

조국의 부강번영을 위해 달음쳐온 값높은 탐구의 자욱

김책공업종합대학 전력계통연구소 일군들과 연구사들

경애하는 최고령도자 김정은동지께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《그 어떤 난관과 시련앞에서도 주저하거나 중요하지 않고 참된 애국적 함의를 얻는 사람, 조국과 인민이 맡겨준 혁명고업을 한치의 드림도 없이 재빠르게 성실하게 수행하는 사람이 진짜애국자입니다.》

얼마전에 진행된 제15차 2.16과학기술상수여식에서는 마시명스키장기의 바본식고속삭도의 조종 및 관리체계획득에 시 제기하는 과학기술문제들을 훌륭히 해결하여 조선사람의 문명을 높이고 경제에 하는 원수님께 커다란 기쁨을 드린 김책공업종합대학 전력계통연구소의 과학자들에게 2.16과학기술상이 수여되였다. 연구

소 소장 공훈과학자, 박사, 부교수 김덕수동무는 2017년 국가최우수과학자, 기술자로 선정되였다.

이곳 전력계통연구소의 일군들과 연구사들은 지난 10여년동안 나라의 전력문제해결에서 큰 의의를 가지는 전력관리체계개발을 비롯하여 많은 대상들에 대한 연구사업을 꾸준히 벌려 훌륭한 성과를 이룩하였다.

조국의 부강번영을 위하여 애쓰고 노력한 연구과제를 맡아내고 간고한 탐구의 길을 줄기차게 이어가는 이들의 애국적인 투쟁이야기는 시대의 흐름에 피끓는 심장의 박동으로 회향해나서는 우리 과학자들의 숭고한 정신세계를 뚜렷이 보여주고있다.

핵심기술은 그를 믿고 힘껏 펴밀어주기로 결심하였다. 그리하여 당조직과 진지하게 토론한 후 김덕수동무를 책임자로 하는 전력계통연구소집단을 새로 조직해주었다.

하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

CNC부하전력관리체계에 대한 개발사업이 본격적으로 진행되였다.

이제는 성공이 너무도 멀리에 있었다. 개발자들은 이제 자기들이 어떤 힘든 탐구의 길을 걸어야 하는가를 미처 알지 못했다.

하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

핵심기술은 그를 믿고 힘껏 펴밀어주기로 결심하였다. 그리하여 당조직과 진지하게 토론한 후 김덕수동무를 책임자로 하는 전력계통연구소집단을 새로 조직해주었다.

하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

핵심기술은 그를 믿고 힘껏 펴밀어주기로 결심하였다. 그리하여 당조직과 진지하게 토론한 후 김덕수동무를 책임자로 하는 전력계통연구소집단을 새로 조직해주었다.

하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

핵심기술은 그를 믿고 힘껏 펴밀어주기로 결심하였다. 그리하여 당조직과 진지하게 토론한 후 김덕수동무를 책임자로 하는 전력계통연구소집단을 새로 조직해주었다.

하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

핵심기술은 그를 믿고 힘껏 펴밀어주기로 결심하였다. 그리하여 당조직과 진지하게 토론한 후 김덕수동무를 책임자로 하는 전력계통연구소집단을 새로 조직해주었다.

하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

한몸이 그대로

10여년전 어느날 대학책임 일군의 사무실에서는 이런 목소리들이 울려나왔다.

《정말 세 해될수 있겠소?》

《어려운 일이라는것을 압니다. 하지만 누구든지 꼭 해야 할 연구사업이 아닙니까.》

당시 전기공학부에서 사업하던 김덕수동무가 나라의 긴장한 전력문제해결에서 큰 의의를 가지는 CNC부하전력관리체계에 대한 연구사업을 맡겨줄것을 태담하게 제기해나섰던 것이다.

사실 그가 이 연구과제를 맡아나갈 결심을 하게 된다는 사연이 있었다.

수십년전부터 우리 나라에서는 인민경제 여러 부문에서 전력수요가 급격히 증가하여 전력생산과 소비의 균형을 맞추는 문제가 중요하게 제기되였다. 이 문제가 해결되지 못하면 인민경제의 여러 부문에 미치는 후과는 결코 작은것이 아니었다.

밀거름이 되리

전력생산과 소비의 균형을 맞추려면 중앙에서 도시, 군단위로 전력사용량도 줄여 자체실정에 맞게 경영활동을 벌려야 할 필요가 있었다. 그렇게 하면 시, 군단위에서 소비하는 전력을 바짝잡아 줄 수 있는 실정이었다. 그러나 현실이 나가 연구사업을 하면서 그 결실성에 대하여 깊이 생각하였다.

김덕수동무는 우선 시, 군을 배전소들에서 산하변전소들의 전력소비상태를 감시하는 기술수단에 대한 개발로부터 연구사업을 시작하였다. 송전선을 통신선대로 리용할 대담한 착상을 한 그는 우리의 실정에 맞는 밀거름이 될 수 있는 실정이었다. 그러나 현실이 나가 연구사업을 하면서 그 결실성에 대하여 깊이 생각하였다.

결사의 각오를 안고

이들이 개발해야 하는 CNC부하전력관리체계에는 도중배전부에서 많은 송전역사용량도 필요하며, 전력계통연구소가 필요조건이 된다. 하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

결사의 각오를 안고

이들이 개발해야 하는 CNC부하전력관리체계에는 도중배전부에서 많은 송전역사용량도 필요하며, 전력계통연구소가 필요조건이 된다. 하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

결사의 각오를 안고

이들이 개발해야 하는 CNC부하전력관리체계에는 도중배전부에서 많은 송전역사용량도 필요하며, 전력계통연구소가 필요조건이 된다. 하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

결사의 각오를 안고

이들이 개발해야 하는 CNC부하전력관리체계에는 도중배전부에서 많은 송전역사용량도 필요하며, 전력계통연구소가 필요조건이 된다. 하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

결사의 각오를 안고

이들이 개발해야 하는 CNC부하전력관리체계에는 도중배전부에서 많은 송전역사용량도 필요하며, 전력계통연구소가 필요조건이 된다. 하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

결사의 각오를 안고

이들이 개발해야 하는 CNC부하전력관리체계에는 도중배전부에서 많은 송전역사용량도 필요하며, 전력계통연구소가 필요조건이 된다. 하지만 함몰이 그대로 조국번영의 밑거름이 되어야만 하는 연구목표를 달성해야 한다는 명제로 모두가 의욕을 불어넣었다. 연구집단은 CNC부하전력관리체계개발을 위한 연구과제를 놓고 첫 기쁨의 회의를 열었다. 이때부터 시, 군을 단위로 하는

광명성절경축 백두산상체육경기대회 폐막

1일에 개막되였던 광명성절경축 백두산상체육경기대회가 경쾌하게 막을 내렸다.

민족최대의 경사스러운 광명성절을 맞으며 진행된 경기대회에서 모든 선수, 감독들은 당의 체육강국건설구상을 받들고 훈련열풍속에서 다져온 높은 정신력과 육체기술, 전술적능력을 남김없이 발휘하였다.

제막식에서 27일 참관자 총구경기에서 있었다.

국가체육지도위원회 위원장인 조선로동당 중앙위원회 부위원장 최희봉동지와 내각부총리 겸 광동총지, 관계부서 일군들, 체육인들, 근로자들이 여기에 참가하였다.

제막식에서는 이번 경기대회가 참가한 단체들의 종합승위가 발표되였다.

이, 2등과 3등은 포대산체육단, 북해성체육단이 각각 차지하였다.

팀의 전술적의도를 잘 살려 모든 경기들을 자신만만하게 운영해 온 4, 25체육단 선수들이 동구와 배구총부의 남, 녀경기 등에서 우승하였다.

총구경기에서는 압록강체육단 남자선수들과 소백산체육단 여자선수들이 각각 2등을, 기관차체육단 남자선수들과 김일성종합대학 평양의학대학체육단 여자선수들이 각각 3등을, 배구경기에서는 소백산체육단 남, 녀선수들이 각각 2등을, 평양체육단 남자선수들과 기관차체육단 여자선수들이 각각 3등을 하였다.

종합 1등을 쟁취한 대성산체육단과 여자경기에서 1등을 한 4.25체육단에 순회우승권이 수여되였다.

제막사를 체육상 김일성동지 하였다.

연설자는 이번 경기대회를 통하여 경애하는 최고령도자 김정은동지의 숭고한 뜻을 받들고 이 땅위에 존엄높은 체육강국을 반드시 일떠세우려는 체육인들의 신념과 의지가 힘있게 과시되였다고 말하였다.

모든 선수, 감독들이 훈련과 경기들에서 우리 식의 체육기술과 경기전법을 더욱 완성하며 세계를 놀라우는 만리마산대의 체육신화를 끊임없이 창조해나갈데 대하여 그는 강조하였다.

《김정일동지께서 드리는 노래》가 주악되는 속에 경기대회 상경기말이 내려지였다. 【조선중앙통신】

북남실무회담 진행

【평양 2월 27일발 조선중앙통신】우리측의 제12차 겨울철장애자올림픽경기대회참가자를 위한 북남실무회담이 27일 관문점 통일각에서 진행되였다.

회담에서 쌍방은 우리측이 이번 겨울철장애자올림픽경기대회에 참가하는데서 나서는 실무적문제들을 협의하고 공동보도문을 채택하였다.

공동보도문에는 제12차 겨울철장애자

올림픽경기대회에 우리 민족장애자올림픽위원회대표단과 선수단이 참가하는 문제, 대우경로와 시기가 반영되어있으며 남북이 편의를 보장한다는데 대하여 밝혀져 있다.

또한 우리측의 이번 겨울철장애자올림픽경기대회참가자와 관련한 구체적인 실무적문제들은 문서교환방식으로 협의한다고 지적되어있다.

올림픽경기대회에 우리 민족장애자올림픽위원회대표단과 선수단이 참가하는 문제, 대우경로와 시기가 반영되어있으며 남북이 편의를 보장한다는데 대하여 밝혀져 있다.

또한 우리측의 이번 겨울철장애자올림픽경기대회참가자와 관련한 구체적인 실무적문제들은 문서교환방식으로 협의한다고 지적되어있다.



나라의 농업발전예 적극 이바지할 일꾼으로 연구사업을 심화시키고있다. -농업연구진 농업화학연구소에서- 본사기자 김진명 특송

혁명적량만에 넘친 투쟁의 노래

강제시영예군인경제선동대원들은것이 우리 시대의 참된 삶입니다.》

몇해전 봄날이었다. 뜻있는 태양을 맞으며 강제시 총성속에 사는 특유영예군인 김대천동무의 가정집에 있던 도당과 시장위원회일군들은 영예군인들로 경제선동대원들이 당원들과 근로자들을 부르고 위훈으로 불러일으키는데 이바지하게 해달라는 제기를 하였다.

영예군인들의 이 불같은 제기는 일군들의 가슴을 뜨겁게 해주었다.

이렇게 되어 김대천동무는 대장으로 하는 8명의 영예군인들과 그의 아내들로 경제선동대원이 되었다.

이날 영예군인경제선동대원들은 불은기앞에서 마음속의 군복을 영원히 벗지 않고 혁명의 노래, 투쟁의 노래를 힘차게 부르며 병사시절의 모습으로 경애하는 천수만의 명도를 충성다해 받들어내달 신념의 맹세를 다지였다.

그때부터 시작된 이들의 행군은 사당도 배움의 천리길처럼 생소군인경제선동과 청년경제

단식발전조건전장을 비롯한 들없는 건설전투장들과 공장, 기업소, 사회주의협동농장들이 이어졌다.

이 나날 대장 김대천동무가 당의 신임을 의탁하여 어느 한 공장의 지체없이 사업하게 되어 웅성웅성투쟁이 대장사업을 하게 되었다.

대장사업을 인제받은 윤성봉동무는 지나는 경제선동의 나날을 김대천동무가 되게되면 경제선동대원들을 분배있게 할 결의를 가다듬었다.

그는 우선 대중을 당의 두리에서 묶어내주어 우리 인민이 경애하는 천수만의 품속에서 군복을 누리며 삶을 빛내이고있는 것을 선동주제로 설정하고 경제선동대원들의 기량을 높여주기 위해 노력하였다.

힘든 자당도애술선전대 연출과 김대천동무가 영예군인경제선동대원들의 기량을 높여주기 위한 사업을 자라하여 받아내셨는가 하면 료동 68일민간에서 사는 김대천동무도 순봉금을 메고 영예군인들과 함께 경제선동의 길에 나섰으며 강제시인민지원 파랑 신력동무 역시 영예

군인들의 건강을 위해 온갖 정성을 다하였다.

북부피해복구전투가 진행될 때였다.

영예군인경제선동대원들이 북부피해복구전투장으로 떠나려고 한다는것을 알게 된 도와시의 일군들이 그들의 앞을 막아섰다.

그러는 일군들에게 경제선동대원들은 자기들의 심정을 터놓았다.

《학복도 북부피해복구전투가 진행된다것을 알면서도 영예군인이라고도 없애서 가지 않으면 어떻게 어제날의 병사라고 하겠습니까.》

이렇게 되어 북부피해복구전투장으로 간 그들은 자기들이 성의껏 준비한 지원물자들을 건설자들에게 넘겨주고 피로도 몰사없이 경제선동열풍을 벌리였다.

영예군인경제선동대원들의 전투적이고 기백있는 경제선동활동은 건설자들을 위훈으로 불러일으켰다.

기세충천하여 분발해나선 건설자들은 힘찬 투쟁전을 벌려 피해복구전투성과를 확대해나

갔고 영예군인의 안해들은 그들과 함께 입도 하고 노래도 불렀다.

북부피해복구전투가 진행될 때였다.

영예군인경제선동대원들이 북부피해복구전투장으로 떠나려고 한다는것을 알게 된 도와시의 일군들이 그들의 앞을 막아섰다.

그러는 일군들에게 경제선동대원들은 자기들의 심정을 터놓았다.

《학복도 북부피해복구전투가 진행된다것을 알면서도 영예군인이라고도 없애서 가지 않으면 어떻게 어제날의 병사라고 하겠습니까.》

이렇게 되어 북부피해복구전투장으로 간 그들은 자기들이 성의껏 준비한 지원물자들을 건설자들에게 넘겨주고 피로도 몰사없이 경제선동열풍을 벌리였다.

영예군인경제선동대원들의 전투적이고 기백있는 경제선동활동은 건설자들을 위훈으로 불러일으켰다.

기세충천하여 분발해나선 건설자들은 힘찬 투쟁전을 벌려 피해복구전투성과를 확대해나

갔고 영예군인의 안해들은 그들과 함께 입도 하고 노래도 불렀다.

북부피해복구전투가 진행될 때였다.

영예군인경제선동대원들이 북부피해복구전투장으로 떠나려고 한다는것을 알게 된 도와시의 일군들이 그들의 앞을 막아섰다.

그러는 일군들에게 경제선동대원들은 자기들의 심정을 터놓았다.

《학복도 북부피해복구전투가 진행된다것을 알면서도 영예군인이라고도 없애서 가지 않으면 어떻게 어제날의 병사라고 하겠습니까.》

이렇게 되어 북부피해복구전투장으로 간 그들은 자기들이 성의껏 준비한 지원물자들을 건설자들에게 넘겨주고 피로도 몰사없이 경제선동열풍을 벌리였다.

영예군인경제선동대원들의 전투적이고 기백있는 경제선동활동은 건설자들을 위훈으로 불러일으켰다.

기세충천하여 분발해나선 건설자들은 힘찬 투쟁전을 벌려 피해복구전투성과를 확대해나

광명성절에 즈음하여 이란대사관 연회 마련

광명성절에 즈음하여 주조 이란이슬람공화국대사관이 27일 연회를 마련하였다.

연회에는 최고인민회의 상임위원회 부위원장 김영대동지, 김일성종합대학 총장 김 고봉교 육상인 조선이러한선선의원단 위원장 태형철동지, 대외문화연락위원회 위원장 김정숙동지, 조선로동당 중앙위원회 부부장 류명선동지, 관계부서 일군들이 초대되였다.

세이드 모로엔 에마티 이란 이슬람공화국 특명전권대사, 대사관직원들이 여기에 참가하였다.

연회에서는 세이드 모로엔 에마티특명전권대사가 연설하였다.

그는 두 나라 선대수령들에 의하여 맺어진 조선민주주의인민공화국과 이란이슬람공화국 사이의 력사적관계가 위대한 명도자 김일성동지에 의하여 더욱 강화발전되는데 대하여 언급하였다.

그는 이란인민과 조선인민의 넘칠수 없는 우애와 친선관계를

유기해나갈 의지를 표명하였다.

다음으로 김영대동지가 연설하였다.

그는 위대한 명도자 김일성동지는 탁월한 사상과 명도로 나라의 장성번영과 후손란대의 행복을 위한 만민노동을 마련해주고 반제자주위업, 사회주의위업을 승리로 이끄신 회세의 위인이시라고 말하였다.

우리 인민은 앞으로 반제자주를 위한 공동투쟁에서 맺어진 두 나라 사이의 친선조약에 굳게 의지할것이라고 하면서 그는 이란인민이 지역의 평화와 안정을 보장하기 위한 투쟁에서 성과를 거둘것을 전심으로 바란다고 강조하였다.

연회참가자들은 우리 당과 국가, 군대의 최고명도자 김정은동지의 건강을 축원하였으며 존경하는 세이드 알리 카메네이 이란이슬람공화국대사관장과 하만 후타나데동무의 건강을 축원하였다. 【조선중앙통신】

협동농장의 미더운 여성작업반장 리은옥동무

경애하는 최고령도자 김정은동지께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《오늘 농업부문에 나서서 가장 중요한 과업을 농사를 잘하여 농업생산물 결실적으로 높이는것입니다.》

강동군 읍협동농장의 정직한 농장원이었던 리은옥동무가 제4작업반 단장으로 사업하게 되였을 때였다. 이 사실을 안 농장의 많은 사람들이 미러볼 기웃거렸다.

그만두고 하였다. 사실 그때 작업반의 형편은 좋지 못하였다. 다른 작업반들보다 농장원들의 열의도 그리 높지 못하였고 물결적조도대도 미약하였던 것이다. 그래서 작업반은 농장원화모임때마다 자주 말에서 오르게 되었고 한해농사총회에서는 해마다 뒤처미를 차지하곤 하였다.

하지만 그해 가을 제4작업반의 압록강산갈피는 사람들의 예상을 뒤집었다. 정보당 10을내고 농장적으로 첫지리를 차지했던것이다.

정말 놀라운 일이었다. 언제 한번 농장원들과 얼굴을

만나면 리은옥동무는 더욱 활기찬 정서로 다가왔다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다.

리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다.

리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다.

리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다.

만나면 리은옥동무는 더욱 활기찬 정서로 다가왔다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다.

리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다.

리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다.

리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다. 리은옥동무는 리은옥동무가 같이 당과 국가에 함께 작업반을 맡은 것이었다.

