

위대한 김일성 동지와  
김정일 동지의 혁명사상  
으로 철저히 무장하자!

# 로동신문

조선로동당 중앙위원회 기관지  
제171호 [루게 제24949호] 주제 104 (2015)년 6월 20일 (토요일)

경애하는 김정은 동지의  
령도따라 주체혁명  
위업을 끝까지 완성하자!

## 위대한 김일성 동지와 김정일 동지의 통상에

인민군장병들과 각계층 근로자들, 청소년학생들 꽃바구니 진정

위대한 령도자 김정일동지께서 당중앙위원회에서 사업을 시작하신 51돐을 맞으며 인민군장병들과 각계층 근로자들, 청소년학생들이 위대한 김일성동지와 김정일동지의 통상과 태양상을 찾았다.

조선로동당을 우리 인민의 모든 승리의 조직자, 항도자로 강화발전시키고 우리 혁명을 백승의 한길로 이끌어 오신 걸출한 령도자이시며 회계의 정치선로이신 위대한 장군님에 대한 사무치는 그리움과 다함없는 경모의 정에 넘친 군중들의 물결이 만수대언덕으로 끝없이 흘렀다.

조선로동당 제1비서이시며 조선민주주의인민공화국 국방위원회 제1위원장이시며 조선인민군 최고사령관이신 경애하는 김정은동지께서 보내신 꽃바구니가 위대한 수령님들의 통상상에 놓여있었다.



당, 무력, 정권기관, 사회단체, 민내무군 부대, 평양시내 각급 기관, 기업소, 공장, 학교 등의 명

으로 뒤 꽃바구니와 꽃다발, 꽃송이들이 진정되었다.

이들이 진정되었다.

영원히 우리와 함께 계신다' 등의 글밭이 씌여져있었다.

군중들은 탁월한 사상과 령도로 조선로동당의 성스러운 역사를

창조하시고 우리 혁명의 천년미래를 담보하는 만년토대를 마련하신 백두산철세위인들의 불멸의 업적을 가슴뜨겁게 되새기며 위대한 수령님들의 통상을 우러러 삼가 인사를 드리었다.

김일성종합대학, 김일성군사종합대학, 인민무력부, 인민보안부, 만수대창작사를 비롯한 수도의 여러곳에 모신 위대한 수령님들의 통상과 태양상들에 인민군부대, 기관, 기업소 등의 명의로 된 꽃바구니와 꽃다발, 꽃송이들이 진정되었다.

각지 인민군장병들과 근로자들, 청소년학생들도 자기 고장에 놓이 모신 위대한 수령님들의 통상과 태양상을 찾았다.

전체 참가자들은 위대한 김일성동지와 김정일동지의 한생이 어려웠던 주체의 붉은 당기를 휘날리며 경애하는 김정은동지의 령도따라 최후의 승리를 향하여 폭풍쳐 내달려갈 열의에 넘쳐있었다.

[조선중앙통신]

## 경애하는 김정은 동지의 혁명활동소식을

여러 나라에서 보도

경애하는 김정은 동지의 혁명활동 소식을 11일부터 14일까지의 기간에 여러 나라에서 보도하였다.

로씨야의 리아 노보스토크 통신은 조선인민군 최고사령관 김정은 동지께서 고사포병군관학교를 시찰하신데 대하여 다음과 같이 전하였다.

조선민주주의인민공화국의 김정은 동지께서는 군관학교의 사상교양사업정형을 알아보고 군인들의 식생활개선을 위해 꾸러진 버섯재배장, 종아장 등을 돌아보시었다.

그이께서는 학교에서 조선로동당의 방침대를 풍송사와 버섯재배도 같아지고 메기를 비롯한 여러가지 물고기를 길러내고있는데 대하여 말씀하시면서 이것은 일군들이 당정책관철을 위해 얼마나 머리를 쓰고 노력하고있는가를 잘 보여준다고 하시었다.

그이께서는 고사포병군관학교가 전군의 본보기라고 말씀하시었다.

로씨야의 따스통신, 스프트니크방송, 인터넷TV (인르 24), 일본의 교도통신도 같은 소식을 보도하였다.

인디아신문 《아시아 카바르 데일리》는 경애하는 김정은 동지께서 조국해방전쟁사적지를 현지지도하신 소식을 게재하였다.

\* \* \*  
경애하는 김정은 동지의 혁명활동 소식을 2일과 3일 여러 나라에서 보도하였다.

## 조선해방 70돐과 조선로동당창건 70돐경축 아시아태평양지역준비위원회 결성

조선해방 70돐과 조선로동당창건 70돐경축 아시아태평양지역준비위원회 결성

조선해방 70돐과 조선로동당창건 70돐경축 아시아태평양지역준비위원회가 8일에 결성되었다.

준비위원회 명예위원장으로 전네팔정부 수상 마다르 쿠마르 네팔, 인도네시아 수카르노교육재단 총장 위윈회 위원장 라호마와미 수카르노부트르가, 공동위원장으로 조선평화통일지지 아시아태평양지역위원회 공동위원장 피터 우즈, 조선민주주의인민공화국 각급 인민회의의 대의원선거를 위한 선거구, 분구들이 조직되었다.

[조선중앙통신]

## 공구재료발전의 새로운 경지를 개척한 자랑찬 성과

김책공업종합대학 재료연구소에서 첨단수준의 섬유강화사기공구의 국산화 실현, 인민경제 수십개 단위에도 도입성과 확대

뜻깊은 10월의 대추경전을 빛내기 위한 총공격전의 불길이 발을 따라 세차게 타오르는 속에 나라의 공구재료분야에서도 100% 우리의 원료, 우리의 기술로 첨단들을 돌파하는 과학기술성과가 이룩되었다.

김책공업종합대학 재료연구소의 연구자들이 우리 나라의 무진장한 원료에 의거하여 발전된 몇개 나라들이 독점한 사기공구재료의 기능성섬유강화제인 탄소화수섬유강화사기공구를 국산화하는데 적극 기여하고있다.

우리 나라 공구재료발전의 새로운 경지를 개척하여 기능성섬유강화사기공구의 국산화를 실현하고 그 응용의 넓은 길을 열어놓은 이 자랑찬 성과는 창건 70돐을 맞는 어머니날에 드리는 우리 과학자들과 일군들과 로동계급의 총정의 열매로서 위대한 수령님들께서 품어오 마려주시는 자립적기계공업의 위력을 더욱 높이 발양시키며 나라의 종합적국력을 백방으로 강화하는데 적극 기여하고있다.

경애하는 김정은 동지께서는 다음과 같이 말씀하시었다.

《우리는 과학기술이라는 기관지를 앞세우고 모든 부분이 세계를 향하여 힘차게 달려나가도록 하여야 합니다.》

공구재료들은 공기와 닭음전달성이 높으면서도 기계적타격에 견디는 성질과 절김성이 충분하여야 한다. 그러나 현실적으로 고속도강, 경질합금, 사기, 텅스텐강, 금강석과 같은 공구재료중에서 이 모든 특성을 만족시키는 것은 없다. 공구재료의 기본특성인 공기와 절김성이 반비례관계에 있는 것으로 하여 가공실천에서는 소재의 특성과 공구원가를 타산하여 알맞은 공구재료를 선택하고있다.

1930년대말부터 공업적인 절삭공구로 쓰이기 시작한 사기공구의 발전력은 전통적인 공구재료인 고속도강이나 경질합금보다 원료원천이 무진장하고 굳은 우점을 살리면서 절김성을 높이는 방향에서 흘러왔다. 이런 과정에 첨단기술성과가 도입되어 태어난 탄소화수섬유강화사기공구는 보통 사기공구보다 절김성이 훨씬 개선되어 절삭면적이 부단히 확대되어왔으며 오 늘날에는 사기공구재료발전의 기본추동력으로 되고있다.

공구혁명을 일으키는데 대한 위대한 수령님들의 유훈을 높이 받들고 김책공업종합대학 재료연구소의 조준영실장을 책임자로 하는 연구집단은 대학당조직의 지지와 방조속에서 지난 10여년간 발전된 몇개 나라의 독점물로 되어있는 탄소화수섬유강화사기공구를 개발도입하기 위한 투쟁을 줄기차게 벌여왔다.

특히 인민경제의 주체화, 국산화를 더 높은 수준에서 실현할데 대한 당의 의도를 심장에 새긴 연구집단은 최근년간 탄소화수섬유강화사기공구 100% 우리의 원료에 의거하여 생산하기 위한

연구사업에 박차를 가하였다. 이 분야 의 과학기술성과들에 대한 깊은 연구와 창조적사색을 거듭하는 과정에 그들은 지난 시기 수입에 의존하던 원료를 전혀 쓰지 않으면서도 국내에 흔한 농업부산물들을 처리하여 탄소화수섬유강화제인 탄소화수섬유강화사기공구 국산화에 공헌하였다. 연구집단은 그에 기초하여 필요한 설비들을 갖추고 분리정제공정을 확립함으로써 100% 우리의 원료와 기술에 의거하여 순도높은 탄소화수섬유강화제인 사기공구재료를 생산하는데 성공하였다.

이 나날에 애국충정으로 불타는 심장에 새겨진 지향하는 높은 창조적열정을 더하면 절김 못할 첨단들의 요소가 없었던 것을 절김한 연구집단은 사기공구재료의 기본원료인 알루미늄의 나노화한 탄소화수섬유강화사기공구는 보통 사기공구보다 절김성이 훨씬 개선되어 절삭면적이 부단히 확대되어왔으며 오 늘날에는 사기공구재료에 비하여 1.7배 이상 길어올려졌다.

국산화된 첨단수준의 섬유강화사기공구의 성과적인 개발도입은 과학기술발전의 선진국들과 비교할 수 없을 정도로 우리 나라에 대한 경애하는 원수님의 높은 뜻을 심장에 새기고 이곳 연구집단과 마음과 힘을 합친 인민경제 여러 단위 일군들과 기술자, 로동자들의 창조적투쟁이 안아온 자랑찬 결실이다.

함남지구의 어느 한 기업소 책임일군들은 이들의 연구사업을 물심양면으로 도와 사기재료개발사업의 필수적인 설비인 진공가열로를 성과적으로 제작하도록 한데 이어 그 운영조건을 충분히 보장해주었다. 당조직

의 지도밑에 평양방직기계공장 공구제작 일군들과 로동계급은 위대한 장군님의 령도업적이 갖는 일터에서부터 웅망히 공구혁명의 불길이 타올라야 한다는 드높은 각오밑에 떨쳐나 연구집단이 제시한 열처리기술 및 기계가공기술공정을 정확히 수행함으로써 국제규격에 맞는 14종의 첨단수준의 조립식바이드들을 생산하는 성과를 이룩하였다. 락원기계연합기업소, 안주신평공공장, 문원발포공장을 비롯한 인민경제 수십개 단위 일군들과 기술자, 기능공들도 새로운 사기공구의 도입시범을 자기 일터면 여기고 성실성의뜻 되나하였다.

100% 우리의 원료, 우리의 기술로 첨단수준의 기능성탄소화수섬유강화제인 사기공구재료를 개발도입하는 것은 우리 나라 공구재료발전의 새로운 경지를 개척한 자랑찬 한 성과이다.

위대한 수령님들의 현명한 령도밑에 우리 나라에는 이미 고속도강, 경질합금, 텅스텐강, 금강석, 탄소화수섬유강화제인 사기공구재료가 개발도입되어 우리 나라에 풍부한 원료들을 리용하여 첨단수준의 사기공구재료를 국산하고 공구생산기술을 확립함으로써 나라의 공구생산토대를 하나도 빠진것없이 그쁘히 갖추어놓을수 있는 전망이 확고히 열리었다.

새로운 우리의 사기공구혁명은 공구기와 닭음전달성, 절김성 등 모든 기술지표들에서 발전된 나라들의 제품과 당당히 어깨를 겨루면서도 그 가격이 1/4정도인것으로 하여 국내에서 그 리용범위가 부단히 확대되고있다.

우선 고속화를 지향하면서 기계가공의 높은 정밀도와 절김도를 요구하는 CNC공작기계들에 가장 적합한 절삭공구로 수요자로부터 호응을 받고있다.

락원기계연합기업소 유압기공작장의 CNC유압6호선반에서 강철소재의 선삭에 이 공구를 리용해본데 의하면 중건의 수인산중작공구에 비하여 공구마모가 훨씬 적어 생산성을 1.6배나 높일수 있었다고 한다.

섬유강화제 절김성이 훨씬 개선된 새로운 사기공구를 리용하면 또한 열처리장, 백색주철을 비롯한 고정도소재와 난삭소재는 물론 니켈바탕의 합금소재들도 일반절삭기계들에서 높은 정밀정도로 가공할수 있다.

어느 한 기계공정에서는 만능공작기계 이 공구를 설치하여 열처리된 연마면가공을 빠른 시간에 진행함으로써 초정밀메이킹의 불생산에 크게 이바지하였다. 평양방직기계공장에서는 지난 시기 경질합금공구로 깎을수 없었던 맹간형타강소재의 선삭과 나사치기에 이 사기공구를 리용하여 결면정도를 7급으로 보장하였다.

우리 나라 공구재료발전의 새로운 경지를 개척한 김책공업종합대학 재료연구소 연구집단은 지금 연변단위들과의 창조적협조밑에 탄소화수섬유강화사기공구재료를 절을 한단계 끌어올리고 인민경제적수요에 맞게 다종화, 다양화된 사기공구제작바이드들을 개발생산하기 위한 높은 목표를 내걸고 첨단들과 관련 더욱 과감히 뛰어들고있다.

본사기자 리병춘

있게 세우고있다. 이들은 한사람같이 떨쳐나서 뽐발들에 수천개의 글로와 무릎을 파고 양수설비들을 보수정리하여 관수를 보장하고있다.

이와 함께 화학비료주기, 김매기 등 뽐발비료관리를 맡있게 하고있다. 그리하여 지난해 같은 시기에 비해 뽐발수가 2-3일이나 더 돌아야 정량뽐발생산량이 계속 높아지고있다.

일군들은 지난 5월 25일까지 누에알공급을 끝낸데 이어 1만여명의 누에관리농민과 표본을 만들어 절김을 생산할 열의에 누에치기를 과학기술적으로 해가고있다.

도당위원회의 지도밑에 도의 작업부서 일군들은 올해 누에치기생산목표를 거어 수행하기 위해 년초부터 뽐발비배관리, 누에치기준비를 신속있게 하고있다. 도의 작업부서 일군들은 천수백 t의 화학비료와 효능높은 벌레잡이약, 배양식분무기, 야외작실건설에 요구되는 비닐막과 소독약들을 마련하여 도안의 작업부서, 작업진물협동농장, 고지농장과 협동농장들의 작업부서로 공급해주었다.

도안의 작업부서 농업근로자들은 질 좋은 거름을 더 많이 생산하기 위한 현신적투쟁을 벌여 뽐발 정량 20 t의 유기질거름과 5 t 이상의 흙보산비료를 내는 성과를 거두었다. 농업근로자들은 정량뽐발 생산을 늘이는것과 함께 가물피해를 막기 위한 대책도 예견성

특파원 김세웅









