

- 달서구의회 도시숲 연구회 -

제 안 설 명 서

설 명 자: 서 보 영 의원

달서구의회 의원연구단체 「달서구의회 도시숲 연구회」 활동 결과에 대하여 보고 드리겠습니다.

먼저, 연구단체의 구성현황과 연구배경, 목적에 대하여 말씀드리겠습니다.

- 본 연구단체는 2024년 4월 22일 등록 승인을 받았으며, 연구단체의 구성원은 총 4명으로 저를 포함하여 김장관 의원, 서보영 의원, 이선주 의원입니다.
- 먼저, 연구 배경을 소개하겠습니다.
- 도시숲은 탄소흡수와 미세먼지 저감, 도시 열섬 완화뿐만 아니라 코로나19 이후 치유의 공간으로 사랑받고 있습니다.
- 이에 달서구의 도시숲 소외지역을 조사하고, 건강과 힐링, 탄소중립 실현을 위한 달서구 특성에 적합한 수종 발굴, 주민들에게 사랑받는 생활밀착형 도시숲 조성을 위한 기업과 시민참여 방안 등의 정책을 제시하고자 하였습니다.

다음은 주요활동 내용을 말씀드리겠습니다.

- 지난 5월 7일 연구용역 기관 선정, 5월 10일 착수보고회 및 간담회를 시작으로 연구단체 활동을 시작하였습니다.
- 7월 25일 중간보고회를 통해 연구용역 점검과 현장 견학 등 이후 활동 방안을 논의하였습니다.
- 9월 6일에 도시숲 조성 모범도시 중 하나인 창원특례시 현장 견학을 통해 공업도시에서의 기후대응 도시숲 조성의 시민 누구나 도시숲을 이용할 수 있는 무장애 도시숲 조성 사례를 견학했습니다.

- 10월 25일 관련 부서 담당자가 참여한 가운데 최종 보고회 및 간담회를 개최하였습니다.
- 최종 보고회 발표 내용과 연구위원들의 추가적인 의견을 바탕으로 결과를 정리하고, 11월 11일 연구회 활동을 마무리하게 되었습니다.

□ 본 연구단체의 연구결과를 말씀드리겠습니다.

① 달서구 도시숲 현황 분석 결과입니다.

- 먼저, 달서구 도시숲 확대 및 활성화를 위한 행정동별 면적, 1인당 공원면적, 여름철 서비스 인구, 노인인구 등 총 8개의 지표를 선정하였으며, 연간 서비스 인구 지표에 가중치를 부여하였습니다.
- 분석 결과 행정동별 서비스 불균형이 심하게 나타났습니다.
- 1인당 공원면적의 경우 두류3동이 가장 높은 수치를 보인 반면 감삼동, 상인2동, 죽전동의 경우 매우 낮았습니다.
- 여름철 서비스 인구는 진천동, 신당동은 높은 반면, 두류 3동, 본동, 유천동, 상인 3동은 매우 낮은 것으로 나타났습니다.

② 탄소중립 및 기후 위기 대응 효과입니다.

- 달서구 주요 가로수 3종인 은행나무, 느티나무, 양버즘나무들의 총이산화탄소 흡수량 추정값은 76,999.54 tonCO₂eq으로, 경제적 가치로 환산하면 약 8억 8,963만 원 정도로 나타났습니다.
- 달서구 내 도시숲 탄소중립 기여도는 7.96%로 이는 승용차 약 16,739 대의 이산화탄소 배출 흡수량입니다.
- 온실가스 배출이 지금처럼 유지된다면 달서구 동별 일평균 기온 분포는 14.0 ~16.2℃로 기준 평균기온보다 1.5℃씩 증가하는 추세를 보였고, 최저 평균기온은 도원동, 최고는 죽전동으로 나타났습니다.
- 달서구 가로수 주요 3대 수종(은행나무, 느티나무, 양버즘나무)의 여름철 기온 저감 평균 온도는 약 2.14℃가량이었습니다.

3 달서구 가로수 수종 개선 방안입니다.

- 탄소 저장량이 큰 수종인 톨립(백합)나무, 메타세콰이아, 양버즘나무를 장기적 측면에서 느티나무, 은행나무, 뽕나무류 등으로 대체하는 방안을 제시하였습니다.
- 경관 질 향상 측면에서 대왕참나무 또는 복자기나무, 이팝나무 등으로 대체하는 방안을 제시하였습니다.

4 달서구 도시숲 확대 및 활성화 방안입니다.

- 도시숲 확대 및 활성화를 위해서는 적극적인 주민참여가 필수적이며 서울그린트러스트, 게릴라가드닝 등과 같은 시민참여 전략을 수립하는 방안을 제시하였습니다.
- 도시숲 확대 및 활성화 전략으로 특화 도시숲 조성, 파크넥터 구축, 산지형 근린공원 활성화 등을 제시하였습니다.
- 구체적인 방안은 배부해 드린 결과보고서를 참고하시기 바랍니다.

□ 본 연구단체의 정책적 제언을 말씀드리겠습니다.

- 첫째, 시민들의 도시숲에 대한 인식개선과 시민을 적극적으로 참여시킬 수 있는 시민참여 제도 도입입니다.
- 둘째, 지속가능한 도시숲의 확대와 활성화를 위하여 민·관·산·학이 참여하는 도시숲 거버넌스 구축입니다.
- 셋째, 달서구의 도시숲 관리를 위한 가이드라인 마련입니다.
- 넷째, 도시숲 관리를 위한 전담 기구 신설입니다.
- 다섯째, 현재 1.2% 수준에 불과한 도시숲 예산 확충입니다.

- 세부적인 연구 내용은 배부해 드린 결과보고서를 참고하시기 바랍니다.

□ **이상에서 설명드린 바와 같이,**

- 본 연구회의 활동 결과가 달서구 도시숲 정책으로 활용되어, 탄소중립과 미세먼지 대응, 건강과 힐링 제공 등 구민들의 삶의 질 향상에 도움이 되기를 희망합니다.
- 본 「달서구의회 도시숲 연구회」에서 제출한 결과보고서를 승인하여 주시기를 부탁드립니다. 제안 설명을 마치겠습니다.
- 감사합니다.