

출처: 원제무(2013), 김정곤 외(2016), 김귀곤(1993) 선행연구를 토대로 연구자 재작성



<그림 4> 도시의 발전과정

Dearborn and Kark(2009)는 도시생태계의 보전을 통해 자연에 대한 이익과 인간에 대한 이익을 달성할 수 있다고 하면서, 도시생태계의 중요성 및 보전해야 하는 이유를 종래의 도시발전 이론을 비교하여 설명하고 있다.

송인주(2011)에 따르면 도시생태계는 도시화에 의해 지속적으로 산림이 파괴되고 파편화되고 있으며 이는 도시생태계의 건전성과 건강성, 지속성 등을 훼손하고 있다. 그러므로 생물서식처로서의 거점 녹지를 확대하고 생태네트워크 구축을 통해 생태적 연결성을 확보하는 것이 필요하며, 궁극적으로 도시생태계의 자연성 확보 및 개선이 필요하다.

오충현(2002)은 현행 정책에서는 도시생태계 평가제도가 미흡한 바 도시생태계의 질적 향상을 위해서는 평가제도 및 관련 정책 마련이 시급하다고 하였다.

현대 도시는 도시생태계와 공존을 위해 건전한 도시계획 발전을 거듭하고자 하였으며, 이는 새롭게 도달하고자 하는 도시상(像)이 되어왔다. 도시상은 산업화 이후 지속가능한 개발 이론적 접근에서부터 전원도시, 녹색도시, 자족도시, 에코폴리스, 어메니티 시티, 생태도시