

?????, ?????? ?????? ? ????????? ?????? ?????? 1960, ?? ????? ????????? ?????? ??????,
????? ?????? ?????????, ????????? ????????? ??????. ? ?????? ????????? ?? ?????? ????????? ?
???????????? ?????????????? ?? ??????????????, ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????? „????? ????
????“ ?? 15. ?????? ?? 15. ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?. ?????? ?? ?? ?????????
?????, ? ? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????. ?????? ?? ?????? ?? ????????? ?????? ?? ?? ? ? ?? ?????.
????? ?. ?????? ??? ? ? ? ????????? ?????????, ?????????? ????????? ? ?????????? ????????? ??????.
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ????????? ? ??? ?? ??? ?? ??? ?????? ? ??? ? ?
???????? ?????? ?????? ? ??? ?????? ?. ?????? ????????? ?? ?? ?????? ????????? ?????? ? ?????? ? ?????????
????????????? ? ?????? ?? ?????????? ????????? ? ??????. ?????? ????????? ?????????????? ????????? ??
????????? ?????????? ????????? ????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ??????, ???
? ? ?????? ?? ????????? ?? ?????, ?? ????????? ?????????? ????????? ????????? ? ????????? ??????????. ??
????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? 70-?? ?????? ?? ? ? ?????????????? ??????
????????????? ??????. ? ?????? ?? 50 ?????? ??? ?????? ?. ?????? ?????????????? ?? ??? ?? 12 ???.
????????, ? ? ?????????????? ?? ?????????????? ??? ?? 2,5 ????. ????. ?????? ?. ?? ??????, ?????????????? ?
????????? ?????? 410.000 ?a ?????????, ??? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????????? ? ???
?????????. ??? ?. ?? ?? ?? 2050. ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ???
????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ? 15 ?????? ? ?????? ?? ?????????? ??????????
??? ?????????? ?????????? ?? ?????? 60% ?????????? ? 40% ??????. ?????? ?. ? ??? ???? ?????????? ??
????????????????????? ?????????????????, ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ??????, ?? ?????? ??????????????
„????????????“, „????????????“, ?????????????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????????, ??????????
????????????? ? ?????????, ????????? ?? ?????????? ?????????, ?????????? ??????????, ?????????? ??????????????,
????????, ?????????????? ? ??????????. ?????? ?. ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????.
???????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? (Global 500 Environmental Forum), ??? ?? ?????? ?.
????? 1989, ??? ?????? ?? 500 ?????????????????? ?????????????? ? ?????, ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????
????????? ?????????.

?. ?. ??????

*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ??? ?????? ?????????????????? (2018)