

Creating desirable futures for nature: The Nature Futures Framework

자연을 위한 바람직한 미래 만들기 : Nature Futures 프레임 워크

Laura Pereira, Kathryn K. Davies, Eefje den Belder, Simon Ferrier, Sylvia Karlsson-Vinkhuysen, HyeJin Kim, Jan J. Kuiper, Sana Okayasu, Maria G. Palomo, Henrique M. Pereira, Garry Peterson, Jyothis Sathyapalan, Machteld Schoolenberg, Rob Alkemade, Sonia Carvalho Ribeiro, Alison Greenaway, Jennifer Hauck, Nicholas King, Tanya Lazarova, Federica Ravera, Nakul Chettri, William W.L. Cheung, Rob J.J. Hendriks, Grigoriy Kolomytsev, Paul Leadley, Jean-Paul Metzger, Karachepone N. Ninan, Ramon Pichs, Alexander Popp, Carlo Rondinini, Isabel Rosa, Detlef van Vuuren, Carolyn J. Lundquist

자원은 압력을 받고 있습니다. 현재의 발전 궤적을 감안할 때 상당한 변화가 없다면 세계 지속 가능성 목표의 달성과 함께 구상해온 번영의 미래는 이루지 못할 것입니다. 현재 우리의 행동과 결정이 지구의 미래에 미칠 영향에 대해서는 많은 연구가 있지만 인간과 자연에게 더 바람직한 미래는 어떠한 지에 대한 연구는 많지 않습니다. 이러한 미래에 대한 구체적 설명은 의사 결정자와 연구자에게 보다 번영하는 미래를 위해 필요한 변화 방법을 이해하는데 있어 중요한 도구가 됩니다.

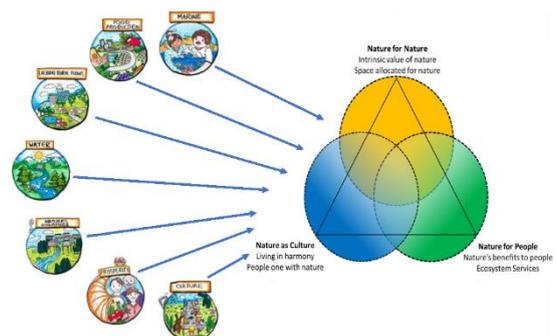
이러한 격차를 해소하기 위해 생물다양성과과학기구(IPBES)의 시나리오 모델링 전문가 그룹은 인간이 자연에 대해 가지고 있는 다양한 가치관과 여러 상황에 적용 가능한 자연 중심적이며 바람직한 시나리오를 개발하고 있다. 본 논문은 2017년 9월 뉴질랜드에서 세계의 여러 이해 관계자들과 함께 한 비전 워크숍을 시작으로 Nature Futures 프레임 워크(NFF)를 개발해 온 연구 과정을 설명합니다 (그림). NFF는 자연에 대한 세가지 가치관을 삼각형의 공간을 통해 보여줍니다.

- 자연을 위한 자연(Nature for Nature): 자연은 그 존재 자체에 가치가 있습니다.
- 사회를 위한 자연 (Nature for Society) : 자연은 주 가치는 사람들이 얻는 혜택이나

용도에 있습니다.

- 문화로서의 자연 (Nature as Culture): 인간을 자연의 중요한 일부이며 문화적 가치를 함께 창조합니다.

Nature Futures 프레임 워크의 목표는 자연을 바르게 인식하기 위한 복잡한 가치의 혼합을 설명하는 간단한 방법을 제시합니다. 자연 중심의 시나리오를 개발함에 있어 일관성 있는 모델링과 지속적인 연구를 도모하면서 다양한 가치관의 도입을 가능하게 하는 프레임 워크입니다. 세계 생물다양성 보전을 위한 새로운 장을 시작하는 이 시점에 NFF는 과학 정책 인터페이스 개선에 독보적인 공헌을 하고자 합니다. 그러나 이러한 노력은 세계 여러 연구 공동체와 정책 기관이 새로운 시나리오 모델링 프레임 워크를 도입하고 개선하기 위해 함께 할 때, 우리가 인류와 지구의 희망적인 미래를 향해 나아가는 것을 가능하게 합니다.



2017년 뉴질랜드 워크숍에서 생성된 7가지 긍정적 비전이 Nature Futures 프레임 워크의 3가지 자연 핵심 가치(자연을 위한 자연, 사회를

위한 자연, 문화로서의 자연)로 형성됨. 이러한
가치적 관점은 자연의 다양한 가치에 대한 IPBES
지침을 기반으로 함.

(출처: Mary Brake, Reflection Graphics; Dave
Leigh, Emphasize Ltd., Pepper Lindgren-Streicher,
Pepper Curry Design 응용).

Plain language summary from article:

Pereira, LM, Davies, KK, den Belder, E, et
al. Developing multiscale and integrative
nature–people scenarios using the Nature
Futures Framework. *People*

Nat. 2020; 00: 1– 24. [https://doi.org/10.1002/
pan3.10146](https://doi.org/10.1002/pan3.10146)