

議會提出資料

- 資料要求議員: 이은규 議員
- 資料內容
 - 地方債 償還 條件 및 起債 償還 實績
 - 高精密度計量器 交替計劃 및 變更 事由

上水道事業本部

상수도사업 지방채 현황

(單位: 百萬元)

起債別	區分	借入年度	償還利率	償還期間	償還條件	總借入額			91年度償還額			92年度計劃			93年度計劃					
						計	元金	利率	計	元金	利率	計	元金	利率	計	元金	利率			
計						134,467	81,304	53.16%	134,421	76,843	37.57%	14,003	9,200	4.40%	4,186	122,017	34,069	37.94%		
財政資金		75~90	年5.5%	3년거치 15년상환	2010	68,222	38,137	30.13%	12,063	8,311	12.9%				2,651	662	1,989	52,638	35,641	37.01%
支項資金		81~88	年8%	3년거치 8년상환	1998	8,495	5,610	33.5%	1,120	2,250	9.4%				904	621	263	1,171	2,689	8.82%
地域開發基金		80~91	年8%	3년거치 8년상환	2003	20,842	12,000	6.8%	916	9,425	14.00%	3,936	3,600	3.60%	1,370	1,370	120	36,159	45,330	12.10%
공채		91	年5%	5년거치 10년상환	2007	8,236	3,300	2.8%		6,250	3,300	2.8%	6,405	4,200	2.80%	323	14,366	9,700	2.96%	
공채		89	年6%	3년거치 임시상환	1994	6,021	4,300	3.5%		6,021	4,300	3.5%				6,021	4,300	3.5%		
공채		85~91	年4%	7년거치 18년상환	2010	21,738	13,103	8.6%	337	1,383	26.20%	12,931	7,330	1,002	335	667	19,199	12,616	6.58%	
FRD借款		83~87	年7.35%	5년거치 8년상환	1999	386	241	24%	127	93	32%				57	45	22	70	30	
住宅銀行債		81	年10%	5년거치 19년상환	2001	224	90	13%	91	43	51%				47	43	4			
農漁村開發基金		87~88	年5%	5년거치 15년상환	2008	203	123	80	21	18%	123	59	6	6	6	176	123	53%		

* 91 차입액 (단위: 백만원)

高精密度計量器 交替事業 推進狀況

1. 計劃物量 變更內譯

가 月 500m³ 以上 對象 需用家

- 總 827 栓
- 40m/m以上 654栓
- 40m/m未滿 173栓

※ 計量器 口徑을 考慮치 않은 月 500 m³以上 多量需用家를 交替 對象으로 把握

나. 위 多量需用家 中

'91 推進 實績

- 計量器 交替 : 227栓 (40m/m 以上)

다. '92 當初 計劃 設定

- 計劃 物量 : 600栓

※ 總 對象物量 827栓中 '91 實績 227栓을 除外한 殘量으로 計劃

※ 計量器 口徑 考慮치 않음.

라 計劃 變更

- 變更 物量 : 427栓

- 變更 事由 : 30m/m以下 의 高精密度計量器 없음(마이네케社 製品 不生産)

※ 除外物量 173栓

2. '92 高精密度計量器 交替推進 實績

- 計 劃 : 427栓 945,805千원
- 實 績 : 367栓(86%) 667,940千원 ('92. 10. 31 現在)
- 推進中 : 60栓(14%) 277,865千원

3. 向後 措置 計劃

가 管徑 擴大竝行 計量器 交替設置 方案 - 可能함.

※ 擴大 設置時 留意 事項

(1) 管의 斷面上 條件 - 公式 : $Q(\text{流量}) = A(\text{面積}) \times V(\text{流速})$

- 口徑 13m/m인 境遇 - 0.000132m^2
- 口徑 40m/m인 境遇 - 0.001256m^2 約 10倍가 크기 때문에 感知率 低下 될 可能性 있음.

(2) 下限流量 條件 -

- 口徑 13m/m인 境遇 - $0.04 \text{ m}^2/\text{H}$
- 口徑 40m/m인 境遇 - $0.55 \text{ m}^2/\text{H}$

※ $0.55\text{m}^2/\text{H}$ 未滿 給數量 使用時 正確한 計測이 안될 수 있음.

나. 30m/m以下 (13m/m~25m/m) 高精密度計量器 贖入問題 - 時在品 없음

○ 對象 計量器

- 獨逸産 [마이네케社 高精密度計量器는 不生産
- [히드로社 製品 生産分 見本만 業體 保有
- 英國産 - 켄트社 製品 (技術提携 이태리 生産納品分)
- 見本(少量)만 業體 保有

※ 業體意見 : · 國産 計量器의 性能이 優秀함을 國際的
으로 認定받아 外國輸出中

· 多角側面 考慮 輸入 自制中임 .

- [性能面 : 使用量 感知가 國産과 大同小異
- [價格面 : 國産 對比 高價

(獨逸産 約 2倍, 英國産 : 約 4倍)

다. 今後 措置 方商

○ 口徑 30m/m以下 高精密度計量器 交替 事業은

- (1) 學界, 業界, 計量士, 他市先例 等 意見을 들어
- (2) 交替 設置가 妥當함이 認定될 境遇에는 '93年度에 豫算 確保 推進코자 함.