

(大山脚29日讯) 孟光水坝要发挥它最大功能和效益, 急需建泵站从第二条河流引水以增强“补水”能力, 同时升级管道提高“释水”能力, 以全盘计划缓解水源高风险!

由于槟城用水量不断增加、气候变化及慕达河事故影响, 作为储存备用原水资源的孟光水坝, 迫切需要落实上述2大项目, 以便充分发挥该水坝在槟城迈向2030年时成为“主要备用原水资源”的功用。

槟州供水机构(PBAPP)总执行长巴马纳登今日发文告, 呼吁能源及水务转型部支持以尽快开展上述2大项目。

他说, 首个项目是孟光水坝扩

孟光水坝急需建泵站

PBA促能源部展开2项目

建工程第2C配套, 即兴建拉哈育(Lahar Yooi)泵站, 以便能每日输送4亿4400万公升水; 雨季时, 通过提取第二条河流, 即从慕达河泵水到孟光水坝进行补水。

建拉哈育泵站提升输送量

“目前, 麦苏龙泵站每日最多可从居林河泵送4亿公升的水来补充孟光水坝。”

他说, 孟光水坝最大有效水量为864亿公升, 现有每天最大补

水能力仅占该坝最大有效水量的0.46%, 而该水坝附近未来计划建新的滤水厂, 因此需开发成为能定期补水的日常水坝。

“至于从孟光水坝至双溪赖运河的管道升级项目, 将把该水坝释水能力提升至每日10亿公升, 以便可作为完全能补足慕达河的备用资源。”

他说, 目前, 槟供水机构每日从慕达河提取超过10亿公升水源供双溪赖滤水厂运作。

耗2亿建新拦河闸口

孟光水坝除了上述2项迫切需要落实的项目外, 目前能源及水务转型部目前正在实施一项耗资2亿令吉的项目。

巴马纳登说, 该项目是在威省兰斗班让(Rantau Panjang)建造一个新的拦河闸口(barrage)及其相关的分部工程, 以取代已有51年历史且已过时的拦河闸口。

“新的拦河闸口该能更有效管理慕达河水位, 以实现最佳的原水提取; 尽管如此, 孟光水坝扩建工程, 还是迫切需要上述2项迫切的工程, 以便提升补水和释水能力。”

用水量增至每日9亿公升

巴马纳登说, 首先是槟城用水量已从2023年每日8亿7700万公升, 到今年2月增至每日9亿2700万公升。

“此外, 气候变化导致槟城水坝集水区降雨量不太一致, 影响慕达河集水区降雨情况(槟城唯一的主要原水源), 及向慕达河释水的吉打州慕达水坝和贝里斯水坝集水区降雨量。”

他说, 另外便是慕达河事

故带来的教训, 2022年7月的“华玲洪水1”事件、2023年5月的“慕达河水位突然下降”事件, 及2023年9月“华玲洪水2”事件。

“所有事故都发生在吉打, 但却影响了槟城约46万5000个用水户的供水。”

他强调, 槟城迫切需要一个功能齐全且有效的孟光水坝, 同时要落实慕达河离河储水计划。



孟光水坝急需建泵站, 增加第二个补水来源, 同时升级管道, 增加释放净水的能力。(取自槟供水机构面子书)

能源部视察孟光水坝

能源及水务转型部发展部副秘书长阿米山, 周一(29日)到访孟光水坝视察, 以了解该水坝的运作情况。

截至目前为止, 中央政府已完成孟光水坝的扩建工程配套, 包括:

配套(1): 将水坝的有效水量从220亿公升扩大到864亿公升。

配套(2A): 将麦苏龙泵站从居林河泵水的原水泵送能力, 从每日2亿公升增加到每日4亿公升。

配套(2B): 从麦苏龙泵站到双溪赖运河铺设7公里长、直径1.6公尺的原水管道, 将最大释水能力从每日3亿公升增加到每日6亿公升的项目。

配套(1)和(2A)已在2020年11月26日完成移交, 配套(2B)则已在今年2月15日完成移交。

除了以上项目, 巴马纳登建议在威省拉哈甸取水口附近, 实施后备项目: 慕达河“离河储水计划”(ORSS), 以便慕达河发生事故时, 把所储存的20亿公升原水泵送到双溪赖滤水厂维持运作

建议实施后备项目

48小时。

他说, 作为一个原水资源有限的小州属, 槟城今年依然面临著水源高风险, 截至本月27日亚依淡水坝有效水量为32.1%。

“过去2.5个月里, 我们通过2024年亚依淡水坝行动计划防守该水坝的储水, 将该坝每日释水减少75%, 同时每日从双溪赖滤水厂将3300万公升的净水泵到亚依

淡, 双溪赖滤水厂所进行过滤的原水是来自慕达河。”

他说, 如今就连亚依淡的供水也在高度依赖著每天来自慕达河的原水, 以及在长期旱季和紧急情况下的孟光水坝。