

-
- : David Bollier
 - : Multilateralism and the Commons (02/26/2019) / Attribution-ShareAlike 3.0 Unported
 - :
 - :
-

가 (governance)

‘ ’

—

—

.

2 22 () 「 : 」
 「 가 — 」 . (.)

,

, ,

. 가

.

.

—

,

,

,

—

.

,

가

.

.

.

가

가
가
가
가

가
가
가
가
가

5
11:50 16:40

가
(Marshall McLuhan) 1960
가

， ， ．

．

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가가

가

가

가

—가

가

(

) 가 . . 가

. 가

.

가 가 20
(Garrett Hardin) 1968
' () '

.

,

.

,

.

(把守)

가

.

.

,

,

(儀式)

.

.

2009

(故)

(Elinor

Ostrom)

(

.

.

.

)

.

,

,

,

.

,

,

(monopoly rent,

)

.

가

' ,

가

.

.

가

가

가 . 가

가 가 , 가 .

(Hannah Arendt) 가 가 .

“ ” .

’ . 가 .

가 .

가 .

1) 가 .

2) 가 .

3) .

4) 가 가 .

’ 가 가 .

’ .

’ 가 가 .

‘ (DNDi) .
DNDi , 가
가 .
(非) .

‘ (Humanitarian OpenStreetMap Team, HOT)
가
. HOT ,
.

‘ (SRI) ,
SRI
2~3 가 . . .

‘ (Community Land Trust, CLT)
가 ‘ (Open Prosthetics
Project) ,
(, 가 ,) ‘ -
(cosmo-local production) .

‘ (King of the Meadows project)
‘ -
(Bangla-Pesa)
가 .

-
- : David Dao((ETH Zurich DS3Lab
<https://daviddao.org>))
 - : “Decentralized Sustainability : Beyond the Tragedy of the Commons with Smart Contracts + AI” (2018.6.15)
 - :
 - :
 - : 가
- 8
,
(Ostrom contracts)
-

1. .
→ .
[] ‘ ,
. (가)
. 가 .

2. .
→ .
[: 3] 가
.
. [3]

3. .
→
[] .
가 ‘ () ’(Quadratic (Coin Lock) Voting) . ‘
’(quadratic voting) 가
(N) ‘ ’(locked), (K2)
(N*K) 가 . 가
. ‘_____’(prediction
market) .

4. ,
.
→
[] ()
(雨林) (Sahel) .
가 가 .
가 가 .
가
[:]
(tree density)
(BLAIR)
(GainForest)
가
[:]
< >(Elephant Atlas) < >(AI
for Wildlife Conservation, AIWC)
가 .
(Fei Fang)

5. .
→ .
[] .

6. 가 .
→ - .
[] , -
X가
X .

7. 가
→ 가
[]

8. 가 가
→
[]
(granularity)(([]
가
.))
가

[]

,

3

AI()가 . [____ 가
.]

[]

가 /
가?
가?
가?

, . 가 . 10

. , 가 .

,
() 가 .

,
가 가 (intelligent agents)((
] (AI) (intelligent agent, IA)

. . ,
(“ ”)
[
])) /

.
가 .
가 .



-
- :
 - : 2017 5 20

. ,
. (. .
가 .)
가 .

.((GR, p. 706.

. “

. ” (197) “

.”(GR, 706) “

가

(

)

가

가

.”(GR,708)))

가

가

.(

)

가 ’

’ (

)

(

)

가

가

(

)

가

(

((

『

』

『

』

.))))

’

Assembly

. (“three-faced Dionysus” .)

:

.

:

.

: (“taking power, but differently”((Michael Hardt and Antonio Negri, Assembly, Oxford University Press, forthcoming, pp. 274-280.)))

(commons movement)

’(commons transition)

가

가

’(commoning)

.((’(commoner)

Declaration(20

“Next : Event of the Commoner”

.)

가

가—

가

—

(

)

((가 “

”

“

가 가 ’ 가 ’

,

(),

”

“

가

”

. David Bollier,
“Commoning as a Transformative Social
Paradigm”, <http://minamjah.tistory.com/122>))

Commons Transition and P2P : a Primer

(가)

가 가

.(P2P 10

(?)

, 가

.)

가

,

—

—

.

가
가

(前)

가 P2P

가

.((“Commons Transition and P2P: a
Primer,” https://www.tni.org/files/publication-downloads/commons_transition_and_p2p_primer_v9.pdf , p.12 . ‘Primer’ .))

2009

(Elinor Ostrom)

.((가

가 ’

(Peter

Linebnaugh) .))

, ()
가
“
“(a commons turn) .((“

‘(a commons turn)

(2013 5 Gezi Park),

(2010

solidarity . . .),

(2011 5 , 2011 9

. . .)

.” (Massimo De Angelis, *Omnia Sunt Communia : Principles for the Transition to Postcapitalism*, Zed Books Kindle Edition, 2017, Kindle Locations 334-336.)))

가

()

.((“

가 .

’ + +

.” (David Bollier, Think Like a Commoner: A Short Introduction to the Life of the Commons, New Society Publishers. p. 15. [] , , 2015.) “

—

—

.” (Massimo De Angelis, Omnia Sunt Communia, Kindle Location 351.)) (’ 가 ‘ / / ’ (’ peer ’) . ’ 가 ‘commons-based peer production, CBPP’가 .((CBPP (Yohai Benkler) .))

가 가 . “ ”(“a galaxy of commons”)

’ , .

P2P 가 .

가 ,

가 . “ (phase transition)[—] (((prefigurative):))

.”((Primer, P. 47))

가 ”

가 .

. 1868

, “ 가 가 ”

(the Hunsrück)
 (“the old Germanic system”)가
 .((Marx To Engels In Manchester, MECW, Volume 42, p.557.)) 가
 가 . .
 .((“ 가
 가 , 가 가
 . 가
 가 , 가
 가 ‘ , ‘ 가
 . ’ ‘ (archaisch)
 . ” (1 8 8 1
 , <https://www.marxists.org/archive/marx/works/1881/zasulich/draft-1.htm>))

P2P 가
 () 가가
 가 ,
 가 가 ‘ ,
 가
 가
 가 가가 ‘ (solidarity)
 ‘for benefit association’()
 . (.)
 가— “ 가 ” — ‘
 가 ’ .((가 가
 가 ‘ (Bologna
 Regulation for the Care and Regeneration of the Urban Commons)
 , 가
 (.)
 가
 .)) 가 , 가
 가 ‘ ,
 (pre-distribution) (empowerment)

—
가 (((scarcity) 가
가 .))

‘ (extraction) .((‘ ,

“Capitalist accumulation today functions increasingly through the extraction of the common, through enormous oil and gas operations, huge mining enterprises, and monocultural agriculture but also by extracting the value produced in social forms of the common, such as the generation of knowledges, social cooperation, cultural products, and the like. Finance stands at the head of these processes of extraction, which are equally destructive of the earth and the social ecosystems that they capture.” p.xv.))

‘ (capital as a friend) .((‘
‘ (generative forms of capital)
Assembly ‘ ,

“In chapter 15 we will argue that this critique should lead us not to oppose money as such but instead to invent an alternative to capitalist money, that is, an alternative social technology for institutionalizing new social relations—a money of the common.” p.224))

‘ (generative) .((
‘ (open cooperativism)

(↔)

(↔ ,). ‘open value accounting’

: Copyleft licensing → CopyFair licensing

가

: <https://www.osvehicle.com/editselfdrivingcar/>

가

(.))

oriented entrepreneurial coalition’(

가) ‘commons-

가

가

가

‘

‘ (commons eco-system)

.((Primer, pp. 19-22

.))

가

,

가

가

가

■

가

가

,

· (

6

((

6

'(municipal coalitions)

,

(multi-stakeholder)

•

. Primer, pp.28-29 .))

가

.)

가

■

■

,

.(Primer, p.24))

6

'(systemic change)

“

”

.(Primer, p.45))

9

•

'(counter-power)

•

‘Chambers of the Commons’가,

‘Assembly of the Commons’가

. (2016 11

‘European Assembly of the Commons’가

.)((

'federation of the commons'

. "A more

fundamental question, however, is normative: what are our values, and how does this influence what futures we consider desirable? From the author's vantage point, with respect to the value of the fullest expression of human empowerment, scenario four is clearly the most desirable. In this fourth scenario, a federation of the commons, citizens and communities are actively engaged in shaping the

“Omnia Sunt Communia: May Day 2017”, <http://www.counterpunch.org/2017/04/28/omnia-sunt-communia-may-day-2017/> .))

가 ‘ - ’(-cene) .
가 () , ()
) .
‘ ’ / 가
.
가 , 가 . ♣

,	,
(extractive)	(generative)
(代議)	
(linear)	(circular)
+	/ (the common)
가, 가	가
	,
()	(commonification)
(redistribution)	(先) (pre-distribution)