

>1.6bn

exposed to extreme
heat in urban areas
around the world by 2050¹

>35%

loss in **productivity**
among outdoor workers
(in Da Nang)⁸

45d/y

of extreme heat
in **Northern Vietnam**
by 2050²



20%
increase in
hospitalisation
in Hanoi⁷



45.9%
increase in Hanoi's
respiratory
hospitalisation³



<1%
outdoor workers have
sufficient knowledge
on heat stress⁶



15%
increase in hospital admissions
for people with **mental disorders**
during a 3-day Heat Wave⁵



2.9%
of **Vietnam GDP** lost
because of excessive heat
in 2010⁴

Heat Waves and their impact

¹ C40 cities 2018, p.40

² Pham Quang Nam et al. 2015, p. 29 - 30

³ D. Phung et al. 2016, p.7

⁴ T.Kjellstrom et al. 2016, p.34S

⁵ in Northern Vietnam. Phan Minh Trang et al. 2016, p.5

^{6, 8} Dao Thi Mai Hoa et al. 2013, p.23 - 36



Icon created by German Red Cross;
Freepik, Ibrandify, Aranjuezmedina
Ikatod - Freepik.com



>1.6 tỷ

người bị ảnh hưởng bởi
nắng nóng tại các đô thị
trên thế giới năm 2050¹

45/năm

nắng nóng tại khu vực
miền Bắc Việt Nam
năm 2050²

giảm **>35%**
năng suất làm việc của
người lao động ngoài trời
(tại Đà Nẵng)⁸



tăng **20%**
tỷ lệ nhập viện
do nắng nóng
tại Hà Nội⁷

Nắng Nóng

ảnh hưởng tại đô thị

45.9%
tăng tỷ lệ nhập viện
do bệnh về đường
hô hấp tại Hà Nội³



<1%
người lao động ngoài trời
có **hiểu biết** đầy đủ
về stress nhiệt⁶



tăng **15%** tỷ lệ
bệnh nhân tâm thần nhập viện
trong đợt nắng nóng
kéo dài 3 ngày⁵

giảm **2.9%**
GDP của Việt Nam do
ảnh hưởng của nắng nóng
năm 2010⁴

¹ C40 cities 2018, p.40

² Pham Quang Nam et al. 2015, p. 29 - 30

³ D. Phung et al. 2016, p.7

⁴ T.Kjellstrom et al. 2016, p.34S

⁵ In Northern Vietnam. Phan Minh Trang et al. 2016, p.5

^{6, 8} Dao Thi Mai Hoa et al. 2013, p.23 - 36



Icon created by German Red Cross;
Freepik, Ibrandify, Aranjuezmedina
Ikatod - Freepik.com

