2007년 당진군 이장 대상 안전교육

대한산업안전협회 충남북부 지회는 노동부 대전지방노동청천안지청, 당진군과 함께 당진군 관내 이장 200여명을 대상으로 농촌 안전사고 예방을 위한 안전교육을 하였다. 이는 농촌 이장을 대상으로 하는 국내 최대 규모의 안전교육이다. 오늘 이들 농촌 안전교육 현장을 찾았다.

▶▶민종기 당진군수는 당진군 15만 인구 달성을 축하하며, 당진군에 유치된 산업현장에서의 안전사고 감소와, 농촌 지역에서의 안전사고에 대한 예방을 당부했다.

▶▶농지역 발전을 위해 공로가 큰 이장에게 민종기 당진군수가 감사패를 수여했다.

▶▶이장님들은 교육 내용 중 농가에서 산업재해가 발생하였을 때, 그리고 주민이 지역내 산업현장에서 재해를 당했을 때 어떻게 해야하는지에 대해 진지하게 듣는 모습이다.

▶▶대한산업안전협회 충남북부지회 채수현 지회장은 농촌 기계기구에 의한 안전사고 사례를 중심으로 농촌 안전사고 예방에 대한 교육을 실시하고 있다.

Interview. 민종기 당진군수

당진군은 동북아 물류의 중심 항이 될 당진항의 본격 개발과 현대제철의 고로제철소 건립, 석문국가산업단지 착공, 합덕지방산업단지 조성 등 모든 사업이 순차적으로 추진됨에 따라 「서해안의 신 경제 중심도시」로 부상하고 있으며, 당진시 승격을 위한 도시기반을 착실히 갖추어 나가고 있습니다.

이처럼, 공업화의 진전이 가속화되면서 산업현장에서의 각종 안전사고의 위험이 증가하고 있는 것도 사실입니다. 따라서 우리 당진군에서는 수시로 기업인과의 간담회를 통해 안전사고 예방활동을 철저히 전개해 줄 것을 당부하고 있으며, 산업현장에서 산업재해 예방조치를 하지 않았거나 작업환경이 불량한 사업장을 적발하여 과감하게 사법조치 및 행정조치를 하고 있습니다.

오늘 국내 최고 규모로 당진군 내 이장님들에게 안전교육의 시간을 갖은 것도 평소, 생활 속에서 주민과 직접만나고, 안전사고 예방에 대한 홍보와 협조를 하시는 이장님을 구심점으로 지역내 안전사고 예방의 기초를 다지기 위함인 것입니다.

또한 각종 안전의식을 고취시키고, 언제 발생할지 모르는 사고 위험에 대한 사후조치로 지역 주민이 산업현장에서 재해를 당했을 경우 산재보상 청구절차와 방법 등 대처요령을 알림으로써 불이익 없이 산업보상보험 혜택을 받고, 농가에서 발생할 수 있는 안전사고 및 재난을 예방하기 위한 자리입니다.

앞으로도 우리 당진군에 많은 기업들이 자리잡으면서 산업현장에 근무하는 주민의 안전을 위해 지속적으로 계몽과 관리를 추진할 것이며, 살기 좋고 행복한 당진시 건설을 위해 선진 도시기반 확충에 주력할 계획입니다.

※ 농촌기계(경운기, 트랙터) 안전사고 예방 ※

경운기

가. 경운기의 특징에 따른 사고 위험

- 차폭이 좁아 작업 또는 운전중 전도 위험
- 사고시 운전자 보호용 안전장치 미비
- 후진시 핸들조작 미숙으로 운전자 협착위험
- 저속 및 트레일러 후미등의 미설치로 교통사고

나. 주의 사항

- 경운기의 외부 또는 내부기계류의 임의 개조 금지
- 경운기 트레일러 위에 사람을 태울 경우, 추락 또는 협착 등의 사고가 발생할 수 있으므로 운전자외 탑승을 금지시킴
- 운전자가 뛰어올라 타거나 뛰어내리는 행위 금지

- 엔진이 뜨거운 동안은 급유, 주유를 하지 말고 주유시는 담뱃불 등 화기의 접근을 막으며, 흘러넘친 연료는 깨끗이 닦아야 함
- 각부의 볼트, 너트의 풀림, 세트 핀의 탈락, 손상이 없는지 확인하고 브레이크가 정상적으로 작동하는지 확인
- 배터리 단자로부터 코드를 분리할 때는 (-)측을 먼저 분리하고, 조립 시에는 (+)측을 먼저 조립
- 타이어는 취급설명서에 기재된 공기압을 지키고 타이어에 상처가 있거나 마모가 발생하면 즉시교환
- 타이어 조정폭을 넓혀 기체를 안정시켜 전도를 예방
- 전도사고가 발생할 수 있으므로 급출발, 급정지, 급방향 변경금지
- 전도예방을 위해 상대차량을 피할 때 도로의 끝단부위 이용을 자제
- 지반이 약한 도로나 풀이 많이 나 있는 곳은 주행 자제
- 비가 내릴 경우에는 운전자의 시야를 가릴 수 있으므로 서행운행
- 비탈길에서는 일단 멈추고 변속을 저속으로 조작 주행
- 비탈길에서는 조향클러치 조작을 자제하고 핸들조작으로 방향을 변경
- 운전자가 경운기를 떠날때에는 엔진을 정지시키고 시동키를 빼서 보관
- 급경사나 논두렁이 높은 곳을 이동할 때에는 적재발판을 사용
- 논두렁을 오를 때는 전진, 내릴 때는 후진으로 주행
- 로타리 등의 작업기를 회전시킨 상태로 포장(작업장 field)에 출입금지
- 작업중 방향변경을 할때 주위나 발밑을 확인하고, 억지로 선회금지
- 작업중 후진할 경우 후방의 장해물을 확인하고 보조핸들을 누르면서 저속으로 진행
- PTO(동력취출장치, Power Take Out)축을 사용하지 않을 때는 캡을 장착하여 보호
- 엔진풀리에 평풀리 등을 취부해 "동력취출작업"을 할 때는 벨트 커버를 떼어 작업하므로 벨트에 협착되지 않도록 보호망을 설치후 작업
- 도로주행시 교통법규를 준수하고 야간운전을 가급적 피하며 운행전 반사판, 솔라후미등의 작동여부를 반드시 확인
- 화상의 위험이 있으므로 라디에이터가 뜨거운 동안은 냉각수 확인 금지

트랙터

가. 트랙터의 특징에 따른 사고 위험

- 보급증가에 따른 사고 발생빈도의 증가
- 부착작업기에 의한 협착사고
- 헤드가드 미설치시 전도사고
- 신호위반에 의한 교통사고 다발

나. 작업전 일반 주의사항

- 기계의 기능에 악영향을 미칠 수 있으므로 트랙터를 임의 개조금지
- 전도시 운전자를 보호할 수 있는 안전 프레임(ROPS)를 떼어내고 운전하는 것은 매우 위험함
- 상해사고를 일으킬수 있는 트랙터에 뛰어오르거나, 뛰어내리는 행위 금지
- 급유, 주유 시에는 엔진의 시동을 정지
- 급유 시에는 라이터, 담배 등 화기를 가까이 하지 않음
- 라디에이터가 가열된 동안에는 뚜껑을 열어 냉각수를 확인하지 않음
- 배터리 점검시, 화기(담배, 라이터 등)를 가까이하지 않음
- 배터리 단자에서 코드를 분리할 때는(-)측을

먼저 떼어내고, 부착시에는 (+)측을 먼저 끼움
- 타이어에 상처가 나거나 러그가 모두 마모된 경우에는 교체하여 사용
- 방향지시등, 미등은 교통사고와 직결될 수 있으므로 정상 작동여부 확인
- 좌/우브레이크의 작동상태, 좌/우브레이크 발판높이가 동일한지 확인
- 전, 후륜 타이어의 볼트 체결상태 확인
- 농작업 외의 도로주행시 반드시 브레이크 페달 좌, 우 연결고리로 연결
- 고압의 유압유가 유출될때는 직접 접촉을 피하고 고앞의 유압유가 피부에 직접 닿았다면 즉시 의사에게 진단
- 유압관련 부품을 점검하거나 분해하기 전에 엔진을 정지시키고, 유압리프트부를 최전상태로 내려 잔류압력을 뺀 뒤 작업실시
- 점검 및 정비 등으로 떼어낸 커버 등은 점검 및 정비 완료 후 모두 재부착
- 두사람이 작업기 탈부착 시에는 작업기에 끼이는 등 재해사고가 발생하지 않도록 서로 신호를 확실하게 맞춰 진행
- 트랙터를 이동하여 작업기를 탈부착할 때는 트랙터와 작업기 사이에 접근금지
- 작업기를 내려 놓고 톱링크를 조정
- 요크(유니버셜 죠인트)의 안전커버는 벗겨내는 행위는 협착사고 위험
- 각부의 볼트, 너트, 로터리의 칼날 등이 느슨하지 않은지 확인
- 무거운 작업기를 장착했을 때는 트랙터의 앞쪽에 밸런스 웨이트를 부착하여 무게 균형을 맞춤
- 프론트 로더 작업을 할 때는 후방에 웨이트 또는 다른 작업기를 부착하여 균형 유지
- 운전자 조작 또는 고장의 원인으로 작업기가 갑자기 내려갈 수 있으므로 작업기 아래에 들어가거나 발을 넣는 행위 금지
- 작업기를 부득이 올려서 점검 또는 청소 시에는 작업기 상하 속도 조절레버를 '고정' 위치로 놓고 작업기 아래에 '고정대'를 받친 뒤 작업기가 내려올 우려가 없는 지 확인후 작업
- 견인시나 경사지에서 작업할 때는 지장이 없는 범위 내에서 바퀴 사이의 거리를 최대한 넓힘
- PTO축을 사용하지 않을 때는 PTO 캡을 부착하여 작업자가 협착되는 사고를 예방
- 좌/우 브레이크 페달의 연결, 차동페달 고정장치의 해제를 확인
- 전도의 위험이 있으므로 급발진, 급제동, 급선회 금지
- 도로주행 시에는 교통법규를 지키어 교통사고 예방
- 야간운전 시에는 사전에 전등(점등, 브레이크, 방향지시)의 작동상태 확인
- 지반이 약한 벼랑가나 풀이 무성한 곳의 주행 금지
- 우천시 또는 비가 갠 후에 농로를 저속으로 운행
- 고갯길, 경사지에서는 주변속, 부변속 또는 셔틀레버를 중립에 놓거나, 클러치를 조작하여 주행하는 행위 금지
- 고갯길 중간이나 경사지에서의 주차는 가급적 피하고 불가피하게 고갯길 중간이나 경사지에 주차할 때는 주차브레이크를 작동하고 뒷바퀴에 고임목을 고임
- 높이가 제한된 비닐하우스나 과수원에서 안전프레임을 제거해야 할 경우는 미리 작업장의 높이를 살펴 운전중 부딪쳐 다치는 일이 없도록 함
- 차량을 이용하여 트랙터를 운반할 경우 충분한 강도, 폭, 길이(짐칸 높이의 4배 이상)의 미끄럼 방지, 훅이 달린 발판을 사용하여 차량 적재함에 트랙터 투입
- 작업 시에는 작업장에 사람의 출입을 삼가도록 함