

## 식량손실·낭비(FLW) 감축을 위한 FAO의 사업과 노력



Rosa S. Rolle  
FAO 본부 식량손실낭비팀장

전문가 칼럼

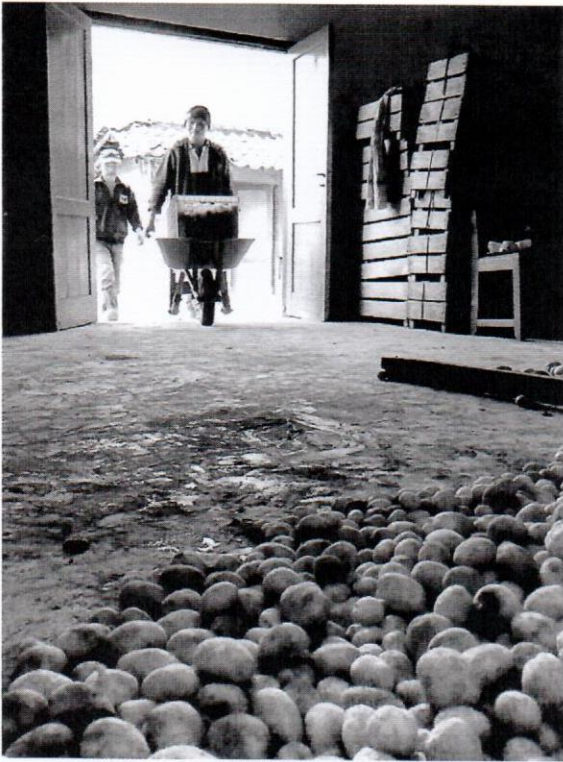
“지속가능개발목표(SDG) 12.3, 2030년  
까지 소매 및 소비자 수준의 전 세계적인  
1인당 식량 낭비를 반감(半減)하고,  
수확후 손실을 포함하여 생산·공급  
과정의 식량 손실 감축을 촉구”

세계는 농식품시스템의 지속가능성에 영향을 미치는 전례없는 도전과제를 마주하고 있다. 여기에는 사막화, 가뭄, 토지황폐화, 물부족, 생물다양성 손실, 기후변화와 같은 천연자원의 고갈과 환경훼손의 부정적인 영향이 포함된다. 이러한 도전과제에도 불구하고, 현재 지구상 모든 이들이 영양가 있는 식이를 섭취하기에 충분한 식량을 생산할 역량은 갖춰져 있다. 그러나 기아는 현재 증가세를 보이고 있다. 전 세계적으로 약 8억2,100만명이 굶주림에 시달리고 세계 인구 3명 중 1명이 영양불량을 겪고 있는 가운데, 생산되는 식량의 상당한 양이 손실 또는 낭비되고 있다. 도시화, 인구증가, 그리고 생활방식과 식습관 변화가 진행되는 오늘날, 세계가 직면한 주요 도전과제는 2050년 약 100억명에 달할 것으로 예상되는 인구가 안전하고 영양가 있는 식량에 접근할 수 있도록 보장하는 것이다.

식량손실·낭비(FLW)는 식량불안, 환경훼손, 그리고 식품시스템의 비효율성과 관련되어 있다. 따라서 FLW의 감축은 천연자원의 지속가능한 이용에 기여하고 기후 및 식량안보 복원력을 강화할 것이다.

### FLW 감축을 위한 FAO의 사업

FLW 문제에 대응하는데 있어 FAO는 식품시스템 접근법을 활용한다. 취해지는 조치들은 식량의 손실 및 낭비를 근원에서 방지하는 것을 가장 우선순위로 간주하며, 그 다음으로 인간



▲ 수확한 감자를 창고로 운반하는 광경 / 출처: ©Puji Widodo

창출하는 정책을 개발하며, 투자를 추진할 때 참고될 수 있다. 또한, FAO는 국가수준의 데이터 수집을 위한 중요한 공공재인 가이드라인, 도구, 그리고 방법론을 개발 중에 있다.

모든 차원에서의 인식제고는 FLW 문제의 근원을 해결하는 행동 변화를 가져오는데 핵심적이다. 회원국의 요청에 따라 세계 식량손실의 날(International Day of Awareness of Food Loss and Waste)에 관한 결의안이 제74차 유엔총회에 상정되었으며, 만약 이 결의안이 채택된다면 2020년부터 FAO의 주도 하에 매년 9월 29일 세계 식량손실의 날을 기념하게 될 것이다. 이는 집단적인 행동을 촉진함은 물론 기아, 식량불안 및 빈곤 감축을 위한 조치를 촉구하고 환경을 보호하며 경제발전에도 기여할 것이다.

2018년 10월 열린 제26차 FAO 농업위원회는 FAO가 관련 행위자들과 협력하여 식량손실 낭비 감축에 관한 자발적 행동강령 개발 과정을 주도할 것을 요청했다. 자발적 행동강령은 FLW 감축을 위해 이해관계자들이 적용할 수 있는 원칙과 관행을 제시할 예정이며, 이는 환경, 천연자원기반, 생계, 식량안보, 그리고 영양에 긍정적인 결과를 가져다 줄 것이다.

소비를 위한 안전하고 영양이 있는 식품의 재생 및 재분배, 동물용 사료, 퇴비 및/또는 에너지 재생(맥락에 따라), 그리고 마지막으로 매립이 고려된다. 거시적 수준, 중간 수준 및 미시적 수준의 개입조치들은 식량손실·낭비를 초래하는 식품시스템의 결함에 대처하는 효과적이고 지속적인 결과 달성을 위한 FAO의 사업에 적용된다.

식량 손실을 줄이기 위한 효과적인 행동을 촉진하기 위해서는 FAO가 관리하는 세계식량손실지표(Global Food Loss Indicator)의 개발 과정에서 참고할 보다 나은 데이터가 필요하다. 이러한 데이터는 식량안보 와 영양을 개선하고, 환경적 편익을

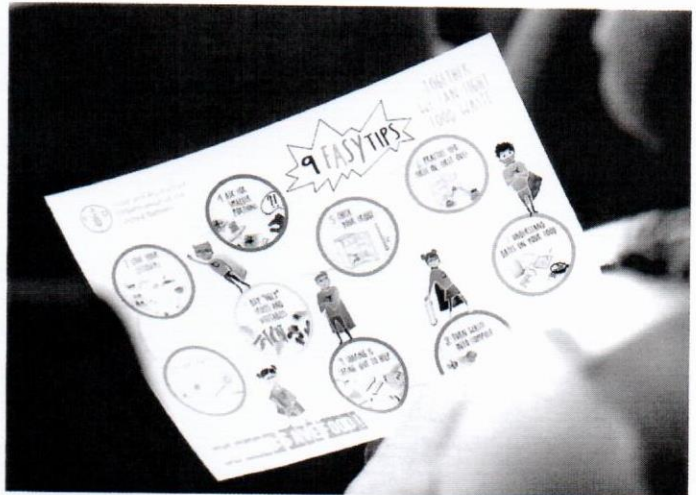
식량손실과 낭비에 초점을 맞춘 2019 FAO 세계식량농업보고서(SOFA)는 2019년 10월 16일 FAO 본부에서 발표될 예정이다. 본 보고서는 식량손실에 대한 새로운 추정치들을 강조한다. FAO는 FLW 감축 사업을 지원하고자 회원국과 협력하여 가이드라인, 도구, 온라인강의, 방법론, 훈련교재, 개요 자료 등 광범위한 지식상품을 만들어내며, 이들은 온라인 플랫폼을 통해 배포된다. 이들 플랫폼은 개도국의 FLW 감축을 위해 기술적 해결책에 대한 접근을 원활케하는 수확후운영에 관한 혁신플랫폼(INPhO)을 통해 보완된다.

FAO 지식공유 플랫폼

- Save Food Platform : <http://www.fao.org/save-food/en>
- Community of Practice on Food Loss and Waste : <http://www.fao.org/food-loss-reduction/en/>
- FAO/IFPRI/G20 Technical Platform on Food Loss and Waste : <http://www.fao.org/food-loss-reduction/en/>
- Innovation Platform on Post-harvest Operations (INPhO) : <https://3dwarehouse.sketchup.com/by/unfao>

그 밖에 FAO의 사업은 이해관계자 집단과 함께 상품 및 식품가치사슬에 존재하는 FLW의 구체적인 근원을 해결하는 행동 추진에 주력한다. 채택된 접근법들은 개선사항에 따른 편익을 모든 행위자가 누릴 수 있어야 하며, 변화를 가져오기 위해서는 인센티브를 제공해야 한다는 점을 인지하고 있다. 현

지수준에서 적용되는 중간수준의 접근법은 FAO의 식량손실 사례연구 분석 등과 같이 핵심적인 손실 지점(예를 들어 가치사슬 내 손실수준이 가장 큰 지점)과 손실의 원인 및 잠재적 해결책을 파악하기 위해 개발된 도구와 방법론을 활용한다. 기술적, 경제적, 사회적으로 적절하고 실



▲ 2018년 9월 20일 발족된 FAO 교육패키지 Do Good: Save Food! / 출처: ©FAO/Alessandra Benedetti

천가능한 해결책은 이해관계자들을 포함한 참여적 접근법을 통해 도출된다. 이러한 행동의 결과는 식품부문(포장, 저장 등) 내 연관관계는 물론 식품부문과 타 관련 부문(인프라, 운송 등) 간 연관관계를 고려하는 정책적 조치를 추진할 때 참고된다.

미시적 수준에서의 접근법들은 변화하는 개인의 태도 및 행동에 초점을 맞춘다. 아동과 청년은 특히 거시적 수준 개입의 1차적 대상이다. FAO는 FW 감축을 위한 아동 및 청년의 교육에 대한 투자가 보다 지속가능한 문제 해결에 기여하는 변화를 일으킬 것으로 믿는다.

