

## 가지 파쇄기 안전사고, 사용 확대에 따라 매년 증가 가능

- ▶ ‘날아오는 파편’과 ‘안면부 상해’ 주의!!
- ▶ 신체 ‘끼임·말림’과 파쇄기 작동시 ‘부딪힘’ 주의!!

## 끼임·말림

투입 과정에서 파쇄기 칼날 및 동력 전달부에 끼이거나 말림

## 부딪힘

파쇄기 작동시 갑작스런 움직임에 의한 부딪힘

## 깔림

파쇄기 상·하차 시 전도에 의한 깔림

## 비산물

비산되는 칩(파쇄물질)에 의한 상해

## 소음

기계 작동 소음 노출

## 분진노출

파쇄물의 분진 노출

## 인체 부담

장시간 작업에 따른 어깨/허리/다리 부담

## 화재

오랜시간 사용에 따른 과열로 화재 위험

## 베임/찔림

투입구 또는 배출구 청소 시 위험

## 작업 전

관리적 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>반드시 자율안전확인 신고 (KCs 인증) 제품 사용</li> <li>* 적용제외: 시간당 파쇄 또는 분쇄 용량이 50킬로그램 미만인 것</li> </ul>
적절한 복장, 보호구 착용	<ul style="list-style-type: none"> <li>헬멧(머리보호), 보호안경 또는 안면보호구(눈 및 안면보호), 귀마개 및 귀덮개(청력보호), 방진마스크(호흡기보호), 목이 긴 안전장갑(소매 단단히, 손보호), 안전화(발보호), 보호복(꼭 맞는 복장, 신체보호) 착용</li> </ul>
몸 상태 확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>몸상태가 나쁠 때 가급적 파쇄기 운전 금지</li> <li>피로시 충분한 휴식</li> </ul>
비상 정지 방법 숙지	<ul style="list-style-type: none"> <li>위급상황 대비 비상 정지 방법을 작업자 모두 숙지</li> </ul>
악천후시 무리한 작업 금지	<ul style="list-style-type: none"> <li>악천후시 사고 위험이 크므로 작업 금지</li> </ul>
점검, 정비	<ul style="list-style-type: none"> <li>투입구 이물질 유무 확인</li> <li>안전장치 및 부속품 고정 여부 점검</li> </ul>
덮개 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>벨트, 축 등 회전체 부위 덮개 설치</li> </ul>
작업환경의 정비	<ul style="list-style-type: none"> <li>파쇄할 나무의 크기 및 건조상태가 작업이 가능한지 확인</li> <li>파쇄기 주변 작업 영역 정리 및 평탄, 미끄러운 표면과 장애물 유무 확인</li> </ul>

## 작업 중

엔진시동, 정지	<ul style="list-style-type: none"> <li>적절한 수준의 엔진 속도 유지</li> <li>엔진이 완전히 정지될 때까지 정지스위치 누름</li> <li>파쇄기 이동 시 칼날 회전 정지, 시동 열쇠 제거</li> </ul>
작업자 안전	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 중 넘어지지 않도록 파편, 잔해 제거 등 충분한 공간 확보</li> <li>파쇄기 가동 중 신체 어떠한 부위도 투입구 안으로 넣지 않음</li> <li>영농부산물 길이가 짧은 경우 최소 1.5m 길이의 보조막대 사용</li> <li>투입 롤러 정면 비산물 주의</li> </ul>
파쇄 처리량 제한	<ul style="list-style-type: none"> <li>파쇄 할 수 있는 적정량 초과하지 않도록 주의</li> <li>* 제조사 권장 사양 확인하고 준수</li> </ul>
작동 관찰	<ul style="list-style-type: none"> <li>가동 중 이상 징후나 이상 소리가 나면 즉시 작업 중지</li> <li>* 제조사 안내서에 맞게 조치</li> </ul>

## 작업 후

이동	<ul style="list-style-type: none"> <li>파쇄기는 작업 완료 후 칼날을 정지하고 작업장에서 이동</li> </ul>
점검·정비	<ul style="list-style-type: none"> <li>점검·정비는 반드시 엔진 정지 후 실시</li> <li>손상된 부품의 경우 제조사 안내에 따라 안전하게 부품 교체</li> <li>점검·정비 후 떼어놓은 안전 커버는 반드시 장착</li> </ul>



개인보호구 착용



투입구 이물질  
유무 확인



견고한 지반에 고정



안전장치 및 부속품  
고정 여부 점검



회전체 위험 부분  
보호덮개 설치



비상 정지 방법 숙지



투입구 앞 작업환경  
정돈 유지



최소 1.5m 이상  
보조 막대 사용



적절한 엔진  
속도 설정



열쇠는 지정 작업자가  
보관



투입구 정면  
비산물 주의



점검·정비 시  
엔진 정지 확인