

- https://www.nrcan.gc.ca/forests

2) 연락처:

- Email: NRCan.media_relations－media_relations.RNCan@canada.ca

- 전화번호: 343-292-6100
- Fax : 613-996-4397

3) 주소

- Canadian Forest Service, Natural Resources Canada 580 Booth Street, 8th Floor Ottawa, Ontario K1A 0E4 Canada

3. 산림 현황

1) 산림면적(Source: 2015년 FAO 세계산림자원 평가 기준)

(단위: 천ha)

총 국토면적 (2015)	산림면적 (2015)	비율(%)	기타 입목지 면적 (2015)
998,467	347,069	34.8	40,866

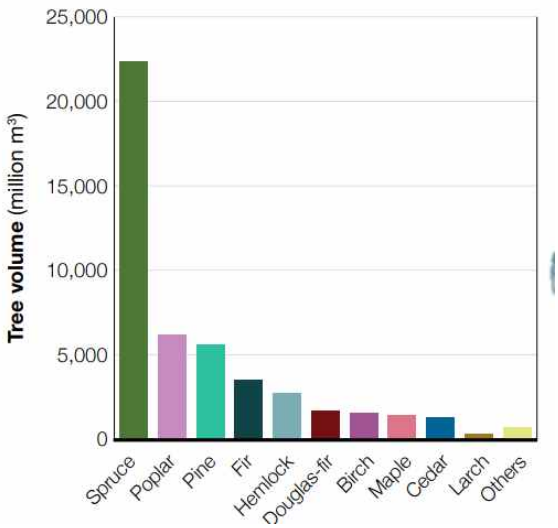
2) 연도별 산림면적('90-'15)

(단위: 천ha)

1990	2000	2005	2010	2015
348,273	347,802	347,576	347,302	347,069

3) 임목축적(출처: FAO 자료 부재, The State of canada's forest annual report 2018)

- 캐나다의 총 임목 축적은 약 47억㎥
- 기후, 유전, 연령, 건강성, 빛, 물 등과 같은 수많은 요소들은 나무 생장에 영향을 미침
- 평균 432㎥/ha당, 캐나다 서쪽 해안을 따라 분포해있는 산림은 임목축적의 가장 높은 밀도를 가지고 있고, 해당 수치는 국가 ha당 평균 임목축적인 136㎥과 비교하여 3배에 달하는 수치임



<캐나다 수종별 산림면적에 대한 캐나다 임목축적(백만 ㎥)>

4) 소유별 산림 비율

(단위: %)

공유림	사유림	기타
91.4	8.2	0.4

Note. 2015년 자료 부재

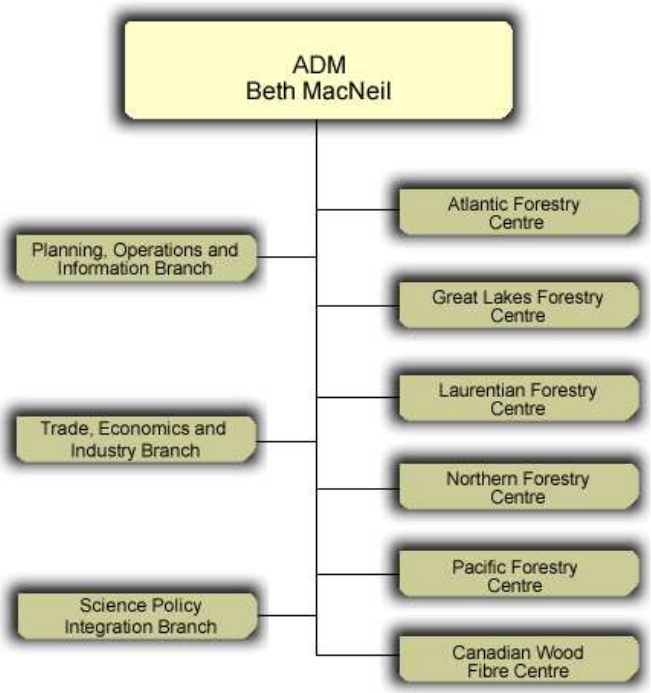
5) 산림 분류(구분)

(단위: 천ha)

천연림(원시림) Primary forest	천연갱신림 Naturally regenerated forest	조림지 Planted forest
205,924	125,361	15,784

6) 산림 관련 정부부처 및 역할, 조직도

- 산림분야는 캐나다 천연자원부(Natural Resources Canada) 내 산림국(Canadian Forest Service) 및 각 주정부 산림부에서 담당



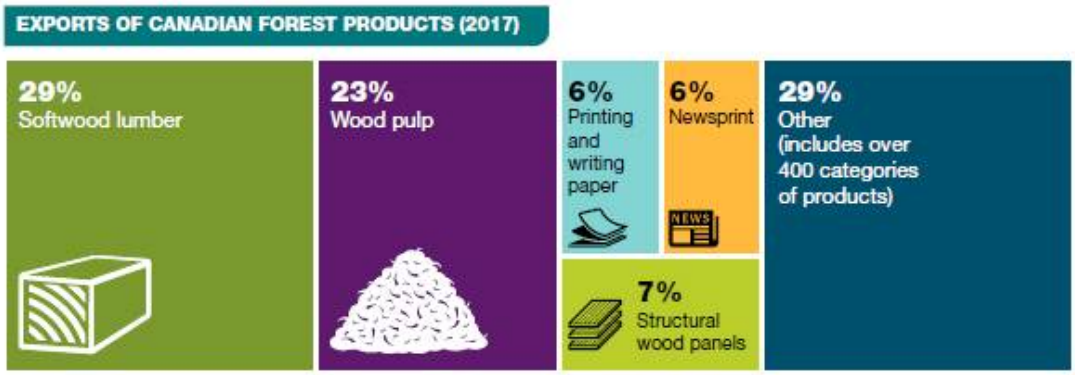
4. 산림 정책 - （출처: https://www.nrcan.gc.ca/forests）

- 캐나다의 지속가능한 산림정책 -

숲은 캐나다인에게 환경, 경제적, 사회적 및 문화적으로 중요한 혜택을 제공함. 산림 자원에 대한 개발 압력이 시간이 지남에 따라 점차 커지면서 미래 세대를 위한 건강한 숲의 보전을 보장하는 산림 경영의 개념에 대한 필요성에 대응하기 위해서 캐나다는 지속 가능한 산림 경영(SFM)을 개발함. SFM은 캐나다 전역의 산림 관리자들에 의해 활용되고 있다. 또한 SFM의 원칙을 준수한다는 것은 몬트리올 프로세스(Montreal Process)와 같은 국제 협약 및 인증을 포괄하는 것으로 봐도 무방함. SFM을 구현하고 달성 여부를 확인하기 위해 관련 개념을 명확하게 정의할 필요가 있었으며, 주요 지표에 대해 모니터링 및 측정을 위한 기준이 필요했음. 그러므로 캐나다 산림 장관 회의는 이러한 이중 요구 사항을 충족시키기 위한 국가적 기준과 틀을 마련함. 캐나다 프레임 워크는 SFM 달성을 위한 6가지 기준을 제시하고 있음

- **생물 다양성**
- **생태계 상태와 생산성**
- **토양과 수질, 글로벌 생태 사이클**
- **경제적, 사회적 이익**
- **사회의 책임**

캐나다의 대부분의 산림은 이러한 기준을 충족시키는 것을 목표로 함. 이것은 과거 목재 생산중심의 관리 방식과는 거리가 멀며 SFM은 광범위한 환경적, 경제적 및 사회적 요구 사항을 해결하고 균형을 맞추기 위해 노력함. 이 포괄적인 접근 방식은 현재의 당면 과제를 해결하는 것 이상을 목표로 함 세부적으로는 SFM를 통하여 산림자원의 장기적인 추세를 예측하여 캐나다가 삼림과 산림 경제의 건전성을 가장 잘 유지할 수 있도록 하는데 그 목적이 있음

5. 임산업 동향(출처: National forestry Database, statistic canada)

- 전국 고용인 약 209,940(2017년)
- 2017년 캐나다 총 수출의 7.2% 차지
- 2016년 지역 정부의 수입 14억 이상 창출
- 2017년 캐나다 경제에 약 246억 기여
- 캐나다의 임산업은 다른 자원 부분보다 캐나다 경제의 매우 작은 비율을 차지하지만, 주요 자원보다 많은 직업 창출과 무역 균형 등 부가차치에 더 많은 기여를 하고 있음