

위대한 수령 김일성동지와

위대한 령도자 김정일동지

혁명사상 만세!

# 로동신문

조선로동당 중앙위원회 기관지  
제156호 【루게 제26030호】 주제 107 (2018)년 6월 5일 (화요일)

당의 령도따라 내 나라,

내 조국을 더욱 부강하게 하기

위해 힘차게 일해나가자!

## 우리 식 해안도시건설에서 새로운 기적을 창조하여 주체조선의 기상을 다시 한번 힘있게 떨치자

군민발전소건설을 위한

경애하는 최고령도자 김정일동지의 현지말씀을 높이 받들고 원산갈마해안관광지구건설을 다음해 태양절까지 최상의 수준에서 완공하기 위한 군민발전소건설이 4일 현지에서 진행되었다.

내각부총리 겸 국가계획위원회 위원장 로두철동지, 관계부문 일군들, 군대와 사회의 건설자들이 모임에 참가하였다.

조선인민군 총정치국장 특근대장 김수길동지를 비롯한 무력기반 일군들이 여기에 참가하였다.

모임에서는 김수길동지가 보고를 하였다.

보고자는 경애하는 최고령도자 김정일동지께서 조국의 부강번영과 인민의 행복을 위하여 끝없는 로고와 헌신의 낮과 밤을 이어가시는 그 바쁘신 속에서도 홀먼지 자욱한 건설장을 찾으시어 건설자들에게 크나큰 믿음과 고무적 힘을 안겨주시었다고 말하였다.

경애하는 최고령도자동지께서 기적에서 더 큰 기적으로 한계를 모르고 줄달음치는 원산갈마해안관광지구건설장에서 또다시 새로운 건설기적이 일어나고있다고 높이 치하하시면서 건설에서 나오는 모든 문제들을 최우선적으로 풀어주시는데 대하여 그는 언급하였다.

그는 원산갈마해안관광지구건설을 다음해 태양절까지 최상의 수준에서 완공함으로써 인민을 위해 멸사복무하는것을 혁명적당풍으로 하는 조선로동당의 결심은 곧 승리이라는것을 온 세상에



힘있게 파시탈데 대하여 강조하였다.

경애하는 최고령도자 김정일동지께서는 다음과 같이 말씀하시었다.

《전당, 전국, 전민이 자력갱생의 혁명정신으로 사회주의건설의 더 높은 목표를 점령하기 위한 새로운 혁명적대진군에 총결기하여야 하겠습니까.》

보고자는 모든 건설자들이 경애하는 최고령도자 김정일동지의 구상과 결심을 받드는 길에 조국의 부강번영과 인민의 행복이 있다는것을 절대불변의 신념으로 굳게 간직하고 갈마지역에 승리의 기발을 휘날리기 위해 전진 할데 대하여 언급하였다.

그는 대중의 혁명적의의와 무궁무진한 창조력을 총동원시키기 위한

화선식건설사업을 드세게 벌리는 한편 따라앞서기, 따라배우기, 경험교과를 비롯한 집단적경쟁열풍을 세차게 일으켜 건설장마다에서 새로운 비약을 일으켜나가야 할것이라고 말하였다.

군민건설자들이 《조국보위도 사회주의건설도 우리가 다 맡자!》라는 애국의 구호를 높이 들고 불가능을 모르는 투지와 창조본능으로

건설의 돌파구를 앞장에서 열어 제키며 건설물마다에 당의 의도가 가장 철저히, 가장 완벽하게 구현 되도록 할데 대하여 그는 강조하였다.

그는 천년책임, 만년보증의 원칙에서 설계와 시공기준, 건설공법의 요구를 엄격히 지켜 건축물의 질을 최상의 수준에서 보장해나가야 할것이라고 말하였다.

련관단위 일군들이 싸우는 전선에 탄약을 보장한다는 비상한 각오를 안고 공사에 필요한 설비와 자재, 마감건재물들을 제때에 보내줄데 대하여 그는 언급하였다.

보고자는 경애하는 최고령도자동지께서 제시하신 전투적 과업을 철저히 관철하여 원산갈마해안관광지구에서 사회주의결정을 철저히

총에진할데 대하여 강조하였다.

이어 인민무력성 부상 특근중장 김정관동지, 내각사무장 김영호동지, 속도전청년동력대지도국 국장 김영철동지, 조선인민군 사관 최금혁동지가 결의토론을 하였다.

토론자들은 군민의 단합된 힘으로 원산갈마해안관광지구에 우리 식의 해안도시를 훌륭히 일떠세워 자력자강으로 광명한 미래를 앞당겨오는 주체조선의 강용한 기상은 온 세상에 파시탈 결의를 피력하였다.

그들은 자력갱생정신, 과학기술의 위력으로 새로운 건설신화, 영웅신화를 다발적으로, 만발적으로 창조출함으로써 온 나라가 력사적인 당중앙위원회 4월전원회의 결정판결을 위한 투쟁으로 뛰어넘어가는 도화선이 되고 꺼지지 않는 불씨가 되게 할것이라고 강조하였다.

공사계획을 치밀하게, 현실성있게 세우고 심밀한, 체계적인 벌려 모든 대상건설을 전격적으로 밀고 나가며 기계화수단들의 만가동을 보장하여 기적과 혁신의 불길이 끊임없이 타오르게 할것이라고 그들은 말하였다.

그들은 경애하는 최고령도자 김정일동지의 위대한 애국헌신의 발걸음에 심장의 박동을 맞추며 우리의 위력, 우리의 속도, 우리의 기상으로 조국의 아름다움을 해방가에 승리의 영웅사서시를 아로새겨나가자고 열렬히 호소하였다.

결기모임에서는 결의문이 채택되었다.

【조선중앙통신】



## 언제 건설과 물길굴공사성과 확대

강원도안의 군민발전소건설장들에서

력사적인 당중앙위원회 4월 전원회의에서 제시된 과업을 높이 받들고 도안의 여러 군민발전소건설을 맡은 일군들과 돌격대원들이 강원도물길굴공사에서 언제 건설과 물길굴공사에서 전례없는 혁신을 창조하고있다.

경애하는 최고령도자 김정일동지께서는 다음과 같이 말씀하시었다.

《도에서 자기 지방의 특성에 맞는 전력생산기지를 일떠세우며 0101 건설된 중수형 수력발전소들에서 전력생산능을 정상화하여 지방공업부문의 전력을 자체로 보장하도록 하여야 합니다.》

강원도당위원회에서는 올해에 계획한 언제공사와 물길굴공사 등을 기어 앞당겨 끝내기 위한 투쟁으로 도안의 일군들과 당원들, 근로자들, 건설자들을 불러일으키는 조직적투쟁을 힘있게 벌리고있다.

도민발전소건설지휘부의 일군들은 장마철전으로 언제가 배수로공공리트리기와 가물

막이공사를 기본적으로 끝낼 목표를 세우고 전투조직과 지휘를 메기있게 해나가고있다.

문천시당위원회와 이천, 세포, 평강, 금강, 고성, 회양군당위원회들에서는 언제와 발전기 실공사를 짧은 기간에 끝내도록 로력조직사업을 짜고두고있다.

이천군민발전소건설을 맡은 일군들과 건설자들이 공사의 앞장에서 힘차게 내달리고있다. 언제건설터에서는 공사일정계획을 면밀히 세우고 단위별사회주의경쟁을 조직하여 건설장이 혁명열, 투쟁열로 들끓게 하고있다.

언제건설을 맡은 연평수력발전소건설사업소의 일군들과 건설자들은 다짐기를 비롯한 설비들의 만가동을 보장하여 공사속도를 부쩍 높이고있다.

이천군민발전소의 일군들과 건설자들이 발전기기초공작과 방수로공사과제를 마감단계에서 힘있게 내밀고있다.

세포군민발전소 언제건설을 맡은 일군들과 돌격대원들이 강원도

정신의 창조자들과 함께 공사에서 전례없는 위훈을 창조하고있다.

언제건설터의 일군들은 언제가배수로공공리트리기와 유안중심강도굴착 등 방대한 공사가 밀착적으로 진행되는데 맞춰 로력조직을 합리적으로 짜고 들고 이신자적의 모범으로 대중을 이끌어나가고있다.

공사의 맑은 물을 담당한 세포군 1대대의 일군들과 돌격대원들은 언제가배수로기초공작을 고히 하면서 집단적투쟁으로 언제가배수로공공리트리기를 본격적으로 내밀고있다.

발전기실공사를 맡은 세포군 3대대의 건설자들도 매일 달려진 기초공작과제를 어김없이 수행해나가고있다. 도립업관리국대대와

법동군대대를 비롯한 물길굴공사 맡은 단위들에서도 합리적인 굴진방법을 받아들이고 착암설비들의 만가동을 보장하여 매일 과태량 작업과제를 넘쳐 수행하고있다.

평강군민발전소 언제건설장

과 물길굴공사장에서도 력사적 지혜와 힘을 합쳐가며 언제건설과 물길굴건설에서 혁신을 일으키고있다.

언제건설을 맡은 일군들은 언제가배수로공공리트리기와 유안중심강도굴착 등 방대한 공사가 밀착적으로 진행되는데 맞춰 로력조직을 합리적으로 짜고 들고 이신자적의 모범으로 대중을 이끌어나가고있다.

공사의 맑은 물을 담당한 세포군 1대대의 일군들과 돌격대원들은 언제가배수로기초공작을 고히 하면서 집단적투쟁으로 언제가배수로공공리트리기를 본격적으로 내밀고있다.

발전기실공사를 맡은 세포군 3대대의 건설자들도 매일 달려진 기초공작과제를 어김없이 수행해나가고있다. 도립업관리국대대와

법동군대대를 비롯한 물길굴공사 맡은 단위들에서도 합리적인 굴진방법을 받아들이고 착암설비들의 만가동을 보장하여 매일 과태량 작업과제를 넘쳐 수행하고있다.

평강군민발전소 언제건설장

불러낸 속에서도 대중의 집체적 지혜와 힘을 합쳐가며 언제건설과 물길굴건설에서 혁신을 일으키고있다.

이천, 세포군당위원회를 비롯한 언제건설을 맡은 시, 군들의 일군들과 당원들, 근로자들도 발전소건설을 함께 책임지는 주인공을 맡고있다. 스스로 발전소건설장들에 달려나와 애국의 구슬땀을 아낌없이 바치고있다.

우리 당의 새로운 전략적외선 관철에 면치나선 도안의 일군들과 당원들, 근로자들과 건설자들의 힘찬 투쟁으로 건설성과는 날을 따라 더욱 확대되고있다.

특파기자 신천일

## 20여일동안에 새 살림집 및 공공건물구획 조성

삼지연군꾸리기건설장에서

【삼지연 6월 4일발 조선중앙통신】삼지연군꾸리기건설장에 집단적혁신의 불길이 세차게 타오르고있다.

삼지연군을 하루빨리 살기 좋은 산간도시의 전형으로 전면시공 불타는 일념을 안고 펼쳐나선 216사단의

결구대원들과 조선인민내무군 군민건설자들이 17만㎡에 달하는 방대한 토량을 짧은 기간에 처리한데 이어 불과 20여일동안에 새 살림집 및 공공건물구획을 조성하는 성과를 이룩하였다.

사단 현장지휘부에서는 많은 공사를 빠른 기일안에 결속하기 위한 구체적인 전투목표를 세우고 단위별사회주의경쟁을 실속있게 조직하여 대중의 혁명열, 투쟁열을

대형화물자동차운전사들은 자력자수를 잘하고 따라앞서기, 따라배우기, 경험교과운동의 불길높이 운행길을 닦고쳐 하루에 근 1만㎡의 박토를 처리하였다.

618건설터단을 비롯한 각 려단들의 운전사들도 군민들의 투쟁정신과 일본새를 따라배워 수송장비를 힘있게 벌려 물길굴공사에서 전례없는 혁신을 창조하고있다.

이천군민발전소건설을 맡은 일군들과 건설자들이 공사의 앞장에서 힘차게 내달리고있다. 언제건설터에서는 공사일정계획을 면밀히 세우고 단위별사회주의경쟁을 조직하여 건설장이 혁명열, 투쟁열로 들끓게 하고있다.

언제건설을 맡은 연평수력발전소건설사업소의 일군들과 건설자들은 다짐기를 비롯한 설비들의 만가동을 보장하여 공사속도를 부쩍 높이고있다.

이천군민발전소의 일군들과 건설자들이 발전기기초공작과 방수로공사과제를 마감단계에서 힘있게 내밀고있다.

세포군민발전소 언제건설을 맡은 일군들과 돌격대원들이 강원도

대형화물자동차운전사들은 자력자수를 잘하고 따라앞서기, 따라배우기, 경험교과운동의 불길높이 운행길을 닦고쳐 하루에 근 1만㎡의 박토를 처리하였다.

618건설터단을 비롯한 각 려단들의 운전사들도 군민들의 투쟁정신과 일본새를 따라배워 수송장비를 힘있게 벌려 물길굴공사에서 전례없는 혁신을 창조하고있다.











# 경제강국건설에서 과학자들의 책임성과 역할을 더욱 높여간다

## 실력가대렬을 튼튼히 꾸리는데 모를 박고

### 동력기계연구소 일군들의 사업에서

사회주의경제건설에 총력을 집중함에 대한 우리 당의 전략적지도를 관철해나가는 데서 국가과학원 동력기계연구소에서 이룩한 사업성과가 주목된다. 이들은 지난 기간 위대한 수령님들의 통솔을 더 받고 정중히 모시는데 이바지하는 가치있는 연구성과를 이룩하여 경제하는 현수님께 여러차례에 걸쳐 기쁨을 드렸다. 뿐만 아니라 조선인민군 제 122호양묘장과 삼천리기공장을 비롯하여 나라의 경제발전과 인민생활향상에 이바지하는 우리 식의 창조물들을 일떠세우는데 기여할 수 있는 훌륭한 과학연구성과들을 이룩하였다.

하다면 연구소가 최근 2-3년 사이에 많은 성과를 이룩할 수 있는 비결은 어디에 있는 것인가. 경제하는 최고령도자 김정일동지께서는 다음과 같이 말씀하시었다. **「과학기술강국을 떠메고나갈 과학기술인재대렬을 꾸리고 그들의 연구개발능력을 체계적으로 앞선 수준에 올려세워야 합니다.」**

오늘 동력기계연구소의 20대, 30대의 젊은 연구자들은 그 어떤 연구과제도 독자적으로 수행할 수 있게 실력이 준비되어 있다. 이것은 연구소의 든든한 밑천으로 되고 있다. 결론부터 말하면 연구소에 평평한 실력가대렬을 튼튼히 꾸린 것, 바로 이것이 이룩 일군들의 사업성과가 연구소가 최근에 많은 성과를 이룩할 수 있게 한 비결로 되고 있다. 이것은 쉽게 이루어진 성과가 아니다.

사실 지난 기간 연구소에서는 실장들이 연구과제를 책임지고 맡아 수행하였다. 연구소에 연구과제가 제기되면 곧 해당 실

장들에게 맡기는 것이 판례화되었다. 한편의 실장의 어깨에 걸머지워진 연구과제가 보통 2-3년이라고 지어는 그 이상일 때도 있었다. 실장들이 이렇게 많은 연구과제를 책임지고 수행하다보니 과학연구사업에서 집중성이 보장되지 못하고 어느 하나도 최단기간에 성과를 내지 못하는 현상이 나타났다. 더우기 초보일수 없는 것은 연구자들이 실에서 맡겨주는 과제를 수행하는데만 습관되다보니 연구사업에서 무엇인가 새로운 것을 창조하려는 열의가 높지 못했었다. 앞으로 연구소를 떠메고나갈 기동감들이 되어야 할 젊은 연구자들의 자립성이야 창조적능력이 한껏 개발되지 못하고 그들이 여기에 습관되던 연구소의 낡은 불을 보듯 명백하였다.

갖 배치되어 연구소사업을 료해하는 과정에 이러한 문제점을 발견한 김봉일소장의 생각은 깊어졌다. **「젊은 연구자들을 지금과 같은 상태로 놓아둔다면 그들은 언제 가서 지식경제시대의 선도자로 될 수 없다. 셋에 민감하고 진취성이 강한 그들의 정열을 잘 살려주어야 할 것이다. 평평한 실력가대렬을 키워낼 수 있을 것이다. 그들을 믿고 대담하게 연구과제를 맡겨주자.」**

바로 이러한 태도 동력기계연구소에는 조선인민군 제 122호양묘장을 지식경제시대의 요구에 맞게 현대화하는 데 결정적 역할을 하는 실력가대렬을 우리 식으로 확립할 데 대한 과업이 맡겨졌다. 연구과제를 수행해야 할 기간은 불과 몇달이었다. 한번도 해본 경험이 없는 조건에서 과제

를 담당한 연구자들의 비상한 각오와 실력이 엮은 것처럼 짧은 기간에 좋은 결과를 거둬왔을 없었다. 김봉일소장은 관망있는 연구자들에게 연구과제를 맡길 수도 있었지만 이 계기를 젊은 과학자들을 대담하게 믿고 분발시키며 실력을 한계한 높이는 실천과정으로 되게 할 것을 결심하였다.

연구소에서는 매 실실에서 30대안팎의 연구자들을 뽑아서 연구집단들을 편성하였다. 중요한 대상과제에 경험도 부족하고 기술수준도 높지 못한 젊은 연구자들을 맡기셨다가 성공시켜주려 하지 않았었다. 당 조직에서 조 소장의 결심을 적극 지지해주었다.

《동무들, 이 연구과제는 조선로동당 제 7차대회에 드릴 총점의 선물을 마련하는 대단히 중요한 사업입니다. 연구소는 과업을 맡기기로 결심하였습니까. 그러나 무조건 수행해야 합니다.》 자신들에 대한 일군들의 믿음에 감동된 연구자들의 열광하는 기어이 연구과제를 수행할 비상한 결심이 어리었다. 물론 연구사업이 처음부터 열음에 박달듯 순조롭게 진행됐는 아니었다. 각오와 열의에 비해 생각대로 실적이 나지 못했다. 처음 해보는 연구사업인 것으로 하여 설계에서부터 애로와 난관이 많았다. 대학에서 많은 것을 배웠다고 해도 리론과 실연은 정교한 차이가 있었던 것이다. 하지만 연구소의 일군들은

연구자들을 탓하지 않고 신심을 주고 힘껏 도와주었다. 첫 설계가 실망스러웠고 해서 주저앉지 않도록 고무해주고 새로운 포부를 가지고 이악하게 달려붙어 두번이고 세번이고 다시 설계하도록 강한 요구성을 제기하였다. 연구자들에게 필요한 자료도 보장해주고 설계의 방향도 띄워 주었다. 연구자들의 능력이 딸린다고 하여 격려를 보강하는 방법론자가 아니라 그들이 마지막까지 자기 손으로 직접 설계도 하고 제작도 해보는 과정을 통하여 자신들의 창조적능력과 자립성을 높여도록 하였다.

어느 한 생산공정에 필요한 설비제작을 할 때였다. 설계상에서는 잡았다고 하던 설비가 작각 안들어놓고보니 동작이 제대로 되지 않았다. 선진과학기술자로서는 한창의 그림을 놓고 우리 식으로 착상하여 설계한 것인데 역시 보고 생각한 것과는 달랐다.

이때에도 일군들은 설계를 맡은 연구자를 책망한 것이 아니라 설비를 맞추고 갔어 함께 부족점을 찾고 문제해결의 방도를 논의하였다. 설계상에서 잘못한 것은 무엇이었는지 설비제작에서 놓치지 말아야 할 점들은 무엇인가 등 연구자들이 미처 몰랐던 문제점을 하나하나 알기 위하여 설명해주며 문제해결방도를 논의해주는 일군들의 모습은 말그대로 자식을 가르치는 어머니의 다정한 모습이었다. 이처럼 실력을 높여주기 위해 아글라글 에를 쓰는 연구사 일군들의 진정한 태도 연구자들에게 무한한 신뢰와 창조적 열정을 더해준 원동력으로 되고 있다. 이 나날에 경기질생산공

정과 나무무수지용기체척공정에 필요한 설비들이 우리 식으로 훌륭히 제작완성되고 생산공정들이 짧은 기간에 성공적으로 확립된 것은 두말할 것도 없다. 하기에 연구과제를 맡았던 연구자들은 모두가 비록 짧은 기간이었지만 마치 하나의 대학을 나온 것 같다고 한결같이 말하였다. 이렇게 되니 연구소의 젊은 연구사들속에서는 두뇌진, 실력진, 불바람이 일기 시작하였다. 서로가 실천속에서 배우려는 열의가 더욱 높아지고 연구소에서는 따라와서, 따라배우기운동, 경험교환운동이 활발히 벌어지게 되었다.

이 나날에 연구소에서는 삼천리기공장, 평양약공장 등 여러 단위를 나가 훌륭한 과학연구성과를 이룩하였으며 심성공, 리철공, 리정철공을 비롯한 젊은 연구사들은 이 과정에 어려운 연구과제도 막힘 없이 수행할 수 있는 실력가들로 자라나게 되었다.

우리와 만난 김봉일소장은 이제도 연구소에 아무리 많은 연구과제가 나간다고 해도 무서울 것이 없다고 하면서 젊은 연구사들을 능력이 있는 인재들로 키우는 과정을 통하여 과학기술강국을 떠메고나갈 과학기술인재대렬을 튼튼히 꾸리는데 대한 우리 당정책의 정당함을 다시금 확신할 수 있었다고 공지에 넘쳐 말하였다. 과학으로 비약하여야 할 오늘날의 시대에 어느 단위에나 자재의 인력개발을 본론히 꾸리기 위한 사업을 설계에 맞게 짜고든다면 사회주의경제건설에서 보다 큰 성과를 이룩할 수 있는 것을 동력기계연구소 일군들의 사업 경험이 잘 말해주고 있다. **본사기자 박 현**

경제하는 최고령도자 김정일동지께서는 다음과 같이 말씀하시었다. **「과학자, 기술자들이 이룩한 연구성과들을 현실에 받아들이기 위한 사업을 강하게 내밀어야 합니다.」**

### 우리 식의 파종흐름선

채굴기계연구소의 과학자들이 개발한 파종흐름선은 기계를 몰고 혼합하여 나무모생산용기에 일정한 양으로 충전한 다음 구멍을 내고 나무씨앗을 파종, 복토할 수 있게 설계제작되었다. 기질충진공정은 기질의 공급과 분배, 진동과 압력, 누름다짐 등으로 되어있으며 파종 및 복토공정에는 파종벨트, 구멍내기장치, 파종기, 복토기 등의 설비들을 리용하였다. 과학자들은 기질혼합기의 형은 이중회전형식으로 선형과 파제제기술을 개발하여 종전과 정밀파종용을 새롭게 설계하여 혼합기를 설계제작함으로써 설비의 리용률을 최대한 높일 수 있게 하였다. 이들은 나무씨앗을 불을 수 있는 경기질을 우리 식으로 해결하고 호

업장에 진행한 제 3차 전국과학기술축전에서는 현실에서 온을 내는 연구성과들이 우수하게 평가되었다. 국가과학원에서 내놓은 성과들의 일부로 이에 소개한다.

### 새로운 블러파장치

해와 열정을 다바쳐왔다. 이 과정에 과학자들은 바다물과 오염수의 1차처리공정인 모래여과기를 대신할 수 있는 다중구조의 새로운 1차처리여과기제기술을 개발하여 종전의 모래여과기에 비하여 외곽치수를 절반이하로 줄이고 여과효율을 훨씬 높였다. 이들은 정밀여과제로의 특성을 혁명하여 기호하여 새로운 접착방법에 의한 심층

를 실현하는 모든 설비들을 우리 나라의 실정에 맞게, 우리의 힘과 기술로 훌륭히 개발 완성하는 성과를 이룩하였다. 우리 나라에서 처음으로 설계제작된 용기모생산을 위한 파종기제기술을 개발하여 종전과 정밀파종용을 새롭게 개발한데 이어 매 여과단의 류체력학적특성에 맞는 합리적인 여과기용구조를 설계함으로써 우리 식의 블러파장치를 생산할 수 있는 생산공정을 확립하였다. 여과특성을 가지는 정밀여과재료제기술을 연구도입하는 데 성공하였다. 이밖에도 여과부지제로 되는 심층여과기기술을 개발하고 1차처리여과기제기술을 개발하여 종전과 모래여과기에 비하여 외곽치수를 절반이하로 줄이고 여과효율을 훨씬 높였다. 이들은 정밀여과제로의 특성을 혁명하여 기호하여 새로운 접착방법에 의한 심층

### 중이공학연구소의 과학자들이 합성섬유를 리용한 블러파장치를 개발하고 생산공정을 확립하였다.

과학자들은 기능성종이생산에 필요한 설비들을 우리의 힘과 기술, 우리의 원료에 의거하여 개발할 높은 목표를 세웠다. 이들은 세계적인 발전추세에 맞으면서도 우리 나라의 현실이 요구하는 여러가지 기능성종이를 개발하여 나라의 경제발전과 인민생활향상에 적극 이바지할 각오를 안고 연구사업에 지

### 양열옥상온실

은 건물지붕부에 집적부품에 의한 양열옥상온실은 건설하여 건물외곽을 리용한 양열옥상온실을 개발하고 1차처리여과기제기술을 개발하여 종전과 모래여과기에 비하여 외곽치수를 절반이하로 줄이고 여과효율을 훨씬 높였다. 이들은 정밀여과제로의 특성을 혁명하여 기호하여 새로운 접착방법에 의한 심층

발효액은 유기영양액으로서 남새작물에 공급한다. 과학자들은 탄산가스공급장치, 인공조명기술, 비료분사기 및 재리용기술, 물사화기 및, 메탄발효를 리용한 양열옥상온실을 새롭게 확립하였다. 이밖에도 온실의 환경감시제어와 환기 및 보온장치, 공기난방제제를 합리적으로 배치함으로써 온실은 에너지를 가지고도 겨울기간에 얼마든지 열매담배 등을 생산할 수 있는 과학적단계를 마련하였다. **본사기자 박 현**

### 무토양재배

자연에너지연구소의 과학자들이 특색건축에 따라 가는 세계건축발전의 추세에 맞게 다양한 자연에너지원천을 적극 리용하기 위한 연구사업을 힘있게 벌려 적지 않은 성과를 이룩하였다. 이들은 건설대상물을 생태환경을 좋게 하고 주변환경과 친숙하게 하는 원칙에서 설계한 대안당의 승인과 뜻을 성실하게 받아들이고 그 관철을 위한 투쟁을 즐기차게 벌려왔다. 이 과정에 과학자들

### 양열옥상온실

은 건물지붕부에 집적부품에 의한 양열옥상온실은 건설하여 건물외곽을 리용한 양열옥상온실을 개발하고 1차처리여과기제기술을 개발하여 종전과 모래여과기에 비하여 외곽치수를 절반이하로 줄이고 여과효율을 훨씬 높였다. 이들은 정밀여과제로의 특성을 혁명하여 기호하여 새로운 접착방법에 의한 심층

발효액은 유기영양액으로서 남새작물에 공급한다. 과학자들은 탄산가스공급장치, 인공조명기술, 비료분사기 및, 메탄발효를 리용한 양열옥상온실을 새롭게 확립하였다. 이밖에도 온실의 환경감시제어와 환기 및 보온장치, 공기난방제제를 합리적으로 배치함으로써 온실은 에너지를 가지고도 겨울기간에 얼마든지 열매담배 등을 생산할 수 있는 과학적단계를 마련하였다. **본사기자 박 현**

# 과학자의 깨끗한 랑심을 바쳐가며

## 력학 연구소에서

누구나 이 땅에서 거연히 일떠선 수많은 기념비적창조물들과 주체화된 기계설비들을 볼 때면 그것을 창조한 사람들에 대하여 먼저 생각할 것이다. 하지만 우리가 말하려고 하는 사람은 그러한 창조물을 설계한 사람도, 그것을 건설하거나 제작하는데 직접 참가한 전문인력도 아니다. 그들은 구조물이나 기계장치에서 손수 역학적관계를 계산해내는 사람들이다. 어디서나 쉽게 눈에 띄지 않는다. 그러나 이 땅에서 살아있는 인민중요한 일을 하는 사람들이 바로 력학부문의 과학자들이다. 우리는 이들이 걸어온 자욱을 보면서 그 어떤 명이나 보수도 바림이 없이 자기 맡은 일에서 높은 책임성을 발휘해나가고있는 과학자의 깨끗한 랑심을 보고 싶다. 경제하는 최고령도자 김정일동지께서는 다음과 같이 말씀하시었다. **「누구나 보석과 같은 애국의 마음을 간직하고 조국의 부강번영과 인민의 행복을 위하여 유익한 일을 스스로 찾아야 합니다.」**

력학에서 중요한 의의를 가지는 금속부품의 정성분석을 보장하고 할 일무가 력학연구소의 과학자들에게 맡겨졌다. 힘있게 벌려나간 랑승현실을 비롯한 연구자들은 이곳 기술자, 종업원들이 금속부품의 부품들을 조립하는 데 기술규정의 요구를 엄격히 지키도록 요구성을 높였다. 열외 보기에 대해서는 대수롭지 않은 것 같지만 한개 부품이라도 기술규정의 요구대로 조립하지 않으면 금속부품의 진동이 심해져 정성분석을 보장할 수 없었다. 처음에는 금속부품 조립을 요구하는 이들에 대해 까다로운 과학자들이라고 생각하면서 좋지 않은 감정을 품었던 종업원들도 이들의 진심어린 조언과 방조에 머리물속이고 기술규정의 요구를 철저히 지켜나갔다. 이들은 현장을 서 나감 바이 따로 없이 기술자, 기능공들과 함께 조립현장을 둘러나갔으며 정성분석하는 기구 자체로 혁신을 제창하여 리용하는 등 금속부품의 조립과 운영에서 제기되는 문제들을 성실하게 풀어나갔다. 하여 총점의 70일전투기간에 전력생산에서 혁신이 일어나게 하는 데 적극 기여하였다. 전력생산이

학적으로 확증한 이들의 숨은 노력이 있을 수 있었다. 이때부터 력학연구소에서는 부품들에게 이점을 받는 일이 거의 없게 되었다 한다. 이뿐만 아니라, 우리 식 화학공학의 진흥을 없애는 방도는 내놓을 데도, 핵무기생성형발전소와 청천강발전소건설을 비롯한 수많은 수력발전소들의 정성분석을 보장할 수 있는 과학적단계를 마련한데도 력학연구소 과학자들의 성실한 평방들이 있었을 것이다. 우리와 만난 리승규소장은 이렇게 말했다. **「발전소를 하나 건설해도 그렇고 우리의 기계설비를 하나 만들어도 력학연구소에서 나서는 생각할 수 없습니다. 사람들은 다 모를 수 있지만 바로 우리의 손을 거쳐서 나라의 귀중한 재부들이 창조된다고 생각하니 정말 긍지스럽습니다.」** 비록 소박한 이야기였지만 그것이 주는 여론은 있다. 누가 보진 않더라도, 누가 보진 않더라도, 조국의 부강번영에 과학자의 깨끗한 랑심을 바쳐가는 이들이야말로 우리 시대의 참된 애국자들이 아니겠는가. **본사기자 박 현**

# 정방산 종합 식료공장 강냉이가공분공장 준공식 진행

연설자는 경제하는 최고령도자 김정일동지께서 나라의 전반사업을 돌보시는 그 바쁘신 속에서도 분공장설계형성안을 몸소 지도해 주시고 건설방향과 방도를 환히 밝혀주시었다고 말하였다. 당의 뜻을 가슴에 새겨내고 건설자들이 서로의 창조적지혜와 열정을 합쳐 공사에 필요한 설비들을 창안제작하고 힘찬 물결을 밀며 분공장을 일떠세우는데 대하여 그는 언급하였다. 그는 분공장의 일군들과 종업원들이 인민에 대한 헌신적인 의무를 다하고 당의 온정어린 입원에서 생산장엄들의 동음을 새겨 울려나갈데 대하여 강조하였다. **【조선중앙통신】**

원회 부위원장 조동철동지, 관계부서 일군들, 탄산공업의 근로자들이 참가하였다. 분공장을 임훈동지가 하였다. 연설자는 위대한 수령 김일성동지께서 인민들에게 신신한 물고기를 더 많이 생산할 수 있게 하기 위해 온갖 심혈을 기울이셨으며 위대한 명도자 김정일동지께서 전국도처에

현대의 기계장들을 일떠세우도록 하신데 대하여 언급하였다. 그는 위대한 수령님들께서 부러우리만부의 씨앗들을 눈부신 현실로 꽃피우시는 것에 대한 최고령도자 김정일동지께서 현저지도의 길을 쓰임없이 이어가시며 인민들의 생활향상을 위해 불멸의 고교를 바쳐가고 계신다고 말하였다. 당의 인민사랑의 숭고한 뜻을 피우는 심장마다 새겨진 건설자들의 수천만의 희망을 와닥닥 처리하고 배수로건설과 실비비속, 아리요아리 등 건전한 공사에서 혁신을 창조하며 분공장설을 성과적으로 끝낸데 대하여 그는 강조하였다. 그는 공장의 일군들과 종업원

들이 물고기먹이소비단위와 생산현장을 닦아주며 생산현장을 깨끗하게 하기 위한 투쟁을 힘있게 벌려 생산향상들의 돌파구를 열어나갔다고 말하였다. 연설자는 공장의 일군들과 종업원들이 아리요아리에서 메기농업을 인양함으로써 력사적인 당중앙위원회 4월전원회의 결정판에 펼쳐나신 인민들에게 더 많은 물고기를 보내줄데 대하여 강조하였다. **【조선중앙통신】**

# 성능높은 피뢰기에 갖든 탐구의 열정

## 전기 연구소에서

의 과학자들은 피뢰기에 대한 연구사업을 심화시켜 성능높은 청단수준의 금속산화물피뢰기를 개발하고 확대도입해나가고 있다. 전력계획의 발전과 변전소, 배전소 등의 전기설비들은 물론이고 사무실이나 가정들에 전기 및 전자제품들이 급격히 늘어나고있는 오늘 피뢰기와 같은 보호장치들에 대한 수요는 매우 높아지고 있다. 전기연구소 전기제료연구집단의 과학자들은 지난 기간 피뢰기에 대한 연구도입사업에서 거둔 성과에 토대하여 최근년간 현실적의 거 크고 절실하게 해결을 기다리는 여러가지 종류의 성능높은 피뢰기를 내놓기 위한 탐구열을 즐기차게 벌려왔다. **【조선중앙통신】**

무와 연구사 공영동무들을 비롯한 전기제료연구집단의 과학자들은 설계전입 후세에 맞으면서도 우리 나라의 현실에 부합되는 청단수준의 새로운 금속산화물피뢰기를 우리 식으로 개발해나갈 목표를 내세웠다. 과학자들은 부딪치는 애로와 난관을 자체의 힘으로 뚫고 나가면서 우리 식의 금속산화물 피뢰기개발에 필요한 장치와 요소들을 자체로 설계제작하는 등 제기되는 여러가지 과학기술적문제들을 성과적으로 해결해나갔다. 이 과정에 비선형성과 에너지를 흡수능력이 높고 응답특성과 믿음성이 좋은 여러가지 전압급의 금속산화물피뢰기들을 새로 만들어내는데 성공하였다. **【조선중앙통신】**

우리의 과학자들이 개발한 새형의 금속산화물피뢰기는 베타관압과 조작성과 등 총점과 전압을 제한함으로써 각종 전기설비와 전자기구, 반도체소자를 비롯한 전자장치와 요소들을 보호하고 설비운영의 정상화를 믿음있게 보장할 수 있게 하는 첨단 기술제품이다. 특히 수입제품에 비해 제작원가가 낮으면서도 소형화, 경량화되고 성능도 비합리없이 높고 있다. 연구사 리성길동무 비롯한 과학자들은 해당 단위와의 관계면에서 달려나갈 우리 식의 금속산화물피뢰기생산공정을 확립하는데 나서는 과학기술적문제들을 해결해나갔다. 연구소일군들의 적극적인 지도와 방조에도 과학자들은 자체의 힘으로 설계되는 수업을 보장하고 있다. 우리 과학자들의 피리는 사색과 탐구, 헌신적인 노력이 갖든 성능높은 금속산화물피뢰기는 최근년간 혁명적부품의 여러 단위들과 각지의 수력발전소들, 기업소들을 비롯한 많은 단위에 성과적으로 도입되어 온을 내고 있다. **본사기자 렬명희**

린산대기공장이 새로 건설되어 준공하였다. 경제하는 최고령도자 김정일동지께서 인민생활에 의거하여 새로 건설된 공장에는 양어의 파하와, 집약화, 분업도사들이 참가하였다. 분공장을 임훈동지가 하였다. 연설자는 위대한 수령 김일성동지께서 인민들에게 신신한 물고기를 더 많이 생산할 수 있게 하기 위해 온갖 심혈을 기울이셨으며 위대한 명도자 김정일동지께서 전국도처에

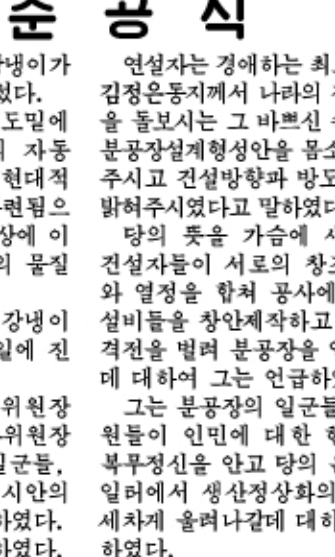
# 제5차 전국소년축구경기대회 폐막

제5차 전국소년축구경기대회가 폐막되었다. 4일 송도원국소년연단야영소 야외운동장에서 열린 경기대회 남, 녀 경승경기가 관중들의 열띤 응원속에 진행되었다. 탐구열을 높여야 할 것이다. 전기연구소 전기제료연구집단의 과학자들은 지난 기간 피뢰기에 대한 연구도입사업에서 거둔 성과에 토대하여 최근년간 현실적의 거 크고 절실하게 해결을 기다리는 여러가지 종류의 성능높은 피뢰기를 내놓기 위한 탐구열을 즐기차게 벌려왔다. **【조선중앙통신】**

이번 경기대회에서는 평양시 남자팀과 녀자팀이 1등을, 평안남도 남자팀과 함경남도 녀자팀이 2등을, 함경남도 남자팀과 평안남도 녀자팀이 3등을 쟁취하였다. 결승경기에 이어 폐막식이 있었다. 강연도당위원회 위원장 박정남동지, 청년동맹일군들, 선수들, 야영소장이 참가하였다. 청년동맹중앙위원회 1비서 박철민동지가 폐막사를 하였다. **【조선중앙통신】**

정방산종합식료공장 강냉이가공분공장이 준공하였다. 경제하는 최고령도자 김정일동지께서 나라의 전반사업을 돌보시는 그 바쁘신 속에서도 분공장설계형성안을 몸소 지도해 주시고 건설방향과 방도를 환히 밝혀주시었다고 말하였다. 당의 뜻을 가슴에 새겨내고 건설자들이 서로의 창조적지혜와 열정을 합쳐 공사에 필요한 설비들을 창안제작하고 힘찬 물결을 밀며 분공장을 일떠세우는데 대하여 그는 언급하였다. 그는 분공장의 일군들과 종업원들이 인민에 대한 헌신적인 의무를 다하고 당의 온정어린 입원에서 생산장엄들의 동음을 새겨 울려나갈데 대하여 강조하였다. **【조선중앙통신】**

원회 부위원장 조동철동지, 관계부서 일군들, 탄산공업의 근로자들이 참가하였다. 분공장을 임훈동지가 하였다. 연설자는 위대한 수령 김일성동지께서 인민들에게 신신한 물고기를 더 많이 생산할 수 있게 하기 위해 온갖 심혈을 기울이셨으며 위대한 명도자 김정일동지께서 전국도처에



강나고있고 있다. — 중구역 창전소학교에서 찍은 사진이다. **본사기자 박 현**

정방산종합식료공장 강냉이가공분공장이 준공하였다. 경제하는 최고령도자 김정일동지께서 나라의 전반사업을 돌보시는 그 바쁘신 속에서도 분공장설계형성안을 몸소 지도해 주시고 건설방향과 방도를 환히 밝혀주시었다고 말하였다. 당의 뜻을 가슴에 새겨내고 건설자들이 서로의 창조적지혜와 열정을 합쳐 공사에 필요한 설비들을 창안제작하고 힘찬 물결을 밀며 분공장을 일떠세우는데 대하여 그는 언급하였다. 그는 분공장의 일군들과 종업원들이 인민에 대한 헌신적인 의무를 다하고 당의 온정어린 입원에서 생산장엄들의 동음을 새겨 울려나갈데 대하여 강조하였다. **【조선중앙통신】**

# 독자의 권리

영예군인인 저는 고향에 돌아와 행복할 기회를 이루고 싶지만 소고마운 어머니를 돌볼 수 없는 마음, 매 순간 뜨겁게 체념하고 있습니다. 제가 영예군인의 몸으로 일을 하였으면 얼마나 잘하였겠습니까. 누구보다 바쁜 일들이 평범한 영예군인의 집을 찾아와 뜨거운 정을 부어주시 너무도 감격하여 고맙다는 인사말조차 제대로 할 수 없었습니다. 인민을 위한 길에 전성을 바쳐가시는 당일군들의 모습을 볼 때마다 어머니의 사랑에 탄탄한 마음이 커만 갑니다. **은교군 류정리 박은철**

중한 보약제들을 안고있는 군당일군들은 살림살이행편을 구제적으로 일 앞보고 리의 일군들에게도 저의 생활에서 사소한 불편이라도 있을세라 설화부추라고 기도 부추려 주었습니다. 누구보다 바쁜 일들이 평범한 영예군인의 집을 찾아와 뜨거운 정을 부어주시 너무도 감격하여 고맙다는 인사말조차 제대로 할 수 없었습니다. 인민을 위한 길에 전성을 바쳐가시는 당일군들의 모습을 볼 때마다 어머니의 사랑에 탄탄한 마음이 커만 갑니다. **은교군 류정리 박은철**

중한 보약제들을 안고있는 군당일군들은 살림살이행편을 구제적으로 일 앞보고 리의 일군들에게도 저의 생활에서 사소한 불편이라도 있을세라 설화부추라고 기도 부추려 주었습니다. 누구보다 바쁜 일들이 평범한 영예군인의 집을 찾아와 뜨거운 정을 부어주시 너무도 감격하여 고맙다는 인사말조차 제대로 할 수 없었습니다. 인민을 위한 길에 전성을 바쳐가시는 당일군들의 모습을 볼 때마다 어머니의 사랑에 탄탄한 마음이 커만 갑니다. **은교군 류정리 박은철**



### 모두다 사회주의 애국공로자들처럼 살며 투쟁하자!

# 당의 목소리를 지켜 한생을 바쳐가는 참된 일꾼

## 남신의 주체신소 소장 리동철 동무에 대한 이야기

경애하는 최고령도자 김정은 동지께서는 다음과 같이 말씀하시었습니다. **《일꾼들은 원대한 목표와 리상을 가지고 사업을 설계하고 작전하며 새것을 창조하고 받아들여야만 해서 개척자가 되고 선구자가 되고 밀집 시작할 일은 완강하게 내밀어 끝장을 보는 실천가가 되어야 합니다.》**

우리 당은 또 한사람의 애국자를 시대의 앞장에 내세워주었다. 그는 남신의 주체신소 소장 리동철 동무이다. **《군사부대를 마치고 제대된 때로부터 40여년을 체신부문에 일해오면서 그는 깨끗한 양심과 불같은 열정, 높은 실력과**

완강한 실천으로 체신의 현대화를 실현하는데 크게 이바지하였으며 체신소의 생산문화, 생활문화확립과 종업원들의 후방공급사업을 개선하기 위한 사업에서 많은 성과를 이룩하였다. 나라의 신경제인 핵백인 체신부분의 한계 초소를 굳건히 지키며 당정책을 한치의 드림도 없이, 한결같은 양보도 없이 결사관철하는 리동철 동무, 그의 삶은 역사적인 당중앙위원회 4월전원회의 결정판권을 위한 체신소의 앞장에 신 혁명의 지휘정원들이 일꾼들의 가슴속에 새겨져 있다. 당과 조국에 지닌 책임감에 대한 가장 명백한 증명은 혁명적인 실천에 있다.》

### 당정책관철의 담보 - 실력

지금으로부터 6년전 1월 어느날 평안북도정보통신국 시내 통신직장의 사무실과 작업장들을 걷은 강회에 잠겨 돌아오는 사람이 있었다. 당의 높은 정치적신념에 의하여 남신의 주체신소 소장으로 임명된 리동철 동무였다.

30여년의 로동생활의 제취가 스며있는 직장을 돌아보는 그의 눈앞에 사회생활의 결실을 맺어준 그날이 어제만큼 선명히 떠올랐다.

평안북도전신전화소(당시)에 배치되어 첫 출근을 하던 날 일터로 들어서서 그를 반겨맞은 작업반장은 믿음어린 어조로 말했다.

《군대때 통신병이었다지. 그러나 통신이 나라의 신경이며 혁명적일 잘 알거요. 우리 손잡고 일을 잘해보지요.》

말은 입구에 하루빨리 정호하기 위해 발을 지세우며 예스라는 리동철 동무의 높은 책임성과 어른 일본에는 대변에 사람들의 눈길을 끌었다. 몇해후에 그는 어느 한 통신작업반 반장으로 또 얼마후에는 직장장으로 되었다. 당의 신임이 커질수록 그는 자신에 대한 요구성을 더욱 높였다.

파괴기술이 급속히 발전하는 오늘, 더구나 첨단인 앞장에서 나아가는 체신부문 일꾼이라면 누구보다 실력이 높아야 한다는 것이 그의 생각이었다.

그는 손에서 책을 놓을 줄 몰랐다. 일하면서 배우는 교육제에 망라되어 열심히 학습하였던 전문분야를 완전히 파악하기 위해 아카데미를 노력하였다.

사람은 아는것만큼 일하기가 편이다. 그는 애써 다진 실력을 밑천으로 직장사업을 똑똑 밀고 나갔다. 수백㎡의 건물용 세 개 일터에 위 직장의 면모를 일신시키고 시인의 여러 통신분부들을 손색없이 꾸려오며 자제의 힘으로 정류기, 배전반, 분선반을 비롯한 통신설비들을 제작 설치하여 통신의 현대화를 실현하는

데 이바지하였다. 그 나날 직장은 도정보통신국에서 제일 먼저 3대혁명붉은기를 쟁취하였다. 뜨거운 추억을 불러주는 일터는 정경은 눈길로 바라보는 그의 절정으로 도정보통신국의 일꾼들과 직장정원들이 다가왔다.

《어제가 부기위입니다. 새 초소에 가서 제대로 일해내겠는지요.》

리동철 동무의 말에 일꾼들과 종업원들이 저마다 입을 열었다. **《직장장동무도 주저할 때가 있구만요. 부초와 상하간지에서 큰물이 있을 때 통신신로를 복구하면 그 정신이면 무슨 일인들 못내내겠습니까.》**

잠시 흐르는 침묵. 그들의 심중에 잊을수 없는 치열한 전투의 순간들이 주마등처럼 떠올랐다. **《그칠새일이 퍼뜩은 복우, 또 안 비탈속에 어느때 보이는 거나 몰아 붙여버린 겁, 큰물 피해를 입은 인민들을 한사람도 빠짐없이 구원하기 위해 당에서 보내준 비행기가 하늘을 나는 감동깊은 화물, 그속에서 진행된 통신선로복구전투였다.》**

허리에 바늘을 감고 겨우 한 시간만 보이면 다리로보이던 통신케이블을 놓아주는 대외의 앞장에는 리동철 동무가 서있었다.

생명의 위험도 아랑곳하지 않고 행진하지 전진하는 리동철 동무의 모습은 한몸이 통신선이 되어 지휘통신을 끝까지 보장한 화원병들의 모습과 같아 보였다. **《그날의 격전장을 가슴에 안고 리동철 동무는 새로운 초소를 향해 힘차게 걸음을 내딛었다. 그때 그의 나이는 59살이었다.》**

남신의 주체신소에 도착하여 실력을 Rohr하던 리동철 동무는 실망하지 할새가 없었다. 떠나온 곳과는 너무나 대조적인 모습이었고. 벽에 떨어진 건물과 자기 사물을 다한 낡은 통신신로와 설비들, 빈약한 후방보급... **《한번 본적이 없던 리동철 동무의 유망은 어느덧 우리로**

바뀌었다. 그는 남신의 주체신소에 무뎠서 하게 늘어져 있던 전화선들을 정비하고 땅속에 묻어 통신의 안전성을 보장하였으며 방충신로들을 원상복구하였다. 자체의 힘으로 현대적인 통신설비들을 제작설치하기 위한 투쟁을 벌여왔던 전기와 자금을 절약하면서 도 통신보장과 방충판리용정의 과학성과 신속성, 효율을 높일 수 있게 하였다. 그 나날에 체신소의 경영관리를 더욱 과학화하고 거기에서 얻은 경험을 높고 박사학위를 받은 과학자와 논쟁까지 했다! 그가 자신의 실력을 높이는 사업을 얼마나 이악하고 퍼가 나갔는지.

《군대때 통신병이었다지요. 부대의 지휘통신을 보장해야 할 통신병이 강물이나 벼랑이 막아섰다고 돌아서면 어떻게 됩니까?》

당일꾼의 물음이 리동철 동무의 심장을 호되게 울렸다. 그것은 절대로 물러설수 없다는 명백한 질책이었고 나라의 한구간의 현맥이 끊어지게 된다는 것이었다. 리동철 동무는 저력있는 목소리로 말했다. **《예, 꼭 실천으로 증명하겠습니다.》**

잠시나마 낙담했던 자신을 바로세워 이끌어주는 당조직이 고마웠다. 리동철 동무는 자강적체일주의를 높이 들고나갈때 대한 당정책의 요구대로 종업원들의 정신력을 불러일으키면서 걸린 문제들을 하나하나 풀어나갔다.

신공의 이신적보다 더 현실은 실용이었다. **《방울 지세우며 건설과 관련된 설계도면들을 완성하고 건설자재들을 해결하기 위해 밤이 깊도록 뛰어다니는 그의 발걸음에 종업원들이 보복을 맞추기 시작한다.》**

김영남 동무는 머리를 땀구고 아무 말도 못하였다. 그에게 다가간 리동철 동무는 방금전에 자기 가 계산한 해보던 종이장을 **《통신설비들의 주체화를 실현하는 것은 당정책이요. 당정책을 몸이 열두조각이 나는 한이 있어도 무조건 관철하는게 당원의 자세가 아닌가.》**

김영남 동무는 머리를 땀구고 아무 말도 못하였다. 그에게 다가간 리동철 동무는 방금전에 자기 가 계산한 해보던 종이장을 **《통신설비들의 주체화를 실현하는 것은 당정책이요. 당정책을 몸이 열두조각이 나는 한이 있어도 무조건 관철하는게 당원의 자세가 아닌가.》**

김영남 동무는 머리를 땀구고 아무 말도 못하였다. 그에게 다가간 리동철 동무는 방금전에 자기 가 계산한 해보던 종이장을 **《통신설비들의 주체화를 실현하는 것은 당정책이요. 당정책을 몸이 열두조각이 나는 한이 있어도 무조건 관철하는게 당원의 자세가 아닌가.》**

김영남 동무는 머리를 땀구고 아무 말도 못하였다. 그에게 다가간 리동철 동무는 방금전에 자기 가 계산한 해보던 종이장을 **《통신설비들의 주체화를 실현하는 것은 당정책이요. 당정책을 몸이 열두조각이 나는 한이 있어도 무조건 관철하는게 당원의 자세가 아닌가.》**

김영남 동무는 머리를 땀구고 아무 말도 못하였다. 그에게 다가간 리동철 동무는 방금전에 자기 가 계산한 해보던 종이장을 **《통신설비들의 주체화를 실현하는 것은 당정책이요. 당정책을 몸이 열두조각이 나는 한이 있어도 무조건 관철하는게 당원의 자세가 아닌가.》**

김영남 동무는 머리를 땀구고 아무 말도 못하였다. 그에게 다가간 리동철 동무는 방금전에 자기 가 계산한 해보던 종이장을 **《통신설비들의 주체화를 실현하는 것은 당정책이요. 당정책을 몸이 열두조각이 나는 한이 있어도 무조건 관철하는게 당원의 자세가 아닌가.》**

김영남 동무는 머리를 땀구고 아무 말도 못하였다. 그에게 다가간 리동철 동무는 방금전에 자기 가 계산한 해보던 종이장을 **《통신설비들의 주체화를 실현하는 것은 당정책이요. 당정책을 몸이 열두조각이 나는 한이 있어도 무조건 관철하는게 당원의 자세가 아닌가.》**

김영남 동무는 머리를 땀구고 아무 말도 못하였다. 그에게 다가간 리동철 동무는 방금전에 자기 가 계산한 해보던 종이장을 **《통신설비들의 주체화를 실현하는 것은 당정책이요. 당정책을 몸이 열두조각이 나는 한이 있어도 무조건 관철하는게 당원의 자세가 아닌가.》**

김영남 동무는 머리를 땀구고 아무 말도 못하였다. 그에게 다가간 리동철 동무는 방금전에 자기 가 계산한 해보던 종이장을 **《통신설비들의 주체화를 실현하는 것은 당정책이요. 당정책을 몸이 열두조각이 나는 한이 있어도 무조건 관철하는게 당원의 자세가 아닌가.》**

《출력을 자동적으로 조절할 수 있는 방법을 생각해보았는데 참고해보요.》

《그들이 장안제작한 수자식방 송송조기는 도내의 시, 군체신소들에 도입될수 있게 되었으며 방충기조작영을 자동화하는 데 이바지함으로써 전국체신부문 과학기술발표회에서 우수한 평가를 받았다.》

리동철 동무는 모르던 시대의 기술으로 밀려나야 하는 오늘 누구나 배워야 당에 충실할수 있다고 하면서 종업원들을 일하면서 배우는 교육제에 망라시키었고 기술습득도 정상화하여 현대적인 체신설비들을 능숙히 다룰수 있는 기술현장을 튼튼히 꾸려냈다. 백여대의 통신설비들을 자체로 제작하며 통신설비비들의 주체화를 실현하고 당당 지역의 통신과 방송을 더욱 원만히 보장할수 있도록 하는데 크게 이바지하였다.

남신의 주체신소는 3대혁명붉은기단위가 되었다. 지난해에는 전국적 시, 군체신소통신부문 사회주의경쟁에서 1등의 영예를 쟁취하였다.

체신의 현대화의 요구에 맞게 기술적도태가 흔하지 갖추어지고 모든 사업이 과학적인 작전과 지휘에 따라 진행되는 이곳의 경험을 배우기 위해 찾아오는 일꾼들은 리동철 동무의 해박한 지식에 감탄을 금치 못하곤 하였다.

비결을 묻는 그들에게 리동철 동무는 단다다라 대답했다. **《말이 알아야 당정책을 관철할수 있습니다.》**

김영남 동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

그로부터 얼마후 리동철 동무는 강연진동동무와 함께 길을 떠났다. 그들부담에 세 집의 열쇠를 내놓으며 리동철 동무는 자

강연진동동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

그로부터 얼마후 리동철 동무는 강연진동동무와 함께 길을 떠났다. 그들부담에 세 집의 열쇠를 내놓으며 리동철 동무는 자

강연진동동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

《출력을 자동적으로 조절할 수 있는 방법을 생각해보았는데 참고해보요.》

《그들이 장안제작한 수자식방 송송조기는 도내의 시, 군체신소들에 도입될수 있게 되었으며 방충기조작영을 자동화하는 데 이바지함으로써 전국체신부문 과학기술발표회에서 우수한 평가를 받았다.》

리동철 동무는 모르던 시대의 기술으로 밀려나야 하는 오늘 누구나 배워야 당에 충실할수 있다고 하면서 종업원들을 일하면서 배우는 교육제에 망라시키었고 기술습득도 정상화하여 현대적인 체신설비들을 능숙히 다룰수 있는 기술현장을 튼튼히 꾸려냈다. 백여대의 통신설비들을 자체로 제작하며 통신설비비들의 주체화를 실현하고 당당 지역의 통신과 방송을 더욱 원만히 보장할수 있도록 하는데 크게 이바지하였다.

남신의 주체신소는 3대혁명붉은기단위가 되었다. 지난해에는 전국적 시, 군체신소통신부문 사회주의경쟁에서 1등의 영예를 쟁취하였다.

체신의 현대화의 요구에 맞게 기술적도태가 흔하지 갖추어지고 모든 사업이 과학적인 작전과 지휘에 따라 진행되는 이곳의 경험을 배우기 위해 찾아오는 일꾼들은 리동철 동무의 해박한 지식에 감탄을 금치 못하곤 하였다.

비결을 묻는 그들에게 리동철 동무는 단다다라 대답했다. **《말이 알아야 당정책을 관철할수 있습니다.》**

김영남 동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

그로부터 얼마후 리동철 동무는 강연진동동무와 함께 길을 떠났다. 그들부담에 세 집의 열쇠를 내놓으며 리동철 동무는 자

강연진동동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

그로부터 얼마후 리동철 동무는 강연진동동무와 함께 길을 떠났다. 그들부담에 세 집의 열쇠를 내놓으며 리동철 동무는 자

강연진동동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

《출력을 자동적으로 조절할 수 있는 방법을 생각해보았는데 참고해보요.》

《그들이 장안제작한 수자식방 송송조기는 도내의 시, 군체신소들에 도입될수 있게 되었으며 방충기조작영을 자동화하는 데 이바지함으로써 전국체신부문 과학기술발표회에서 우수한 평가를 받았다.》

리동철 동무는 모르던 시대의 기술으로 밀려나야 하는 오늘 누구나 배워야 당에 충실할수 있다고 하면서 종업원들을 일하면서 배우는 교육제에 망라시키었고 기술습득도 정상화하여 현대적인 체신설비들을 능숙히 다룰수 있는 기술현장을 튼튼히 꾸려냈다. 백여대의 통신설비들을 자체로 제작하며 통신설비비들의 주체화를 실현하고 당당 지역의 통신과 방송을 더욱 원만히 보장할수 있도록 하는데 크게 이바지하였다.

남신의 주체신소는 3대혁명붉은기단위가 되었다. 지난해에는 전국적 시, 군체신소통신부문 사회주의경쟁에서 1등의 영예를 쟁취하였다.

체신의 현대화의 요구에 맞게 기술적도태가 흔하지 갖추어지고 모든 사업이 과학적인 작전과 지휘에 따라 진행되는 이곳의 경험을 배우기 위해 찾아오는 일꾼들은 리동철 동무의 해박한 지식에 감탄을 금치 못하곤 하였다.

비결을 묻는 그들에게 리동철 동무는 단다다라 대답했다. **《말이 알아야 당정책을 관철할수 있습니다.》**

김영남 동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

그로부터 얼마후 리동철 동무는 강연진동동무와 함께 길을 떠났다. 그들부담에 세 집의 열쇠를 내놓으며 리동철 동무는 자

강연진동동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

그로부터 얼마후 리동철 동무는 강연진동동무와 함께 길을 떠났다. 그들부담에 세 집의 열쇠를 내놓으며 리동철 동무는 자

강연진동동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

《출력을 자동적으로 조절할 수 있는 방법을 생각해보았는데 참고해보요.》

《그들이 장안제작한 수자식방 송송조기는 도내의 시, 군체신소들에 도입될수 있게 되었으며 방충기조작영을 자동화하는 데 이바지함으로써 전국체신부문 과학기술발표회에서 우수한 평가를 받았다.》

리동철 동무는 모르던 시대의 기술으로 밀려나야 하는 오늘 누구나 배워야 당에 충실할수 있다고 하면서 종업원들을 일하면서 배우는 교육제에 망라시키었고 기술습득도 정상화하여 현대적인 체신설비들을 능숙히 다룰수 있는 기술현장을 튼튼히 꾸려냈다. 백여대의 통신설비들을 자체로 제작하며 통신설비비들의 주체화를 실현하고 당당 지역의 통신과 방송을 더욱 원만히 보장할수 있도록 하는데 크게 이바지하였다.

남신의 주체신소는 3대혁명붉은기단위가 되었다. 지난해에는 전국적 시, 군체신소통신부문 사회주의경쟁에서 1등의 영예를 쟁취하였다.

체신의 현대화의 요구에 맞게 기술적도태가 흔하지 갖추어지고 모든 사업이 과학적인 작전과 지휘에 따라 진행되는 이곳의 경험을 배우기 위해 찾아오는 일꾼들은 리동철 동무의 해박한 지식에 감탄을 금치 못하곤 하였다.

비결을 묻는 그들에게 리동철 동무는 단다다라 대답했다. **《말이 알아야 당정책을 관철할수 있습니다.》**

김영남 동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

그로부터 얼마후 리동철 동무는 강연진동동무와 함께 길을 떠났다. 그들부담에 세 집의 열쇠를 내놓으며 리동철 동무는 자

강연진동동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

그로부터 얼마후 리동철 동무는 강연진동동무와 함께 길을 떠났다. 그들부담에 세 집의 열쇠를 내놓으며 리동철 동무는 자

강연진동동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

《출력을 자동적으로 조절할 수 있는 방법을 생각해보았는데 참고해보요.》

《그들이 장안제작한 수자식방 송송조기는 도내의 시, 군체신소들에 도입될수 있게 되었으며 방충기조작영을 자동화하는 데 이바지함으로써 전국체신부문 과학기술발표회에서 우수한 평가를 받았다.》

리동철 동무는 모르던 시대의 기술으로 밀려나야 하는 오늘 누구나 배워야 당에 충실할수 있다고 하면서 종업원들을 일하면서 배우는 교육제에 망라시키었고 기술습득도 정상화하여 현대적인 체신설비들을 능숙히 다룰수 있는 기술현장을 튼튼히 꾸려냈다. 백여대의 통신설비들을 자체로 제작하며 통신설비비들의 주체화를 실현하고 당당 지역의 통신과 방송을 더욱 원만히 보장할수 있도록 하는데 크게 이바지하였다.

남신의 주체신소는 3대혁명붉은기단위가 되었다. 지난해에는 전국적 시, 군체신소통신부문 사회주의경쟁에서 1등의 영예를 쟁취하였다.

체신의 현대화의 요구에 맞게 기술적도태가 흔하지 갖추어지고 모든 사업이 과학적인 작전과 지휘에 따라 진행되는 이곳의 경험을 배우기 위해 찾아오는 일꾼들은 리동철 동무의 해박한 지식에 감탄을 금치 못하곤 하였다.

비결을 묻는 그들에게 리동철 동무는 단다다라 대답했다. **《말이 알아야 당정책을 관철할수 있습니다.》**

김영남 동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

그로부터 얼마후 리동철 동무는 강연진동동무와 함께 길을 떠났다. 그들부담에 세 집의 열쇠를 내놓으며 리동철 동무는 자

강연진동동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

그로부터 얼마후 리동철 동무는 강연진동동무와 함께 길을 떠났다. 그들부담에 세 집의 열쇠를 내놓으며 리동철 동무는 자

강연진동동무가 있었다. 하루는 그가 온다간다 말도 없이 출근하지 않은 일이 있었다. 아무래도 틀려먹은 사람인데 이번 기회에 직장에서 내보내라고 하는 사람들도 있었다.

미칠만하여 직장에 나타난 강연진동동무와 마주앉은 리동철 동무는 사연을 알아보았다. 집에 식물이 많았으니 생활상에서가 한두가지가 아니라서 당분간이라도 가있으라고 안배를 전정집에 데려다주겠다고 하는 그의 이야기가 들으며 리동철 동무는 마음이 뜨끔해졌다. 지금껏 그런 사정도 모르고 일해왔다는 자책감이 가슴을 파고들었다.

## 과학기술을 기본열심으로 틀어쥐고

공화국창건 일흔둘이 되는 뜻깊은 올해에 인민생활에서 전환을 가져올데 대한 당의 승고한 뜻을 신장해 세우고 해주자섯공정의 일꾼들과 종업원들이 버섯 생산을 힘있게 내밀어 성과를 거두고있다. 이들은 매일 많은 양의 버섯을 생산하여 주민들에 공급하고있다.

이 성과는 이곳 일꾼들과 종업원들이 비약적발전의 지름길은 과학기술을 틀어쥐는데 있다는 것을 명심하고 인민들이 실지을 볼수 있게 버섯생산을 늘이기 위한 투쟁을 근거있게 내민 결과에 이룩된것이다.

경애하는 최고령도자 김정은 동지께서는 다음과 같이 말씀하시었다. **《인민경제 모든 부문과 단위들에서 과학기술보급사업을 강화하며 기술혁신운동을 활발히 벌려 생산장성에 이바지하여야 하겠습니다.》**

과학기술은 시대를 선도하는 기반자이며 사회주의경제건설의 힘있는 추동력이다. 이것을 깊이 자각한 공정의 일꾼들은 지난 시기 버섯생산정형을 구체적으로 따져본데 기초하여 생산장성의 기본열심을 과학기술을 생명선으로 틀어쥐고 나가는데서 찾았다. 일꾼들은 자기 힘을 믿고 펼쳐나서면 못해낼 일이 없다는 확고한 믿음을 가지고 기술자, 기능공들을 기술혁신장조로 힘있게 불러일으켰다.

물공부재계를 혁신한 실례를 놓고보자. 공장에서선 그때까지만 하여도 버섯생산에 필요한 물을 원

만히 보장하지 못하고있었다. 그렇다고 어디에 손을 내밀지도 않았다. 공정의 일꾼들은 물론 제물 자체의 힘으로 풀 대담한 결심을 하고 이 사업을 힘있게 내밀었다. 일꾼들은 산란을 밟아 밟도록 밟아보며 물원천지를 찾기 위해 아카데미를 노력하였다. 하하고 결심하고 달려드는 사람에게는 길이 열리기 마련이다. 이들은 공작기계를 갖게서 물원천지를 끝내 찾아내려고 하였다. 일꾼들과 종업원들은 힘찬 전투를 벌려 짧은 기간에 끝낼 목표 과적은 전력으로 물을 원만히 보장할수 있게 하였다. 그리고 전기가 부족한 조건에서도 물을 보장할수 있는 공급제도를 원만히 갖추어놓았다.

이름 걸고 누구나 자기 힘을 믿고 펼쳐나서면 못해낼 일이 없다는 것을 다시금 확신하게 되었다. 일꾼들과 종업원들은 이어 버섯바구니사

출기를 제작한후에 버섯바구니를 자체의 힘과 기술로 생산하게 하였다. 일꾼들은 자기 힘을 믿고 펼쳐나서면 못해낼 일이 없다는 확고한 믿음을 가지고 기술자, 기능공들을 기술혁신장조로 힘있게 불러일으켰다.

물공부재계를 혁신한 실례를 놓고보자. 공장에서선 그때까지만 하여도 버섯생산에 필요한 물을 원

만히 보장하지 못하고있었다. 그렇다고 어디에 손을 내밀지도 않았다. 공정의 일꾼들은 물론 제물 자체의 힘으로 풀 대담한 결심을 하고 이 사업을 힘있게 내밀었다. 일꾼들은 산란을 밟아 밟도록 밟아보며 물원천지를 찾기 위해 아카데미를 노력하였다. 하하고 결심하고 달려드는 사람에게는 길이 열리기 마련이다. 이들은 공작기계를 갖게서 물원천지를 끝내 찾아내려고 하였다. 일꾼들과 종업원들은 힘찬 전투를 벌려 짧은 기간에 끝낼 목표 과적은 전력으로 물을 원만히 보장할수 있게 하였다. 그리고 전기가 부족한 조건에서도 물을 보장할수 있는 공급제도를 원만히 갖추어놓았다.

이름 걸고 누구나 자기 힘을 믿고 펼쳐나서면 못해낼 일이 없다는 것을 다시금 확신하게 되었다. 일꾼들과 종업원들은 이어 버섯바구니사

출기를 제작한후에 버섯바구니를 자체의 힘과 기술로 생산하게 하였다. 일꾼들은 자기 힘을 믿고 펼쳐나서면 못해낼 일이 없다는 확고한 믿음을 가지고 기술자, 기능공들을 기술혁신장조로 힘있게 불러일으켰다.

물공부재계를 혁신한 실례를 놓고보자. 공장에서선 그때까지만 하여도 버섯생산에 필요한 물을 원



