

## 토목건설공사 실태에 대한 행정사무조사 결과보고서

토목건설공사실태에 대한  
행정사무조사 특별위원회  
위원장 이 종 료

### 1. 조사의 목적

이천시에서 시행한 각종 토목건설공사 전반에 대하여 실태조사를 실시함으로써 부실공사를 사전에 방지하고 보다 건실한 토목건설공사가 이루어지도록 하며, 하자 발생시 보수 등의 시정조치로 주민 불편사항을 해소하는데 있음.

### 2. 조사기간

1996년 8월 28일 ~ 9월 3일(7일간)

### 3. 조사대상

이천시 본청 및 읍.면.동사무소

### 4. 조사반 편성

- 조사 위원장 : 이 종 료
- 조 사 위 원 : 1반 - 강기필, 윤희동, 박병진  
2반 - 이무영, 강신원, 김석규  
3반 - 박선기, 국희영, 박용선  
4반 - 이상복, 심홍택, 이종철

## 5. 조사 장소

- 이천시의회 특별위원회실 및 각 사업장 현장

## 6. 조사결과

### 가) 건의사항

- 설성면 금당 - 장천 - 여주간 군도 6호선 확·포장 요망
- 설성면 금당 성호저수지 준설 요망
- 설성면 제요천 정비 요망
- 리간도로 및 진입로 포장계획 미흡
  - 설성면 제요리 마을안길포장, 상봉2~3리간 도로포장(B=3m) 상봉2~4리간 농로포장(B=3m) 공사등은 리간도로 및 진입로 임에도 농로 및 마을안길로 사업계획을 잘못 수립하여 노폭을 3m로 협소하게 포장함으로써 주민통행에 불편을 주고 있음.
  - 차후에는 도로포장시 사업계획을 정확하게 수립 리간도로 및 진입로는 노폭을 6~8m로 넓게 시공 요망
- 부발읍 신하리~산촌간 도로 확포장공사 긴급요망  
(효양중학교 1997. 3. 1 개교 예정)
- 부발읍 아미리~신원리간 농로포장공사 시급을 요함.
- 백사면 도로 확·포장공사 조기 완공
  - 백사면은 이포대교의 설치와 대규모 아파트단지의 입주로 교통이 날로 증가하고 있고, 지역이 격리된 곳이 많아 다음 도로에 대한 확·포장공사가 시급히 완공될수 있도록 요망.
  - 383 지방도 4차선 확·포장공사

- 군도 1호선 확·포장공사 년내 완공
- 군도 3호선 확·포장공사 조기 완공
- 경사리~도립2리간 도로 확·포장공사
- 백사면 현방, 내촌, 우곡리~부발읍 신원리간 도로개설 공사
- 소정~수남간 도로 확포장 조기완료
- 군도2호(송정~수광)선 굴곡부 개선(굴곡부분이 많음)
- 북하2교(송정~수광) 신설 도로공사 조기 완료

#### ○ 북하천 하상 정리

- 북하천 수계와 맞닿고 있는 백사면 상용리, 백우리, 우곡리등 수해 피해 방지를 위해 북하천 하상정리 요망
- 호법면 북하천(후안2리앞~후안3리앞 구간)에 고수부지가 많아 우기시에 하천이 범람하고 제방의 유실이 빈번하여 수해가 예상되니 이에 대한 대책으로 하상정리 요망

#### ○ 우다교 설치공사

- 교량과 도로가 직선으로 개설될 수 있도록 건의

#### ○ 도로포장공사 예산 부족액 확보

- 호법면 후안~송갈, 후안리~동산리간의 도로포장공사 예산액이 일부 부족 책정되어 공사가 지연되고 있음.
- 부족한 예산을 확보하여 추진할 수 있도록 요망.

#### ○ 도로 굴곡부분 개선

- 군도4호선(호법 후안2리~단천2리)의 굴곡부분을 바로 잡아 원활한 교통 소통이 될 수 있도록 요망

#### ○ 낙차공 설치

- 수하천 및 장동천은 유속이 심하고, 굴곡이 심하여 수해피해가 우려 되니 낙차공 설치를 요망

○ 정화조 또는 배수로 설치

- 신둔면 도암1리 및 3리의 하수도가 경지정리 지구내로 배수도가 연결되어 있어 경작에 많은 지장을 주고 있음.
- 따라서 정화조 또는 배수로를 신설 설치하여 주도록 요망.

○ 도로포장시 노폭 확보

- 농촌지역의 도로가 협소하여(3~3.5m) 통행에 불편을 초래하고 있음.
- 이후 도로포장 공사시엔 4m이상의 노폭을 확보하여 공사를 시공토록 개선할 것을 요망함.

○ 안평교 설치공사 위치 이전

- 호법면 안평2리 안평교 설치공사에 있어 현재 설치하고자 하는데의 위치가 연결도로 부분에 대한 토지매입 예산이 추가 소요될 것으로 판단되며, 토지매입이 어려워지면 연결 도로와 교량사이에 굴곡이 생길 우려가 있어 교량위치를 이전 요망(현 위치에서 3m 아래로 설치)

○ 대형 농업용수 개발

- 호법면 후안3리앞 경지정리지구(약 18만여평)에 농업용수가 부족하여 경작에 어려움을 겪고 있으니, 이에 대한 대책으로 대형 농업용수의 개발이 요망됨.

○ 우수관로 설치 및 도로우수 유입관 매설 건의

- 42번 국도상 마장초등학교앞 1km 서쪽 인도에 우수관로가 매설되어 있으나, 우수관 연결이 안되어 강우시에는 배수가 안되어 도로변 통행에 많은 불편을 초래하고 있음.
- 따라서 마장면사무소(동쪽) 42번 국도에 우수관로 및 도로우수 유입 토관을 매설하여 도로의 물이 배수가 되도록 요망.

○ 패키지마을 조성 추진 미흡

- 금년초부터 추진하는 패키지마을 조성에 대하여 '96. 8. 29일 현재까지 마을기반조성용 토취장 허가 및 700평정도의 마을안길 매입등 조성에 필요한 조치를 취하지 않고 있어, 이로 인하여 추진 진척이 없어 금년도 말까지는 완공이 어려운 상태임.
- 패키지마을 조성 전담 공무원을 배치하여 계획대로 추진 되도록 조치 요망.

나) 시정 요구사항

○ 장호원 쓰레기 매립장 침출수 범람

- 쓰레기 매립방법 미흡으로 침출수가 범람하여 붕괴 우려로 민원이 야기되고 있음.
- 가득찬 침출수를 조속히 처리하여 붕괴를 방지하도록 하고, 현재 설치되어 있는 침출수 처리시설의 용량을 늘려 원활히 가동될 수 있도록 시정할 것을 요망함.

○ 장호원 강변도로 개설공사 지연

- 공사계획시 배수펌프장 이전계획을 포함하여 병행공사를 하여야 하나 배수펌프장 이전계획 없이 포장공사를 착공, 이로 인하여 공사가 지연되고 있는등 일괄성 없는 계획으로 공사에 지장을 초래하고 있음.
- 조속한 시일내 배수펌프장 이전에 필요한 예산을 확보하여 공사가 완공되도록 시정 요망.

○ 공사대장 및 감독일지 기록 미흡

- 공사진행사항 및 사후관리의 철저를 기하기 위하여 공사대장 및 감독일지의 기록이 필요하나,
- 설성면의 경우 '96. 8. 30 현재까지 '96년도 공사에 대한 대장 및 감독일지 작성이 안되고 있으니 시정 요망

○ 올면 고당~충곡간 도로 확포장 공사 미착공

- '96년도 당초예산에 확보 되었음에도 '96. 8. 29 현재까지 착공이 안되고 있으니,
- 그 사유를 규명하여 조속한 시일내 공사가 되도록 조치요망

○ 북하천 고수부지 공원화사업 부실

- 북하천 고수부지 조성 공사에 있어 고수부지내에 잡초 및 나무뿌리 유해물등 표토부를 15cm에서 30cm 깊이까지 완전히 제거후 입도 분포가 양호한 마사토를 15cm 높이로 포설하여야 함에도 이를 이행하지 않아 잡초가 무성하며,
- 운동시설 부지의 마사토 포설이 횡단면과 표면에 구배가 고르지 않아 배수가 안되는 상태임.
- 따라서 운동시설 부지 및 녹지조성 부지내 표토부를 완전 제거후 입도분포가 양호한 마사토로 재시공토록 요구함.

○ 공사감독관은 지방서 및 기타규정에 맞지 않은 부적합재료는 즉시 공사현장에서 반출하여야 함에도 입도분포가 양호치 못한 마사토를 포설토록 한 것은 감독관의 검토가 불충분하여 부적합한 마사토를 사용하게하여 부실 시공이 되었으며, 또한 공사감독관은 공사감독일지를 성실히 기록하여야 함에도 이를 이행치 않은 부분에 대하여는 책임 소재가 분명하여야 함.

○ 부발읍 및 대월면 경지정리지구내 호안벽공사 부실

- '95년도 시행된 부발읍 및 대월면 경지정리지구내 소하천 호안벽공사에 있어 시공시 부직포를 설치하여야 하나, 미설치로 인하여 토사유출 및 호안벽 침하와 일부 구조물이 파손 되었으며,
- 배수로 설치시 경사도가 완만치 못하여 토사 유출이 심함.
- 전 구간 경지정리구역을 확인하여 하자보수를 실시토록 요망.

○ 하수도 맨홀뚜껑 미설치 및 설치 부적정

- 일부 도로에 하수구 맨홀의 뚜껑이 미설치 되었고, 지면보다 낮게 설치하여 통행에 위험을 초래하니 조치 요망  
( 대상 맨홀 )
  - 신둔면 수하리 마을창고앞, 태성요앞
  - 신둔면 장동리 마을회관앞, 김동효씨 주택 뒤
  - 신둔면 수광1리 파출소옆, 마을금고옆
  - 신둔면 소정리 부흥식당 도로 건너편, 서울슈퍼앞

○ 도로 포장공사 하자보수 실시

- 호법면 송갈1리 마을안길 포장공사 및 호법면 송갈리~단월동간 도로포장공사 일부 구간이 지반공사 부실로 균열되어 유실이 우려되니 이에 대한 시정이 요구됨

○ 모전리 쓰레기 매립장 사후관리 미흡

- 백사면 모전리 쓰레기 매립장의 침출수 일부가 방류되고, 복토된 일부 지역이 유실되고 있으니 이에 대한 사후관리를 철저히 하도록 요망

○ 하수구 입구의 마무리 미흡 및 맨홀설치 부적정

- 백사면 조읍1리 마을안길 포장공사에 있어 하수구 입구의 마무리 및 맨홀 설치가 부적정하니 조치토록 요망

○ 도로 포장공사 포장상태 부실

- 백사면 상용리 하수구 설치공사 일부 구간의 포장상태가 부실하니 조치 요망

○ 당천지구 용수로 정비공사 부실

- 콘크리트 홈관 설치시 날개벽 1개소 미설치 및 맨홀1개소 부실로 농로가 파손되고 있는 실정이므로 재시공 요망

○ 이천시립도서관 부지공사 부실

- 이천시립 도서관 부지공사 배수관 설치에 있어 배수용 관을 불량제품 시공으로 인하여 여러곳이 파손 되었고,
- 배수관 설치시 위치선정 및 다짐공사, 잔디심기를 철저히 하여 원활한 배수가 되어야 하나,
- 공사부실로 일부 물이 배수관 밑으로 배수되는가 하면 다른곳으로 유수되어 우기시 산사태 및 부분 유실이 우려됨
- 부실공사한 부분에 대하여 전면 재시공 하도록 조치 요망
- 공사감독관(준공검사관)은 차후에 이러한 사례가 발생되지 않도록 지도 감독에 철저를 기할 것
- 추후 배수관 공사시 설계를 재검토 할 것.

○ 증률천 소하천 정비공사 부실

- 증률천 소하천 석축쌓기의 기초공사인 콘크리트 타설을 가로 70cm, 세로 40cm로 시공하여야 함에도 세로 30cm로 부족 시공 하였고,
- 석축쌓기의 뒤채우기 잡석을 10cm이상 채워야 하나 이를 이행하지 않았음.
- 부실공사한 부분에 대하여 재시공 요망