EXECUTIVE SUMMARY

The Water Act 2003 made it a statutory obligation on water companies to produce a Water Resources Plan.

In this Water Resources Plan Dee Valley Water sets out its approach to managing the water resources to ensure there is an adequate supply of water to 2034/35.

This Water Resources Plan has been prepared on the basis of the guidance contained in the Environment Agency's *Water Resources Planning Guidelines (2007).* This Plan provides a comprehensive overview of water resources and demands in Dee Valley Water. Chapter 1 provides a general introduction to the Water Resources Planning Process. Chapter 2 contains general information on the Plan content and future developments. Chapter 3 provides a general overview of the water resources available to Dee Valley Water. Chapter 4 outlines the projected demand for water over the next 25 years. And finally, Chapter 5 concludes the Plan by presenting the overall water resources strategy.

In developing this Water Resources Plan the Company has based its projections on the guidance set out in the *Guidelines*. Where possible the Company has utilised Company-specific data rather than relying upon national statistics.

The Company has taken into account existing policies in developing its demand forecasts. The Company plans to continue with the free metering scheme, the free supply pipe repair scheme and the distribution of free cistern displacement devices. In addition, the Company is committed to achieving the Economic Level of Leakage target of 10.36Mld and maintaining it at or below this level for the period of forecast.

The Company has taken note of customers interest in using water wisely and has increased its promotion of water efficiency generally.

Although there are significant uncertainties in the future regarding climate change and the effect this will have on the supply and demand the overall conclusions from the studies carried out and the results set out in this Water Resources Plan is that there is adequate available headroom for the period of forecast.

DEE VALLEY WATER plc, Packsaddle, Wrexham Road, Rhostyllen, Wrexham LL14 4EH
General Phone: **01978 846946** Billing Enquiries: **01978 833200** General Fax: **01978 846888**
Web: **www.deevalleygroup.com**
Registered in England and Wales No. 3527628

DŴR
Dyffryn Dyfrdwy

CRYNODEB GWEITHREDOL

Mae Deddf Dwr 2003 yn gosod rhwymedigaeth statudol ar gwmnïau dwr i gynhyrchu Cynllun Adnoddau Dwr.

Yn y Cynllun Adnoddau Dwr hwn mae Dwr Dyffryn Dyfrdwy yn nodi sut y bydd yn rheoli'r adnoddau dwr i sicrhau y bydd yna gyflenwad digonol o ddwr hyd 2034/35.

Paratowyd y Cynllun Adnoddau Dwr hwn ar sail y cyngor a gynhwyswyd yng nghyhoeddiad Asiantaeth yr Amgylchedd, *Canllawiau Cynllunio Adnoddau Dwr (2007)*. Mae'r Cynllun hwn yn cynnig trosolwg cynhwysfawr o adnoddau dŵr a'r galw am ddwr yn ardal Dwr Dyffryn Dyfrdwy. Mae Pennod 1 yn rhoi rhagarweiniad cyffredinol i'r Broses Cynllunio Adnoddau Dwr. Ym Mhennod 2, ceir gwybodaeth gyffredinol ynglyn â chynnwys y Cynllun a datblygiadau yn y dyfodol. Mae Pennod 3 yn darparu trosolwg cyffredinol o'r adnoddau dwr sydd ar gael i Ddwr Dyffryn Dyfrdwy. Mae Pennod 4 yn amlinellu'r galw am ddwr a ragwelir dros y 25 mlynedd nesaf. Yn olaf, mae Pennod 5 yn cwblhau'r Cynllun drwy gyflwyno'r strategaeth adnoddau dwr gyffredinol.

Wrth ddatblygu'r Cynllun Adnoddau Dŵr hwn, mae'r Cwmni wedi seilio'i ragamcanion ar y cyngor a nodir yn y *Canllawiau*. Pan fu hynny'n bosibl, mae'r Cwmni wedi defnyddio data sy'n benodol i'r Cwmni yn hytrach na dibynnu ar ystadegau cenedlaethol.

Mae'r Cwmni wedi cymryd polisïau sy'n gweithredu nawr i ystyriaeth wrth ddatblygu ei ragolygon ynghylch y galw am ddŵr. Mae'r Cwmni yn bwriadu parhau â'r cynllun mesuryddion am ddim a'r cynllun trwsio pibellau cyflenwi am ddim a hefyd parhau i ddosbarthu dyfeisiau am ddim i ddadleoli dŵr mewn sestonau. Yn ogystal, mae'r Cwmni'n ymrwymedig i gyrraedd y targed o Lefel Economaidd o Ollyngiadau Dwr o 10.36 Mld, a chadw at hynny neu at lefel is drwy gydol cyfnod y rhagolwg.

Mae'r Cwmni wedi nodi diddordeb y cwsmeriaid mewn defnyddio dwr mewn ffordd gall ac mae bellach yn gwneud mwy yn gyffredinol i hybu defnyddio dwr yn effeithlon.

Er bod yna gryn ansicrwydd i'r dyfodol mewn perthynas â newid hinsawdd a'r effaith a gaiff hynny ar y cyflenwad a'r galw, y casgliadau cyffredinol o'r astudiaethau a wnaed a'r canlyniadau a nodir yn y Cynllun Adnoddau Dwr hwn yw bod yna ddigon o adnoddau dros ben ar gael ar gyfer cyfnod y rhagolwg.