



[????? ?????? ?????? 2015? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ??????????](#)  
[????????????? ?? ??? 2018.](#) ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? 2 ("?????? ?? ??????????  
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????")? ??????? 5 ("??????  
?????? ??????? ??????? ??????? ??????????") ?????????? ??????????. ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? 21 ??  
????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ("????????? ?????????  
????????? ?????????? ??????? ?? ??? ??????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????????????"). ??????????????  
????????????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????? ?? [????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? 2030? ?????? ??????  
????? ?? ?????? ??????????](#)<sup>11</sup>. ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ?????????? ??????????.

### ????? ?? ??? ?????????? ??????????

????? ?????? ?????????????? ??? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ???  
?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????????. ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ??????????  
????????? ?? ?????? ?????????? ??????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? – ?????? ?????? ???  
????? ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ??? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????????

??? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??  
????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??  
????? ?? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????. ??????????  
??? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????  
????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????

????? ?? ?????? ??? ??? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????? ?????????? ?? ??????????  
????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???  
????????? ??????????????. ??? ?????? ?? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????  
????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ??????????????  
????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??? (????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????????? ?????????? ?????????????? – ?????????????? ??? ??? ???). ?????? ?? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? ??? ?????? ?? ??????????????. ?????????? ??? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ?????????????? ??? ??? ?????? (?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????).

????? ?????? ??? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????  
????????? ??? ?????? ?????? ?? ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????  
????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????  
????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? 40 ??????. ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????  
????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ???  
????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ?? ??? 2007? ?????????? ?????? ?????? ?? ??????  
????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ??????????<sup>13</sup>.

### ????? ??????????

????? ?????? ?????????????? ??? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??  
????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ??????????????. ??? ?? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????????  
????????????? ??? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? – ??????????????



????? ??? ????? ??????? ??? ????? ????? ????????????? ??????? ? ? ??????? ????? ????? ??????  
????? ????????? ??????? ?????? ?? ?? ????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
??? ????? ? ? ?????? ?????? ?????? ??????????? ????? ??????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????? ???? ??????  
??? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
?????????? ??? ? ? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ? ? ?????????? ? ? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????????? ??? ???? ?????? ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????

????????? ??? ?????? ?????????? ??? ??????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ? ? ???????  
?????? ?????????? ?????????? ??:

- ?????? ?????? ?????????? ?????????? ("???? ?????????? ?????????")?
- ?????????? ???? ??????????????
- ??????? ?????????????? ? ? ???? ???????.

?????? ??????????

? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????????  
????????? ? ? ?????????? ??????? ??????????????

? ?? ??????? ?????????? ??? ???? ??????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? (?????????  
????????????? ?????????????? ?????????????????? ???? ???? ?????)?<sup>115</sup>

- ?????? ??? ?????? ?????????? ??????? ??????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ??????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ???  
???? ?????????? ?????? ?? ??????? ? ? ??????? ?????????????? ??????????

?????? ?????????????

? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? (?????????? ??????????????  
????????????? ?? ??????????? ??????????? ?????????? ?????????????? ??????????? ??????????? ?????????????????? ?????????????  
????????? ??????????????)? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????

- ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ???????  
????????????????? ?????????????????? ??????

? ?? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ? ?????????????? ??????? ??????????????

?????? ?????? ?????????????? ???????????

? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????? ??????? (????? ?????????????? ??????????) ?????????? ?? ?????????????? ??????????  
????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????????

?????? ??????? ??????????????

? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????? ? ? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?? ?????  
????????? ??????????? ? ? ??????? ?????????????? ??? ?????? ???? ???? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? (????? ?? ??????  
?? ?????????? ?????????????? ?? ??????????)?

?????? ??????? ?????????????? ??????????????

? ?? ????? ???? ????? ????? ????????? ????? ?????? ????????? ??????? ???? ?????? ???? ?????? ???????  
????????? ?????????? ??????????

- ??? ?? ?????? ??? ??????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
?????? ?? ??? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??????????

?????????? ?????????????? ??????????????? ??? ?????? ??????????

? ?? ????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??????????  
????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????

? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? (????????? ?????????? ?????????? ??? ???  
?????????) ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????  
???????????

? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? (????????????? ?????? ?????????  
?????????????) ?????? ?????????????? ?????????? (????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??  
????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??? ??????????  
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????????????? ??????????????  
????????????????????? ?????????? ?????????????? ??? ??? ???)?

? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????  
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????????

- ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????

- ????? ?????????? ??? ??? ??? ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????? ??? ??? ?? ??? ??? ?????????? ?????? ?????  
????????????? ?????? ??? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????.

Created with Sketch. ?????? ????????? 1:

?????????? ?????????? ??????????? ?????????? ?????????????? ?? ??????????

?? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??  
????????????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ??????????. ?????????????? ??? ?????????? ??? ??? ?????????????? ?????????????? ???  
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????? ?  
?? ?????? "???" (FORAS).

???? ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ??????????  
?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? (????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????? ??????).

????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????? ??????????  
????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????????????. ???  
????????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ??? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?? ??????????  
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????

?????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ??????? ?????? ?????????? ??????? ?????????? ??????????  
????????? ??????? ?????????? ??????? ????????????? ??????? ??? ?????? ????? ???????.

?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ???????????.

?????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????? ?????? ???????.  
?????? ?????????????? ??????? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????? ??????? ?  
?????? ???????????.

Created with Sketch. ?????? ????????:

- ??????? ??????? ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ???????  
?????????
- ?????????? ?? ??? ??? ?????????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?  
?????? ?????????? ??????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????

<sup>115</sup> ??? ???? ???? ???? ?????????? ?? "????????? ??????????" ?????????? 2. ?????????? ??????? ??????? ??????? ??? ???? [????????? ??????? ??????????](#)  
[????????? ??????? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????](#).

<sup>116</sup> ??? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (????????? ?????????? ??????? 2017) ?????? ??????? ?????????? ??????????. ??? ?????? ??  
????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ??? ??? ?????????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ??? ??????? ?????? ??????? ??????? ?  
????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ???.

[??? ?????? ?????????? ??????????](#)

?????? ??? ??????? ?????????? ??? ??????? ??????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??? ??????? ??????????  
?????????<sup>117</sup> ??? ??? ??????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ??????? ??????? ??????? ?????????? ?? ??????  
????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ??????????. ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????  
????? ?? ??????? ??? ?????????? ?????????? ??? ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?? ??????? ?????????? ?????? ???????  
????????? ?????????? ?????????? (?? ??????? ?????? ??????? ?????????? ??????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????  
????? ??????????) ?????? ??????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????  
????????????????? ?? ?????????? ?? ??????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??????  
????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ??????? ??????? ???  
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????







?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ??? (CARE) ?????????? ?? ??? ??????????  
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? 000 300 ?????? ?????? ??? ?????? ??????  
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? .<sup>118</sup>

??? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? 200 ??? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??? 000 1 ?????? ?? ?????????? ??????????  
????????????? ?????????? ?????????? ?000 5 ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? (1.5 ??? 7.5  
?????).

????????????? ?? ??? ??? ?????????? ?? ??? ?? ?????? 2 ?? ?????????? ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??? ??????????  
??? ?????? (????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? 000 65  
????? ?? ?????????? ?????????? ??????????????)? ??? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? 25 ?? ?????????? ?? ?????????? ??  
????????????? ??????????. ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????  
????????????????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????

????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? – ?????????? ??? ???  
?????????????. ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
??? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ??? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????. ?????????????? ??? ??? ??????????  
????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
?????????????

????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????/ ?????????? 2019 ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????  
????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ??????????

Created with Sketch. ?????? ??????????:

- ?????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
- ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????????? ??????????

Created with Sketch. ?????? ?????????? 3:

**?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?? ????????????**

??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ??? ?? ?????? ?????????????? ??  
?????????????. ??? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ??  
????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??  
????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??? ??????????????. ??? ??? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ??  
????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????







????? ??? ?????? ?????????? ????? ?????????? . ??? ??? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ???  
????? ?????? ??? ??? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????????  
????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ?? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ??????  
????????? ?????????? ??????????

- ?? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??? ??????????? <sup>122</sup>

? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????  
????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ???  
?????? ?? ?????? ??????????<sup>23</sup>

- ??????? ?????? ??????????: ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ???  
?????? ?????????? ??????????

- ??????? ??????????<sup>124</sup>: ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ??????  
????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????????? ??  
?????? (????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ??? ???).

- ??????? ??????????: ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ??????  
????????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????????  
?????? ?? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????

- ??????? ?????????? ?? ?????? ??????????: ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ??????????????

Created with Sketch. ?????? ????????? 4:

????? ??? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????????? ?? ?????????? ??????????

?? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??  
?????? ?? ?????????? ?????????? (????????? ?????????? ?????????? ??????????) ??? ?? ?????? ??? ?????????? ??????????  
??? ??? ?????? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????  
????????? ??? ?????????? ??????????

????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ??????  
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?? ??????/ ?????? 2019 ?????????? ??  
?????????<sup>125</sup> ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? "????? ?????????? ?????????? ?? ???  
?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
?????? ??????

?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????  
????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????????????  
????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????  
????????? ???.

????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????????  
????????????? ?? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????



????????? ?????????? ?? ????? ??????? ?????????? ?? ????? ?????? ?????????, ????????????? ?????????????  
?????? ?? ??? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ??  
?????????, ??????? ??? ?????? ??????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ????????? ?? ?????? ????????? ??  
???????? ?? ?????? ??????????<sup>126</sup>.

????? ??????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ????????????

### ??????

??? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????  
????????? (?????????) ?????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ?? ??????? ????

- ????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????? ?????????? ??????
- ??? ?????????? ?? ??????? ??? ??????????
- ?? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????????

????????? ?????????? ??? ??????? ?? ?????????? ??????????:

? ?? ?? ??????? ?? ?????????? ?????????? ?? ??????? ??????? ?????????????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????????????

- ?? ??????? ??????? ??? ??????? ???????

? ?? ?? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????

? ?? ?? ??????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????????

? ?? ?? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????

? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????? ??????? ?????????? ?????????????? ?????  
????? ?????????? "????????? ??????" ?????? ??????????????

- ?????????? ?????????????? ??? ?????????? (????????????????? ??? ?????????????????? ??????????????) ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????  
?????? ?????????? ??????????????????

?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? (?????????????) ??????? ?????????????? ?????????? ??????? ??????? ?? ?????????????? ??????  
????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????? ??????? ??????? ?????????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????????????? ??????? ???????  
????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????  
????????????? ??? ??????????. ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ?? ?????? ??????????????

### ???

'1' ??????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????  
????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ???????

'2' ?????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ??????

'3' ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????????  
????????????? ?????? ??????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??????? ??????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????????

????? ????????

? ?? ?? ??????? ??????? ?????? ?? ????? ??????? ??????? (???????? ?????????? ??????????)<sup>27</sup>

? ?? ?? ?????? ??? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????????

? ?? ?? ?????? ??? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ????????????

? ?? ?? ?????? ?????? ??? ??????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????? ??????? ??? ??????????

? ?? ?? ?????? ??????????? ?????????? ??????? ?? ????????? ???????????

? ?? ?????? ??????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ????????? ???????

? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ????????? ???????

? ?? ?? ??????? ??????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ???  
????????? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?? ???????????

**????????**

?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ??? ??????  
????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????????????? ????????. ???? ?????? ?????????????? ?????? ??????  
?????? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ??????  
?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????. ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????? ??????  
?????????????;

? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ???????

? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? (????????? ?????????????? ?????????????  
????????????? ?????????????? ??????????????)?

? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ???  
?????? ?????????? ??????? ?????????????? ???????????????

**????? ??????????? (??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????????)**

?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? (????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??????????????  
??? ??????????????);

- ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????????? ??????? ?????????? ??????  
????????? ?? ?????????? ??????? (?? ?????????? ??????)?
- ?????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ??????????????  
????????????? ??????? ?????????? ??????? ??????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??  
????? ??????????????
- ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????  
(????????????? ?????? ??????????????) ??????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ??????  
????????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? (6-12 ??????  
??? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ??????????)?
- ??? ?????? ??????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? (?????????????)





---

Geneva.

????? ??? ?????? ???????

???????? ????????? ???????

2013 [Compendium of IOM Activities in Disaster Risk Reduction and Resilience](#). IOM, Geneva.

2014 [Migration, Environment and Climate Change: Evidence for Policy – Glossary](#). IOM, Geneva.

2014 [IOM Outlook on Migration, Environment and Climate Change](#). IOM, Geneva.

2016 [Migration, Environment and Climate Change: Training Manual \(Facilitator's Guide\)](#). IOM, Geneva.<sup>128</sup>

.IOM [Environmental Migration Portal](#). IOM, Geneva n.d.

.[Country Profiles \(Assessments\)](#). IOM, Geneva n.d.

.[Policy Brief Series](#). IOM, Geneva n.d

**Ionesco, D., D. Mokhnacheva, and F. Gemenne**

2017 [The Atlas of Environmental Migration](#). Routledge, London.

**UK Foresight**

2011 [Migration and Global Environmental Change: Future Challenges and Opportunities](#). Final Project Report. The Government Office for Science, London.

??????? ??????????? ?????????<sup>129</sup>

???????? ????????? ???????

2017 [Annual report for 2017](#), Council, 109<sup>th</sup> Session, 18 June.

2018 [Annual report for 2018](#), Council, 110<sup>th</sup> Session, 12 June.

2019 [Update on policies and practices related to migration, the environment and climate change and IOM's Environmental sustainability programme](#), Standing Committee on Programmes and Finance, Twenty-fourth Session.

????????? ??????? ?????????? ?????????

?????? ?????? ?????????

2015 [Anticipating skill needs for green jobs: A practical guide](#). ILO, Geneva.

?????? ?????? ?????? ?????????? ??? ???????

2015 [The Green Jobs Programme of the ILO](#). ILO, Geneva.

2016 [What is a green job?](#) ILO, Geneva.

[Resource guide on green jobs](#). ILO, Geneva. Contains several document and tools n.d.

?????? ?????? ????????? ???????

2011 [Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication](#). UNEP, Geneva.

?????? ?????? ????????? "PAGE"

2013 "PAGE" ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ????????? ?? : ?????? ?????? ????????? ?????????  
???????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? (????? ?? ????????? ????????). ??? ?????? ??? ?????????? ?? ??  
2013 ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ????????

????????? ??????????

????????? ?????????? ?????????? ??????????

2007 ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
[????????? ??????????](#) ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??? ??? ?????????? ?? ??????  
?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????.

????????? "3S"

2016 ??????? "3S :Sustainability, Stability and Security" (????????? ?????????????? ?????????????? ??????????)  
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? (?????? ?????????????? ?????????? ??????? ?????????? ???????  
????????? ??????????)? ??? ?????? ??? ?????? ?????????? ??????? ??? ??? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????????  
?????????????? ?? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (????? ?? ?????????? ???  
????????? ?????????? ?????? ??????????????).

<sup>128</sup> ??????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????? ?????????? ?????? ???????mecc@iom.int.

<sup>129</sup> ?? ?? 2017 ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (C/109/4). ?????????? ??  
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
?????????????/ ??????????????/ ??????????????/ ??????????????.