



2009. 6. 17(수) 조간부터 사용하기 바랍니다.

 노동부 Ministry of Labor	<h1>보도자료</h1>
 KOSHA 한국산업안전보건공단	<p>▶ 근로자건강보호과 임영섭 과장 김정연 사무관 - TEL : 02 - 6922 - 0955</p> <p>▶ 한국산업안전보건공단 작업환경연구센터 소장 김은아 - TEL : 032 - 5100 - 822</p>
<p>▶ '09. 6. 16(화)배포</p> <p>▶ 총 3 쪽</p>	

한국타이어 등 타이어제조 사업장의 작업환경 개선 추진

- 카본블랙 및 고무흙의 유해성평가를 위한 중장기 연구도 추진 -

□ 노동부는 '07년과 '08년 실시한 한국타이어에 대한 역학조사결과 타이어제조 사업장에서 고열·고무흙 등 작업환경관리의 개선이 필요하다고 보고 타이어제조 사업장에 대한 건강관리강화 및 후속연구방안을 마련하여 시행한다고 밝혔다.

□ 주요 보건관리 개선방안

○ 우선 근로자 100인 이상 타이어제조 사업장 사업주를 대상으로 '09년 6월중 관할지방노동관서에서 근로자 건강보호를 위한 중점관리 사항을 교육하고, 보건관리를 강화토록 지도할 계획이다.

※ 대상사업장 한국타이어, 금호타이어, 넥센타이어, 동아타이어, (주)흥아, (주)신흥, (주)삼익

- 역학조사결과 충분진 농도와 고무흙 농도가 밀접한 관계가 있는 것으로 나타난 바, 충분진 농도를 영국의 고무흙 노출기준인 0.6mg/m³이하로 관리하도록 권고·지도

- 타이어 제조공정은 고열 등 뇌심혈관질환 위험요인이 상존하고

있으므로 전체 근로자를 대상으로 뇌심혈관질환 발병위험도평가를 실시하여 고위험군 근로자의 건강관리를 철저히 하도록 지도

- 교대 근무 실시 사업장에서는 야간근무자가 아침 근무를 연속으로 하지 않도록 지도

○ 한국타이어, 금호타이어, 넥센타이어에 대해서는 역학조사에서 지적된 사항을 포함하여 자체적인 작업환경개선 및 보건관리계획을 '09.7월까지 수립하여 이행토록 지도하고

- 자체 개선상태를 평가하여 미흡한 경우 하반기 중 산업안전보건 전반에 대한 점검을 실시하여 위반사항에 대해 엄정 조치할 계획이다.

【한국타이어에 대한 추가역학조사 개선권고사항】

- ▶ 환경·안전과는 별도로 산업보건 전담체계 마련
- ▶ 산업의학·산업간호·산업위생 전문가의 팀워크를 통한 보건관리
- ▶ 고위험 근로자에 대한 건강상담과 지속적인 사후관리
- ▶ 건강증진 활동을 긍정적으로 보는 조직문화 유도 등

□ 주요 후속 연구 내용

○ 또한 건강영향에 관하여 논란이 지속되고 있는 카본블랙 및 고무흙에 대해서는 한국산업안전보건공단에서 '10년부터 중장기적으로 독성 연구를 통해 유해성을 평가해보고 그 결과에 따라 노출기준 설정 여부 등 관리수준의 검토를 추진할 계획이다.

- 카본블랙 초미세입자에 의한 세포독성(DNA손상) 및 발암성 평가('10)

- 실험동물을 이용한 카본블랙 초미세입자에 의한 폐독성 및 염증반응 기전 연구('10)
- 실험동물을 이용한 카본블랙 초미세입자의 심혈관계 영향 평가('10-'11) 등

□ 이와 관련, 노동부는 '09.6월17-18일간 한국, 금호, 넥센타이어 등 타이어제조업체 대상으로 본부 및 지방청에서 사업주 간담회를 개최하여, 동 대책에 적극 협조하여 소기의 성과를 거둘 수 있도록 최선을 다할 것을 촉구할 방침이다.

[참고] 한국타이어 역학조사 결과

- ◆ '07년 역학조사 결과 “고열과 과로가 집단 심장질환사망의 개연성이 있음”
- ◆ 추가역학조사에서는 한국타이어의 작업환경평가결과 '07년에 비해 개선되어 고무흡의 노출수준이 기준치(영국기준 0.6mg/m³) 초과하지 않았으며, 고무흡과 총분진 농도의 상관성이 높아 총분진 농도로 고무흡 농도 추정이 가능한 것으로 나타남
- ▶ 조직문화 조사결과 한국타이어의 조직문화는 보건관리체계에 긍정적인 영향을 주었다고 보기 어려우며, 자체적인 산업보건관리를 하기에는 역량이 부족한 점이 있는 것으로 판단