

水務能源研協：佔水供業收入42% 無收益水損失17.4億

(八打灵再也5日讯)大马水务与能源研究协会(AWER)指出,2010年无收益水(NON-REVENUE WATER, NRW)造成的经济损失估计高达17.4亿令吉。

该会在文告中指出,水供业在2010年的总收入是40亿8千661万8千令吉,而无收益水造成的估计损失几乎是水供业总收入的42.7%。2008、2009和2010年的无收益水所造成的估计损失的总和达49亿9千万令吉。

该会已根据2011年大马水务业指南的2010年数据进行了模拟研究,发现无收益水2009年的36.63%减至2010年的36.37%。不过,总净水损失量(treated water loss)却从2009年的18亿立方米(m³)增至2010年的18.7亿立方米(m³)或相等于3.5%的增长率。

该会指出,无收益水估计造成的经济损失在过去3年分别是2008年16亿1千735万8千972令吉,2009年是16亿2千624万834令吉和去年是17亿4千467万4千131令吉。

雪无收益水流失居首

雪州在2010年无收益水的流失量(volume of NRW losses)高居第一位,紧接是彭亨和沙巴。在无收益水经济损失方面,雪兰莪的损失也最多,达5亿9千900万令吉),其次柔佛是2亿90万令吉和沙巴是1亿7千540万令吉。

该会坚持立场,即2020年时全国的无收益水应减至20%,并以此作为全国水供业的指标。要实现无收益水减至20%的目标,所有水务业者必须根据2006年水务业法令(WSIA)来监管。同时,必须落实更严格的关键绩效指标和一个减少国家无收益水的行动计划。

国家水务委员会和能源、绿色工艺及水务部的官员也须达到特定的关键绩效指标,以便在6月时准备好一个减少国家无收益水的行动计划。

行動計劃必須包含以下措施

- (i) 根据各州的情况设定具体目标与时限;
- (ii) 确认紧急(Critical)、亚临界(sub-critical)和非紧急(non-critical)的地区;
- (iii) 详细的技术指标(technical guideline);
- (iv) 严格地审计减少无收益水计划的资本开支(CAPEX)和营运开支(OPEX);
- (v) 公开行动计划供人民了解。

大马水务与能源研究协会促请那些还未转移至WSIA制度的州政府尽快转移至此制度。拖延水务重组只会使得水供服务的基础设施不能获得改善,使人民无法享有良好的水供服务。

AWER估算的3年無收益水金錢損失

州属	2008年	排名	2009年	排名	2010年	排名
柔佛	208,723,970.62	2	210,330,186.68	2	200,942,867.00	2
吉打	116,178,177.60	5	118,016,700.80	5	140,882,636.70	4
吉兰丹	39,960,710.40	10	39,665,152.15	11	47,570,766.60	10
纳闽	5,143,500.00	14	4,110,300.00	14	4,014,900.00	14
马六甲	36,319,283.04	11	42,857,985.60	10	38,098,973.84	11
森美兰	102,226,911.00	6	108,389,664.24	6	114,047,736.00	6
檳城	23,794,255.00	12	26,568,356.40	12	32,928,804.84	12
彭亨	120,093,842.72	4	136,582,674.96	4	132,854,905.28	5
霹靂	90,330,825.60	7	90,442,400.23	7	93,328,496.80	7
玻璃市	9,914,314.86	13	11,274,730.64	13	16,027,089.12	13
沙巴	150,600,600.00	3	142,392,600.00	3	175,434,300.00	3
砂拉越	75,515,558.04	8	79,515,015.30	8	86,267,564.60	8
雪兰莪	582,256,047.36	1	557,987,210.88	1	598,964,961.50	1
登嘉楼	56,300,895.98	9	58,107,856.40	9	63,283,129.48	9
总共	1,617,358,972.42		1,626,240,834.28		1,744,674,131.76	

(注:排名是根据最高损失至最低损失)

2008至2010年間收益水的流失量(立方米)

州属	2008年	排名	2009年	排名	2010年	排名
柔佛	163,831,000	5	170,914,000	4	160,883,000	5
吉打	190,581,000	2	192,586,000	3	188,019,000	4
吉兰丹	61,568,000	10	60,479,000	10	72,066,000	10
纳闽	5,715,000	14	4,567,000	14	4,491,000	14
马六甲	47,163,000	12	48,060,000	12	42,037,000	12
森美兰	122,900,000	6	118,248,000	6	114,690,000	8
檳城	55,387,000	11	63,585,000	11	63,633,000	11
彭亨	177,046,000	3	200,127,000	2	194,962,000	2
霹靂	115,785,000	7	116,389,000	7	116,138,000	7
玻璃市	16,509,000	13	17,779,000	13	27,592,000	13
沙巴	167,334,000	4	158,214,000	5	194,927,000	3
砂拉越	102,843,000	8	109,305,000	8	120,806,000	6
雪兰莪	483,184,000	1	465,548,000	1	481,135,000	1
登嘉楼	76,034,000	9	78,397,000	9	85,972,000	9
总共	1,785,880,000		1,804,198,000		1,867,351,000	

(*摘自:2010年和2011年的大马水务业指南)