

- 
- : (David Bollier)
  - : [“The Mushroom at the End of the World”](#) (2017.7.27) / [Creative Commons Attribution 3.0 License](#)
  - :
  - :
  - : (Anna Lowenhaupt Tsing) . ( [P2P](#) )
- 

가 ,  
가?

가?

가

膳物)

가 .

☞

가 『 *The Mushroom at the End of the World: On the Possibility of Life in Capitalist Ruins*, Princeton University Press,

2015)

“

多種)

”

—

(誌學)

가

가

?

가

가

가

가

가

“

”

“

.” 가

가

(距離)

가

(patches)(([ ] (patch)  
가 가

.))

가

가

(salvage accumulation)

.(([ ] 'salvage'

가

'salvage' 가

가 .))

' 가

“

”

가

( )

(precarity)

가

“ ”

“

”

가

가

“

(pericapitalist)

(( [ ] pericapitalist spaces :

가 .))

.”

“

가? ”

“ ”

가

(environmental gouging and dumping)

『

』

가

가가

가?

가

『

』

가

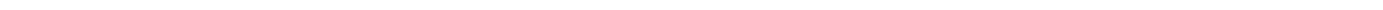
)

가

(

가

가



?

- 
- : (David Bollier)
  - : [“Can Commons Thinking Break into the European Mainstream?”](#) (2017.6.2) / [Creative Commons Attribution 3.0 License](#)
  - :
- 

?

가 ‘ , ’ .  
< >(Commons Network)가 , ‘  
: (“Supporting the Commons:  
Opportunities in the EU Policy Landscape”) 가 .  
가 . ( )  
가 . ,  
, 가 , ,  
가 가 , (Syriza)  
가 가 가 ( 가  
) . 가 !  
가? < >  
.

(Donella Meadows)가

가

가

가

....

....

, , , ,

가

.

,

, 가

가

.

가 가

가

가?

(GDP)

가?

(David Hammerstein)

(Sophie

Bloemen)

..

.

가

—

—

, ,

•

•

가

..

“

”

“

,

”

가

“

(fault lines)”

.

가

.

•

가가

.

가

.

,

.

Commons Assembly) < 25>(DiEM25) (European

가 . < >

... , 가

가 가

(biophysical world)

(...)

가 가 가

(CSA, community-supported agriculture),



— , !—  
(Indignados)

가

(Arab Spring)

(Occupy),

가

가

가?



# (generative) (extractive)

가?

- : David Bollier
- : [“How to Move from an Extractive to a Generative Economy?”](#)  
(2017.2.2) / [Creative Commons Attribution 3.0 License](#)
- :

# (generative) (extractive)

가?

가 가? ” . 가 , 가 “ 가 .

가 가 , 가 가 .

(peer production) (commoning) 가

가 ? 가 가 .

가 가 .

가 :

□(Value in the Commons Economy: Developments in Open and Contributory Value Accounting) . (Michel Bauwens) (Vasilis Niaros) 49

가 <

>(Heinrich Boell Foundation) <P2P >(P2P Foundation)

가  
3  
—

가 —  
>(Commons Strategies Group)

<P2P

>

, “ ( )

가  
가

“ 가 ”

.

가 ,

가 ‘ 가 =가 ’

.

(Adam Arvidsson)

“ 가 (value crisis)”

가

, (wiki) , SNS

, 가

가

, 가

( )

?

?

<P2P

>

, “ ”

가

가

“ 가 ”

, <

>(Enspiral network), <

>(Sensorica), <

>(Backfeed)

가

가

(value-practices) “가 ” 가  
 가 가 ”  
 가 가 .  
 ( ) 가 가 가 가  
 , , , 가 가  
 . , 가  
 가 .  
 가 가! , 가 ,  
 가 , 가 가 가  
 . 가 가  
 가 가  
 . 가  
 가 가  
 , 가 가  
 . ( “ ”  
 가 . ( , , )  
 ,  
 .

가 (Value Sovereignty)

<P2P >  
 (regenerative) 가 .  
 가 “가 ”  
 “가 ” .

가

“ (reverse co-

optation)”

가 < >  
가

“ < >

(common good)

가 “  
가

(capped returns)”

< >

“ 가 , 가  
가

(subsumed)’

< >

“ ” 가

) (co-optation)

. < >

(  
(

) 가 가? 가

(ledger)

< > 가 . < > , “가 ” 가

, 가 ,

<P2P >

가



가

가

TV

가? 18

가

가

21

가

가

가

가

가

가

(反)

가 , , 가 . 가

가 .  
8 / (incremental  
reforms)

가 , “ ”

가 . ( , , )

가

(歷戰)

( , , , )가

가

가

가

가

가?

( ) 가 가



가 . 가  
가

25

가  
가 .

가 .

가 가 .

가 가 가 .  
가

가

가 .

(市場)

가 , , 가  
가

가 . 가 /  
가

가 ?

가

4

가

(反)

(反)

·  
·

가

가

가

·  
·

·  
·

가

·

·

·

·



- : David Bollier
- : [“John Thackara’s Intimate Tour of the Emerging New Economy”](#)  
(2016.10.5) / [Creative Commons Attribution 3.0 License](#)
- :

‘ (反) ’ , ‘大)( ’ ,  
가 (John Thackara)  
가 』 *How to Thrive in  
the Next Economy: Designing Tomorrow’s World Today*

가 . ‘ ! ’

( )

가 가 ( )

가 ”

『 가』 ‘ 가? ’ ‘ ! ’

가 (水文學)

(高)

가 가 가 가 (pollinator pathways), (bioregionalists) . ([

(水文學, hydrology)

(Bioregionalism)

(ecoregion)

’(bioregion)

가 (pollinator pathways) (Sarah Bergmann) 가 3

<http://www.pollinatorpathway.com/>

.)

(value chain) 가 (production value-chains) (( [ ] 가 가 가 .))

(Food Commons)

(whole-system approach)

가

Commons Trust)

< >(Food

가 가

(buen vivir)

(章)

'(wild law)

(( [ ]

'(good living)

'buen vivir'

▷ 'wild law'

( Cormac Cullinan)

.)

'(green thread)

(human-scaled)

( )



가

가 . “

가 . [ 가 .

가 ] ( )

가 , .”

- : David Bollier
- : [“A Surge of New Work on the City as a Commons”](#) (2016.9.21) / [Creative Commons Attribution 3.0 License](#)
- :

, 가

☞ (Yale Law and Policy Review)

☞ ( [“The City as a Commons”](#) )

(Fordham Law School)

(Sheila R. Foster)

(Christian Iaione)가

. 68

271

“ 가 ‘ ’ 가 ”

가 . “

가 .”

(park conservancies)([ ] .)),  
(community land trusts), (limited equity cooperative housing)

“ ” ( ) ,

“ ”

가

“ 가 ” “ 가 ”

(Jose Ramos)가 7

: 3 (The City as Commons: A Policy Reader) . pdf

34

: , , , , “ -  
”(cosmo-localism)([ ]  
가 가

<http://actionforesight.net/cosmo-localism-and-the-futures-of-material-production>

)), “ ”(civic union land), ,  
, ‘ ’([ ]

(tax

lien)

)) .

(Tessy Britton)

(Amber Anderson)

☞

가

』 ([The](#)

[Illustrated Guide to Participatory City](#))

’ 가

가

,

<

> ([Participatory City](#)) ,

( 가 가 )

가

“ ”(demonstration neighborhood)

. <

>

5

20

30

. 9 1

(Pakhuis de Zwijger)

가

(LabGov)

(Chris Iaione),

(David Hammerstein),

(Waag Society)

(Marleen Stikker), HvA

(Stan Majoor) —

. 2 15

< \_\_\_\_\_ >

(commonwealth)(([

] ‘commonwealth’

‘common’

‘wealth’

가

’(public welfare)

’ 가(state)

’(community)

. (

가

.)

‘commonwealth’

1690 J. Locke Two Treat. Govt. ii. x. §133 By Commonwealth, I..mean, not a Democracy, or any Form of Government, but any independent Community which the Latins signified by the word Civitas.



가

1583 Sir T. Smith's De Republica Anglorum i. x. 10 A common wealth is called a society..of a multitude of free men collected together and vnited by common accord & couenauntes among themselues. (\* 'u' 'v' .)

	Commonwealth	'commonwealth'	
가	'(the common		'(the
'(commons)			
private)	'(the public)		
Commonwealth			
	.))		
(relational resources)		(hybrid institutions)	

가 가 11 17  
 가 ' [Smart City Expo](#)  
 ♣  
 [ ]

가

- : David Bollier
- : ["New Report: State Power and Commoning"](#) (2016.7.23) / [Creative Commons Attribution 3.0 License](#)
- :

---

# 가

가 가

가?  
가?

< >

가 가  
2016 2 28 3 2  
「 가 」 ‘ ’

. < >  
「 가 」  
.

가 .  
\_\_\_\_\_ pdf

. ( \_\_\_\_\_ .) 50  
.

가 가  
가? 가? ‘ 가 ’  
가? 가?

(James C. Scott) , ‘ 가 ’ 가 ‘ ’

가? 가? 가? , ,

가 ‘ ’

. 가

가 가

(Michel Bauwens)

(Silke Helfrich)

(Heike Loeschmann)

가 , (Stacco Troncoso) (Ann Marie Utratel)

가 .

가

, .

. , ,

, , ,

가 가 가 가 .

, 가 가

. .

.

< > <

> 가 , 가 , ' 3

2016 2 28

3 1

((

' 3

2

,

, 2016 2 29

2016 2 29

3 1

.

)) (Lehnin)— 3 .

가

가 .

가

가?

가?

' 가 '

.  
가?

(James C. Scott)

, ' 가

' 가 '

가?

, ,

가?

가?

# 1. 가

가 가 .  
 가 ‘ 가 ’  
 ” 가 “ 가  
 ” 가 “ 가  
 ” “ ‘ 가 ’ 가 .  
 가 .”  
 .  
 ‘ 가 ’ 가 , 가  
 (statehood) .  
 가  
 가 (Bob Jessop) 가 2013 『 가 ‘ 가 ’ (The State: Past, Present and Future) 』 가 , , □(The  
 가 , 가가 “  
 , ,  
 ” .  
 가 가 ,  
 . 가  
 가 .  
 가 ( / /가 ‘ , ‘ , ‘ , ‘ , ‘ , ‘ )  
 ). , 가 ( )  
 .  
 가 .  
 ( 가 ) ,  
 .  
 ‘ 가 ’  
 . 가 가 /

(Distinguished Professor of Sociology)

‘ 가 ’

가

‘ , ’

‘ 가 ’ 가

‘ 가 ’ ‘ , ’

.(( 가

가( 가 )

(relation of forces)

‘ ’(Power)

가

『

』 ,

『 , , 』 , 『

』 .))

가

가

가

가

가

. “ 가

가 ,

( )

(( “changes”

‘chances’

.) 가

. 가

, 가

[ . . . ]

,

,

,

,

.”

가

‘ ’

가

가

. “

가

가

가

가? ”

.

. “ 가

”

가

. “ 가

”

. “

가

.”

가가

,

가

. 가

,

( )

가

가?

가

가?

가

---

가

가 .

가

가

,

가

.

가

,

,

가

가

.

가

,

가

,

.

.

,

가

.

## 2. 가

‘ ,

‘

가

가

가’ . “ 가

가? ”

(Plurinational State of Bolivia)((

‘(Plurinational State of Bolivia)

.)

(前)

(Pablo Solón)

가

가

,

가

가 ( )

.

,

가

,

가

가

가

.

가

가

가

가

.

가

가?

가 가?

(Institute for Political Ecology)

(Tomislav Tomašević) “ 가 ”

가 .

가

가 .

“ 가 가? 가? 가? ”

가? ” 가 가 가

가 ‘ ’

“ . ”

가 가 , 가 가? 가

가? 가 가? 가

,

가

(transpersonal)

“ 通 )

”

<

>

### 3. 가

가 , , ‘ ’

가

가? 가 ‘

’(commonification)((

“ 가 ‘ ”

‘ 가 ,

.)

가?

가

가?

가 . “ 가 . 가  
,  
가가 . 가  
가 .  
.”  
가가 가 가  
가 .  
,  
.  
가 가 가  
가 가  
가 .  
가 . “ 가 ,  
가가 가 가  
가가 가 가  
가 가  
가 . “ 가  
가 가 .” (Pablo  
Solón) . “ (counterpower) .  
가? 가  
.”  
가 가 ,  
,  
P2P < > .  
(前) (Andreas Karitzis)  
.”  
가  
가 .  
가 가 ,  
.  
가 .  
.”



---

(public domain)  
(Benjamin Coriat)

(common asset)

goods)

가 , (public goods),  
가 .  
“ 가가 . 가  
가 .  
가 (私有化)  
가 ,  
.” 가  
, 가 (common  
(再) (市有化)'(re-municipalization)가  
, ' . ' .

---

가 가?

, 가 —Staatsidee((Staatsidee : ' 가  
, .)) 代位) ,  
가 가 가  
.  
.  
▪ . ( .)  
▪ .  
▪ (發起) .  
▪ .  
▪ 가 .

가 , 가

가 . 가

가 가

가 ‘ C’ ,

(buen vivir) , 가 가

가 ‘

’ 가 , (working

rapprochement) , 가 가

가? 가

가 가 .

- : David Bollier
- : [“Commoning as a Transformative Social Paradigm”](#) (2016.4.28) / [Creative Commons Attribution 3.0 License](#)
- :

[Download \( - - .pdf, PDF\)](#)

가

가?

commons)가

(the

(commoning)—

( ),

가  
(commoners)

(( ‘ ,



'commonwealth'( / ) .(( [ ]  
'commonwealth' ' , ,

『 』 , 가가  
'commonwealth' 'state'( 가) 가 ' '  
'commonwealth' 'commonwealth'  
)

가  
가 가 , 가

, 가  
, , , ), (

' 가 ' , , 가 가  
( ), , ,

( )

가

가

가

가

가

가

가

가

가  
가

가  
가

가

가

가

(Jenny

Holzer)

가

가가 ‘ ’ 가  
( )  
가 (記述)

(Garrett Hardin) 1968  
「 (“The Tragedy of the Commons”)  
『 (Science) 가  
가 牧夫)가  
((Garrett Hardin, “The Tragedy of the Commons,” Science  
162, no. 3859 (December 1968): 1243.)) 가 가  
가 가  
가

( )  
가  
(Lewis Hyde)  
“ ” “ ”  
”(Lewis Hyde,  
Common as Air: Revolution, Art and Ownership (New York: Farrar, Straus and  
Giroux, 2010), 44.))

(Elinor Ostrom)

. 1970

2012

가

가”

.(Elinor Ostrom, *Governing the Commons: The Evolution of Institutions for Collective Action* (New York: Cambridge University Press, 1990), 42.)

1990 8 『 (*Governing the Commons*) “ ”

( ) ( 가 “ ”polyarchy ) .((Elinor Ostrom, *Understanding Institutional Diversity* (Princeton, NJ: Princeton University Press, 2005); Joanna Burber, Elinor Ostrom et al., *Protecting the Commons: A Framework for Resource Management in the Americas* (Washington, DC: Island Press, 2001)))

2009

. 2008

가

( )

가

( )

가

가

, 가

가



'(homo economicus)

가

가

가

(intersubjective)

가

가

가

(道理)

가

가

가

가

가

가

가 (

)

(Christopher Alexander)

..((David Bollier and Silke Helfrich, Patterns of Commoning (Amherst, MA: The Commons Strategies Group, 2015).))

가  
가 .

가

, 가 , 가 .  
가 , 가 .  
가 , 가 .

(Arturo Escobar)

'(pluriverse)가 .((Arturo Escobar, "Commons in the Pluriverse," in Bollier and Helfrich, Patterns of Commoning, 348-360.))

DNA, 가  
가?

, ( ) 가 가

가  
(間) (intergenerational)

가

가

가

가

가

(

) 가

가

가

가

가

가

가

가 (

)

가 가

, 1980

가

가

가

Polanyi)

17

19

가

』 (*The Great Transformation*)

(Karl

.(Karl Polyani, *The Great Transformation: the Political and Economic Origins of our Time* (Boston, MA: Beacon Press, (1944) 2014).))

가

(monoculture) ,  
)  
(Silke Helfrich)

가

( /

(Fab Labs),

가

(把守)

汎)

'(omni-commons)

.(Bollier and Helfrich, Patterns of Commoning.)

(managerialism)

(Lyft),

(Task Rabbit),

(Mechanical Turk)

(

spot-labor markets)

2015

11 9

.(Platform Cooperativism conference website, <http://platformcoop.net>.)

(Sensorica) (Enspiral) (open  
value networks). 가 가

(Solidarity Economy) / .  
[ ] (he  
Fresno Commons).

가가 , 가  
Peter Barnes가 . ( Alaska Permanent Fund .)

, 가  
(peer production) .

‘ ’ 가 가

3 ( , , 가 ) .  
가 ( )

. ‘ (smart contracts)  
( ) , ‘ ’

가 ,  
가 (an accounting infrastructure)  
.(( <http://p2pfoundation.net/Bitcoin>;  
<http://bollier.org/blog/blockchain-promising-and>  
[http://www.nytimes.com/2015/03/02/business/dealbook/data-security-is-becoming-the-sparkle-in-bitcoin.html?\\_r=1](http://www.nytimes.com/2015/03/02/business/dealbook/data-security-is-becoming-the-sparkle-in-bitcoin.html?_r=1) .))

가 ,  
(open source design and  
manufacturing ecosystem)  
가 ,

DIY , JAK  
(Goteo) . (crowdequity  
scheme) .((David Bollier and Pat Conaty, "Capital for the  
Commons: Strategies for Transforming Neoliberal Finance Through Commons-  
based Alternatives" (Berlin, Germany: The Commons Strategies Group, 2015).))

가  
( , )  
가

가(Banca Popolare Etica)

가

가 .((Bollier and

Conaty, "Capital for the Commons."))

( )

가

.((Mary

Mellor, Debt or Democracy (London: Pluto Press, 2015); Mary Mellor, The Future of Money: From Financial Crisis to Public Resource (London: Pluto Press, 2010); Frances Hutchinson, Mary Mellor and Wendy Olsen, The Politics of Money: Towards Sustainability and Economic Democracy (London: Pluto Press, 2003).))

가

가 ( )

'(pool and share)

( 가 )

.((Ivan Illich, Tools for Conviviality (New York:

Harper & Row, 1973).))

가

가

가

(the negative externalities)

가



가 ( )

가 가 「 」

.(David Bollier Website, "The City as Commons: The Conference," <http://www.bollier.org/blog/city-commons-conference>.)

가 가 ( ) 가 (停滯)

2014 가 『 』 (*The Utopia of Rules*) (David Graeber) 가 .((David Graeber, *The Utopia of Rules* (Brooklyn, NY: Melville House, 2015).))

가 , , 가 ‘ ’ .(( [ ] "strong democracy" Benjamin R. Barber *Strong Democracy: Participatory Politics for a New Age*(2003) .))

: ‘ ’ 가

가 , , 가  
(Yochai Benkler)가 『 (The Wealth of Networks) , (Jeremy Rifkin) 『 (Zero Marginal Cost Society) , (Michel Bauwens)가 P2P .((Yochai Benkler, The Wealth of Networks: how Social Production Transforms Markets and Freedom (New Haven, CT: Yale University Press, 2005), <http://public.eblib.com/choice/publicfullrecord.aspx?p=3419996>; Jeremy Rifkin, The Zero Marginal Cost Society: The Internet of Things, the Collaborative Commons, and the Eclipse of Capitalism (New York: Palgrave Macmillan, 2014); See P2P Foundation, “Michael Bauwens,” [http://p2pfoundation.net/Michel\\_Bauwens/Full\\_Bio.](http://p2pfoundation.net/Michel_Bauwens/Full_Bio.)))

‘ 2.0 ’ 가

가

가

가  
(smaller-scale replication-and-federation)

가 / 가 . . .  
가 가 .  
가 가 (Margrit Kennedy)  
가 50%가  
가 .  
가  
가  
( , , , , ) , , , .  
가 ( )  
가가 , .  
가 , .

,((Jessica Gordon Nembhard,

Collective Courage: A History of African American Cooperative Economic Thought and Practice (State College, PA: Pennsylvania State University, 2014).))

가 .

가(歷史家) (Peter Linebaugh)가

, 가

“ , ,

가 .

가

‘ 가

(the Iroquois confederation),

‘ ,

.”((Peter

Linebaugh, “Stop, Thief!” Onthecommons.org, April 14, 2014, <http://www.onthecommons.org/magazine/stop-thief>.)

‘ ,

(Neera Singh) ‘

’(affective labor)

‘ ,

가

.

가

‘ (前)

‘ (非)

’ .

, 가

가

(非) 가

가

. 1980

50% ,

3

1

3

2

10

1

1%

.”

가

(Ina Praetorius)

「

□(“The Care-Centered Economy:

Rediscovering What Has Been Taken for Granted”) ‘ ,

.((Ina Praetorius, "The Care-Centered Economy: Rediscovering What Has Been Taken for Granted," Heinrich-Boll-Stiftung 7 (April 2015), [https://www.boell.de/en/2015/04/07/carecentered-economy.](https://www.boell.de/en/2015/04/07/carecentered-economy)))

가

가

가 .(( < >(the Digital Library of the Commons, <http://dlc.dlib.indiana.edu/dlc> .))

20

가

.((Paul A. Samuelson and William D. Nordhaus, Economics, 17th edition (New York: McGraw-Hill, 2001); Joseph E. Stiglitz and Carl. E. Walsh, Economics, 3rd edition (New York: W. W. Norton, 2002); "Securing the Commons: Securing Property, Securing Livelihoods," International Land Alliance website, [http://www.landcoalition.org/global-initiatives/securing-commons.](http://www.landcoalition.org/global-initiatives/securing-commons)))

(biophysical)

.”((Neera Singh, “The Affective Labor of Growing Forests and the Becoming of Environmental Subjects: Rethinking Environmentality in Odisha, India,” Geoforum 47 (2013): 189-198.))

가  
가  
가  
가  
가  
가  
(Michel Bauwens) ‘ 가 ’

.”((David Bollier Website, “Michael Bauwens: Here’s What a Commons-Based Economy Looks Like,” <http://bollier.org/blog/michel-bauwens-heres-what-commons-based-economy-looks> ))

( 가 )  
가가  
가 가 가  
가

가

. 2011

(La Via Campesina)—

가  
가 가 가 (Burns H. Weston)  
『 (Green Governance, pp. 112-130)

’(emergence)  
((Weston Burns and David Bollier, Green Governance: Ecological Survival, Human Rights and the Law of the Commons (Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2013).))

가  
“ ”(order for free) .((  
] ‘order for free’ (Stuart Kaufmann) At Home in the  
Universe: The Search for Laws of Self-Organization and Complexity (Oxford University Press 1995)  
, 2002).))

가  
’(fitness conditions)

(subsidiarity) (([ ] ‘ ’(the principle of subsidiarity) 가 . OED

“(a central authority should have a subsidiary function, performing only those tasks which cannot be performed effectively at a more immediate or local level).





8

2

2015 10 300

가

'(Mediterranean imaginary)

가

가

가

가

가

< 가

>(Invisible Committee)

“

가

”